



**Facultat de Química**

**INFORME PER A L'ACREDITACIÓ DE LA  
DIMENSIÓ  
"INTERACCIÓ ENTRE RECERCA I  
DOCÈNCIA"**

**Grau Bioquímica i Biologia Molecular**

**(V. aprovada per Junta de Facultat 31-05-2016)**



# Índex

INTRODUCCIÓ.....	3
<b>1. VALORACIÓ DE LA DIMENSIÓ “INTERACCIÓ ENTRE RECERCA I DOCÈNCIA” .....</b>	<b>5</b>
<b>A. PROGRAMA FORMATIU PER A LA RECERCA.....</b>	<b>5</b>
A.1) <i>Orientació o enfocament del programa formatiu .....</i>	<i>5</i>
A.2) <i>Dedicació del professorat amb forta vinculació amb la recerca .....</i>	<i>13</i>
A.3) <i>Accés i ús de les infraestructures de recerca en les titulacions.....</i>	<i>14</i>
<b>B. POTENCIALITAT, INTENSITAT I QUALITAT DE L’ACTIVITAT INVESTIGADORA DEL PROFESSORAT .</b>	<b>15</b>
B.1) <i>Estructura i perfil del professorat.....</i>	<i>15</i>
B.2) <i>Projectes d’investigació.....</i>	<i>16</i>
B.3) <i>Resultats de recerca.....</i>	<i>17</i>
B.4) <i>Transferència de coneixement i innovació.....</i>	<i>17</i>
B.5) <i>Premis i distincions per mèrits en R+D+I.....</i>	<i>18</i>
<b>VALORACIÓ GLOBAL.....</b>	<b>19</b>
<b>2. DOCUMENTS DE REFERÈNCIA.....</b>	<b>20</b>
<b>ANNEX. EVIDÈNCIES PER A LA VALORACIÓ DE LA DIMENSIÓ .....</b>	<b>21</b>
Taula 1. <i>Professorat implicat en el TFG com a tutors acadèmics, curs 2014-15. ....</i>	<i>21</i>
Taula 2. <i>TFGs presentats des de la implantació del GBBM.....</i>	<i>21</i>
Taula 3. <i>Alumnes del GBBM que han tingut una beca de col·laboració amb el Departament de Bioquímica i Biologia Molecular. ....</i>	<i>25</i>
Taula 4. <i>Seguiment dels egressats. GBBM. ....</i>	<i>26</i>
Taula 5. <i>Alumnes del GBBM que han fet pràctiques extra-curriculars en un grup de recerca de la institució. ....</i>	<i>27</i>
Taula 6. <i>Professorat del GBBM que ha dirigit TFG i TFM. ....</i>	<i>28</i>
Taula 7. <i>Professorat del GBBM que ha dirigit tesis doctorals. ....</i>	<i>30</i>
Taula 8. <i>Perfil del professorat per categoria. Grau BBM (2014-15).....</i>	<i>41</i>
Taula 9. <i>Mèrits del professorat (GBBM). ....</i>	<i>42</i>
Taula 10. <i>Professorat (permanent i acreditat) que pertany a grups SGR. ....</i>	<i>49</i>
Taula 11. <i>Professorat implicat com a investigadors principals (IP) en projectes de recerca competitiu (2009-2015).....</i>	<i>52</i>
Taula 12. <i>Professorat implicat (no IP) en projectes de recerca competitiu (2009-2015). ...</i>	<i>57</i>
Taula 13. <i>Publicacions en revistes científiques indexades (2009-2016). ....</i>	<i>72</i>
Taula 14. <i>Llibres i capítols de llibres (2009-2016). ....</i>	<i>115</i>
Taula 15. <i>Patents. ....</i>	<i>119</i>
Taula 17. <i>Premis i distincions per mèrits en R+D+I. ....</i>	<i>128</i>

## Introducció

La Facultat de Química, un dels centres en què s'estructura la Universitat Rovira i Virgili (URV) té més de 25 anys d'experiència en la impartició d'estudis de bioquímica. Així, s'han llicenciat/graduat en Bioquímica o Bioquímica i Biologia Molecular en aquesta universitat més de 350 estudiants. Al llarg d'aquests anys s'ha anat consolidant com un centre reconegut no tan sols en l'àmbit universitari i científic, sinó també en el professional de l'entorn, per la seva qualitat acadèmica i nivell assolit pels seus titulats.

La Facultat de Química ofereix una formació basada en l'experiència del seu equip docent i en l'aplicació de les noves tecnologies, molt lligada a la pràctica i l'experimentació. A la Facultat de Química s'ubiquen els departaments de Química Analítica i Química Orgànica, el de Química Física i Inorgànica i el de Bioquímica i Biotecnologia.

En l'àrea de Tarragona s'ha desenvolupat **un clúster potent de recerca en Bioquímica**, concretament en les àrees de Nutrició i Salut, estant ubicats el Centre Tecnològic de Nutrició i Salut (CTNS), l'Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (IISPV), l'Institut d'Investigació i Tecnologia Agroalimentària (IRTA) i el Tecnoparc. Aquest entorn empresarial i de recerca potencia les oportunitats que ofereix la Facultat, amb programes de pràctiques en la indústria, de mobilitat internacional i participació en els programes d'investigació dels seus grups de recerca.

La URV forma part i impulsa, juntament amb vuit organismes públics de recerca de referència en els seus àmbits, quatre parcs científics i tecnològics, centres tecnològics, hospitals i associacions empresarials de les comarques de Tarragona, una agregació estratègica, anomenada Campus d'Excel·lència Internacional Catalunya Sud (CEICS), que va obtenir la menció de CEI d'àmbit regional Europeu a la convocatòria 2010 de Campus d'Excel·lència Internacional del Ministerio de Educación amb l'objectiu d'esdevenir un referent internacional en els àmbits de la química i energia, la **nutrició i la salut**, el turisme i l'enologia i el patrimoni i la cultura. Aquesta distinció ha passat diferents processos d'avaluació fins a la definitiva, al desembre de 2015, amb la qual se li va atorgar ja el segell definitiu. L'objectiu del CEICS és esdevenir una regió del coneixement on s'ofereixi formació de reconegut prestigi, amb una incidència especial en els estudis de postgrau dels àmbits prioritaris, on es produeixi una investigació d'excel·lència i on les empreses creïn lligams, siguin més competitives i s'estableixin en un entorn especialitzat en els cinc àmbits de referència. El CEICS dona projecció a l'estratègia que ha dut a terme la URV per projectar-se internacionalment com a universitat investigadora i potenciar el desenvolupament de la regió, identificant àmbits prioritaris en consonància amb les fortaleses socials i econòmiques del territori.

Un dels principals objectius de la Facultat de Química és que els estudiants desenvolupin la capacitat d'anàlisi i deducció a més de la creativitat, alhora que adquireixen els coneixements i les tècniques més avançades de la Bioquímica i la Biologia Molecular. Aquests estudis obren les portes a un futur professional ampli i divers en camps com l'alimentari, el farmacèutic, el mediambiental o la recerca i la docència entre d'altres.

En l'àmbit de les ciències biomèdiques i de la salut, la URV està al top 10 % del món segons el CWTS Leiden Ranking (2015). La vocació docent dels nostres professionals i la seva expertesa investigadora garanteix als nostres estudiants la possibilitat d'estar en contacte amb els darrers avenços de la ciència i de la tecnologia.

El Grau en Bioquímica i biologia molecular (GBBM) es va implantar el curs 2009/10. Està adscrit a la branca de coneixement de Ciències i s'imparteix de forma presencial. Forma part del Programa Formatiu en Biociències, juntament amb el Grau en Biotecnologia, impartit a la Facultat d'Enologia, amb el qual comparteix 90 ECTS. Això ha potenciat l'oferta d'un doble grau de Bioquímica i biologia molecular i Biotecnologia que s'imparteix, implantant-se gradualment

des de primer curs. El Grau en Bioquímica i Biologia Molecular té dues mencions: a) Nutrició molecular, i b) Bioquímica clínica i forense.

Donada la important interacció entre la recerca i la docència en el programa de formació d'aquest Grau, la titulació opta per avaluar la dimensió addicional **Interacció entre recerca i docència**. En definitiva, es pretén fer palès com la recerca es fa servir per reforçar la docència i aprenentatge dels estudiants en aquesta titulació.

A continuació es realitza una argumentació basada en evidències sobre el grau d'assoliment d'aquesta dimensió en la titulació. Les dades referenciades en aquest informe, corresponen al curs 2014-2015, curs en el que s'ha elaborat l'autoinforme per a l'acreditació del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular. Aquestes dades no han variat significativament en el curs 2015-2016. Es fa una valoració fent referència directa a les dades que posen de manifest el compliment de la dimensió:

*"La institució promou activament que els programes de formació incorporin la recerca que el professorat desenvolupa en aquella disciplina per millorar l'aprenentatge i els resultats dels estudiants".*

A l'[Annex](#) es troben les taules amb les dades que justifiquen la valoració.

*Data d'aprovació:*

Versió aprovada per Junta de Facultat el 31-05-2016.

# 1. Valoració de la dimensió "Interacció entre recerca i docència"

## A. Programa formatiu per a la recerca

### A.1) Orientació o enfocament del programa formatiu

#### A.1.a) Orientació del currículum formatiu

L'orientació del currículum formatiu del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular té, des del seu disseny, un enfocament global cap a l'adquisició per part dels seus estudiants de competències de recerca en l'àmbit de les biociències. No podia ser d'una altra manera degut a la gran proporció d'estudiants que després d'acabar el Grau, continuen els seus estudis a nivell de Màster i després doctorat. Aquesta orientació cap a la recerca es veu reflectida principalment en les assignatures de pràctiques de laboratori, així com en l'assignatura obligatòria de Pràctiques Externes i en el Treball de Fi de Grau (TFG). A més, els [continguts](#) del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular incorporen la recerca, especialment en els àmbits de la Nutrigenòmica i la Nutrició Molecular, duta a terme pel seu professorat. Aquesta relació recerca-docència es dona en més extensió en l'assignatura obligatòria de tercer curs de «Bioquímica de la Nutrició», algunes de les assignatures optatives de la menció de «Nutrició molecular», les Pràctiques Externes i TFG. Aquesta orientació del currículum formatiu en aquest àmbit, encaixa amb l'àmbit estratègic de «Nutrició i Salut» de la URV, àmbit que també forma part del projecte Campus d'Excel·lència Internacional Catalunya Sud (CEICS) que va obtenir la menció CEI d'àmbit regional europeu a la convocatòria 2010 de Campus d'Excel·lència Internacional del Ministerio de Educación. El CEICS dona projecció a l'estratègia que ha dut a terme la URV per identificar àmbits prioritaris alineats amb les fortaleses socioeconòmiques del territori, per projectar-se internacionalment com a universitat investigadora i potenciar el desenvolupament de la regió.

Les assignatures cursades per any, tipus i crèdits ECTS en el GBBM són:

Curs	Període	Tipus	Crèd.
<b>Primer Curs</b>			
<a href="#">BIOLOGIA</a>	1Q	Formació bàsica	6
<a href="#">ESTADÍSTICA</a>	1Q	Formació bàsica	6
<a href="#">MATEMÀTIQUES</a>	1Q	Formació bàsica	9
<a href="#">BIOQUÍMICA</a>	2Q	Formació bàsica	6
<a href="#">BIOLOGIA CEL·LULAR</a>	2Q	Formació bàsica	6
<a href="#">FÍSICA</a>	2Q	Formació bàsica	9
<a href="#">GENÈTICA</a>	2Q	Formació bàsica	6
<a href="#">QUÍMICA GENERAL</a>	AN	Formació bàsica	12

#### Segon Curs

<a href="#">QUÍMICA ORGÀNICA</a>	1Q	Obligatòria	6
<a href="#">ENZIMOLOGIA</a>	1Q	Obligatòria	6
<a href="#">ESTRUCTURA I FUNCIÓ DE BIOMOLÈCULES</a>	1Q	Obligatòria	6
<a href="#">METODOLOGIA I EXPERIMENTACIÓ EN BIOQUÍMICA</a>	1Q	Obligatòria	6
<a href="#">BIOLOGIA ANIMAL I VEGETAL</a>	1Q	Obligatòria	6
<a href="#">EXPRESSIÓ I REPLICACIÓ GÈNIQUES</a>	2Q	Obligatòria	6
<a href="#">METODOLOGIA I EXPERIMENTACIÓ EN BIOLOGIA MOLECULAR</a>	2Q	Obligatòria	6
<a href="#">BIOINFORMÀTICA</a>	2Q	Obligatòria	6
<a href="#">BIOFÍSICA</a>	2Q	Obligatòria	6

<a href="#">SENYALITZACIÓ I CONTROL DE FUNCIONAMENT CEL·LULAR</a>	2Q	Obligatòria	6
---	----	-------------	---

### Tercer Curs

<a href="#">GENÈTICA MOLECULAR I ENGINYERIA GENÈTICA</a>	1Q	Obligatòria	6
<a href="#">METABOLISME I LA SEVA REGULACIÓ</a>	1Q	Obligatòria	9
<a href="#">METODOLOGIA I EXPERIMENTACIÓ EN BIOCIÈNCIES MOLECULARS I</a>	1Q	Obligatòria	3
<a href="#">TÈCNiques DE BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR</a>	1Q	Obligatòria	6
<a href="#">IMMUNOLOGIA</a>	1Q	Obligatòria	6
<a href="#">METABOLISME DE MICROORGANISMES</a>	2Q	Obligatòria	6
<a href="#">METABOLISME VEGETAL</a>	2Q	Obligatòria	3
<a href="#">BIOLOGIA MOLECULAR DE SISTEMES</a>	2Q	Obligatòria	6
<a href="#">BIOQUÍMICA CLÍNICA I PATOLOGIA MOLECULAR</a>	2Q	Obligatòria	6
<a href="#">METODOLOGIA I EXPERIMENTACIÓ EN BIOCIÈNCIES MOLECULARS II</a>	2Q	Obligatòria	3
<a href="#">BIOQUÍMICA DE LA NUTRICIÓ</a>	2Q	Obligatòria	6

### Quart Curs

<a href="#">BIOÈTICA I SOCIETAT</a>	AN	Obligatòria	3
<a href="#">PRÀCTIQUES EXTERNES</a>	2Q	Obligatòria	12
<a href="#">TREBALL FI DE GRAU</a>	2Q	Obligatòria	15

<a href="#">BIOQUÍMICA DELS ALIMENTS</a>	1Q	Optativa	6
<a href="#">ALIMENTS FUNCIONALS I INGREDIENTS BIOACTIUS</a>	1Q	Optativa	3
<a href="#">DIETES I NUTRICIÓ</a>	1Q	Optativa	3
<a href="#">BIOQUÍMICA CULINARIA</a>	1Q	Optativa	3
<a href="#">BIOQUÍMICA CLÍNICA APLICADA</a>	1Q	Optativa	6
<a href="#">BIOQUÍMICA PATOLÒGICA</a>	1Q	Optativa	6
<a href="#">BIOQUÍMICA FORENSE</a>	1Q	Optativa	3
<a href="#">GARANTIA I CONTROL DE QUALITAT EN EL LABORATORI CLÍNIC</a>	1Q	Optativa	3
<a href="#">BIOQUÍMICA CLÍNICA ANALÍTICA</a>	1Q	Optativa	3
<a href="#">GLICOBIOLOGIA</a>	1Q	Optativa	3
<a href="#">EPINGENÈTICA</a>	1Q	Optativa	3
<a href="#">ENGINYERIA DE PROTEÍNES</a>	1Q	Optativa	3
<a href="#">VACUNES I FÀRMACS</a>	1Q	Optativa	3
<a href="#">ENZIMOLOGIA INDUSTRIAL</a>	1Q	Optativa	3
<a href="#">NUTRICIÓ MOLECULAR</a>	1Q	Optativa	6
<a href="#">TÈCNiques DE CÈL·LULES EN CULTIU</a>	1Q	Optativa	3
<a href="#">SEMINARIS INTERDISCIPLINARIS</a>	1Q 2Q	Optativa	3
<a href="#">ACTIVITATS UNIVERSITÀRIES RECONEGUDES</a>	1Q 2Q	Optativa	3
<a href="#">ESTUDIS EN EL MARC DE CONVENIS DE MOBILITAT</a>	1Q 2Q	Optativa	3

La major part de la docència corresponent al GBBM s'imparteix per professors del Departament de Bioquímica i Biotecnologia, seguit a certa distància pel departament de Ciències Mèdiques Bàsiques. A més a més, en algunes assignatures de primer curs (formació bàsica), en una assignatura obligatòria de tercer i en una optativa participen professors del Departament de Química Analítica i Química Orgànica, Química Física i Inorgànica, Enginyeria Química, Enginyeria Informàtica i Matemàtiques, i Medicina i Cirurgia.

Com es mostra en l'apartat B d'aquest informe, una part important del professorat implicat en la docència del GBBM fa recerca activa i de qualitat en l'àmbit de Nutrició i Salut,

permetent doncs l'apropament a la recerca a través de mantenir els continguts actualitzats pel que fa als relacionats amb la Nutrició i salut, així com en les tècniques utilitzades per a dur a terme aquest tipus de recerca; la utilització d'exemples de projectes de recerca reals relacionats amb aquest àmbit per a treballar els continguts de les assignatures; l'oferta de places per a realitzar estades en pràctiques als grups de recerca; la tutorització de TFGs d'aquest àmbit; així com poder realitzar assessorament en aquest camp en el marc del Pla d'Acció Tutorial de la Facultat de Química, pla que comporta que els estudiants del GBBM tinguin un tutor entre els docents del grau. A més a més, aquest professorat té contacte amb investigadors molt rellevants d'aquesta àrea, que en ocasions són convidats per a realitzar seminaris dins d'assignatures com la "Nutrició Molecular".

Els estudis del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular tenen continuïtat directa en un màster adscrit a la branca de Ciències de la Salut que s'imparteix al centre, anomenat Màster en Nutrició i Metabolisme relacionat amb la recerca que realitzen els professors, i que permeten l'accés al doctorat en Nutrició i Metabolisme.

Donada la important interacció entre la recerca i la docència en el programa de formació de les titulacions de grau i màster, la Facultat de Química opta per avaluar la dimensió addicional "Interacció entre recerca i docència" en totes les titulacions que coordina. Així, a més del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular i el Màster en Nutrició i Metabolisme, també es presenta avaluació d'aquesta dimensió addicional el Grau en Química i del Màster en Síntesi, Catàlisi i Disseny Molecular, en l'àmbit de la Química. Es pretén fer palès com la recerca es fa servir per reforçar la docència i aprenentatge dels estudiants en aquestes titulacions del centre.

### A.1.b) Actualització dels continguts docents

A continuació es descriuen els principals continguts docents del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular més relacionats amb la interacció entre recerca i docència. S'aniran contextualitzant els continguts amb les línies d'investigació que tenen els grups de recerca als que pertanyen els professors que imparteixen les assignatures corresponents, que es llisten a la següent taula:

Grups de recerca i línies d'investigació	Directors de tesi
<b>MoBioFood (Molecular Bioactivity of Food)</b>	<b>URV</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Procianidines i síndrome metabòlica</li> </ul>	Ana Maria Ardèvol Grau Montserrat Pinent Armengol Ximena Terra Barbadora Mayte Blay Olivé
<b>Quimioinformàtica i Nutrició</b>	<b>URV</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Disseny d'aliments funcionals</li> </ul>	Santiago Garcia Vallvé Gerard Pujadas Anguiano Miguel Mulero Abellán
<b>Nutrigenòmica</b>	<b>URV</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nutrigenòmica</li> </ul>	Luis Maria Arola Ferrer Maria Cinta Bladé Segarra Maria Josepa Salvadó Rovira Antonio Ramón Romeu Figueroa Maria Begoña Muguersa Marquínez Anna Arola Arnal Gerard Aragonés Bargalló Juan Bautista Fernández Larrea

<b>Grups de recerca i línies d'investigació</b>	<b>Directors de tesi</b>
<b><u>Bacteris Acètics</u></b>	<b>URV</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Llevat i Fermentació alcohòlica</li> <li>Bacteries acètiques i elaboració de vinagres i condiments</li> </ul>	María Jesús Torija Martínez
<b><u>Bacteris Làctics</u></b>	<b>URV</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bactèries làctiques i fermentació malolàctica</li> </ul>	Albert Bordons De Porrata-Doria Cristina Reguant Miranda
<b><u>TECNENOL (Tecnologia Enològica)</u></b>	<b>URV</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnologia Enològica</li> </ul>	Maria Francesca Fort Marsal
<b><u>MICOLOGIA (Unitat de Micologia i Microbiologia Ambiental)</u></b>	<b>URV-IISPV</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Avaluació i impacte de la presència de bactèries potencialment patògens a l'aigua i/o aliments</li> <li>Aplicació de tècniques moleculars en la taxonomia i epidemiologia d'Aeromonas i/o Arcobacter</li> </ul>	Maria Josefa Figueras
<ul style="list-style-type: none"> <li>Unitat de Micologia i Microbiologia Ambiental</li> </ul>	Javier Capilla Maria José Figueras Salvat Dania Garcia Sanchez
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fongs oportunistes patògens per a l'home: sensibilitat antifúngica, infecció experimental tractament</li> <li>Factors involucrats en la patogenicitat i virulència de fongs filamentosos oportunistes</li> </ul>	Javier Capilla
<ul style="list-style-type: none"> <li>Caracterització morfològica i molecular de fongs microscòpics d'interès clínic i/o ambiental</li> </ul>	Dania Garcia Sanchez
<b><u>Biotecnologia Microbiana dels Aliments</u></b>	<b>URV</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Biotecnologia Microbiana dels Aliments</li> </ul>	Nicolas Andre Louis Rozès Maria Montserrat Poblet Icart Ricardo Román Cordero Otero
<b><u>Síntesi orgànica estereoselectiva i química de carbohidrats (SINTCARB)</u></b>	<b>URV</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Síntesi de glicolípid</li> <li>Síntesi d'inhibidors enzimàtics</li> <li>Catàlisi asimètrica</li> </ul>	Maria Isabel Matheu Yolanda Diaz

Font: [http://www.urv.cat/estudis/doctorat/oferta\\_doctorat\\_act.html](http://www.urv.cat/estudis/doctorat/oferta_doctorat_act.html) (maig 2016)

*i) Assignatures obligatòries.*

En primer lloc, cal remarcar que moltes assignatures obligatòries contenen una part de "problemes i seminaris" en la qual mitjançant diverses metodologies, els professors complementen la informació donada en la classe magistral, sovint amb exemples pràctics. En aquest context, el fet de que els professors siguin investigadors actius en recerca (veure apartat B) suposa que puguin posar casos lligats amb la seva recerca per exemplificar i complementar les classes teòriques. Un exemple concret seria l'assignatura [Bioquímica](#) de primer curs, el primer contacte dels estudiants per situar els alumnes en els continguts que s'estudiaran en més detall al llarg del grau. En aquesta assignatura de 6 crèdits, hi ha 1,5 crèdits de seminaris, on diversos professors exposen un seminari lligat a la temàtica treballada a teoria però d'una manera més distesa. Les professores que imparteixen aquesta assignatura són del grup de recerca en Bioactivitat Molecular



dels Aliments. Els professors que fan els seminaris són diversos, sovint personal en formació i associats, que en els seminaris expliquen allò en què fan recerca, relacionant-ho amb la teoria i, és clar a nivell de primer curs. D'aquesta manera es pretén motivar els alumnes per a què vegin aplicacions reals i lligades a la recerca del què estudiaran en el grau. Aquests seminaris solen estar ben valorats pels alumnes, en les enquestes que els passem a final de curs. Per exemple el curs 2014-15 van donar una valoració de 2,9 sobre 4, amb 114 participants a l'enquesta (cal dir que és una assignatura compartida amb altres graus, amb una xifra d'alumnes entorn dels 140).

Tot i que les assignatures obligatòries, especialment les de primer i segon curs, són assignatures bàsiques que introdueixen els continguts teòrics de l'àmbit, el pla d'estudis del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular conté quatre assignatures de pràctiques de laboratori, on s'ensenya als alumnes la manera de treballar al laboratori, així com les principals tècniques i mètodes d'ús quotidià en un laboratori bioquímic. Aquestes assignatures permeten, doncs, als alumnes adquirir les competències i habilitats per treballar en un laboratori. Podem dir doncs que és el primer contacte dels alumnes amb l'entorn i la metodologia del món de la recerca en l'àmbit de la bioquímica i biologia molecular. A continuació es descriuen els continguts i habilitats treballades en aquestes quatre assignatures pràctiques, que imparteixen professors del grup de recerca en Nutrigenòmica, i, per tant, amb experiència contrastada en la recerca en aquest àmbit de la Nutrició i Salut:

- [Metodologia i Experimentació en Bioquímica](#). És una assignatura de 6 ECTS del primer quadrimestre del segon curs on s'introdueixen als alumnes diverses tècniques bàsiques d'un laboratori bioquímic. Entre altres els alumnes aprenen a fer un fraccionament subcel·lular, analitzant els enzims marcadors i el grau de purificació de les fraccions obtingudes i una purificació de proteïnes que inclou l'ús de la tècnica de determinació de proteïnes. Però a més, algunes de les tècniques es contextualitzen dins de l'àmbit d'estudi de la recerca lligada a la nutrició i salut, concretament es realitza l'anàlisi de l'activitat enzimàtica, de forma qualitativa i de forma quantitativa; i la determinació i quantificació de diversos compostos en diferents mostres d'aliments. En aquestes pràctiques doncs els alumnes aprenen a fer càlculs, dilucions, utilitzar rectes patró, ... anotant tot allò que vam fer i obtenint en una llibreta de pràctiques i elaborant un informe final de les pràctiques realitzades.
- [Metodologia i Experimentació en Biologia Molecular](#). És una assignatura de 6 ECTS del segon quadrimestre del segon curs on els alumnes adquireixen les habilitats necessàries per extreure, quantificar i caracteritzar àcids nucleics (tant ADN com ARN) i treballar amb cèl·lules i amb cultius cel·lulars. En els diversos grups de recerca lligats a la docència en el GBBM (Nutrigen, MobioFood, Quimioinformàtica i nutrició, Tecnenol, etc.), aquestes tècniques són d'ús quotidià i això permet al professorat aportar l'experiència i els exemples necessaris.
- [Metodologia i Experimentació en Biociències Moleculares I](#). És una assignatura de 3 ECTS impartida durant el primer quadrimestre del tercer curs on s'introdueix als alumnes diverses eines de l'àmbit de la enginyeria genètica i on els alumnes desenvolupen les habilitats necessàries per manipular i treballar amb microorganismes. En aquest cas, el fet que l'enginyeria genètica sigui un camp que evoluciona tant ràpidament, el fet que el professorat implicat sigui actiu en recerca garanteix que estigui actualitzat i ho pugui transmetre als alumnes.
- [Metodologia i Experimentació en Biociències Moleculares II](#). És una assignatura de 3 ECTS impartida durant el segon quadrimestre de tercer curs on els alumnes aprenen a dissenyar experiments. No cal dir que el fet que el professor d'aquesta assignatura sigui un investigador actiu en recerca, com ha estat el cas des de la seva implantació, és cabdal per transmetre els fonaments de la recerca científica.

Una altra assignatura de caràcter molt pràctic és la [Bioinformàtica](#), que combina teoria (principalment mitjançant la sessió magistral) i pràctiques de caire informàtic realitzades a través de les TIC i amb la resolució de problemes i exercicis. El professorat implicat en aquesta assignatura forma part del Grup de Recerca en Quimioinformàtica i Nutrició, exemplificant doncs com les eines informàtiques s'utilitzen per a l'estudi en l'àmbit de Nutrició i Salut. Cal destacar també el treball que s'hi realitza sobre bases de dades bibliogràfiques que inclou l'explicació de com buscar articles i revisions sobre un tema i com citar correctament la bibliografia, eines necessàries per a qualsevol investigador de l'àmbit científic.

De totes les assignatures obligatòries però, l'assignatura més relacionada amb la recerca en l'àmbit de la nutrició molecular és l'assignatura [Bioquímica de la Nutrició](#), de 6 ECTS, impartida durant el segon quadrimestre del tercer curs, on es presenten la funció i requeriments dels diferents nutrients i com els utilitzen els organismes. Aquesta assignatura és un tret diferencial del Grau de Bioquímica i Biologia Molecular impartit a la URV, ja que és una assignatura que no trobem habitualment en la resta de Graus de Bioquímica de l'estat espanyol. Aquesta assignatura permet introduir diferents aspectes de la nutrició molecular que es desenvolupen amb més profunditat en les assignatures optatives de la menció en "Nutrició Molecular", i està tal i com s'ha dit abans (i es reflecteix en l'apartat B) plenament relacionada amb la recerca dels grups més involucrats en la docència del GBBM.

#### *ii) Assignatures optatives.*

Les assignatures optatives del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular estan organitzades en dues mencions de 30 ECTS cadascuna:

- Una menció en "Bioquímica Clínica i Forense" on s'apliquen els coneixements de la bioquímica i biologia molecular al diagnòstic mèdic, seguiment, prevenció i investigació de malalties, així com en la bioquímica forense. Aquesta menció té un caire més professionalitzador, doncs cobreix bona part del temari de les oposicions per obtenir el títol de facultatiu especialista en anàlisis clínics i bioquímica clínica i poder treballar així en un laboratori clínic. Tot i això, cal dir que moltes de les assignatures les imparteix professorat actiu en recerca, que li permet estar doncs ben actualitzat en el context de l'assignatura, cosa especialment rellevant a nivell de 4rt curs on els continguts de les assignatures són molt més especialitzats. Per exemple, l'assignatura [Glicobiologia](#), impartida per la Dra. Maribel Matheu, que forma part del grup de recerca en Síntesi orgànica i química de carbohidrats, que entre les seves línies de recerca inclou la síntesi de glicolípid.
- Una menció en «Nutrició Molecular» que profunditza en diferents aspectes relacionats amb la nutrició en la seva vessant més molecular. L'objectiu d'aquesta menció és introduir als alumnes en els aspectes més fonamentals de la recerca en aquest àmbit, i presentar part dels continguts que es desenvolupen al Màster en Nutrició i Metabolisme, interdepartamental i interuniversitari, coordinat per la Facultat de Química de la URV. Les assignatures pròpies d'aquesta menció són:

Assignatura	ECTS	Professor/a responsable	Grup de recerca
Bioquímica dels aliments	6	Dr Manuel Suárez	Nutrigenòmica, URV
Aliments funcionals i ingredients bioactius	3	Dra Begoña Muguerra	Nutrigenòmica, URV
Dietes i nutrició	3	Dra Francisca Bravo	Nutrigenòmica, URV
Bioquímica culinària	3	Dra Anna Arola	Nutrigenòmica, URV
Epigenètica	3	Dr Anton Romeu	Nutrigenòmica, URV
Enginyeria de proteïnes	3	Dr Gerard Pujadas	Quimioinformàtica i Nutrició, URV
Enzimologia industrial	3	Dr Manuel Recio	Nutrigenòmica, URV
Nutrició molecular	6	Dra Maria Josepa Salvadó	Nutrigenòmica, URV

Les assignatures de [Bioquímica dels aliments](#), [Aliments funcionals i ingredients bioactius](#), [Dietes i nutrició](#) i [Nutrició molecular](#) són les assignatures optatives de la menció en Nutrició Molecular, els continguts de les quals estan més actualitzats científicament, i que incorporen la recerca duta a terme pel seu professorat. Aquestes assignatures estan impartides per professors doctors, investigadors actius del grup de recerca en Nutrigenòmica. Les línies d'investigació d'aquest professorat s'engloben dins l'estudi dels efectes de components bioactius sobre la salut, essent doncs experts en els àmbits que inclouen aquestes assignatures tal i com queda reflectit en l'apartat B, on es mostra l'excel·lència a nivell de publicacions i patents. El seu coneixement abraça doncs des del coneixement en la composició d'aliments i seguretat alimentaria (*Bioquímica dels aliments*), se'ls contextualitza en la nutrigenòmica i nutrició personalitzada (*Nutrició molecular*), els investigadors del grup Quimioinformàtica i Nutrició els introdueixen en bases per a entendre les propietats d'una proteïna susceptibles de ser millorades, com fer aquestes millores i predir l'efecte dels canvis realitzats en la seqüència proteica sobre la seva estructura (Enginyeria de proteïnes), se'ls descriuen els components bioactius més investigats actualment (Ingredients bioactius), etc...

### iii) TFG (relació amb temàtiques investigadores dels grups de recerca).

El TFG és un treball tutoritzat que s'avalua individualment per a cada estudiant i que té com a finalitat l'acreditació per part de l'alumne de que ha adquirit les competències associades al títol i la seva aplicació en un tema específic relacionat amb els continguts propis de la titulació. El TFG del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular té clarament un enfocament cap a l'adquisició de competències de recerca dels estudiants. Cada alumne del TFG té un tutor acadèmic que és un professor doctor a temps complert del Departament de Bioquímica i Biotecnologia, actiu en recerca (veure [taula 1](#)). Els estudiants del TFG han de redactar una memòria en anglès amb una estructura d'un article científic (amb les seccions d'objectius, introducció, materials i mètodes, resultats, discussió i conclusions) i exposar i defensar el seu treball davant d'un tribunal de tres professors doctors, a temps complert del Departament de Bioquímica i Biotecnologia. El TFG és doncs per la majoria dels alumnes del Grau de Bioquímica i Biologia Molecular una oportunitat de desenvolupar activitats de recerca. Com es pot veure en la [taula 2](#), 70 dels 75 TFGs (un 93%) defensats des de la implantació del Grau, han estat vinculats a la recerca de grups d'investigació de la institució o institucions externes. Bona part dels TFGs, 39 dels 75 realitzats (un 52%), han estat vinculats a grups de recerca de la URV o entitats vinculades a la URV (com el Centre Tecnològic Nutrició i Salut -CTNS- o Institut Sanitari Pere Virgili -IISPV-). Tot i això, animem també als alumnes a buscar altres institucions per realitzar el TFG, properes a la seva residència familiar, àrea geogràfica on voldrien treballar, estrangeres o de temàtiques que trobin interessants. Entre els centres externs, destaca que en aquests tres darrers cursos, 23 dels 75 TFGs defensats han estat realitzats en centres de recerca estrangers, sota els programes de mobilitat d'Erasmus i Erasmus Pràctiques (veure [taula 2](#)).

Dins del marc de l'assignatura del TFG, s'organitza una sessió de formació sobre què es considera el plagi i l'editor bibliogràfic Mendeley. Aquesta sessió de formació de 2 h de durada és impartida per membres del Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació (CRAI) del Campus Sescelades de la URV.

### **A.1.c) Participació o col·laboració dels estudiants en la recerca dels grups**

Els estudiants el Grau de Bioquímica i Biologia Molecular poden participar i col·laborar en la recerca dels diferents grups d'investigació de la URV a partir de tercer curs, a través de pràctiques externes extracurriculars (veure apartat A.1.e. Organització d'activitats extracurriculars relacionades amb l'R+D+I) o de beques de col·laboració per l'aprenentatge de la docència i la recerca per a estudiants de grau, de màster oficial de doctorat que ofereix la URV. La [taula 3](#) mostra el nombre de beques de col·laboració que els alumnes del Grau de Bioquímica i Biologia Molecular han tingut en els darrers cursos. Aquestes beques corresponen a la beca de col·laboració d'estudiants en departaments universitaris del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MECD) o la beca de col·laboració per l'aprenentatge de la docència i la recerca per a estudiants de grau, de màster oficial i de doctorat de la URV. Considerem una bona pràctica incorporar, tant com a becaris de col·laboració o a través de pràctiques extracurriculars, els estudiants de grau per col·laborar amb la recerca dels grups de la institució.

Durant el TFG els alumnes del Grau també tenen l'oportunitat de participar més activament en la recerca dels grups (veure l'apartat anterior «TFG: relació amb temàtiques investigadores dels grups de recerca»). Els diferents grups de recerca de la institució oferten cada curs diferents temàtiques investigadores per a la realització del TFGs, encara que degut a l'elevat nombre d'alumnes que cursen el TFG, molts alumnes també realitzen el TFG en grups de recerca externs.

### **A.1.d) Continuïtat dels estudis**

#### *i) De grau a màster.*

La continuïtat del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular en l'àmbit de la «Nutrició i Salut» la trobem en el Màster Interuniversitari en Nutrició i Metabolisme. Es tracta d'un màster oficial, coordinat per la facultat de química de la URV, on també participen professors de la facultat de medicina de la URV i la Universitat de Barcelona, que ofereix els coneixements, habilitats i aptituds necessàries per a entendre la relació entre nutrients i el funcionament de l'organisme, així com les principals patologies relacionades, interpretar els resultats dels estudis nutricionals en humans i conèixer les darreres tendències en nutrició. El Màster està organitzat en tres perfils: perfil de recerca, perfil de nutrició clínica i perfil d'aliments saludables.

#### *ii) De màster a doctorat.*

La continuïtat del Màster en Nutrició i Metabolisme a doctorat és mitjançant el programa de doctorat en la URV de Nutrició i Metabolisme. Aquest programa de doctorat permet formar doctors amb coneixements i experiència a comprendre, investigar i aplicar com els nutrients interaccionen amb el metabolisme i afecten el seu funcionament i la salut, i intervien investigadors dels grups de recerca de la URV de Nutrició humana, Nutrigenòmica, Quimioinformàtica i nutrició, Bioactivitat Molecular dels aliments, Nutrició i salut mental i la Unitat de recerca en lípids i arteriosclerosi, molts dels quals són professors del GBBM. Aquest programa de doctorat va obtenir la Menció de Qualitat (referència **MCD2006-00583**) i posteriorment la menció cap a l'Excel·lència (referència **MEE2011-0307**) en les convocatòries del Ministerio que ho regulaven.

Els resultats de l'enquesta telefònica dels alumnes egressats de la primera promoció

(2009-2013) del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular posen de manifest que la majoria dels estudiants titulats continuen estudis de màster i doctorat. Així, 12 dels 13 alumnes enquestats (un 92%) havien cursat o estaven cursant un màster i 10 dels 13 (un 77%) estaven cursant estudis de doctorat (veure [Taula 4](#)).

#### **A.1.e) Organització d'activitats extracurriculars relacionades amb l'R+D+I**

Alguns grups de recerca del Departament de Bioquímica i Biotecnologia i d'altres grups de recerca associats a la institució ofereixen la possibilitat de fer Pràctiques extracurriculars als estudiants de tercer o quart curs del Grau de Bioquímica i Biologia Molecular. La integració dels estudiants a un grup de recerca els serveix per tenir un primer contacte amb el món de la recerca. Des del curs 2012-13, han estat 15 els alumnes del Grau de Bioquímica i Biologia Molecular que han fet pràctiques extracurriculars amb un grup de recerca del Departament de Bioquímica i Biotecnologia (veure [taula 5](#)), encara que molts d'altres també les han fet en grups externs a la Universitat.

#### **A.1.f) Capacitat d'atracció d'estudiants**

Per una banda, el GBBM té una elevada capacitat d'atracció d'estudiants, cosa que es posa en relleu per la gran demanda que té el grau. Cal posar en relleu que les activitats de captació d'estudiants preuniversitaris cap al GBBM s'enfoquen no solament a nivell acadèmic sinó també de recerca. La Facultat de Química participa en el programa d'accions de la URV orientat a la captació d'estudiants pre-universitaris, mitjançant tallers i xerrades i medis virtuals. Entre elles hi trobem activitats pràctiques realitzades a les instal·lacions de la Facultat de Química (laboratoris i aules) en el marc del programa *Fem Recerca!*. Aquesta activitat està adreçada a despertar vocacions, a incentivar l'interès per la recerca i la seva aplicació, així com pels estudis universitaris que la fan possible i afavorir la visibilitat del seu valor entre els joves. L'objectiu és que aquests preguin consciència de la viabilitat i importància de la investigació científica, i de les múltiples aplicacions que el coneixement ofert per un títol genera en aquest àmbit. També hi ha un programa anual de [Xerrades divulgatives](#), en les que s'hi desenvolupen temes d'interès científic relacionats amb la Bioquímica i amb la Química. El caràcter d'aquestes xerrades és divulgatiu i estan preparades a un nivell adequat per alumnes de 3r i 4t d'ESO i Batxillerat, encara que en algunes d'elles hi queda reflectida la recerca que es duu a terme a la facultat. Un altre exemple és la participació de la Facultat en les Olimpíades de Biologia de Catalunya, que tenen com a objectiu principal estimular i implicar als estudiants de Batxillerat en el desenvolupament d'aquesta ciència. Pel què fa a la captació amb mitjans virtuals, els grups de la Facultat de Química donen molta visibilitat a la seva recerca en la seva web, a través de l'apartat de notícies i a través de les webs dels grups de recerca corresponents. Així com en les xarxes socials. Per exemple, la Facultat de Química té un compte de Facebook en el qual s'hi publiquen, entre molts altres fets, troballes científiques dels nostres investigadors.

Pel què fa als alumnes que ja estan cursant el grau, cal dir que aquests mostren un alt interès en la seva formació en l'àmbit de la recerca. Això es veu reflectit en el nombre d'estudiants que cada curs col·laboren amb els grups de recerca de la institució a través de pràctiques extracurriculars, beques de col·laboració i TFG (veure els apartats anteriors), i per tant podem dir que la recerca duta a terme al Centre, a la facultat i en general als grups de recerca que col·laboren en el grau té una elevada capacitat d'atracció d'estudiants.

### **A.2) Dedicació del professorat amb forta vinculació amb la recerca**

A nivell de grau, en la [taula 6](#) es pot observar que un total de 30 professors han dirigit treballs de fi de grau o de màster. Això representa gairebé un terç del professorat del grau,

i més del 50% del professorat permanent (cal tenir en compte que el professorat del grau inclou per exemple professors en formació i associats que no dirigeixen treballs). I concretament, 22 professors han dirigit TFGs. Això indica l'elevat nombre d'estudiants que realitzen els seus treballs en els grups de recerca en el qual està implicat el nostre professorat, tal i com es comentava en l'apartat anterior (A.1).

A nivell de màster, del professorat que es mostra a la [taula 6](#), 14 han dirigit treballs de fi de màster. Això representa un 25% del professorat permanent. Cal remarcar que molts professors dirigeixen tant TFGs com TFMs, i sovint n'han dirigit més d'un, demostrant que no és un fet puntual sinó que correspon a una dinàmica de funcionament habitual dels grups de recerca de tutoritzar aquest tipus de treball de recerca.

Per últim, a nivell de doctorat la dedicació del professorat a la tutorització de treballs de recerca queda encara més palesa en l'àrea de doctorat, ja que 51 professors, corresponent a gairebé el 50% del total de professorat implicat en el grau i a gairebé la totalitat del professorat permanent dirigeixen tesis doctorals ([taula 7](#)). La majoria de professors han dirigit més d'una tesi doctoral, i la meitat estan encara en procés, reforçant el fet que la direcció de tesis forma part de les tasques habituals del professorat del grau. Cal remarcar a més, la qualitat d'aquestes tesis, doncs la majoria (97%) de les llegides han tingut la màxima qualificació, i més de la meitat tenen menció europea. Per últim, d'aquestes tesis més d'un 25% estan vinculades al programa de doctorat de Nutrició i Metabolisme, l'àrea on excel·leix la recerca dels grups més lligats al grau, i tal i com s'ha dit, l'àrea d'on s'ofereix una de les mencions del grau.

### **A.3) Accés i ús de les infraestructures de recerca en les titulacions**

D'entrada cal dir que les pràctiques del grau es realitzen en laboratoris de docència, i per norma general no utilitzen infraestructures de recerca, donat que aquests laboratoris ja estan plenament equipats per a desenvolupar la docència amb qualitat. Tot i això, el fet que els grups de recerca disposin d'equipament, i que aquest estigui situat al costat dels laboratoris de recerca amb un accés molt fàcil, facilita que aquest s'utilitzi per una banda en cas que s'espatlli l'equipament de docència fins que es torni a reparar, si es necessita. D'altra banda, també s'ha utilitzat l'equipament de recerca en el cas d'instal·lacions i equips més novedosos i actualitzats, precedint la seva compra per a la docència, com per exemple és el cas de cabines de flux laminar per als cultius cel·lulars, termocicladors, o equipament i software per captar i analitzar imatges d'electroforesis, western blots, etc.

D'altra banda sí que s'utilitza tot el material disponible pels grups de recerca, incloent instal·lacions com estabulari, equips especialitzats de bioquímica i de biologia molecular com PCR a temps real, espectrofotòmetres, luminòmetres i fluorímetres, etc, així com equipament propi de laboratori clínic per a la realització de les pràctiques externes i treball de fi de grau, en el cas dels alumnes que realitzen les pràctiques en grups de recerca.

A més, en algunes pràctiques d'assignatures de cursos superiors dels Graus, s'ha fet o es fa servir equipament del Centre de Ciències Òmiques, Reus (COS, <http://omicscentre.com/presentation/>) i del Servei de Recursos Científics de la URV ([www.urv.cat/srct/serveis/index.html](http://www.urv.cat/srct/serveis/index.html)).

Cal destacar que els laboratoris de recerca d'una bona part [dels grups estan certificats amb la norma ISO 9001](#), concretament: Nutrigenòmica, Bioactivitat Molecular dels Aliments (MoBioFood), Quimioinformàtica, Nutrició i Biotecnologia enològica, i Síntesi Orgànica Estereoselectiva. Química de Carbohidrats.

En resum, els estudiants del GBBM tenen accés a l'equipament i infraestructures necessàries per a desenvolupar recerca en un laboratori bioquímic i de biologia molecular, incloent equips de darrera generació.



## **B. Potencialitat, intensitat i qualitat de l'activitat investigadora del professorat**

### **B.1) Estructura i perfil del professorat**

#### **B.1.a) Categoria**

A la [Taula 8](#) es pot observar que al GBBM hi ha 110 PDI. D'aquests, aproximadament el 60% del personal és doctor. Aquest personal doctor correspon a professors titulars d'Universitat, professors lectors o agregats, professors associats, i un força elevat (12,7%) nombre de Catedràtics d'universitat. El personal no doctor bàsicament el formen professors associats, doctorands i personal investigador novell i en formació, i està majoritàriament involucrat en la docència de les classes pràctiques, i en la majoria de casos no és responsable de la coordinació de l'assignatura. Si bé són els professors doctors (personal permanent o acreditat) els que dirigeixen els treballs de recerca abans esmentats, pel que fa a la vinculació del grau amb la recerca, val a dir però que el personal en formació contribueix molt positivament a fomentar l'esperit de recerca entre l'estudiantat, doncs tenen un contacte més proper amb aquests, els expliquen el seu recent pas d'estudiant de grau/màster a doctorand, els transmeten el seu entusiasme per la recerca, i sovint és la primera ocasió en que els estudiants poden parlar amb algú que ha seguit aquesta via i se la plantegen pel futur. Aquest contacte té lloc principalment en sessions de problemes i seminaris, així com en els laboratoris, on aquest personal imparteix docència.

#### **B.1.b) Dedicació**

En la [taula 9](#) es pot observar que la dedicació del professorat permanent o acreditat del GBBM és pràcticament tota a temps complet. Aquest professorat exerceix doncs les seves tasques docents, investigadores i de gestió amb dedicació completa. El professorat no permanent està format, com abans hem dit, majoritàriament per personal en formació que té una petita càrrega docent i exerceix majoritàriament tasques de recerca, així com professors associats que, en alguns casos, també exerceixen recerca ja sigui en empresa o altres centres.

#### **B.1.c) Sexennis**

En la [taula 9](#) també es pot observar que tot el professorat permanent té sexennis vius. La taula 9 contempla també professorat acreditat (en vies d'esdevenir permanent) que no pot optar a sol·licitar sexennis, però que la pròpia acreditació demostra que són investigadors actius en recerca. El 67% dels sexennis són estatals i el 33 % catalans. La mitjana de sexennis (estatals) per professors és de 2,2, i 4 professors en tenen el màxim (6). Per tant, el professorat segueix una trajectòria continua i activa en recerca. Val a dir que això va en paral·lel a una trajectòria docent també continua, per exemple els professors amb més sexennis de recerca tenen també un nombre elevat de quinquennis de docència (en el cas dels 4 professors amb màxim de sexennis, també tenen 6 quinquennis). La mitjana de quinquennis estatals per professor és de 3,8.

#### **B.1.d) Índex *h***

La trajectòria de recerca del professorat permanent implicat en el GBBM no és només continua sinó també d'elevada qualitat. Això queda palès en els índex *h* ([Taula 9](#)) del professorat on s'observa que de mitjana l'índex *h* és de 15,2, essent el mínim de 4 i el màxim de 40.

## **B.2) Projectes d'investigació**

### **B.2.a) Professorat (permanent i acreditat) que pertany a grups SGR**

Gairebé la totalitat del professorat permanent o acreditat pertany a un grup SGR ([taula 10](#)) demostrant doncs que són actius en recerca. Més d'un 40% d'aquests pertanyen a grups de recerca vinculats a l'àmbit de la Nutrició i Salut, l'àmbit d'especial interès i en el què s'inclou la menció del GBBM. Aquest percentatge de professorat de l'àmbit de la Nutrició i Salut és molt més elevat (més del 85%) si no considerem el professorat de primer curs, que és un curs més genèric i, per tant, inclou docents d'altres àrees com Física, Química, etc.

### **B.2.b) Professorat implicat com a investigadors principals (IP) en projectes de recerca competitiu**

En la [taula 11](#) s'observa que 19 professors són IPs de projectes; això correspon a aproximadament al 33% del professorat permanent o acreditat, una taxa per tant força elevada. Més de la meitat d'aquests professors són IPs de diversos projectes. Aquests projectes competitiu estan finançats principalment pel govern espanyol (diferents ministeris) i per la Generalitat de Catalunya, i per tant d'àmbits espanyol (el 60,3%) i català (el 27,4%). Cal remarcar que també hi ha una quantitat no menyspreable (12,3%) de projectes d'àmbit internacional (europeus), alguns d'ells de rellevància per la seva competitivitat com programes COST o FP7-KBBE. Més d'un 20% dels projectes són encara vigents. Remarcar a més, que aproximadament la meitat d'aquests projectes, incloent rellevants projectes europeus, estan englobats dins de l'àrea de Nutrició i Salut, reforçant el caràcter punter en recerca en aquesta àrea que després es pot traslladar a la docència de la manera que s'ha esmentat en l'apartat A.

### **B.2.c) Professorat implicat (no IP) en projectes de recerca competitiu**

Un total de 62 professors del GBBM estan implicats en projectes de recerca competitiu, no essent IPs ([Taula 12](#)). Aquests professors corresponen a un 90% del professorat permanent o acreditat, reforçant la forta implicació del professorat del grau en la recerca. La majoria del professorat participa en més d'un projecte. Molts d'aquests projectes corresponen als de la [Taula 11](#) on l'IP també és membre del professorat del GBBM, i per tant també són projectes finançats principalment pel govern espanyol (diferents ministeris) i per la Generalitat de Catalunya. També hi ha diversos projectes d'àmbit internacional, i en aquest cas més dels que es contemplen en el llistat de projectes dels quals els professors del GBBM en són IPs, demostrant la qualitat investigadora del professorat del grau.

Per exemple, un dels darrers projectes europeus, del grup de recerca MICOLOGIA – Unitat de Micologia i Microbiologia Ambiental del Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques de la URV, ha estat el projecte europeu NOFUN (Novel antifungals to treat resistant organisms) per trobar nous medicaments per combatre infeccions fúngiques invasores. Aquest projecte ha tingut un cost de més de sis milions d'euros, dels quals 4,5 milions els ha finançat la Comissió Europea perquè el projecte forma part del 7è programa marc FP7-Health- Innovation Collaborative Project. A banda de la URV, en aquesta recerca ha participat la Universitat de Manchester (Regne Unit) –coordinadora del projecte- i les empreses Pharmacelsus (Alemanya), OT Chemistry (Suècia) i F2G (Regne Unit). El projecte va començar al juliol del 2013 i ha finalitzat el 30 de juny del 2016.



## **B.2.d) Percentatge de professorat implicat en projectes de recerca no competitius**

El professorat del GBBM participa també en altres tipus de projectes no competitius. Un exemple són els contractes i convenis amb empreses i institucions (veure apartat B4.a). En la [taula 16](#) es llista el professorat implicat en el GBBM que participa en aquest tipus de projecte, i es pot observar que correspon al 22 % del total del professorat (que inclou personal en formació, etc...), i a més d'un 40% del professorat permanent.

## **B.3) Resultats de recerca**

### **B.3.a) Publicacions en revistes científiques indexades (JCR/SJR)**

En la [taula 13](#) es mostra que el professorat del GBBM ha publicat un total de 713 publicacions en revistes indexades entre 2009 i 2015. Això suposa una ratio de 8,5 articles/professor permanent ó 4,4 articles/professor (del total del grau). Aquesta xifra mostra que l'activitat investigadora resulta en una elevada productivitat. No només és un nombre elevat de publicacions, sinó que a més aquestes són de bona qualitat doncs un 68 % del total estan en el primer quartil, amb un índex d'impacte de mitjana del 3,3, amb un màxim de 46, i un 90 % del total de publicacions entre el primer i segon quartil. Dins d'aquestes publicacions, gairebé una quarta part estan classificades dins de *Nutrition and dietetics* o *Food Technology*, corresponents doncs a l'àrea estratègica de Nutrició i Salut, tot i que també s'hi podrien incloure altres que estan classificades de forma més general dins de les àrees *Biochemistry*, *Medicine*, *Endocrinology and metabolism*, etc.

### **B.3.b) Llibres i capítols de llibres**

La productivitat científica del professorat del grau també es veu reflectida en les publicacions en capítols de llibre, que sumen un total de 50 publicacions, el 32% de les quals corresponen a temàtiques específiques de l'àmbit de la nutrició i salut ([taula 14](#)). La majoria de les editorials que difonen aquestes contribucions són reconegudes internacionalment, per exemple Elsevier, John Wiley & Sons o Springer-Verlag.

## **B.4) Transferència de coneixement i innovació**

### **B.4.a) Patents / model d'utilitat i contractes i convenis amb empreses i institucions**

El professorat del GBBM està també altament involucrat en la transferència de tecnologia. En la [taula 15](#) es pot veure com la recerca desenvolupada per alguns professors del grau ha desembocat en la sol·licitud de 8 patents. Cal remarcar que la meitat d'aquestes patents són de l'àmbit de la Nutrició i Salut, reforçant el lligam recerca-docència en el GBBM, focalitzat entre d'altres en la menció de Nutrició Molecular.

L'activitat de transferència de tecnologia també queda palesa en els 93 contractes i convenis mostrats a la [taula 16](#). Dues terceres parts d'aquests són d'àmbit català, la resta estatal i un internacional. Aquests contractes s'han establert amb centres tecnològics com el CTNS (Centre Tecnològic de Nutrició i Salut), organismes públics com l'Agència Catalana de l'Aigua, i empreses privades com Provital S.A.

### **B.4.b) Spin-offs**

No n'hi ha fins el moment.

## **B.5) Premis i distincions per mèrits en R+D+I**

La [taula 17](#) recull els premis i distincions rebuts pel professorat del GBBM. Inclou 13 professors que han rebut una o més distincions, i un col·lectiu, el de dones que formaven part de l'equip docent en el moment de la creació de la Facultat de Química. Els mèrits inclouen distincions atorgades per la URV, com "professor distingit", però també d'àmbit català, com les atorgades per la generalitat de Catalunya, per exemple les ICREA ACADEMIA.

També remarcar que el professor Lluís Arola dirigeix el [Centre tecnològic en Nutrició i Salut](#) (CTNS), que ofereix a les empreses agroalimentàries serveis científics i tecnològics en tot el ventall d'aspectes que tenen relació amb el consum d'aliments i la salut, molt especialment en el camp dels nutracèutics i aliments funcionals, productes que, més enllà de nodrir, actuen millorant o prevenint factors de risc de patologies i, per tant, condicionen l'estat de salut.

## Valoració global

El programa formatiu del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular està actualitzat i té un enfocament cap a la recerca que permet als estudiants iniciar-s'hi. Aquesta recerca és especialment rellevant en l'àmbit de la Nutrició i Salut, àmbit d'estudi en el què excel·leix bona part del professorat implicat en la docència del grau. El professorat que imparteix el programa formatiu és actiu en recerca, transferència de coneixement i innovació. Els resultats de la investigació en demostrem la qualitat. Per tant, creiem que el Grau **assoleix amb qualitat** la dimensió addicional d'interacció entre recerca i docència, ja que:

- El programa formatiu té un enfocament global cap a l'adquisició de competències de recerca dels estudiants, ja que nombroses assignatures de diferents nivells (des de 1er curs fins a 4rt, tant de caire teòric com pràctic, i tant obligatòries com optatives) tenen els seus continguts actualitzats científicament i incorporen la recerca duta a terme pel seu professorat.
- Tenint en compte el caire obligatori de les pràctiques externes, la importància del treball de fi de grau dins el conjunt del grau, així com el fet que molts alumnes del grau realitzen pràctiques extracurriculars, podem dir que gairebé tots els estudiants han desenvolupat activitats de recerca en grups d'investigació de la institució o de fora la institució, fent ús d'infraestructura de recerca.
- Més del 50% d'estudiants titulats del Grau de Bioquímica i Biologia Molecular continuen estudis de doctorat. El professorat involucrat en el grau està a més implicat en el màster de Nutrició i Metabolisme i en el programa de doctorat de Nutrició i Metabolisme que donen continuïtat a la menció del grau més lligada amb la recerca, la "Nutrició Molecular".
- Tot el professorat responsable dels treballs de fi de grau és actiu en recerca i oferten treballs amb temàtiques vinculades a l'especialització en recerca.
- L'estructura i perfil de professorat són molt adequats. La totalitat del professorat responsable d'una assignatura obligatòria del Grau en Bioquímica i Biologia Molecular és doctor i gairebé la totalitat del professorat permanent té un sexenni de recerca viu i dedicació a temps complet.
- El 60 % de professorat participa en projectes de recerca competitiu, incloent no només projectes d'abast nacional sinó també projectes europeus, i en alguns d'ells com a investigadors principals (IP). La seva elevada producció científica (més de 700 publicacions en revistes indexades desde 2009, gairebé un 70% en el primer quartil) té impacte internacional. Aquest impacte és especialment rellevant en l'àmbit de coneixement de Nutrició i Salut (més d'una quarta part de les publicacions estan classificades dins d'àrees directament relacionades).
- El professorat té activitat en transferència de coneixement i innovació, com queda palès en els més de 90 contractes i convenis amb empreses i institucions i les 8 patents, la meitat de les quals en l'àmbit de Nutrició i Salut .

## **2. Documents de referència**

Document de consulta per a l'elaboració de l'aquest informe:

- Guia per a l'acreditació de les titulacions de grau i màster. AQU Catalunya, juny 2016.

## Annex. Evidències per a la valoració de la dimensió

### Grau en Bioquímica i biologia molecular (GBBM)

**Taula 1. Professorat implicat en el TFG com a tutors acadèmics, curs 2014-15.**

Nom	Categoria	Doctor S/N	Grup de recerca	Trams doc.	Trams recer.	Investigador actiu S/N
Dra Ana Ardèvol Grau	TU	Sí	MoBioFood	4	3	Sí
Dra Anna Arola Arnal	LEC	Sí	Nutrigenòmica	1	1	Sí
Dra Maria Teresa Blay Olivé	TU	Sí	MoBioFood	2	3	Sí
Dr Juan Bautista Fernández Larrea	AGREG	Sí	Nutrigenòmica	1	2	Sí
Dr Santiago Garcia Vallvé	TU	Sí	Quimioinformàtica Nutrició	i 3	3	Sí
Dr Anton Romeu Figuerola	CU	Sí	Nutrigenòmica	6	4	Sí
Dra Maria Josepa Salvadó Rovira	CU	Sí	Nutrigenòmica	6	4	Sí

Font: SINIA. POA 2014-15 (gener 2016) i elaboració pròpia  
 Categoria: AGREG (Agregat), CU (Catedràtic d'Universitat), LEC (Lector), TU (Titular d'Universitat)

**Taula 2. TFGs presentats des de la implantació del GBBM.**

Curs	Títol TFG (GBBM)	Temàtica	Tipologia	Tutor/a URV
2012-13	Anàlisi filogenètic i estadístic dels Gammaproteobacteris	Evolució molecular	Recerca	Dr Santiago Garcia
2012-13	Avaluació de la funció renal al laboratori clínic. Comparativa de pacients diabètics i no diabètics	Anàlisis clínics	Recerca	Dr Miquel Mulero
2012-13	Development of a Fluorimetric assay in the Biochemical evaluation against the Cytochrome P-450 enzyme aromatase (AR)	Enzimologia	Recerca (ii)	Dr Santiago Garcia
2012-13	Cytokine effects on proliferation and CD38 expression in chronic lymphocytic leukemia: a specific role for IFN-gamma	Biomedicina	Recerca (ii)	Dr Miquel Mulero
2012-13	<i>Acanthamoeba castellanii</i> and PAR2 activation in macrophages	Microbiologia	Recerca (ii)	Dr Santiago Garcia
2012-13	Obesitat i esteatosi: l'associació no és inevitable	Biomedicina	Recerca (i)	Dra Josepa Salvadó
2012-13	Implementación de la analítica de Legionella en aguas industriales y de Salmonella en muestras de heces aviares, cumpliendo con la ISO 17025 marcada por interlaboratorios Lelab2013	Microbiologia	Bibliogràfic	Dr Santiago Garcia
2012-13	Efectes d'empremta metabòlica de les procianidines sobre l'obesitat i el metabolisme lipídic en rates	Nutrició molecular	Recerca (i)	Dra Anna Arola
2012-13	Cultiu embrionari utilitzant un sistema time-lapse: cerca de nous indicadors d'implantació	Reproducció assistida	Recerca	Dr Miquel Mulero
2012-13	In vivo and in vitro studies about anti-inflammatory capacity of non-edible mushrooms and pure compounds	Nutrició molecular	Recerca (i)	Dr Miquel Mulero
2012-13	Molecular clock regulation by grape proanthocyanidins: study of BMAL-1 gene expression in rat tissues	Nutrició molecular	Recerca (i)	Dra Anna Arola
2012-13	Solubilization of <i>E. coli</i> inner membrane proteins by styrene maleic acid (SMA) copolymer	Estructura proteïnes	Recerca (ii)	Dra Anna Arola
2012-13	ALK-1 restricts sprouting angiogenesis by inhibiting VEGFR2 and EGFR signaling and stabilizing VE-CADHERIN	Biomedicina	Recerca	Dr Miquel Mulero
2012-13	Quimiocines: relació entre metabolisme i inflamació	Biomedicina	Recerca (i)	Dra Josepa Salvadó
2012-13	Efecte dels fitosterols sobre el metabolisme hepàtic de lípids totals	Nutrició molecular	Recerca (i)	Dr Miquel Mulero
2012-13	Lipins, a highly conserved family of proteins and their role in white adipose tissue	Biomedicina	Recerca (i)	Dr Santiago Garcia
2012-13	Efecte del GSPE en l'estrès de reticle endoplasmàtic en fetge de rates Zucker i posada a punt d'una tècnica per valorar les activitats de les	Nutrició molecular	Recerca (i)	Dra Josepa Salvadó

Curs	Títol TFG (GBBM)	Temàtica	Tipologia	Tutor/a URV
	ATPases de membrana eritrocitaria			
2012-13	Inhibición directa de la actividad enzimática DPP4 por polifenoles	Nutrició molecular	Recerca (i)	Dra Anna Arola
2012-13	Mn-PyTren4Q and Mn-PyTren2Q compounds act as SOD mimetic compounds in bacteria and eukaryotic cells	Biomedicina	Recerca (i)	Dr Santiago Garcia
2012-13	Utilització de cultius mixtes de bactèries acètiques per a la producció de vinagre de maduixa	Microbiologia	Recerca (i)	Dra Josepa Salvadó
2012-13	Síntesis de derivados de polietilénima 2K funcionalizados con manosa y lactosa mediante química de vinilsulfona y su evaluación como agentes de transfección no víricos	Síntesis	Recerca	Dra Anna Arola
2012-13	Basic Helix-Loop-Helix transcription factors implicated in retinal ganglion cell differentiation	Biologia cel·lular	Recerca (ii)	Dra Anna Arola
2012-13	Integración global del transporte de amonio y su señalización con respuesta a estrés biótico	Metabolisme vegetal	Recerca	Dr Santiago Garcia
2012-13	Procianidines i empremta metabòlica: Estudi d'expressió gènica i del perfil de la proteïna químic-atraient de monòcits 1 (MCP-1) en teixit adipós blanc de cries provinents de rates tractades amb GSPE durant la gestació i la lactància	Nutrició molecular	Recerca (i)	Dra Josepa Salvadó
2012-13	Production and testing of RANK ligand for in vitro differentiation of osteoclasts	Biomedicina	Recerca (ii)	Dr Miquel Mulero
2012-13	Alicyclobacillus: un maloliente problema industrial	Microbiologia	Bibliogràfic	Dra Josepa Salvadó
2013-14	The action of metformin is modulated by the metabolic context	Biomedicina	Recerca (i)	Dra Anna Arola
2013-14	Protective role of Adipokines in Alzheimer's disease	Biomedicina	Recerca (i)	Dr Raul Beltran
2013-14	Comparison of two analytical methods for the determination of glucose, Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> and total bilirubin	Biomedicina	Recerca	Dr Raul Beltran
2013-14	Phenotypic characterization of spinal projection neurons in the contralateral trigeminal nuclei in newborn and embryonic mice by two different assays: Real Time-quantitative PCR and immunohistochemistry	Biomedicina	Recerca	Dr Santiago Garcia
2013-14	Establishment of an <i>in vivo</i> carcinoma model by overexpression of the Ret-like receptor <i>Stitcher</i> in <i>Drosophila melanogaster</i>	Biomedicina	Recerca	Dr Raul Beltran
2013-14	Evaluation of the implementation of an artificial insemination with husband's semen program at Joan XXIII University Hospital of Tarragona	Anàlisi clínics	Recerca	Dr Raul Beltran
2013-14	PyPod, PhenPod and BipyPod manganese complexes with SOD mimetic activity in bacteria and PhenPod+2Mn with anti-inflammatory activity in macrophages cells	Biomedicina	Recerca (i)	Dr Raul Beltran
2013-14	Tissue expression of functional and silent receptors of CCL2 (Chemokine (C-C motif) ligand 2) in coronary arteries: a necropsy study	Biomedicina	Recerca (i)	Dr Raul Beltran
2013-14	Both gene mutation detection and hepatitis B virus genotyping might be useful for guiding clinical management of chronic hepatitis B infection in the Area of Tarragona	Virologia	Recerca (i)	Dra Anna Arola
2013-14	Effects of procyanidin intake during lactation on the signaling pathway of AMPK in the offspring of rats: prevention of obesity and metabolic imprinting	Nutrició molecular	Recerca (i)	Dr Santiago Garcia
2013-14	Glucagon-like peptide-1, liraglutide, exenatide and glucose-dependent insulinotropic polypeptide as pharmacological treatments to prevent hepatic steatosis	Biomedicina	Recerca (i)	Dr Raul Beltran
2013-14	Metabolic and inflammatory related markers as prognostic factors in head and neck squamous cell carcinoma	Biomedicina	Recerca (i)	Dra Anna Arola
2013-14	Comparison of chromatographic separation methods in lipidomics: with or without HPTLC	Lipidòmica	Recerca (i)	Dr Anton Romeu
2013-14	Dependence Relationships between CODIS STR allele frequencies reatin the out of Africa Memory	Genètica	Recerca	Dr Anton Romeu
2013-14	Saliva-mediated killing of intracellular bacteria	Immunologia	Recerca	Dr Anton Romeu
2013-14	Grape-seed procyanidins protect from LPS-induced permeability alterations in human intestinal cells	Nutrició molecular	Recerca (i)	Dr Santiago Garcia
2013-14	Improving the method for determination of DHA in eggs from laying hens fed with a specific microalga	Nutrició molecular	Recerca	Dr Miquel Mulero
2013-14	Evidence for a role of biomolecule X in fish early spermatogenesis	Biologia reproductiva	Recerca (ii)	Dr Raul Beltran
2013-14	Understanding survival in breast carcinoma: The role of chemokine	Biomedicina	Recerca (i)	Dra Anna Arola

Curs	Títol TFG (GBBM)	Temàtica	Tipologia	Tutor/a URV
	associated receptors			
2013-14	Prevalence of Gestational Diabetes Mellitus in Health area of Santa Tecla	Biomedicina	Recerca	Dr Santiago Garcia
2013-14	Línia cel·lular PAZ-6 com a model d'estudi de la funció de l'adipòcit marró	Biomedicina	Recerca (i)	Dra Anna Arola
2013-14	Prospects for male hormonal contraception	Biomedicina	Bibliogràfic	Dra Anna Arola
2013-14	Using primary mouse microglia to investigate the role of C5a in inducing an inflammatory response to A $\beta$	Biomedicina	Recerca (ii)	Dr Miquel Mulero
2013-14	Structural characterization of the C-terminal of $\beta$ 2AR by Nuclear Magnetic Resonance	Estructura proteïnes	Recerca (ii)	Dr Miquel Mulero
2013-14	Identification of new CSF biomarkers in Multiple Sclerosis	Biomedicina	Recerca (ii)	Dr Santiago Garcia
2013-14	Study of the ethanol acclimation process of <i>saccharomyces cerevisiae</i> for the production of sparkling wine	Microbiologia	Recerca (i)	Dra Anna Arola
2013-14	Biobanks and the processing of samples	Biomedicina	Bibliogràfic (i)	Dr Santiago Garcia
2013-14	Talin-1 is a mechanosensitive adhesome protein regulated by actomyosin contractibility	Biomedicina	Recerca (ii)	Dra Anna Arola
2013-14	Neurobiological mechanisms underlying the cognitive deficits associated with the nicotine withdrawal syndrome	Biomedicina	Recerca	Dr Santiago Garcia
2013-14	A methodology for immune cell sorting and nuclear transcription factors staining: an approach to the study of the immune system characteristics in non small cell lung cancer	Biomedicina	Recerca (ii)	Dra Anna Arola
2013-14	Effects of procyanidin administration during lactation on adiponectin synthesis and secretion in the adult offspring	Nutrició molecular	Recerca (i)	Dra Anna Arola
2013-14	Role of hepatic FDH and FRa in the course of Hydrocephalus	Biomedicina	Recerca (ii)	Dr Santiago Garcia
2013-14	Effect of C5a/C5aR on Glutamate Receptors and Glutamate Transporters expression in AD model mice	Biomedicina	Recerca (ii)	Dr Anton Romeu
2013-14	Characterization of gonadotropin-inhibitory hormone and its receptors along development in the Japanese medaka	Biomedicina	Recerca (ii)	Dra Anna Arola
2014-15	UV Filters study to achieve the "perfect" sunscreen.	Biomedicina	Bibliogràfic	Dr Santiago Garcia
2014-15	Troubleshooting and optimisation of an existing pipeline to improve the process of virtual screening	Bioinformàtica	Recerca (ii)	Dr Santiago Garcia
2014-15	The use of Nanofibers to control cell behaviour	Biologia cel·lular	Recerca	Dra Josepa Salvadó
2014-15	Characterization of MEM as a potential inhibitor of the inflammasome	Biomedicina	Recerca	Dr Santiago Garcia
2014-15	Effect of Acyclovir on <i>Acanthamoeba</i> growth	Biomedicina	Recerca (ii)	Dr Aleix Ribas
2014-15	Effect of Pertussis Toxin on [( $\pm$ )-2,5-Dimethoxy-4-Iodoamphetamine]-Induced Hallucinogenic-Like Behaviour in Mice. Serotonin 5-HT2A Receptor Coupling to Inhibitory G Proteins.	Biomedicina	Recerca	Dr Santiago Garcia
2014-15	Epitop-specific zinc transporter 8 autoantibodies in autoimmune type 1 diabetes	Biomedicina	Recerca	Dr Juan Fernández
2014-15	Inflammation and oxidation in peripheral artery disease: an immunohistochemical study	Biomedicina	Recerca (i)	Dra Josepa Salvadó
2014-15	Molecular mechanisms involved in skeletal muscle disuse-induced atrophy	Biomedicina	Recerca	Dra Anna Ardèvol
2014-15	Obesity and steatosis: the role of energy metabolism and autophagy	Biomedicina	Recerca (i)	Dra Mayte Blay
2014-15	Scorpiand-like ligands as potential chemotherapeutic drugs	Biomedicina	Recerca (i)	Dr Anton Romeu
2014-15	sTWEAK modulates TNF $\alpha$ -induced inflammatory response by regulating miRNA expression	Biomedicina	Recerca (i)	Dra Josepa Salvadó
2014-15	Succinate has a dichotomous effect in human lipopolysaccharide-activated macrophages	Biomedicina	Recerca (i)	Dra Anna Arola
2014-15	Application of the modular cloning system, GoldenBraid 2.0 for the engineering of a light-gated potassium channel (BLINK1) in <i>Nicotiana benthamiana</i>	Genètica Molecular	Recerca (ii)	Dra Anna Ardèvol
2014-15	Studying the effect of diet on dyslipidemic mice: a metabolomics perspective	Nutrició molecular	Recerca (i)	Dra Josepa Salvadó
2014-15	Synaptic activity-induced muscle contraction modulates BDNF/TrkB	Biomedicina	Recerca (i)	Dr Santiago

Curs	Títol TFG (GBBM)	Temàtica	Tipologia	Tutor/a URV
	signalling to regulate PKC $\alpha$ and PKC $\beta$ I.			Garcia
2014-15	Comparative evaluation of sample preparation methods for proteomics mass spectrometry analysis	Biomedicina	Recerca (i)	Dra Mayte Blay
2014-15	Comparison between the effectivity of the new daas simeprevir, sofosbuvir and daclatasvir versus the previous daas telaprevir and boceprevir to the treatment of hospital's "joan xxiii de tarragona" hepatitis c patients	Biomedicina	Recerca (i)	Dr Juan Fernández
2014-15	Effect of plasma components in the inflammatory response of monocytes to streptococcal M-like proteins	Biomedicina	Recerca (ii)	Dra Josepa Salvadó
2014-15	Effect of soluble factors secreted from Infrapatellar fat pad on SW1353 chondrosarcoma cells	Biomedicina	Recerca (ii)	Dr Santiago Garcia
2014-15	Fifteen-year follow-up study of hepatitis delta virus quasispecies in a chronic hepatitis delta patient.	Biomedicina	Recerca	Dra Josepa Salvadó
2014-15	Proteasomal degradation in skeletal muscles of immobilized mice.	Biomedicina	Recerca	Dr Santiago Garcia
2014-15	The role of SP140 in patients with multiple sclerosis	Biomedicina	Recerca	Dr Santiago Garcia
2014-15	Development of specific primers for different Cydia pomonella Granulovirus (CpGV) isolates	Genètica Molecular	Recerca (ii)	Dra Josepa Salvadó
2014-15	Deteccion of Rickettsia spp. in ticks from different species of birds in Lithuania.	Microbiologia	Recerca (ii)	Dra Anna Ardèvol
2014-15	Inoculation of autochthonous <i>Saccharomyces cerevisiae</i> strains for wine making in DOQ Priorat	Microbiologia	Recerca (i)	Dr Santiago Garcia
2014-15	Pilot study to verify the homogeneity or heterogeneity of 4 Acinetobacter baumannii isolated strains using the proteomic technique MALDI-TOF MS and comparison of the obtained results with the "gold standard" molecular method: PFGE	Microbiologia	Recerca	Dr Anton Romeu
2014-15	MilkoScan FT2. Adjustments and calibration.	Nutrició	Recerca	Dr Anton Romeu
2014-15	Expression of Renin-Angiotensin System related genes in hypertensive cafeteria diet-fed rat administred grape seed polyphenols	Nutrició Molecular	Recerca (i)	Dra Anna Arola
2014-15	Grape-seed procyanidins modulate the expression of molecular clock genes in the perirenal adipose tissue of rats	Nutrició Molecular	Recerca (i)	Dr Aleix Ribas
2014-15	Plasma levels of oleamide in hypertensive cafeteria diet-fed rats by HPLC-MS/MS. Effects of grape seed proanthocyanidin administration	Nutrició Molecular	Recerca (i)	Dra Josepa Salvadó
2014-15	Embryo morphokinetics, a new tool to grade embryo quality.	Reproducció assistida	Recerca	Dra Anna Arola
2014-15	Serological identification of Seoul hantavirus infection in patients hospitalized with acute kidney injury	Virologia	Recerca (ii)	Dr Anton Romeu
2014-15	Transfer of two internal methods of Novus company from St. Louis to Reus to determine enzymatic activity of protease and phytase added in animal feed	Enzimologia	Recerca	Dra Anna Ardèvol
2014-15	Food Additives: A journey around worldwide food policies	Nutrició	Bibliogràfic	Dr Santiago Garcia

Font: Elaboració pròpia (gener 2016)

(i) TFGs realitzats en grups de recerca de la URV o vinculats a la URV (Centre Tecnològic Nutrició i Salut -CTNS- o Institut Sanitari Pere Virgili).

(ii) TFGs realitzats en centre de recerca estrangers, sota la modalitat d'Erasmus.



**Taula 3. Alumnes del GBBM que han tingut una beca de col·laboració amb el Departament de Bioquímica i Biologia Molecular.**

Curs	Nom de l'alumne	Tipus Beca	Grup de recerca on s'ha integrat	Professor/a responsable
2015-16	Dmytro Kukhtar	MECD	Quimioinformàtica i Nutrició	Dr Santiago Garcia
2015-16	Erika Neve Rodríguez	MECD	Nutrigenòmica	Dr Manuel Suárez i Dr Gerard Aragonés
2015-16	Maria Gomis Miralles	URV	Quimioinformàtica i Nutrició	Dr Gerard Pujadas
2015-16	Miguel Martín González	URV	Nutrigenòmica	Dr Lluís Arola
2014-15	Sandra Álvarez Carretero	MECD	Quimioinformàtica i Nutrició	Dr Gerard Pujadas
2014-15	Agustí Gil Marqués	MECD	Nutrigenòmica	Dr Lluís Arola
2013-14	Iris Traver Salvador	URV	MoBioFood	Dra Ximena Terra
2012-13	Silvia Chafino Aixa	MECD	Nutrigenòmica	Dra Josepa Salvadó
2012-13	Andrea Ardid Ruiz	MECD	Nutrigenòmica	Dr Miquel Mulero
2012-13	Aida García Secall	MECD	Nutrigenòmica	Dr Lluís Arola

Font: Elaboració pròpia (gener 2016)

MECD: Beca de col·laboració d'estudiants en departaments universitaris del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

URV: Beca de col·laboració per l'aprenentatge de la docència i la recerca per a estudiants de grau, de màster oficial i de doctorat de la URV

**Taula 4. Seguiment dels egressats. GBBM.**

Enquestes	Respostes egressats												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Promoció</b>	2009-10	2009-10	2009-10	2009-10	2009-10	2009-10	2009-10	2009-10	2009-10	2009-10	2009-10	2009-10	2009-10
<b>Sexe:</b>	Femení	Masculí	Femení	Masculí	Femení	Femení	Femení	Femení	Masculí	Femení	Femení	Femení	Femení
<b>Any graduació</b>	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013
<b>Edat en acabar</b>	20	25	23	22	22	22	22	22	22	21	22	22	23
<b>Preguntes:</b>													
<b>Vas realitzar o estàs realitzant estudis de posgrau (màster)?</b>													
	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
<b>quin/s?</b>													
	Màster en Nutrició i Metabolisme Doctorat en Nutrigenòmica		Màster d'antropologia Biològica (UB) Doctorat en Biotecnologia (UB)	Màster en anàlisi de dades òmiques (UVic) Doctorat Metabòmica	Màster en Genètica i Genòmica (UPF) Doctorat en Genòmica del desenvolupament	Màster en Nutrició i metabolisme Doctorat en Nutrició	Màster en Biomedicina (UB) Doctorat en biomedicina (Cantàbria)	Màster en Nutrició i Dietètica Doctorat en Nutrició, dietètica i inflamació	Màster en Bioinformàtica Doctorat en bioinformàtica	Master en Nutrició i Dietètica (URV) Doctorat en Nutrició i Dietètica (URV)	Màster en Biomedicina Doctorat en Biomedicina	Màster de Professorat	Màster en Biomedicina
<b>1. Estàs treballant en l'actualitat?</b>													
	No	Si	Si	No	No	No	No	No	No	No	No	Si	No
<b>2. Quin és el perfil d'activitat de la teva feina?</b>													
	Recerca investigador	Inspector	Tècnic a un laboratori		Recerca investigador							Hosteleria	Docència
<b>3. Quin és el sector d'activitat de la teva feina?</b>													
	Nutrigenòmica	Mediambiental	Universitat/ Centre de Recerca		Universitat/ Centre de Recerca								Ensenyament secundari
<b>4. Quin és el tipus d'ocupació en el que et trobes?</b>													
	Doctorat	Contracte en pràctiques	Contracte temporal									Contracte temporal	Contracte fix
<b>5. Quin és el grau de responsabilitat de la teva feina?</b>													
		Inspector	Auxiliar de secció									Cambrera	Professor
<b>6. Ingressos anuals bruts:</b>													
	<15000€	15000-25000€	<15000€	<15000€	<15000€	<15000€						<15000€	15000-25000€
<b>7. Has treballat anteriorment en el sector químic?</b>													
	No	Si	No	No	No	No	No	No	Si	No	No	No	No
<b>8. Quina és la raó per la qual no estàs treballant en l'actualitat?</b>													
	Estudiant Doctorat			Estudiant Doctorat	Estudiant Doctorat		Estudiant Màster	Estudiant Doctorat	Estudiant Doctorat	Estudiant Doctorat	Estudiant Doctorat		Buscant feina

Font: Elaboració pròpia (setembre 2015)

**Taula 5. Alumnes del GBBM que han fet pràctiques extra-curriculars en un grup de recerca de la institució.**

<b>Curs</b>	<b>Nom de l'alumne</b>	<b>Grup de recerca</b>	<b>Inici</b>	<b>Final</b>	<b>Professor/a tutor</b>
2015-16	Silvia Ariño Mons	MoBioFood	11/01/16	31/05/16	Dra Anna Ardévol
2015-16	Berta Cava Camí	MoBioFood	17/11/15	30/05/16	Dra Montserrat Pinent
2015-16	Joel Roca Martínez	Quimioinformàtica i Nutrició	07/12/15	31/07/16	Dra Santiago Garcia
2014-15	Natalia Yeste Vizcaino	MoBioFood	20/04/15	24/07/15	Dra Anna Ardévol
2014-15	Mireia Sueca Comes	Nutrigenòmica	15/06/15	05/08/15	Dra Anna Arola i Dra Begoña Mugerza
2014-15	Daniel Sánchez López	Nutrigenòmica	13/04/15	05/08/15	Dra Begoña Mugerza
2014-15	Erika Neve Rodríguez	Nutrigenòmica	08/06/15	31/07/15	Dr Manuel Suárez i Dr Gerard Aragonès
2014-15	Juan Luis Melero	Nutrigenòmica	15/06/15	05/08/15	Dra Begoña Mugerza
2014-15	Dmytro Kukhtar	Quimioinformàtica i Nutrició	16/03/15	31/07/15	Dr Gerard Pujadas
2014-15	Carme Grau Bové	MoBioFood	20/04/15	24/07/15	Dra Anna Ardévol
2014-15	Olaia Baylo Marín	Nutrigenòmica	07/04/15	10/07/15	Dra Begoña Mugerza
2014-15	Iris Ginés Mir	Nutrigenòmica	01/09/14	31/07/15	Dra Ximena Terra
2013-14	Janio Paternina Osorio	Nutrigenòmica	30/06/14	01/08/14	Dra Anna Arola i Dra Begoña Mugerza
2013-14	Iris Ginés Mir	Nutrigenòmica	01/06/14	31/07/14	Dra Ximena Terra
2013-14	Olaia Baylo Marín	Nutrigenòmica	22/04/14	30/06/14	Dra Anna Arola i Dra Begoña Mugerza
2012-13	Andrea Ardid Ruiz	Nutrigenòmica	01/07/13	31/07/13	Dr Miquel Mulero
2012-13	Eugenia Miró Abella	Biotecnologia Microbiana dels Aliments	10/06/13	31/07/13	Dr Nicolas Rozès

Font: Oficina de suport a Deganat de la FQ (gener 2016)

**Taula 6. Professorat del GBBM que ha dirigit TFG i TFM.**

Professor GBBM	Categoria	Tipologia	Títol TFG/TFM	Curs
Aragonès Bargalló, Gerard	P Visitant amb Contracte	TFM NIM	Las Pronatocianidinas disminuyen el contenido hepático de triglicéridos mediante un mecanismo dependiente de sirtuina 1 en un modelo experimental de esteatosis en células HepG2	2014-15
		TFM NIM	Effect of a Grape Seed Proanthocyanidin Extract on Leptin Resistance in Rats Fed a Cafeteria Diet	2013-14
Arola, Anna	Lector	TFM NIM	Age-related differences in the plasma kinetics of flavanols in rats	2014-15
		TFG BBM	Expression of Renin-Angiotensin System related genes in hypertensive cafeteria diet-fed rat administered grape seed polyphenols	2014-15
		TFG BBM	Molecular clock regulation by grape proanthocyanidins: Study of BMAL-1 Gene expression in Rat tissues	2012-13
Arola, Lluís	CU	TFG BBM	Grape-seed procyanidins modulate the expression of molecular clock genes in the perirenal adipose tissue of rats	2014-15
Beltran, Gemma	Agregat	TFG BBM	Inoculation of autochthonous <i>Saccharomyces cerevisiae</i> strains for wine making in DOQ Priorat	2014-15
Bladé, M <sup>a</sup> Cinta	CU	TFM NIM	Effect of a Grape Seed Proanthocyanidin Extract on Leptin Resistance in Rats Fed a Cafeteria Diet	2013-14
		TFG BBM	Molecular clock regulation by grape proanthocyanidins: Study of BMAL-1 Gene expression in Rat tissues	2012-13
Blay, Mayte	TU	TFM NIM	Evaluación de la inflamación intestinal en la obesidad genética e inducida por dieta. Análisis del efecto protector de las prociandinas de pepita de uva	2013-14
Bravo, Francisca Isabel	P Visitant amb Contracte	TFM NIM	Revalorización de subproductos vitivinícolas: Obtención de hidrolizados antihipertensivos	2014-15
		TFM NIM	Revalorització de subproductes procedent s de la indústria vitivinícola	2013-14
Cádiz Deleito, Virginia	CU	TFG QUI	Posta en marxa de l'equip ICP-MS Varian 820 i establiment d'un mètode per a la determinació de metalls en aliments	2013-14
		TFG QUI	Síntesi de monòmers AB a partir d'àcid 10-undecenoic	2014-15
Calull, Marta	TU	TFG QUI	Estratègies per a la preconcentració en línia amb la tècnica d'electroforesi capil·lar per l'anàlisi de drogues d'abús	2014-15
Carvajal Martí, Joan Josep	Agregat	TFG QUI	Obtenció de nanopartícules luminescents i la seva caracterització	2014-15
		TFG QUI	Implantació de l'ús d'un motlle a pressió en sistemes viscoelàstics	2013-14
Cordero Otero, Ricardo	Agregat	TFM NIM	Producció de la proteïna heteròloga brazeina en <i>saccharomyces cerevisiae</i>	2013-14
Díaz, Francesc	CU	TFG QUI	Obtenció de capes dielèctriques monocristal·lines i la seva aplicació en fòtonica	2014-15
Díaz, Yolanda	TU	TFM SCMD	One-pot metal free regioselective diene aziridination/ring-openig. A general strategy for the synthesis of SK1 inhibitors	2014-15
Diéguez, Montserrat	CU	TFM SCMD	Synthesis of isoflavanones by asymmetric palladium-catalyzed decarboxylative protonation	2014-15
		TFM SCMD	Development of new catalytic systems for asymmetric hydrogenation	2013-14
Lligadas Puig, Gerard	Agregat	TFG QUI	Síntesi i polimerització de l'àcid 10,11-epoxiundecanoic	2013-14
		TFG QUI	Valorització de l'oli de ricí per a la síntesi de polièsters	2014-15
Massons Bosch, Jaume	TU	TFG QUI	Optimització d'una columna de destil·lació d'una planta de PEAD amb Aspen HYSYS	2013-14
Matheu Malpartida, Maribel	CU	TFG QUI	Desarrollo de un método analítico por GC-FID para la determinación de escualeno en la fracción insaponificable del aceite de oliva	2013-14
Muguerza, Begoña	Agregat	TFM NIM	Age-related differences in the plasma kinetics of flavanols in rats	2014-15
		TFM NIM	Revalorización de subproductos vitivinícolas: Obtención de hidrolizados antihipertensivos	2014-15
		TFM NIM	Selection, characterization and dose optimisation of an antihypertensive hydrolysate derived from chicken by-product	2014-15
		TFM NIM	Revalorització de subproductes procedent s de la indústria vitivinícola	2013-14
		TFG BBM	Expression of Renin-Angiotensin System related genes in hypertensive cafeteria diet-fed rat administered grape seed polyphenols	2014-15
		TFG BBM	Plasma levels of oleamide in hypertensive cafeteria diet-fed rats by HPLC-MS/MS. Effects of grape seed proanthocyanidin administration	2014-15
Mulero, Miquel	Agregat	TFG BBM	In vivo and In vitro studies about anti-inflammatory capacity of non-edible mushrooms and pure compounds	2012-13
		TFG BBM	Efecte del GSPE en l'estrés de reticle endoplasmàtic en fetge de rates Zucker i posada a punt d'una tècnica per valorar les activitats de les ATPases de membrana eritrocitaria	2012-13
Pinent, Montserrat	Agregat	TFM NIM	Effect of GSPE treatment on enterohormone gene expression profile	2013-14

Professor GBBM	Categoria	Tipologia	Títol TFG/TFM	Curs
		TFM NIM	La administració crònica de un extracto de proantocianidinas de semilla de uva (GSPE) modula el metabolisme lipídico a nivel transcripcional en condiciones saciantes	2014-15
		TFG BBM	Inhibición directa de la actividad enzimática DPP4 por polifenoles	2012-13
Pujadas, Gerard	TU	TFG BBM	In vivo and In vitro studies about anti-inflammatory capacity of non-edible mushrooms and pure compounds	2012-13
Pujol Baiges, Maria Cinta	Agregat	TFG QUI	Obtenció de nanopartícules luminescents i la seva caracterització	2014-15
		TFG QUI	Optimització del procés de fabricació de mesclres d'isocianats, ús de stoppers en prepolímers i determinació de la DQO en aigües residuals	2013-14
Reina Lozano, Jose Antonio	TU	TFG QUI	Validació d'un mètode per a la determinació de pigments en pinso	2013-14
		TFG QUI	Síntesi i caracterització de l'àcid 4-(difenilfosforil)benzoic i dos dels seus derivats com a retardants de flama per polímers	2014-15
Salvadó, Maria Josepa	CU	TFG BBM	Efecte del GSPE en l'estrés de reticle endoplasmàtic en fetge de rates Zucker i posada a punt d'una tècnica per valorar les activitats de les ATPases de membrana eritrocitaria	2012-13
Suárez, Manuel	P Visitant Contractat	TFM NIM	Selection, characterization and dose optimisation of an antihypertensive hydrolysate derived from chicken by-product	2014-15
		TFG BBM	Plasma levels of oleamide in hypertensive cafeteria diet-fed rats by HPLC-MS/MS. Effects of grape seed proanthocyanidin administration	2014-15
Terra, Ximena	P Visitant Contractat	TFM NIM	Chronic supplementation with dietary proanthocyanidins protects from diet-induced intestinal alterations in obese rats	2014-15
		TFM NIM	Evaluación de la inflamación intestinal en la obesidad genética e inducida por dieta. Análisis del efecto protector de las procianidinas de pepita de uva	2013-14
		TFG BBM	Grape-seed procyanidins protect from LPS-induced permeability alterations in human intestinal cells	2013-14
		TFG BBM	Metabolic and inflammatory related markers as prognostic factors in head and neck squamous cell carcinoma.	2013-14
Torija, Maria Jesús	Agregat	TFG BBM	Utilització de cultius mixtes de bacteries acètiques per a la producció de vinagre de maduixa	2012-13

Font: Elaboració pròpia.

**Taula 7. Professorat del GBBM que ha dirigit tesis doctorals.**

Director	Títol Tesi	Data de Defensa	Qualificació	Doctorat Europeu	Programa de Doctorat
<b>ARAGONÈS BARGALLÓ, GERARD</b>	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
<b>ARDÈVOL GRAU, ANA MARIA</b>	PROCYANIDIN EFFECTS ON AN IMPAIRED GLUCOSE METABOLISM: A FURTHER INSIGHT INTO PROCYANIDIN SIGNALLING IN ADIPOSE CELLS	10/07/2009	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	NUTRICIÓ I METABOLISME
	THE EFFECTS OF GRAPE SEED PROCYANIDIN EXTRACT ON INSULIN SYNTHESIS AND SECRETION	02/03/2012	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Nutrició i Metabolisme
	MODULATION OF ACTIVE GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 (GLP-1) LEVELS BY GRAPE-SEED PROCYANIDINS	16/10/2013	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	PROCIANIDINES I CONTROL DE LA INGESTA	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
<b>AROLA ARNAL, ANNA</b>	MODULATION OF MIR-33 AND MIR-122 BY DIETARY POLYPHENOLS	25/07/2013	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	EXTERNAL AND INTERNAL FACTORS AFFECTING THE METABOLISM, BIOAVAILABILITY, TISSUE DISTRIBUTION, AND BIOACTIVITY OF GRAPE SEED FLAVANOLS	25/09/2015	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	EFFECT OF GRAPE-SEED POLYPHENOLS IN ENDOTHELIAL DYSFUNCTION AND HYPERTENSION ASSOCIATED WITH METABOLIC SYNDROME IN CAFETERIA DIET-FED RATS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	PAPER DELS MICRORNAS COM A MEDIADORS DE LA REGULACIÓ DEL PROCÉS DE BROWNING INDUÏT PER COMPOSTOS BIOACTIUS DELS ALIMENTS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	EXTERNAL AND INTERNAL FACTORS AFFECTING THE METABOLISM, BIOAVAILABILITY, TISSUE DISTRIBUTION, AND BIOACTIVITY OF GRAPE SEED FLAVANOLS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
<b>AROLA FERRER, LUIS MARIA</b>	GENS DIANA DE LES PROANTOCYANIDINES	14/12/2010	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Nutrició i Metabolisme
	THE EFFECT OF PROANTHOCYANIDINS ON MITOCHONDRIAL FUNCTION AND ENERGY METABOLISM	27/04/2011	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Nutrició i Metabolisme
	MODULATION OF MUSCLE ENERGY METABOLISM BY BIOACTIVE COMPOUNDS	15/10/2013	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	EVALUACIÓN DEL EFECTO CORRECTOR DE LA SÍNTESIS DE LÍPIDOS Y LA HIPERTENSIÓN DE EXTRACTOS RICOS EN POLIFENOLES	08/02/2013	APTE "CUM LAUDE"	N	Programa Oficial de Postgrau en Nutrició i Metabolisme
	MODULATION OF CENTRAL AND PERIPHERAL MOLECULAR CLOCKS BY PROANTHOCYANIDINS	21/10/2014	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	BIOMARCADORES TEMPRANOS DE FACTORES DE RIESGO DE PATOLOGÍA	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
<b>BELTRAN CASELLAS, GEMMA</b>	ENVIRONMENTAL AND GENETIC FACTORS AFFECTING SACCHAROMYCES CEREVISIAE PERFORMANCE DURING SECOND FERMENTATION	19/10/2015	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Enologia i Biotecnologia

Director	Títol Tesi	Data de Defensa	Qualificació	Doctorat Europeu	Programa de Doctorat
	EFFECTO DE LOS COMPUESTOS BIOACTIVOS DERIVADOS DE LOS AMINOÁCIDOS AROMÁTICOS SOBRE LA RESPUESTA FISIOLÓGICA Y LA SEÑALIZACIÓN CELULAR DE LAS LEVADURAS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Enologia i Biotecnologia
	ENVIRONMENTAL AND GENETIC FACTORS AFFECTING SACCHAROMYCES CEREVISIAE PERFORMANCE DURING SECOND FERMENTATION	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Enologia i Biotecnologia
	PRODUCCIÓN Y EFECTO DE LA MELATONINA Y SUS INTERMEDIARIOS EN DIFERENTES ESPECIES DE LEVADURAS.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Enologia i Biotecnologia
<b>BLADÉ SEGARRA, MARIA CINTA</b>	DIETARY PROANTHOCYANIDINS: THEIR EFFECTIVENESS IN DYSLIPIDEMIC NUTRITIONAL MODELS AND THE ROLE OF LIVER AND INTESTINE IN THEIR HYPOTRIGLYCERIDEMIC ACTION	28/10/2010	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Nutrició i Metabolisme
	MODULATION OF MIR-33 AND MIR-122 BY DIETARY POLYPHENOLS	25/07/2013	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	MODULATION OF CENTRAL AND PERIPHERAL MOLECULAR CLOCKS BY PROANTHOCYANIDINS	21/10/2014	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	PAPER DELS MICRORNAS COM A MEDIADORS DE LA REGULACIÓ DEL PROCÉS DE BROWNING INDUÏT PER COMPOSTOS BIOACTIUS DELS ALIMENTS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
<b>BLAY OLIVÉ, MARIA TERESA</b>	GRAPE-SEED PROCYANIDINS AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS	25/06/2009	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	NUTRICIÓ I METABOLISME
	ROLE OF BIOACTIVE FOOD COMPOUNDS IN ACUTE AND CHRONIC INFLAMMATION	29/11/2012	APTE "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	NUTRITIONAL IMMUNOTHERAPY: TARGETING IMMUNOMETABOLISM WITH BIOACTIVE FOOD COMPOUNDS	10/07/2014	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
<b>BORDONS DE PORRATA-DORIA, ALBERT</b>	INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DE VINIFICACIÓN Y LAS BACTERIAS LÁCTICAS SOBRE LA FORMACIÓN DE CARBAMATO DE ETILO	17/09/2010	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	NUTRICIÓ I METABOLISME
	ESTUDIO BIOQUÍMICO Y MOLECULAR DE LA PRODUCCIÓN DE PRECURSORES DE CARBAMATO DE ETILO POR BACTERIAS LÁCTICAS ASOCIADAS AL PROCESO DE VINIFICACIÓN	28/06/2010	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	NUTRICIÓ I METABOLISME
	MOLECULAR STUDY OF THE MECHANISMS OF OENOCOCCUS OENI INVOLVED IN ITS ADAPTATION TO WINE CONDITIONS AND IN THE DEVELOPMENT OF MALOLACTIC FERMENTATION	04/06/2010	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Enologia
	IDENTIFICACIÓN DE MICROBIOTA BACTERIANA RELACIONADA CON PROCESOS ENOLÓGICOS EN CHILE	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa Oficial de Postgrau en Enologia i Biotecnologia
	IDENTIFICATION, AND GENETIC AND TECHNOLOGICAL CHARACTERIZATION, OF LACTIC BACTERIA FROM THE VINE-WINE ECOSYSTEM IN DOQ PRIORITAT	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Enologia i Biotecnologia
<b>CABALLOL LORENZO, ROSA</b>	ESTUDI DE L'ACOBLEMENT MAGNÈTIC EN COMPLEXOS HETEROMETAL·LICS AMB LLIGANDS PONT OXAMIDO, OXAMATO, TIOOXALATO I ANÀLEGS	19/05/2010	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	QUÍMICA EN PROCESSOS I PRODUCTES INDUSTRIALS
	THE CALCULATION OF THE THERMAL DEPENDENCY OF THE MAGNETIC SUSCEPTIBILITY IN EXTENDED SYSTEMS WITH AB INITIO ELECTRONIC STRUCTURE PARAMETERS	18/02/2011	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	QUÍMICA TEÒRICA I COMPUTACIONAL
	ESTUDIO TEÓRICO DE LA INTERACCIÓN ENTRE OXÍGENO MOLECULAR Y COMPLEJOS BIOMIMÉTICOS DE METALES DE TRANSICIÓN	30/04/2013	APTE "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	THEORETICAL STUDY OF SPIN-CROSSOVER NI COMPLEXES	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química

Director	Títol Tesi	Data de Defensa	Qualificació	Doctorat Europeu	Programa de Doctorat
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
<b>CÁDIZ DELEITO, MARIA VIRGINIA</b>	PLANT OILS AS RENEWABLE PRECURSORS OF THERMOSETTING AND FLAME RETARDANT POLYMERS	10/11/2009	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	QUÍMICA EN PROCESSOS I PRODUCTES INDUSTRIALS
	POLYURETHANES BASED ON FATTY ACIDS WITH IMPROVED BIOCOMPATIBILITY	06/11/2012	APTE "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	FUNCTIONAL COPOLYESTERS FROM CASTOR AND SUNFLOWER OILS, POLY(L-LACTIDE) AND POLY(E-CAPROLACTONE) USING THIOL-CLICK CHEMISTRY	25/03/2015	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	POLYBENZOXAZINE MATERIALS FROM RENEWABLE DIPHENOLIC ACID	22/11/2013	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	POLIÉSTERES REACTIVOS A PARTIR DE ÁCIDOS GRASOS INSATURADOS.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	FUNCTIONALIZED POLYESTERS AND POLIURETHONES WITH MODULAR PROPERMES FROM DERIVATES OF VEGETABLE OILS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
<b>CALLAO LASMARIAS, MARÍA PILAR</b>	FAST ANALYTICAL METHODOLOGIES BASED ON MOLECULAR SPECTROPHOTOMETRIC TECHNIQUES AND MULTIVARIATE DATA ANALYSIS	16/11/2010	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa Oficial de Postgrau en Ciència i Tecnologia Química
	DETERMINATION OF BANNED SUDAN DYES IN CULINARY SPICES THROUGH SPECTROSCOPIC TECHNIQUES AND MULTIVARIATE ANALYSIS	19/12/2011	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa Oficial de Postgrau en Ciència i Tecnologia Química
	ANALYTICAL METHODOLOGIES BASED ON CHEMOMETRICS TO OPTIMIZE THE PHOTODEGRADATION OF DYES	23/01/2012	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Ciència i Tecnologia Química
	DEVELOPMENT AND VALIDATION OF MULTIVARIATE QUALITATIVE METHODS IN THE FOOD FIELD	27/03/2015	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
<b>CALULL BLANCH, MARTA</b>	PRECONCENTRATION STRATEGIES IN CAPILLARY ELECTROPHORESIS FOR THE DETERMINATION OF PHARMACEUTICAL AND PERSONAL CARE PRODUCTS	17/07/2012	APTE "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Ciència i Tecnologia Química
	SENSITIVITY ENHANCEMENT STRATEGIES IN CAPILLARY ELECTROPHORESIS FOR THE DETERMINATION OF DRUGS OF ABUSE AND NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS	16/10/2012	APTE "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	APLICACIÓ DEL L'ELECTROFORESIS CAPIL-LAR A LA DETERMINACIÓ DE COMPOSTOS D'INTERÉS FARMACOLÒGIC	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	NOVEL STRATEGIES BASED ON IN-LINE CE PRECONCENTRATION IN THE ANALYSIS OF BIOLOGICAL SAMPLES	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
<b>CAPILLA LUQUE, JAVIER</b>	EVALUATION OF VIRULENCE AND NEW EXPERIMENTAL THERAPEUTIC STRATEGIES FOR EMERGING AND UNCOMMON MEDICALLY IMPORTANT FUNGAL PATHOGENS	20/09/2013	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Biomedicina
	PATOGENIA EXPERIMENTAL Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE HONGOS OPORTUNISTAS EMERGENTES Y EVALUACIÓN DE LA TERAPIA ANTIFÚNGICA	30/04/2014	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Biomedicina
	TERAPIA EXPERIMENTAL FRENTE A HONGOS OPORTUNISTAS CAUSANTES DE MICOSIS SISTÉMICAS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Biomedicina
	ESTUDI DE L'ACTIVITAT I EFICÀCIA DE COMPOSTOS ANTIFÚNGICS CONTRA FONGS OPORTUNISTES RESISTENTS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Biomedicina
	EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE TERAPIAS ANTIFÚNGICAS FRENTE A HONGOS OPORTUNISTAS EMERGENTES	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Biomedicina
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Biomedicina
<b>CARVAJAL MARTÍ, JOAN JOSEP</b>	DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF WAVEGUIDE LASERS ON MONOCLINIC POTASSIUM DOUBLE TUNGSTATES	01/04/2011	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Ciència i Tecnologia Química
	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF DOWN-SHIFTING LN3+ DOPED LANTHANUM-BASED NANOPARTICLES FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS	11/01/2013	APTE "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	MICROSTRUCTURATION OF NONLINEAR OPTICAL MATERIALS: METHODOLOGIES, CHARACTERIZATION, AND APPLICATIONS	23/10/2012	APTE "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química



Director	Títol Tesi	Data de Defensa	Qualificació	Doctorat Europeu	Programa de Doctorat
	NANOPOROUS GAN BY CHEMICAL VAPOR DEPOSITION: CRYSTAL GROWTH, CHARACTERIZATION AND APPLICATIONS	09/07/2014	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	DEVELOPMENT OF INTEGRATED OPTICS SENSORS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	DEVELOPMENT OF POROUS GAN LED-BASED BIOSENSOR	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nanociència, Materials i Enginyeria Química
<b>CORDERO OTERO, RICARDO ROMÁN</b>	WINE YEAST: THE CHALLENGE OF LOW TEMPERATURE	19/07/2013	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Enologia
	DEHYDRATION TOLERANCE IN YEAST	16/04/2010	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Enologia
	FUNCTIONAL CHARACTERIZATION IN VIVO OF ESSENTIAL SACCHAROMYCES CEREVISIAE'S HYDROPHILIN FOR DESICCATION TOLERANCE	22/07/2015	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Enologia i Biotecnologia
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Enologia i Biotecnologia
<b>DÍAZ GIMÉNEZ, MARÍA YOLANDA</b>	STEREOSELECTIVE REACTIONS IN CARBOHYDRATE SYNTHESIS	16/01/2012	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Ciència i Tecnologia Química
	CARBOHYDRATE MANIPULATIONS TOWARDS HIGH-MANNOSE OLIGOSACCHARIDES	25/09/2012	APTE "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Ciència i Tecnologia Química
	ENANTISELECTIVE SYNTHESIS OF NATURAL PRODUCTS	08/02/2013	APTE "CUM LAUDE"	N	Programa Oficial de Postgrau en Ciència i Tecnologia Química
	COPPER, SILVER AND RUTHENIUM COMPLEXES WITH TRIDENTATE LIGANDS. APPLICATION AS CATALYSTS IN AZIRIDINATION, C-H INSERTION AND HYDROGENATION REACTIONS	11/07/2014	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	PALLADIUM-CATALYZED ASYMMETRIC ALLYLIC AMINATION. DEVELOPMENT AND SYNTHETIC APPLICATIONS	04/12/2015	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"		Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	PALLADIUM-CATALYZED ASYMMETRIC ALLYLIC AMINATION. DEVELOPMENT AND SYNTHETIC APPLICATIONS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	GLYCOLIPID SYNTHESIS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química	
<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	MONOCLINIC TM:KLU(W04)2: A NEW CRYSTAL FOR EFFICIENT DIODE-PUMPED CONTINUOUS-WAVE AND Q-SWITCHED LASERS	27/04/2012	APTE "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Ciència i Tecnologia Química
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nanociència, Materials i Enginyeria Química
	DEVELOPMENT OF INTEGRATED OPTICS SENSORS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	MID-INFRARED INTEGRATED OPTICAL SENSORS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nanociència i Nanotecnologia
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nanociència, Materials i Enginyeria Química
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nanociència, Materials i Enginyeria Química
Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de	En elaboració	Programa de Doctorat en	

Director	Títol Tesi	Data de Defensa	Qualificació	Doctorat Europeu	Programa de Doctorat
			defensa		Nanociència, Materials i Enginyeria Química
<b>DIÉGUEZ FERNÁNDEZ, MONTSERRAT</b>	SCREENING OF MODULAR PHOSPHOROAMIDITE AND PHOSPHITE-CONTAINING LIGAND LIBRARIES IN ASYMMETRIC METAL-CATALYZED REACTIONS	24/11/2009	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	QUÍMICA EN PROCESSOS I PRODUCTES INDUSTRIALS
	DESIGN AND SCREENING OF BIARYL PHOSPHITE-BASED LIGAND LIBRARIES FOR ASYMMETRIC REDUCTION AND C-C AND C-X BOND FORMING REACTIONS	05/10/2012	APTE "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Ciència i Tecnologia Química
	SUGAR-BASED LIGAND LIBRARIES FOR ASYMMETRIC REDUCTIONS AND C-C BOND FORMING REACTIONS	20/12/2011	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	SCREENING OF MODULAR SUGAR DERIVED PHOSPHITE-BASED LIGAND LIBRARIES FOR M-CATALYZED REACTIONS. A GREEN APPROACH TO CATALYSTS DISCOVERY	13/12/2013	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	COPPER-MEDIATED PERFLUOROALKYLATION REACTIONS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF HIGHLY SELECTIVE CHIRAL METAL-CATALYSTS FOR INDUSTRIAL PROCESSES	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	DESIGN AND SCREENING OF MODULAR LIGAND LIBRARIES DERIVED FROM CARBOHYDRATES IN ASYMMETRIC METAL-CATALYZED REACTIONS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	SCREENING OF CHIRAL MOLECULAR AND BIOCATALYSTS LIBRARIES FOR C-X BOND FORMING REACTIONS.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
<b>FERNÁNDEZ LARREA, JUAN BAUTISTA</b>	EFFECTS OF DIETARY CATECHINS AND PROANTHOCYANIDINS ON ZINC HOMEOSTASIS IN HEPATIC CELLS	29/10/2010	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	NUTRICIÓ I METABOLISME
	EFFECTO DE FLAVONOIDEOS SOBRE LA HOMEOSTASIS DE ZINC EN CÉLULAS HEPÁTICAS	12/12/2011	NOTABLE	N	Programa Oficial de Postgrau en Nutrició i Metabolisme
	DIETARY POLYPHENOLS DISPLAY ZINC IONOPHORE ACTIVITY AND MODULATE ZINC SIGNALING IN HEPATOCARCINOMA CELLS	20/03/2015	EXCEL·LENT	N	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
<b>FIGUERAS SALVAT, MARIA JOSEFA</b>	TAXONOMY AND EPIDEMIOLOGY OF THE GENUS ARCOBACTER	29/01/2010	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	NUTRICIÓ I METABOLISME
	TAXONOMÍA Y EPIDEMIOLOGÍA DEL GÉNERO AEROMONAS	31/07/2009	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	NUTRICIÓ I METABOLISME
	SANITARY IMPORTANCE OF ARCOBACTER	12/09/2013	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Biomedicina
	AEROMONAS, UN MICROORGANISMO AMBIENTAL DE IMPORTANCIA EN SALUD HUMANA Y ANIMAL	27/11/2015	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Biomedicina
	SIGNIFICADO EPIDEMIOLÓGICO DE LA PRESENCIA DE ARCOBACTER SPP. EN MOLUSCOS Y RESPUESTA DE LA PATOGÉNESIS BACTERIANA A LOS CAMBIOS DE CALIDAD DEL AGUA	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Biomedicina
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Biomedicina
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Biomedicina
	AEROMONAS, UN MICROORGANISMO AMBIENTAL DE IMPORTANCIA EN SALUD HUMANA Y ANIMAL	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Biomedicina
<b>FORT MARSAL, MARIA FRANCESCA</b>	CARACTERIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE 449 ACCESIONES DE VITIS VINIFERA PROCEDENTES DE DOS COLECCIONES AMPELOGRÁFICAS	20/11/2015	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa Oficial de Postgrau en Enologia i Biotecnologia
	CARACTERIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE 449 ACCESIONES DE VITIS VINIFERA PROCEDENTES DE DOS COLECCIONES AMPELOGRÁFICAS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa Oficial de Postgrau en Enologia i Biotecnologia
<b>GALIÀ CLUA, MARINA TERESA</b>	SOYBEAN OIL BASED COPOLYMERS CONTAINING SILICON, BORON OR PHOSPHORUS: POLYMERIZATION, CHARACTERIZATION AND FIRE RETARDANCE PROPERTIES	24/02/2010	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	QUÍMICA EN PROCESSOS I PRODUCTES INDUSTRIALS

Director	Títol Tesi	Data de Defensa	Qualificació	Doctorat Europeu	Programa de Doctorat
	"NEW POLYURETHANES FROM VEGETABLE OIL-BASED POLYOLS"	10/03/2011	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Ciència i Tecnologia Química
	CLICK AND CLICK-TYPE CHEMISTRIES IN CASTOR AND SUNFLOWER OIL-BASED MONOMERS AND POLYMERS	08/11/2013	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	HETERO-MICHAEL ADDITION TO SUNFLOWER OIL DERIVATIVES AS PRECURSORS OF POLYMERIC MATERIALS	20/11/2013	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	FUNCTIONAL COPOLYESTERS FROM CASTOR AND SUNFLOWER OILS, POLY(L-LACTIDE) AND POLY(E-CAPROLACTONE) USING THIOL-CLICK CHEMISTRY	25/03/2015	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	CARACTERIZACIÓN DE LOS POLÍMEROS BASE EMPLEADOS EN COMPUESTOS MINERALES INDUSTRIALES.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	POLIÉSTERES Y POLIURETANOS FUNCIONALIZADOS CON PROPIEDADES MODULABLES, A PARTIR DE DERIVADOS DE ACEITES VEGETALES.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
<b>GARCÍA SÁNCHEZ, DANIA</b>	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Biomedicina
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Biomedicina
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Biomedicina
<b>GARCIA VALLVÉ, SANTIAGO</b>	IDENTIFICATION OF NATURAL PRODUCTS AS ANTIDIABETIC AGENTS USING COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN METHODS	04/11/2011	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Nutrició i Metabolisme
	CARACTERITZACIÓ DE L'EFECTE ANTINFLAMATORI I/O ANTIDIABÈTIC D'EXTRACTES NATURALS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	OPTIMIZATION OF STRATEGIES FOR VIRTUAL SCREENING	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	DEVELOPMENT OF A TARGET-FISHING STRATEGY	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
<b>GARIJO REAL, ANTONIO</b>	On a family of degree four Blaschke products	18/03/2015			Programa de Doctorat en Matemàtiques (UB)
<b>GAVALDÀ MARTÍNEZ, JOSEFA</b>	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nanociència, Materials i Enginyeria Química
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nanociència, Materials i Enginyeria Química
<b>LARRECHI GARCÍA, MARIA SOLEDAD</b>	FAST ANALYTICAL METHODOLOGIES BASED ON MOLECULAR SPECTROPHOTOMETRIC TECHNIQUES AND MULTIVARIATE DATA ANALYSIS	16/11/2010	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa Oficial de Postgrau en Ciència i Tecnologia Química
	TWO-DIMENSIONAL INFRARED CORRELATION SPECTROSCOPY AND MULTIVARIATE CURVE RESOLUTION METHODS: APPLICATION TO QUANTITATIVE MONITORING OF CURING PROCESS	29/04/2010	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa Oficial de Postgrau en Ciència i Tecnologia Química
	ANALYTICAL METHODOLOGIES BASED ON CHEMOMETRICS TO OPTIMIZE THE PHOTODEGRADATION OF DYES	23/01/2012	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Ciència i Tecnologia Química
	ANALYSIS OF POLYMERISATION / AGGREGATION PROCESSES BY NIR CHEMICAL IMAGING AND FTIR SPECTROSCOPY	27/09/2013	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	MEDIDA Y CARACTERIZACIÓN "IN-SITU" DE MEDIDAS TERMOFÍSICAS DE FLUIDOS DE INTERÉS EN SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Enginyeria Termodinàmica de Fluids
<b>LLIGADAS PUIG, GERARD</b>	CLICK AND CLICK-TYPE CHEMISTRIES IN CASTOR AND SUNFLOWER OIL-BASED MONOMERS AND POLYMERS	08/11/2013	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	POLYURETHANES BASED ON FATTY ACIDS WITH IMPROVED BIOCOMPATIBILITY	06/11/2012	APTE "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	INTEGRATING PLANT OILS IN BENZOXAZINE CHEMISTRY	13/03/2015	EXCEL·LENT	N	Programa de Doctorat en Ciència i

Director	Títol Tesi	Data de Defensa	Qualificació	Doctorat Europeu	Programa de Doctorat
			"CUM LAUDE"		Tecnologia Química
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	FUNCTIONALIZED POLYESTERS AND POLIURETHONES WITH MODULAR PROPERMES FROM DERIVATES OF VEGETABLE OILS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	POLIÉSTERES Y POLIURETANOS FUNCIONALIZADOS CON PROPIEDADES MODULABLES, A PARTIR DE DERIVADOS DE ACEITES VEGETALES.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
<b>MASONS BOSCH, JAIME</b>	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nanociència, Materials i Enginyeria Química
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nanociència, Materials i Enginyeria Química
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nanociència, Materials i Enginyeria Química
<b>MATEO SANZ, JOSEP MARIA</b>	ENVIRONMENTAL CONSCIOUS EVALUATION AND PROCESS DESIGN METHODOLOGY FOR CHEMICAL INDUSTRIES	24/05/2013	APTE "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Enginyeria Química, Ambiental i de Processos
<b>MATHEU MALPARTIDA, MARÍA ISABEL</b>	GLYCOLIPIDS: SYNTHESIS AND MULTIVALENT SYSTEMS	16/03/2012	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Ciència i Tecnologia Química
	SYNTHESIS OF SPHINGOID BASES BY TRANSITION METAL-CATALYZED REACTIONS	03/05/2011	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Ciència i Tecnologia Química
	REGIO- AND ENANTIOSELECTIVE SYNTHESIS OF UNSATURATED AMINO ALCOHOLS, AMINO KETONES AND DIAMINES AS VALUABLE INTERMEDIATES IN ORGANIC SYNTHESIS	13/07/2015	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	SYNTHESIS OF FLUORINATED ANALOGUES OF KRN7000	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	GLYCOLIPID SYNTHESIS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
<b>MUGUERZA MARQUÍNEZ, MARIA BEGOÑA</b>	EVALUACIÓN DEL EFECTO CORRECTOR DE LA SÍNTESIS DE LÍPIDOS Y LA HIPERTENSIÓN DE EXTRACTOS RICOS EN POLIFENOLES	08/02/2013	APTE "CUM LAUDE"	N	Programa Oficial de Postgrau en Nutrició i Metabolisme
	EXTERNAL AND INTERNAL FACTORS AFFECTING THE METABOLISM, BIOAVAILABILITY, TISSUE DISTRIBUTION, AND BIOACTIVITY OF GRAPE SEED FLAVANOLS	25/09/2015	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	EFFECT OF GRAPE-SEED POLYPHENOLS IN ENDOTHELIAL DYSFUNCTION AND HYPERTENSION ASSOCIATED WITH METABOLIC SYNDROME IN CAFETERIA DIET-FED RATS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	EXTERNAL AND INTERNAL FACTORS AFFECTING THE METABOLISM, BIOAVAILABILITY, TISSUE DISTRIBUTION, AND BIOACTIVITY OF GRAPE SEED FLAVANOLS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
<b>MULERO ABELLÁN, MIGUEL</b>	IDENTIFICATION OF NATURAL PRODUCTS AS ANTIDIABETIC AGENTS USING COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN METHODS	04/11/2011	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Nutrició i Metabolisme
	EFECTO DE LOS POLIFENOLES SOBRE LA RESPUESTA A ESTRÉS DE RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO EN CÉLULAS HEPÁTICAS. ESTUDIOS IN VITRO E IN VIVO	07/06/2013	APTE "CUM LAUDE"	N	Programa Oficial de Postgrau en Nutrició i Metabolisme
	EFFECTS OF POLYPHENOLS AND OMEGA-3 PUFAS ON HEPATIC OXIDATIVE STRESS	14/10/2013	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme

Director	Títol Tesi	Data de Defensa	Qualificació	Doctorat Europeu	Programa de Doctorat
	CARACTERITZACIÓ DE L'EFFECTE ANTINFLAMATORI I/O ANTIDIABÈTIC D'EXTRACTES NATURALS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
<b>PAMIES OLLÉ, OSCAR</b>	SCREENING OF MODULAR PHOSPHOROAMIDITE AND PHOSPHITE-CONTAINING LIGAND LIBRARIES IN ASYMMETRIC METAL-CATALYZED REACTIONS	24/11/2009	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	QUÍMICA EN PROCESSOS I PRODUCTES INDUSTRIALS
	DESIGN AND SCREENING OF BIARYL PHOSPHITE-BASED LIGAND LIBRARIES FOR ASYMMETRIC REDUCTION AND C-C AND C-X BOND FORMING REACTIONS	05/10/2012	APTE "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Ciència i Tecnologia Química
	SUGAR-BASED LIGAND LIBRARIES FOR ASYMMETRIC REDUCTIONS AND C-C BOND FORMING REACTIONS	20/12/2011	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	SCREENING OF MODULAR SUGAR DERIVED PHOSPHITE-BASED LIGAND LIBRARIES FOR M-CATALYZED REACTIONS. A GREEN APPROACH TO CATALYSTS DISCOVERY	13/12/2013	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	COPPER-MEDIATED PERFLUOROALKYLATION REACTIONS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF HIGHLY SELECTIVE CHIRAL METAL-CATALYSTS FOR INDUSTRIAL PROCESSES	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	DESIGN AND SCREENING OF MODULAR LIGAND LIBRARIES DERIVED FROM CARBOHYDRATES IN ASYMMETRIC METAL-CATALYZED REACTIONS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
<b>PINENT ARMENGOL, MONTSERRAT</b>	SCREENING OF CHIRAL MOLECULAR AND BIOMIMETIC LIBRARIES FOR C-X BOND FORMING REACTIONS.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	PROCYANIDIN EFFECTS ON AN IMPAIRED GLUCOSE METABOLISM: A FURTHER INSIGHT INTO PROCYANIDIN SIGNALLING IN ADIPOSE CELLS	10/07/2009	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	NUTRICIÓ I METABOLISME
	EFFECTS OF GRAPE SEED PROCYANIDIN EXTRACT ON PROLIFERATION AND APOPTOSIS IN PANCREATIC CELLS	25/01/2013	APTE "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	MODULATION OF ACTIVE GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 (GLP-1) LEVELS BY GRAPE-SEED PROCYANIDINS	16/10/2013	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	EFFECTES DE COMPOSTOS NATURALS BIOACTIUS SOBRE L'EIX ENTERENDOCRÍ.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme	
<b>POBLET ICART, MARIA MONTSERRAT</b>	ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN GÉNICA DEL METABOLISMO OXIDATIVO DEL ETANOL COMO INDICADOR DE LA RECUPERACIÓN DE CEPAS PARA LA ELABORACIÓN DE VINAGRES	12/02/2010	NOTABLE	N	Enologia
	APLICACIÓN DE MÉTODOS MOLECULARES PARA EL ESTUDIO DE LAS BACTERIAS ACÉTICAS IMPLICADAS EN LA ELABORACIÓN DE VINAGRE DE VINO TRADICIONAL	30/11/2010	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Enologia
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Enologia i Biotecnologia
<b>PUJADAS ANGUIANO, GERARD</b>	IN SILICO METHODOLOGIES FOR THE DESIGN OF FUNCTIONAL FOODS THAT CAN PREVENT CARDIOVASCULAR DISEASES	28/04/2011	EXCEL·LENT	S	Programa Oficial de Postgrau en Nutrició i Metabolisme
	IDENTIFICATION OF NATURAL PRODUCTS AS ANTIDIABETIC AGENTS USING COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN METHODS	04/11/2011	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Nutrició i Metabolisme
	OPTIMIZATION OF STRATEGIES FOR VIRTUAL SCREENING	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	DEVELOPMENT OF A TARGET-FISHING STRATEGY	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
<b>PUJOL BAIGES, MARIA CINTA</b>	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF OPTICAL NANOCRYSTALS AND NANOSTRUCTURES. AN APPROACH TO TRANSPARENT LASER NANOCERAMICS	16/02/2010	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Ciència i Tecnologia Química
	LANTHANIDE-BASED DIELECTRIC NANOPARTICLES FOR UPCONVERSION	20/02/2013	APTE "CUM	S	Programa de Doctorat en Enginyeria

Director	Títol Tesi	Data de Defensa	Qualificació	Doctorat Europeu	Programa de Doctorat
	LUMINESCENCE		LAUDE"		Electrònica, Automàtica i Comunicacions
	LAYERED DOUBLE HYDROXIDES FOR APPLICATIONS IN CATALYSIS AND ELECTROLUMINESCENT DEVICES	09/01/2015	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	NEW PHOTONIC DEVICES BASED ON NLO(NON-LINEAR OPTICAL) CRYSTALLINE WAVEGUIDES	20/03/2015	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nanociència, Materials i Enginyeria Química
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nanociència, Materials i Enginyeria Química
<b>REGUANT MIRANDA, CRISTINA</b>	ESTUDIO BIOQUÍMICO Y MOLECULAR DE LA PRODUCCIÓN DE PRECURSORES DE CARBAMATO DE ETILO POR BACTERIAS LÁCTICAS ASOCIADAS AL PROCESO DE VINIFICACIÓN	28/06/2010	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	NUTRICIÓ I METABOLISME
	MOLECULAR STUDY OF THE MECHANISMS OF OENOCOCCUS OENI INVOLVED IN ITS ADAPTATION TO WINE CONDITIONS AND IN THE DEVELOPMENT OF MALOLACTIC FERMENTATION	04/06/2010	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Enologia
	ESTUDIO DE LA MICROBIOTA ASOCIADA AL PROCESO DE FERMENTACIÓN DE LAS ACEITUNAS ARBEQUINAS DE MESA	29/11/2010	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Enologia
	MOLECULAR MECHANISMS INVOLVED IN THE DYNAMICS OF ADAPTATION OF OENOCOCCUS OENI TO WINE, AND PARTICULARLY IN THE MAINTENANCE OF CELL REDOX BALANCE	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Enologia i Biotecnologia
	IDENTIFICATION, AND GENETIC AND TECHNOLOGICAL CHARACTERIZATION, OF LACTIC BACTERIA FROM THE VINE-WINE ECOSYSTEM IN DOQ PRIORITAT	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Enologia i Biotecnologia
<b>REGUERO DE LA POZA, MARIA DEL MAR</b>	AB-INITIO INSIGHT INTO THE ORGANIC PHOTOCHEMICAL DIVERSITY: NON-RADIATIVE DECAY IN URACIL AND DERIVATIVES AND INTRAMOLECULAR CHARGE TRANSFER MECHANISMS IN THE BENZONITRILE FAMILY	20/06/2011	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	QUÍMICA TEÒRICA I COMPUTACIONAL
	BEYOND JABLONSKI DIAGRAMS IN ORGANIC SYSTEMS: AB INITIO STUDIES OF SUBSTITUTED BENZENE DERIVATIVES	09/11/2011	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Ciència i Tecnologia Química
	ESTUDIO TEÓRICO DE MECANISMOS DE FOTOCROMISMO, FOTOMAGNETISMO Y LUMINISCENCIA EN COMPUESTOS ORGÁNICOS	08/09/2015	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	ESTUDIO TEÓRICO DE MECANISMOS DE FOTOCROMISMO, FOTOMAGNETISMO Y LUMINISCENCIA EN COMPUESTOS ORGÁNICOS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	AB INITIO STUDY OF PHOTOPHYSICAL AND PHOTOCHEMICAL MECHANISMS IN CAROTEROIDS AND OTHER SYSTEMS OF BIOLOGICAL INTEREST	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
<b>REINA LOZANO, JOSÉ ANTONIO</b>	SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND APPLICATION OF POLYMERIC FLAME RETARDANT ADDITIVES OBTAINED BY CHEMICAL MODIFICATION	20/04/2012	APTE "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Ciència i Tecnologia Química
	PROTON TRANSPORT MEMBRANES BASED ON LIQUID CRYSTALLINE POLYMERS HAVING COLUMNAR MESOPHASES	22/11/2013	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Enginyeria Química, Ambiental i de Processos
	PROTON-EXCHANGE BIOMIMETIC MEMBRANES BASED ON COLUMNAR SIDE-CHAIN LIQUID-CRYSTALLINE POLYETHERS	13/12/2013	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	LIQUID CRYSTALLINE POLYMERS FOR SMART APPLICATIONS	02/11/2015	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Enginyeria Química, Ambiental i de Processos
	PROTON EXCHANGE MEMBRANES BASED ON COLUMNAR SIDE-CHAIN LIQUID CRYSTALLINE POLYETHERS AND POLYAMINES	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	LIQUID CRYSTALLINE POLYMERS FOR SMART APPLICATIONS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Enginyeria Química, Ambiental i de Processos
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nanociència, Materials i Enginyeria



Director	Títol Tesi	Data de Defensa	Qualificació	Doctorat Europeu	Programa de Doctorat
					Química
<b>RODENAS SEGUI, AIRAN</b>	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nanociència, Materials i Enginyeria Química
	MID-INFRARED INTEGRATED OPTICAL SENSORS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nanociència i Nanotecnologia
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nanociència, Materials i Enginyeria Química
<b>RODRÍGUEZ FORTEA, ANTONIO</b>	ASSEMBLY AND PROPERTIES OF POLYOXOMETALATES: A THEORETICAL POINT OF VIEW	10/02/2011	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Ciència i Tecnologia Química
	ELECTRONIC STRUCTURE AND REACTIVITY OF ENDOHEDRAL FULLERENES	27/05/2011	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	QUÍMICA TEÒRICA I COMPUTACIONAL
	COMPUTATIONS ON FULLERENES: FINDING RULES, IDENTIFYING PRODUCTS AND DISCLOSING REACTIONS PATHS	27/06/2014	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	COMPUTATIONS ON ENDOHEDRAL METALLOFULLERENES: CHARACTERIZATION, PROPERTIES AND GROWTH	23/01/2015	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	STRUCTURE AND REACTIVITY OF POLYOXOMETALATES	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	FORMATION, EVOLUTION AND PHYSICAL PROPERTIES OF CARBON NANOFORMS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
<b>ROMEU FIGUEROLA, ANTONIO RAMÓN</b>	COMPUTATIONAL INSIGHTS INTO INTERGENIC REGIONS AND OVERLAPPING GENES AMONG PROKARYOTE GENOMES	25/02/2009	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	NUTRICIÓ I METABOLISME
<b>RUIZ MANRIQUE, MARIA AURORA</b>	NORBORNENE FUNCTIONALIZATION THROUGH ASYMMETRIC PD- AND RH-CATALYZED CARBOXYLATION PROCESSES	29/07/2010	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Ciència i Tecnologia Química
	RETOS EN LA UTILIZACIÓN DE MATERIAS PRIMAS RENOVABLES: SU EFICIENTE TRANSFORMACIÓN QUÍMICA A TRAVÉS DE CATÁLISIS HOMOGÉNEA Y NANOCATALISIS INOVADORAS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
<b>RUIZ MARTÍ, JOSÉ JAVIER</b>	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nanociència, Materials i Enginyeria Química
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nanociència, Materials i Enginyeria Química
<b>SALVADÓ ROVIRA, MARIA JOSEPA</b>	EFFECTS OF POLYPHENOLS AND OMEGA-3 PUFAS ON HEPATIC OXIDATIVE STRESS	14/10/2013	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	MODULATION OF MUSCLE ENERGY METABOLISM BY BIOACTIVE COMPOUNDS	15/10/2013	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	S	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
<b>SOLÉ CARTAÑA, ROSA MARIA</b>	FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF WAVEGUIDES ON RBTIOPO4 CRYSTALS FOR PHOTONIC APPLICATIONS	20/06/2013	APTE "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	NEW PHOTONIC DEVICES BASED ON NLO(NON-LINEAR OPTICAL) CRYSTALLINE WAVEGUIDES	20/03/2015	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Química
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nanociència, Materials i Enginyeria Química

Director	Títol Tesi	Data de Defensa	Qualificació	Doctorat Europeu	Programa de Doctorat
<b>SUÁREZ RECIO, MANUEL</b>	BIOMARCADORES TEMPRANOS DE FACTORES DE RIESGO DE PATOLOGÍA	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
<b>TERRA BARBADORA, XIMENA</b>	TWEAK COMO MARCADOR PRONÓSTICO EN CARCINOMA ESCAMOSO DE CABEZA Y CUELLO	17/12/2015	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Programa de Doctorat en Biomedicina
	TWEAK COMO MARCADOR PRONÓSTICO EN CARCINOMA ESCAMOSO DE CABEZA Y CUELLO	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Biomedicina
	Pendent de Títol. Tesi doctoral en elaboració.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Nutrició i Metabolisme
<b>TORIJA MARTÍNEZ, MARÍA JESÚS</b>	DESARROLLO DE MÉTODOS DE BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL ANALISIS DIRECTO DE BACTERIAS ACETICAS DE VINAGRE	23/01/2009	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Enologia
	MICROBIOLOGICAL ANALYSIS AND CONTROL OF THE FRUIT VINEGAR PRODUCTION PROCESS	23/10/2012	APTE "CUM LAUDE"	S	Programa Oficial de Postgrau en Enologia i Biotecnologia
	APLICACIÓN DE MÉTODOS MOLECULARES PARA EL ESTUDIO DE LAS BACTERIAS ACÉTICAS IMPLICADAS EN LA ELABORACIÓN DE VINAGRE DE VINO TRADICIONAL	30/11/2010	EXCEL·LENT "CUM LAUDE"	N	Enologia
	EFFECTO DE LOS COMPUESTOS BIOACTIVOS DERIVADOS DE LOS AMINOÁCIDOS AROMÁTICOS SOBRE LA RESPUESTA FISIOLÓGICA Y LA SEÑALIZACIÓN CELULAR DE LAS LEVADURAS	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Enologia i Biotecnologia
	"MICROBIOLOGICAL CONTROL AND PROCESS OPTIMIZATION FOR THE ELABORATION OF A FERMENTED STRAWBERRY BEVERAGE"	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Enologia i Biotecnologia
	PRODUCCIÓN Y EFECTO DE LA MELATONINA Y SUS INTERMEDIARIOS EN DIFERENTES ESPECIES DE LEVADURAS.	En elaboració	Pendent de defensa	En elaboració	Programa de Doctorat en Enologia i Biotecnologia

Font: Elaboració pròpia, a partir de dades de l'Escola de Postgrau i Doctorat URV (febrer 2016).



**Taula 8. Perfil del professorat per categoria. Grau BBM (2014-15).**

<b>Grau en Bioquímica i biologia molecular</b>						
<b>Categoria</b>	<b>% PDI</b>		<b>Total Nre. PDI</b>	<b>% Càrrega docent</b>		<b>Total Càrrega docent</b>
	<b>No Doctor</b>	<b>Doctor</b>		<b>No Doctor</b>	<b>Doctor</b>	
AGREG		14,5%	16		15,0%	44,62
CEU		1,8%	2		1,1%	3,17
CU		12,7%	14		17,3%	51,40
INVPOST		0,9%	1		0,1%	0,35
LEC		0,9%	1		3,9%	11,70
PA	9,1%	8,2%	19	6,9%	4,4%	33,44
PEME		0,9%	1		0,1%	0,35
PIPF	30,9%		34	10,4%		31,06
PV		0,9%	1		1,0%	3,00
PVC		2,7%	3		11,9%	35,50
TEU	0,9%		1	0,7%		2,00
TU		15,5%	17		27,3%	81,16
<b>Total</b>	<b>40,9%</b>	<b>59,1%</b>	<b>110</b>	<b>18,0%</b>	<b>82,0%</b>	<b>297,75</b>

Font: SINIA. POA 2014-15 (20.11.2015)

Categoria: AGREG (Agregat), CEU (Catedràtic d'Escola Universitària), CU (Catedràtic d'Universitat), INVPOST (Investigador Postdoctoral), LEC (Lector), PA (Associat), PEME (Emèrit), PIPF (Investigador en Formació), PV (Visitant sense contracte: conferenciant), PVC (Visitant amb contracte), TEU (Titular d'Escola Universitària), TU (Titular d'Universitat)

**Taula 9. Mèrits del professorat (GBBM).**

Grau bioquímica i biologia molecular											
Nom	Categoria	Títol	Dedicació (1)	Departament	Acreditació de més grau	Quinquennis docència estatals	Quinquennis docència catalans	Sexennis de recerca estatals	Sexennis de recerca catalans	Sexennis vius	h-index
<b>ACEBO GORSTIZA, CRISTINA</b>	PIPF	Màster en Polímers i Biopolímers	TC 2h docència	QAQO	--	0	0	0	0	--	
<b>ARAGONÈS BARGALLÓ, GERARD</b>	PVC	Doctor/a per la U. Rovira i Virgili	TC 8h	BB	Informe favorable professorat Lector	--	--	--	--	--	18
<b>ARDÈVOL GRAU, ANA MARIA</b>	TU	Doctor en Ciències Biològiques	TC 8h	BB	Acreditació Nacional para CDU-CU	4	3	3 (30/12/2015)	1 (30/12/2015)	Sí	21
<b>ARDID RUIZ, ANDREA</b>	PIPF	Graduada en Bioquímica i biologia molecular	TC 2h	BB	--	0	0	0	0	--	
<b>AROLA ARNAL, ANNA</b>	LEC	Doctor en Filosofia	TC 8h	BB	Acreditació de recerca	1	1	1 (30/12/2016)	1 (30/12/2016)		12
<b>AROLA FERRER, LUIS MARIA</b>	CU	Doctor en Ciències Biològiques	TC 8h	BB	--	6	2	6 (30/12/2017)	2 (30/12/2017)	Sí	34
<b>BELTRAN CASELLAS, GEMMA</b>	AGREG	Doctor/a per la U. Rovira i Virgili	TC 8h	BB	Profesor contratado Doctor	2	2	2 (30/12/2016)	2 (30/12/2016)	Sí	16
<b>BELTRÁN DEBÓN, RAÚL ALEJANDRO</b>	PA	DOCTOR/A	TP 2h docència	BB	Informe favorable professorat Lector	--	--	--	--		19
<b>BLADÉ SEGARRA, MARIA CINTA</b>	CU	Doctor en Ciències Biològiques	TC 8h	BB	Acreditació Nacional para CDU-CU	6	2	3 (30/12/2015)	1 (30/12/2015)	Sí	27
<b>BLAY OLIVÉ, MARIA TERESA</b>	TU	Doctor en Ciències Biològiques	TC 8h	BB	--	2	2	3 (30/12/2019)	1 (30/12/2013)	Sí	12
<b>BORDONS DE PORRATA-DORIA, ALBERT</b>	PEME	Doctor en Biologia	TP 2h	BB	Acreditació Nacional para CDU-CU	5		4		Sí	15
<b>BORRELL MICOLA, FERRAN</b>	PA	Enginyer Tècnic en Informàtica de Sistemes	TP 2h	EQ	Informe favorable professorat Lector	0	0	0	0	--	
<b>BRAVO VÁZQUEZ, FRANCISCA ISABEL</b>	PV	Doctor por la Universidad Autónoma de Madrid	Dedicació desconeguda	BB	--	0	0	0	0	--	3
<b>CABALLO LORENZO, ROSA</b>	CU	Doctor en Ciències Químiques	TC 8h	QFI	--	6	1	6 (30/12/2017)	2 (30/12/2017)	Sí	30
<b>CÁDIZ DELEITO, MARIA VIRGINIA</b>	CU	Doctor en Ciències Químiques	TC 8h	QAQO	--	6	2	6 (30/12/2019)	2 (30/12/2019)	Sí	31
<b>CALLAO LASMARIAS, MARÍA PILAR</b>	CU	Doctor en Ciències Químiques	TC 8h	QAQO	Acreditació Nacional para CDU-CU	6	3	3 (30/12/2016)	1 (30/12/2016)	Sí	18

<b>Grau bioquímica i biologia molecular</b>											
<b>Nom</b>	<b>Categoria</b>	<b>Títol</b>	<b>Dedicació (1)</b>	<b>Departament</b>	<b>Acreditació de més grau</b>	<b>Quinquennis docència estatals</b>	<b>Quinquennis docència catalans</b>	<b>Sexennis de recerca estatals</b>	<b>Sexennis de recerca catalans</b>	<b>Sexennis vius</b>	<b>h-index</b>
<b>CALULL BLANCH, MARTA</b>	TU	Doctor en Ciències Químiques	TC 8h	QAQO	Acreditación Nacional para CDU-CU	5	3	4 (30/12/2018)	2 (30/12/2018)	Sí	27
<b>CAPILLA LUQUE, JAVIER</b>	AGREG	DOCTOR/A	TC 8h	CMB	Acreditación Nacional para CDU-TU	1	1	1 (30/12/2012)	1 (30/12/2012)		20
<b>CARDONA BENAGES, ADRIAN</b>	PIPF	Màster en Química Aplicada i Farmacològica	TC 2h docència	QAQO	--	0	0	0	0	--	
<b>CARRERA DE LA LAMA, ZULIMA</b>	PA	Llicenciat en Bioquímica	TP 2h	BB	--	0	0	0	0	--	
<b>CARVAJAL MARTÍ, JOAN JOSEP</b>	AGREG	Doctor en Química	TC 8h	QFI	Acreditación Nacional para CDU-TU	1	1	2 (30/12/2016)	2 (30/12/2016)	Sí	16
<b>CASANOVA, MARTÍ, ANGELA</b>	PIPF	Màster en Nutrició i Metabolisme	TC 2h docència	BB	--	0	0	0	0	--	
<b>CERETO MASSAGUÉ, ADRIÁN JOSÉ</b>	PIPF	Màster en Nutrició i Metabolisme	TC 2h docència	BB	--	0	0	0	0	--	
<b>COLLADO FERNÁNDEZ, DAVID</b>	PIPF	Màster en Síntesi i Catàlisi	TC 2h docència	QAQO	--	0	0	0	0	--	
<b>CONILL RIPOLLES, FERRAN</b>	PIPF	Doctor en Ciències Biològiques	TP 1,5h	BB	--	0	0	0	0	--	
<b>CORDERO OTERO, RICARDO ROMÁN</b>	AGREG	DOCTOR/A	TC 8h	BQBT	Profesor contratado Doctor	1	1	2 (30/12/2018)	2 (30/12/2018)	Sí	17
<b>CUESTA ANDREA, JORGE ANTONIO</b>	PA	Doctor per la UPC	TP 2h	EQ	--	0	0	0	0	--	
<b>DÍAZ GIMÉNEZ, MARÍA YOLANDA</b>	TU	Doctor en Química	TC 8h	QAQO	--	4	2	3 (30/12/2019)	2 (30/12/2019)	Sí	19
<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	CU	Doctor en Ciències Físiques	TC 8h	QFI	--	6	2	5 (30/12/2019)	2 (30/12/2019)	Sí	34
<b>DIÉGUEZ FERNÁNDEZ, MONTSERRAT</b>	CU	Doctor en Química	TC 8h	QFI	Acreditación Nacional para CDU-CU	4	3	3 (30/12/2017)	2 (30/12/2017)	Sí	36
<b>FERNÁNDEZ LARREA, JUAN BAUTISTA</b>	AGREG	Doctor en Ciències Biològiques	TC 8h	BB	Profesor contratado Doctor	1	1	2 (30/12/2016)	2 (30/12/2016)	Sí	19
<b>FIGUERAS SALVAT, MARIA JOSEFA</b>	CU	Doctor en Ciències Biològiques	TC 8h	CMB	--	6	3	5 (30/12/2016)	1 (30/12/2016)	Sí	40
<b>FORT MARSAL, MARIA FRANCESCA</b>	TU	Doctor en Química	TC 8h	BB	Acreditación Nacional para CDU-TU	3	2	2 (30/12/2020)	1 (30/12/2014)	Sí	9

Grau bioquímica i biologia molecular											
Nom	Categoria	Títol	Dedicació (1)	Departament	Acreditació de més grau	Quinquennis docència estatals	Quinquennis docència catalans	Sexennis de recerca estatals	Sexennis de recerca catalans	Sexennis vius	h-index
FRANQUÉS MONTSERRAT, JUDIT	PIPF	Llicenciat en Biotecnologia	TC 2h docència	BB	--	0	0	0	0	--	
GALÁN MARTÍN, ÀNGEL	PIPF	Màster en Formació Prof. ESO i BAT, FP i ensenyament d'idiomes	TC 2h docència	EQ	--	0	0	0	0	--	
GALIÀ CLUA, MARINA TERESA	CU	Doctor en Ciències Químiques	TC 8h	QAQO	Acreditació Nacional para CDU-CU	5	3	4 (30/12/2018)	2 (30/12/2018)	Sí	33
GALLART MILLAN, LUIS MELCHOR	PA	Llicenciat en Biologia	TP 3h	BB	--	0	0	0	0	--	
GARCÍA SÁNCHEZ, DANIA	AGREG	Doctor/a per la U. Rovira i Virgili	TC 8h	CMB	Profesor contratado Doctor	1	1	1 (30/12/2013)	1 (30/12/2013)		8
GARCIA VALLVE, SANTIAGO	TU	Doctor en Bioquímica	TC 8h	BB	--	3	3	3 (30/12/2020)	1 (30/12/2014)	Sí	16
GARIJO REAL, ANTONIO	TU	Doctor en Ciències Físiques	TC 8h	EIM	Acreditació Nacional para CDU-TU	4	2	3 (30/12/2019)	2 (30/12/2019)	Sí	9
GAVALDÀ MARTÍNEZ, JOSEFA	CEU	Doctor en Ciències Físiques	TC 8h	QFI	--	6	2	4 (30/12/2016)	1 (30/12/2016)	Sí	20
GAVILÀ TERRADES, LLORENÇ	PIPF	Màster en Nanociència i Nanotecnologia	TC 2h docència	EQ	--	0	0	0	0	--	
GIBERT RAMOS, ALBERT	PIPF	Màster en Genètica Avançada	TC 2h docència	BB	--	0	0	0	0	--	
GIL CARDOSO, KATHERINE	PIPF	Graduada en Bioquímica i Biologia Molecular	TC 2h docència	BB	--	0	0	0	0	--	
GIMENO VIVES, ALEIX	PIPF	Màster en Bioinformàtica	TC 2h docència	BB	--	0	0	0	0	--	
GIRALT ESTEVE, MIREIA	TU	Doctor en Ciències Biològiques	TC 8h	BB	--	4	4	4 (30/12/2016)	1 (30/12/2016)	Sí	10
GONZÁLEZ SÁNCHEZ, BEATRIZ	PIPF	Màster en Enologia	TC 2h docència	BB	--	0	0	0	0	--	
GUEVARA SUÁREZ, MARCELA ISABEL	PIPF	Magíster en Ciencias Biológicas	TC 2h docència	CMB	--	0	0	0	0	--	
GUZMAN DESCÁRREGA, EDUARDO	PA	Llicenciat en Bioquímica	TP 2h	BB	--	0	0	0	0	--	7
HAPONSKA, MONIKA	PIPF	Màster en Química	TC 2h docència	EQ	--	0	0	0	0	--	
IBARS SERRA, MARIA	PIPF	Màster en Nutrició i Metabolisme	TC 2h docència	BB	--	0	0	0	0	--	

Grau bioquímica i biologia molecular											
Nom	Categoria	Títol	Dedicació (1)	Departament	Acreditació de més grau	Quinquennis docència estatals	Quinquennis docència catalans	Sexennis de recerca estatals	Sexennis de recerca catalans	Sexennis vius	h-index
INZA ROJAS, MARÍA ISABEL	PA	Llicenciat en Ciències Biològiques	TP 3h	BB	--	0	0	0	0	--	2
ISAN BERGA, MARC	PIPF	Graduat en Física	TP 4,5h	QFI	--	0	0	0	0	--	
LARRECHI GARCÍA, MARIA SOLEDAD	CU	Doctor en Ciències Químiques	TC 8h	QAQO	Acreditación Nacional para CDU-CU	6	3	5 (30/12/2019)	2 (30/12/2019)	Sí	20
LATIF EUGENÍN, FADUA LEILA	P	Doctor en Química	TP 6h	BB	--	0	0	0	0	--	
LLAURADÓ REVENCHON, JOSÉ MARÍA	PA	Doctor en Bioquímica	TP 6h	BB	--	0	0	0	0	--	
LLIGADAS PUIG, GERARD	AGREG	Doctor en Química	TC 8h	QAQO	Acreditación Nacional para CDU-TU	1	1	1 (30/12/2014)	1 (30/12/2014)		28
LÓPEZ BESORA, JOSEP MARIA	TEU	Llicenciat en Ciències Matemàtiques	TC 12h	Matemàtica aplicada	--	3		0		No	
MARGALEF CATALÀ, MARIA DEL MAR	PIPF	Llicenciada en Biotecnologia	TC 2h docència	BB	--	0	0	0	0	--	
MARGALEF JORNET, MARIA	PIPF	Màster en Nutrició i Metabolisme	TC 2h docència	BB	--	0	0	0	0	--	
MARTÍ RAGA, MARIA	PIPF	Llicenciat en Biotecnologia	TC 1h docència	BB	--	0	0	0	0	--	
MASONS BOSCH, JAIME	TU	Doctor en Ciències Físiques	TC 8h	QFI	--	6	2	4 (30/12/2016)	1 (30/12/2016)	Sí	25
MATEO SANZ, JOSEP MARIA	TU	Doctor en Matemàtiques	TC 8h	EQ	--	4	3	3 (30/12/2020)	1 (30/12/2014)	Sí	11
MATHEU MALPARTIDA, MARÍA ISABEL	CU	Doctor en Ciències Químiques	TC 8h	QAQO	Acreditación Nacional para CDU-CU	5	3	4 (30/12/2018)	2 (30/12/2018)	Sí	18
MENA GÓMEZ, JOSUÉ	PIPF	Màster en Nanociència i Nanotecnologia	TC 2h docència	QFI	--	0	0	0	0	--	
MONTERO SIMÓ, MIGUEL ANGEL	PA	Doctor en Química	TP 3h	BB	--	0	0	0	0	--	
MUGUERZA MARQUÍNEZ, MARIA BEGOÑA	AGREG	DOCTOR/A	TC 8h	BB	Profesor contratado Doctor	--	--	2 (30/12/2018)	2 (30/12/2018)	Sí	17
MULERO ABELLÁN, MIGUEL	AGREG	Doctor en Ciències	TC 8h	BB	Acreditació de recerca	--	--	1 (30/12/2018)	1 (30/12/2018)		11
OJEDA MONTES, M <sup>a</sup> JOSÉ	PIPF	Màster en Nutrició i Metabolisme	TC 2h docència	BB	--	0	0	0	0	--	
OLLE CORBELLA, ENRIC	PA	Llicenciat en Veterinària	TP 1,5h	BB	--	0	0	0	0	--	
OLLÉ MASIP, JOSEP MARIA	PIPF	Màster en Nutrició i Metabolisme	TC 2h docència	BB	--	0	0	0	0	--	--

<b>Grau bioquímica i biologia molecular</b>											
<b>Nom</b>	<b>Categoria</b>	<b>Títol</b>	<b>Dedicació (1)</b>	<b>Departament</b>	<b>Acreditació de més grau</b>	<b>Quinquennis docència estatals</b>	<b>Quinquennis docència catalans</b>	<b>Sexennis de recerca estatals</b>	<b>Sexennis de recerca catalans</b>	<b>Sexennis vius</b>	<b>h-index</b>
<b>PAMIES OLLÉ, OSCAR</b>	AGREG	Doctor en Química	TC 8h	QFI	Acreditación Nacional para CDU-TU	3	3	3 (30/12/2019)	3 (30/12/2019)	Sí	40
<b>PASCUAL GONZÁLEZ, JANIRE</b>	PIPF	Enginyer Químic	TC 2h docència	EQ	--	0	0	0	0	--	
<b>PASCUAL SERRANO, AIDA</b>	PIPF	Màster en Nutrició i Metabolisme	TC 2h docència	BB	--	0	0	0	0	--	
<b>PINENT ARMENGOL, MONTSERRAT</b>	AGREG	DOCTOR/A	TC 8h	BB	Acreditación Nacional para CDU-TU	2	2	2 (30/12/2018)	2 (30/12/2018)	Sí	12
<b>POBLET ICART, MARIA MONTSERRAT</b>	AGREG	Doctor en Ciències Químiques	TC 8h	BB	Profesor contratado Doctor	2	2	1 (30/12/2013)	1 (30/12/2013)	--	13
<b>PONS VILA, ZARA</b>	PIPF	Llicenciat en Biotecnologia	TC 2h docència	BB	--	0	0	0	0	--	
<b>PORQUER SEGUÍ, LLORENÇ</b>	PA	Llicenciat en Ciències Físiques	TP 3h	QFI	--	0	0	0	0	--	
<b>PUJADAS ANGUIANO, GERARD</b>	TU	Doctor en Química	TC 8h	BB	--	3	2	2 (30/12/2016)	1 (30/12/2016)	Sí	19
<b>PUJOL BAIGES, MARIA CINTA</b>	AGREG	Doctor en Química	TC 8h	QFI	Acreditació de recerca	2	2	3 (30/12/2020)	3 (30/12/2020)	Sí	26
<b>PUJOL PERPIÑA, GEMMA</b>	PA	Llicenciada en Farmàcia	TP 1,5h	BB	--	0	0	0	0	--	--
<b>REGUANT MIRANDA, CRISTINA</b>	AGREG	Doctor en Bioquímica	TC 8h	BB	Profesor contratado Doctor	2	2	1 (30/12/2015)	1 (30/12/2015)	Sí	12
<b>REGUERO DE LA POZA, MARIA DEL MAR</b>	TU	Doctor en Ciències Químiques	TC 8h	QFI	--	4	3	4 (30/12/2017)	2 (30/12/2017)	Sí	13
<b>REINA LOZANO, JOSÉ ANTONIO</b>	TU	Doctor en Ciències Químiques	TC 8h	QAQO	--	4	2	4 (30/12/2020)	1 (30/12/2014)	Sí	13
<b>RIBAS LATRE, ALEIX</b>	PA	Doctor per la URV	TP 4h docència concentrada	BB	--	0	0	0	0	--	
<b>ROCA DOMENECH, GEMMA</b>	PIPF	Graduat en Biotecnologia	TC 2h docència	BB	--	0	0	0	0	--	
<b>RODENAS SEGUI, AIRAN</b>	INVPOST	DOCTOR/A	TC 37,5 hores amb 1,5h docència	QFI	--	--	--	--	--		18
<b>RODRÍGUEZ FORTEA, ANTONIO</b>	AGREG	Doctor en Química	TC 8h	QFI	Acreditació de recerca	3	3	3 (30/12/2020)	3 (30/12/2020)	Sí	30

Grau bioquímica i biologia molecular											
Nom	Categoria	Títol	Dedicació (1)	Departament	Acreditació de més grau	Quinquennis docència estatals	Quinquennis docència catalans	Sexennis de recerca estatals	Sexennis de recerca catalans	Sexennis vius	h-index
<b>RODRÍGUEZ MOREJON, KENDRA CATALINA</b>	PA	Doctor en Medicina i Cirurgia	TP 3h	CMB	--	--	--	--	--		
<b>ROMEU FIGUEROLA, ANTONIO RAMÓN</b>	CU	Doctor en Ciències Químiques	TC 8h	BB	Acreditación Nacional para CDU-CU	6	3	4 (30/12/2017)	1 (30/12/2017)	Sí	21
<b>RUIZ MANRIQUE, MARIA AURORA</b>	CU	Doctor en Química	TC 8h	QFI	Acreditación Nacional para CDU-CU	6	2	6 (30/12/2020)	1 (30/12/2014)	Sí	30
<b>RUIZ MARTÍ, JOSÉ JAVIER</b>	CEU	Doctor en Ciències Físiques	TC 8h	QFI	Acreditación Nacional para CDU-CU	5	2	4 (30/12/2016)	1 (30/12/2016)	Sí	7
<b>RUIZ MORILLAS, NÚRIA</b>	TU	Doctor en Ciències Químiques	TC 8h	QFI	--	5	3	1 (30/12/2006)	--	--	7
<b>SAINZ PÉREZ, FLORENCIA</b>	PIPF	Llicenciat en Farmàcia	TC 1h docència	BB	--	0	0	0	0	--	
<b>SALVADO ROVIRA, MARIA JOSEPA</b>	CU	Doctor en Ciències Químiques	TC 8h	BB	Acreditación Nacional para CDU-CU	6	3	4 (30/12/2020)	1 (30/12/2014)	Sí	24
<b>SANDOVAL DENIS, MARCELO PATRICIO</b>	PIPF	Llicenciat en Tecnologia Médica	TC 2h docència	CMB	--	0	0	0	0	--	
<b>SEGUÉS PIQUÉ, TERESA</b>	TU	Doctor en Biologia	TC 8h	BB	--	6	1	1 (30/12/2003)	--	--	4
<b>SERRANO LÓPEZ, JOAN JOSEP</b>	PIPF	Màster en Biologia Molecular i Biomedicina	TC 1h docència	BB	--	0	0	0	0	--	
<b>SERRES SERRES, JOSEP MARIA</b>	PIPF	Llicencia en Física	TC 2h docència	QFI	--	0	0	0	0	--	
<b>SOLÉ CARTANA, ROSA MARIA</b>	TU	Doctor en Ciències Físiques	TC 8h	QFI	--	4	2	4 (30/12/2020)	1 (30/12/2014)	Sí	25
<b>SUÁREZ GARCÍA, SUSANA</b>	PIPF	Màster en Microbiologia Avançada	TC 2h docència	BB	--	0	0	0	0	--	
<b>SUÁREZ RECIO, MANUEL</b>	PVC	DOCTOR/A	TC 8h	BB	Informe favorable professorat Lector	--	--	--	--		11
<b>SUBIRATS BENET, SÍLVIA</b>	PA	Doctor per la URV	TP 2h	BB	--	0	0	0	0	--	6
<b>SZALATA, KAMILA MARIA</b>	PIPF	Màster en Química	TC 2h docència	EQ	--	0	0	0	0	--	
<b>TERRA BARBADORA, XIMENA</b>	PVC	DOCTOR/A	TC 8h	BB	Informe favorable professorat Lector	--	--	--	--		12

<b>Grau bioquímica i biologia molecular</b>											
<b>Nom</b>	<b>Categoria</b>	<b>Títol</b>	<b>Dedicació (1)</b>	<b>Departament</b>	<b>Acreditació de més grau</b>	<b>Quinquennis docència estatals</b>	<b>Quinquennis docència catalans</b>	<b>Sexennis de recerca estatals</b>	<b>Sexennis de recerca catalans</b>	<b>Sexennis vius</b>	<b>h-index</b>
<b>TOMAS HERNÁNDEZ, SARA</b>	PIPF	Màster en Bioquímica, Biologia Molecular i Biomedicina	TC 2h docència	BB	--	0	0	0	0	--	
<b>TORIJA MARTÍNEZ, MARÍA JESÚS</b>	AGREG	Doctor en Bioquímica	TC 8h	BB	Acreditació de recerca	2	2	2 (30/12/2015)	2 (30/12/2015)	Sí	17
<b>TOUS MÀRQUEZ, MÓNICA</b>	PA	Doctor per la URV	TP 2h	BB	--	0	0	0	0	--	15
<b>VAZQUEZ GONZALEZ, JENIFER</b>	PIPF	Màster en Enologia	TC 2h docència	BB	--	0	0	0	0	--	
<b>VILLADELPRAT YAGÜE, JORDI</b>	TU	Doctor en Matemàtiques	TC 8h	EIM	--	3	2	3 (30/12/2018)	2 (30/12/2018)	Sí	11

Font: SINIA. POA 2014-15 (20.11.2015). Pacte de dedicació i Professorat (febrer 2016)

(1) Departament: BB (Bioquímica i Biotecnologia), CMB (Ciències Mèdiques Bàsiques), EIM (Enginyeria Informàtica i Matemàtiques), EQ (Enginyeria Química), QAQO (Química Analítica i Química Orgànica), QFI (Química Física i Inorgànica)



**Taula 10. Professorat (permanent i acreditat) que pertany a grups SGR.**

Grau en Bioquímica i Biologia Molecular					
Nom	Categoria	Dedicació	Departament	Codi Grup SGR	Nom Grup SGR
ARAGONÈS BARGALLÓ, GERARD	PVC	TC 8h	BQBT	2014 SGR 259	Nutrigenòmica
ARDÈVOL GRAU, ANA MARIA	TU	TC 8h	BQBT	2014 SGR 958	Bioactivitat Molecular dels Aliments (MoBioFood)
AROLA ARNAL, ANNA	LEC	TC 8h	BQBT	2014 SGR 259	Nutrigenòmica
AROLA FERRER, LUIS MARIA	CU	TC 8h	BQBT	2014 SGR 259	Nutrigenòmica
BELTRAN CASELLAS, GEMMA	AGREG	TC 8h	BQBT	2014 SGR 11	Bioteχνologia Enològica
BLADÈ SEGARRA, MARIA CINTA	CU	TC 8h	BQBT	2014 SGR 259	Nutrigenòmica
BLAY OLIVÉ, MARIA TERESA	TU	TC 8h	BQBT	2014 SGR 958	Bioactivitat Molecular dels Aliments (MoBioFood)
BORDONS DE PORRATA-DORIA, ALBERT	PEME	TP 2h	BQBT	2014 SGR 11	Bioteχνologia Enològica
CABALLOL LORENZO, ROSA	CU	TC 8h	QFI	2014 SGR 199	Química Quàntica
CÁDIZ DELEITO, MARIA VIRGINIA	CU	TC 8h	QAQO	2014 SGR 654	Polímers
CALLAO LASMARIAS, MARÍA PILAR	CU	TC 8h	QAQO	2014 SGR 433	Grup de Quimiometria, Qualimetria i Nanosensors
CALULL BLANCH, MARTA	TU	TC 8h	QAQO	2014 SGR 934	Cromatografia. Aplicacions mediambientals
CAPILLA LUQUE, JAVIER	AGREG	TC 8h	CMB	2014 SGR 529	Unitat de Micologia i Microbiologia Ambiental
CARVAJAL MARTÍ, JOAN JOSEP	AGREG	TC 8h	QFI	2014 SGR 1358	Física i Cristal·lografia de Materials (FICMA)
CORDERO OTERO, RICARDO ROMÁN	AGREG	TC 8h	BQBT	2014 SGR 292	Bioteχνologia Microbiana dels Aliments
DÍAZ GIMÉNEZ, MARÍA YOLANDA	TU	TC 8h	QAQO	2014 SGR 784	Síntesi Orgànica i Química de Carbohidrats
DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL	CU	TC 8h	QFI	2014 SGR 1358	Física i Cristal·lografia de Materials (FICMA)
DIÉGUEZ FERNÁNDEZ, MONTSERRAT	CU	TC 8h	QFI	2014 SGR 670	Organometàl·lics i Catàlisi Homogènia (OMICH)
FERNÁNDEZ LARREA, JUAN BAUTISTA	AGREG	TC 8h	BQBT	2014 SGR 259	Nutrigenòmica
FIGUERAS SALVAT, MARIA JOSEFA	CU	TC 8h	CMB	2014 SGR 529	Unitat de Micologia i Microbiologia Ambiental
FORT MARSAL, MARIA FRANCESCA	TU	TC 8h	BQBT	2014 SGR 3	Tecnologia Enològica (TECNENOL)
GALIÀ CLUA, MARINA TERESA	CU	TC 8h	QAQO	2014 SGR 654	Polímers
GARCÍA SÁNCHEZ, DANIA	AGREG	TC 8h	CMB	2014 SGR 529	Unitat de Micologia i Microbiologia Ambiental
GARCIA VALLVÉ, SANTIAGO	TU	TC 8h	BQBT	2014 SGR 1217	Quimioinformàtica i Nutrició
GARIJO REAL, ANTONIO	TU	TC 8h	Enginyeria Informàtica i Matemàtiques	2014 SGR 00555	Grup de sistemes dinàmics reals i complexos amb aplicacions - Universitat de Barcelona

Grau en Bioquímica i Biologia Molecular					
Nom	Categoria	Dedicació	Departament	Codi Grup SGR	Nom Grup SGR
<b>GAVALDÀ MARTÍNEZ, JOSEFA</b>	CEU	TC 8h	QFI	2014 SGR 365	Processat digital de senyals en entorns aeroespacials i biomèdics (SPABE)
<b>GIRALT ESTEVE, MIREIA</b>	TU	TC 8h	BQBT	2014 SGR 00414	Grup de Lliquenologia - Universitat de Barcelona
<b>LARRECHI GARCÍA, MARIA SOLEDAD</b>	CU	TC 8h	QAQO	2014 SGR 1667	CREVER-Grup de recerca en Enginyeria Tèrmica Aplicada
<b>LÓPEZ BESORA, JOSE MARIA</b>	TEU	TC 12h	Enginyeria Informàtica i Matemàtiques	2014 SGR 738	MEDSIM
<b>LLIGADAS PUIG, GERARD</b>	AGREG	TC 8h	QAQO	2014 SGR 654	Polímers
<b>MASONS BOSCH, JAIME</b>	TU	TC 8h	QFI	2014 SGR 1358	Física i Cristal·lografia de Materials (FICMA)
<b>MATEO SANZ, JOSEP MARIA</b>	TU	TC 8h	EQ	2014 SGR 537	CRISES: Security and Privacy
<b>MATHEU MALPARTIDA, MARÍA ISABEL</b>	CU	TC 8h	QAQO	2014 SGR 784	Síntesi Orgànica i Química de Carbohidrats
<b>MUGUERZA MARQUÍNEZ, MARIA BEGOÑA</b>	AGREG	TC 8h	BQBT	2014 SGR 259	Nutrigenòmica
<b>MULERO ABELLÁN, MIGUEL</b>	AGREG	TC 8h	BQBT	2014 SGR 1217	Quimioinformàtica i Nutrició
<b>PAMIES OLLÉ, OSCAR</b>	AGREG	TC 8h	QFI	2014 SGR 670	Organometàl·lics i Catàlisi Homogènia (OMICH)
<b>PINENT ARMENGOL, MONTSERRAT</b>	AGREG	TC 8h	BQBT	2014 SGR 958	Bioactivitat Molecular dels Aliments (MoBioFood)
<b>POBLET ICART, MARIA MONTSERRAT</b>	AGREG	TC 8h	BQBT	2014 SGR 292	Biotecnologia Microbiana dels Aliments
<b>PUJADAS ANGUIANO, GERARD</b>	TU	TC 8h	BQBT	2014 SGR 1217	Quimioinformàtica i Nutrició
<b>PUJOL BAIGES, MARIA CINTA</b>	AGREG	TC 8h	QFI	2014 SGR 1358	Física i Cristal·lografia de Materials (FICMA)
<b>REGUANT MIRANDA, CRISTINA</b>	AGREG	TC 8h	BQBT	2014 SGR 11	Biotecnologia Enològica
<b>REGUERO DE LA POZA, MARIA DEL MAR</b>	TU	TC 8h	QFI	2014 SGR 199	Química Quàntica
<b>REINA LOZANO, JOSÉ ANTONIO</b>	TU	TC 8h	QAQO	2014 SGR 517	Structured Systems Engineering for Energy, Materials and Chemistry (SYSTEMIC)
<b>RODENAS SEGUI, AIRAN</b>	INVPOST	TC 37,5 hores amb 1,5h docència	QFI	2014 SGR 1358	Física i Cristal·lografia de Materials (FICMA)
<b>RODRÍGUEZ FORTEA, ANTONIO</b>	AGREG	TC 8h	QFI	2014 SGR 199	Química Quàntica
<b>RODRÍGUEZ MOREJON, KENDRA CATALINA</b>	PA	TP 3h	CMB	2014 SGR 529	Unitat de Micologia i Microbiologia Ambiental
<b>ROMEU FIGUEROLA, ANTONIO RAMÓN</b>	CU	TC 8h	BQBT	2014 SGR 259	Nutrigenòmica
<b>RUIZ MANRIQUE, MARIA AURORA</b>	CU	TC 8h	QFI	2014 SGR 670	Organometàl·lics i Catàlisi Homogènia (OMICH)
<b>RUIZ MARTÍ, JOSÉ JAVIER</b>	CEU	TC 8h	QFI	2014 SGR 365	Processat digital de senyals en entorns aeroespacials i biomèdics (SPABE)
<b>RUIZ MORILLAS, NÚRIA</b>	TU	TC 8h	QFI	2014 SGR 959	Metodologia de la Recerca Educativa amb Impacte Social (MEDIS)
<b>SALVADÓ ROVIRA, MARIA JOSEPA</b>	CU	TC 8h	BQBT	2014 SGR 259	Nutrigenòmica

<b>Grau en Bioquímica i Biologia Molecular</b>					
<b>Nom</b>	<b>Categoria</b>	<b>Dedicació</b>	<b>Departament</b>	<b>Codi Grup SGR</b>	<b>Nom Grup SGR</b>
<b>SEGUÉS PIQUÉ, TERESA</b>	TU	TC 8h	BQBT	2014 SGR 259	Nutrigenòmica
<b>SOLÉ CARTANA, ROSA MARIA</b>	TU	TC 8h	QFI	2014 SGR 1358	Física i Cristal·lografia de Materials (FiCMA)
<b>SUÁREZ RECIO, MANUEL</b>	PVC	TC 8h	BQBT	2014 SGR 259	Nutrigenòmica
<b>TERRA BARBADORA, XIMENA</b>	PVC	TC 8h	BQBT	2014 SGR 958	Bioactivitat Molecular dels Aliments (MoBioFood)
<b>TORIJA MARTÍNEZ, MARÍA JESÚS</b>	AGREG	TC 8h	BQBT	2014 SGR 11	Biotecnologia Enològica
<b>VILLADELPRAT YAGÜE, JORDI</b>	TU	TC 8h	Enginyeria Informàtica i Matemàtiques	2014 SGR 00555	Grup de sistemes dinàmics reals i complexos amb aplicacions - Universitat de Barcelona

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Pla d'Ordenació Acadèmica URV 2014-15.

Categoria: AGREG (Agregat), CEU (Catedràtic d'Escola Universitària), CU (Catedràtic d'Universitat), INVPOST (Investigador Postdoctoral), LEC (Lector), PA (Associat), PEME (Emèrit), PIPF (Investigador en Formació), PV (Visitant sense contracte: conferenciant), PVC (Visitant amb contracte), TEU (Titular d'Escola Universitària), TU (Titular d'Universitat)  
 Departament: BQBT (Bioquímica i Biotecnologia), CMB (Ciències Mèdiques Bàsiques), EQ (Enginyeria Química), QAQO (Química Analítica i Química Orgànica), QFI (Química Física i Inorgànica)

**Taula 11. Professorat implicat com a investigadors principals (IP) en projectes de recerca competitiu (2009-2015).**

Nom del professor/a	Títol del Projecte de recerca	Codi del projecte	Administració finançadora	Any inicial-Any final	Àmbit (internacional, estatal o català)
<b>ARDÈVOL GRAU, ANA MARIA</b>	Bioactividad de los flavanoles en la pared gastrointestinal: efectos enteroendocrino e inmunoprotector para la prevención del Síndrome Metabólico	AGL2014-55347-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015-31/12/2017	Estatal
	Interacción de los flavonoides con el sistema endocrino. Repercusiones sobre la funcionalidad pancreática y el control de la ingesta.	AGL2011-23879	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatal
	Acción de las procianidinas de los alimentos sobre la producción pancreática de insulina	AGL2008-01310	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	2009-2012	Estatal
	Emprenedoria corporativa	PEC14-1-0022	Agència per a la Competitivitat de l'Empresa (ACCIÓ)	2015	Català
	Procianidines i control de la ingesta	2013FI_B 00151	Departament d'Economia i Coneixement. Generalitat de Catalunya	2013-2015	Català
	Bioactivitat Molecular dels Aliments (MoBioFood)	2014 SGR 958	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>AROLA FERRER, LUIS MARIA</b>	BIO markers of Robustness of MEtabolic Homeostasis for Nutrigenomics-derived Health CLAIMS Made on Food	244995	FP7-KBBE-2009-3. Collaborative Project (Small or Medium-Scale Focused Research Project). Unió Europea	01/03/2010-28/02/2015	Internacional
	BIOACTIVE FOOD COMPONENTS, MITOCHONDRIAL FUNCTION AND HEALTH	----	EU Against discrimination	2007-2011	Internacional
	International CooperAtive Reserarch and innovation alliances Office (ICARO)	EUC2014-A-51591-URV	Accions de dinamització Europa Xarxes i Gestors. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015-31/12/2017	Estatal
	Ayuda para la preparación del proyecto UE 'Biomarkers of robustness of metabolic homeostasis for nutrigenomics derived health clais made on food (BIOCLAIMS)	AGL2009-07848-E/ALI	Ministerio de Ciencia e Innovación	2009	Estatal
	Desarrollo de un alimento integrado para el manetenimiento del peso corporal y la prevención del riesgo de patologías asociadas con la obesidad	AGL2013-40707-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2014-31/12/2016	Estatal
	Investigación en tecnologías avanzadas para la Valorización Integral De Algas (CENIT VIDA)	CEN-20101026	Subvencions del subprograma de suport a Consorcis Estratègics Nacionals d'Investigació Tècnica (CENIT)	01/01/2009-31/12/2009	Estatal
	Investigación y validación de biomarcadores de factores de riesgo de patología prevalentes en la población de declaraciones de salud en alimentos: funciones inmune, cognitiva y síndrome metabólico (INCOMES)	XT000208	CDTI - Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial	2012-2014	Estatal
	Investigación de nuevos productos y servicios de aplicación a la industria de la ciencia basados en el transcriptoma de hámster (HAMGEN)	IDC-20101073	CDTI - Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial	2010-2011	Estatal
	Efectos sinérgicos del CLA y las procianidinas	PPT06000-2009-001	MICINN	2009-2011	Estatal

Nom del professor/a	Títol del Projecte de recerca	Codi del projecte	Administració finançadora	Any inicial-Any final	Àmbit (internacional, estatal o català)
	Ayuda para la preparación del proyecto UE 'Biomarkers of robustness of metabolic homeostasis for nutrigenomics derived health clais made on food	AGL2009-07848-E/ALI	Subprograma d'Accions Complementàries per als Projectes d'Investigació Fonamental no orientada. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2009-31/12/2009	Estatat
	METODOLOGÍAS PARA EL DISEÑO, EVALUACIÓN Y VALIDACIÓN DE ALIMENTOS FUNCIONALES EN LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES Y DEL ALZHEIMER	CENIT MET-DEV-FUN	Programa CENIT. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio	2006-2009	Estatat
	Efectos sinérgicos de los polifenoles y los omega-3 PUFA sobre la obesidad y patologías relacionadas	AGL2008-00387	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Educación y Ciencia	2009-2013	Estatat
	Valorització de bolets autòctons per usos gastronòmic i saludables	TECCOL11-1-0017-00	Agència de Suport a l'Empresa Catalana (ACCÍO)	2011-2012	Català
	Nutrigenòmica	2014 SGR 259	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Nutrigenòmica	2009 SGR 526	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2010-31/12/2013	Català
<b>BLADÉ SEGARRA, MARIA CINTA</b>	Nous mètodes per caracteritzar nanomaterials i mètodes de determinació de la seva mobilitat i biodisponibilitat	2010 CTP 00047	Ajuts per a accions de cooperació en el marc de la Comunitat de Treball dels Pirineus. Modalitat C) Ajuts per a projectes d'investigació i desenvolupament tecnològic	01/01/2011-31/12/2012	Català
	Señalización errónea del consumo de frutas y patogénesis de la obesidad	AGL2013-49500-EXP	Projectes Explora Ciència/Tecnologia. Ministerio de Economía y Competitividad	01/09/2014-31/08/2016	Estatat
<b>CABALLOL LORENZO, ROSA</b>	Convergent Distributed Environment for Computational Spectroscopy	COST 4121/10	COST domain: Chemistry and Molecular Sciences and Technologies Unió Europea	22/11/2010-21/11/2014	Internacional
<b>CÁDIZ DELEITO, MARIA VIRGINIA</b>	Industrialización del proceso de fabricación de elementos fabricados a partir de neumáticos fuera de uso (INDUMA)	TQC11011S	Apoyo a centros tecnológicos. Proyectos integrados y consorciados. Ministerio de Economía y Competitividad	20/05/2011-31/12/2011	Estatat
	Polímers	2014 SGR 654	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Polímers	2009 SGR 1550	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2010-31/12/2013	Català
	Nuevos ignifugantes basados en aceites vegetales modificados para polímeros termoestables. IGNIPLAS.	CIT-020000-2008-36	Ministerio de Ciencia e Innovación	2008-2010	Estatat
<b>CORDERO OTERO, RICARDO ROMÁN</b>	Caracterización molecular del estrés hídrico celular en levaduras vínicas no-Saccharomyces encapsuladas	AGL2012-40018-C02-01	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2013-31/12/2015	Estatat
<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	The European Upconversion Network: From the Design of Photon-upconverting Nanomaterials to (Biomedical) Applications	CM1403	COST domain: Chemistry and Molecular Sciences and Technologies Unió Europea	19/11/2014-18/11/2018	Internacional
	Japanese-European De-Icing Aircraft Collaborative Exploration	314335	FP7-AAT-2012-RTD-JAPAN. Unió Europea	01/11/2012-30/04/2016	Internacional
	Small debris removal by laser illumination and complementary technologies	263044	FP7-SPACE-2010-1. Unió Europea	01/06/2011-31/05/2014	Internacional
	European F-Element Network	4185/10	COST domain: Chemistry and Molecular Sciences and Technologies Unió Europea	02/12/2010-01/12/2014	Internacional

Nom del professor/a	Títol del Projecte de recerca	Codi del projecte	Administració finançadora	Any inicial-Any final	Àmbit (internacional, estatal o català)
	Nuevos materiales y Micro/Nanotecnologia	EUIN2013-51202	Programa Europa Investigación Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2014-31/12/2016	Estatal
	Monoclinic single crystals KRE(WO4)2 and monoclinic single crystals KRE(PO4)3 (RE=y, Gd and Lu). Study of their thermo-optical properties	DE2009-0002	Accions Integrades amb Alemanya. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2010-31/12/2011	Estatal
	Física i Cristal·lografia de Materials (FiCMA)	2014 SGR 1358	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Nanoestructuras multifuncionales para imagen y termoterapia controlada contra el cancer	MAT2013-47395-C4-4-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2014-31/12/2016	Estatal
	Novel Porous InGaN-based hetero-nanostructures for next-generation high performance warm white light LEDs	MAT2010-11402-E	Subprograma d'Accions Complementàries per als Projectes d'Investigació Fonamental no orientada	01/01/2011-31/12/2011	Estatal
	Developement of new and efficient solid state warm white lights	MAT2009-06611-E	Subprograma d'Accions Complementàries per als Projectes d'Investigació Fonamental no orientada	01/09/2009-31/12/2010	Estatal
	Dispositivos laser compactos y de pulsos ultracortos en el nir para aplicaciones de biodetección	TEC2014-55948-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015 - 31/12/2017	Estatal
	DISPOSITIVOS DE FOTÓNICA INTEGRADA BASADOS EN CRISTALES DIELECTRICOS	TEC2010-21574	Programa Tecnologías Electrónicas y de las Comunicaciones	2010-2013	Estatal
	Física i Cristal·lografia de Materials (FiCMA)	2009SGR00235	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	2009-2013	Català
	DESARROLLO DE UN NUEVO LASER DE TULIO CON EMISIÓN A 1.98 MICRAS PARA APLICACIONES MÉDICO-QUIRURGICAS.Kind of	PI09/90527	Programa Tecnologías Sanitarias. Instituto de Salud Carlos III.	2009-2012	Estatal
	Encuentro franco-español de química y física del estado sólido	MAT2009-05979-E	Organització de congressos. MEDU/MCYT	01/01/2010-31/12/2010	Estatal
	VI Rencontre CHIMPHYS ÉTAT SOLID	2009 ARCS2 00032	Ajut Organització Congressos Internacionals. Generalitat de Catalunya	2009-2010	Català
	Difusió centre de Recerca EMaS	2012PCR-05	Universitat Rovira i Virgili	2012	Català
	La ciencia a la plaça	2012ACDC 00171	Ajuts per al finançament d'actuacions en l'àmbit de la comunicació i de la divulgació científica. DIUE	01/01/2012-31/12/2012	Català
	La ciencia a la plaça	2011ACDC 00062	Ajuts per al finançament d'actuacions en l'àmbit de la comunicació i de la divulgació científica. DIUE	01/09/2011-31/12/2011	Català
	La ciencia a la plaça	2010ACDC 00089	Ajuts per al finançament d'actuacions en l'àmbit de la comunicació i de la divulgació científica. DIUE	01/05/2010-31/12/2010	Català
<b>DIÉGUEZ FERNÁNDEZ, MONTSERRAT</b>	Catalytic Routines for Small Molecule Activation	CM1205	COST domain: Chemistry and Molecular Sciences and Technologies (CMST)	13/05/2013-12/05/2017	Internacional
	Aproximaciones innovadoras para el descubrimiento sostenible y rentable de catalizadores quirales para química fina	CTQ2013-40568-P	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2014-31/12/2016	Estatal
	Desarrollo sostenible de catlizadores metálicos quirales inteligentes para procesos de interes industrial.	CTQ2010-15835	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2011-31/12/2013	Estatal

Nom del professor/a	Títol del Projecte de recerca	Codi del projecte	Administració finançadora	Any inicial-Any final	Àmbit (internacional, estatal o català)
	SMARTCAT				
	Intensificación a la dedicación a las actividades de investigación del personal docente e investigador de la URV	2008PGIR-08	Ministerio de Ciencia e Innovación.	2008-2011	Estatal
<b>FIGUERAS SALVAT, MARIA JOSEFA</b>	Protecting the health of Europeans by improving methods for the detection of pathogens in drinking water and water used in food preparation	311846	FP7-KBBE-2012-6 single stage. Collaborative Project (large-scale integrating project targeted to SMEs). Unió Europea	01/02/2013-31/01/2018	Internacional
	Nuevos instrumentos moleculares y de metagenómica para la identificación y control a escala europea de contaminantes microbianos emergentes en agua de riego.	JPIW2013-095-C03-03	Accions de Programació Conjunta Internacional. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015-31/12/2016	Estatal
	Evaluación del impacto de la presencia las bacterias potencialmente patógenas Aeromonas y Arcobacter en aguas regeneradas y en la seguridad alimentaria (BACTRECRISK (within NEWMICRORISK))	AGL2011-30461-C02-02	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatal
<b>GALIÀ CLUA, MARINA TERESA</b>	Poliacetals y polièsters de bajo impacto medioambiental obtenidos de aceite de ricino e inspirados en termoplásticos convencionales	MAT2014-53652-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015-31/12/2017	Estatal
	Sostenibilidad en polímeros: polímeros a partir de fuentes renovables y polímeros retardantes a la llama libres de halógenos	MAT2008-01412	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2009-31/12/2011	Estatal
<b>GARCIA VALLVE, SANTIAGO</b>	Identificación de ingredientes alimentarios para la prevención del síndrome metabólico	AGL2011-25831	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatal
<b>LARRECHI GARCÍA, MARIA SOLEDAD</b>	Metodologías analíticas basadas en técnicas espectrofotométricas moleculares y tratamientos quimiométricos de datos de segundo orden	CTQ2007-61474	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2007-31/03/2011	Estatal
<b>MUGUERZA MARQUÍNEZ, MARIA BEGOÑA</b>	A gallic acid based product for blood pressure reduction.	2014LLAV00081	Convocatòria LLAVOR. Departament d'Economia i Coneixement. Generalitat de Catalunya.	09/05/2015-07/02/2016	Català
<b>PAMIES OLLÉ, OSCAR</b>	Intensificación a la dedicación a las actividades de investigación del personal docente e investigador de la URV	2008PGIR-07	Ministerio de Ciencia e Innovación.	2008-2011	Estatal
<b>PUJADAS ANGUIANO, GERARD</b>	Quimioinformàtica i Nutrició	2014 SGR 1217	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Desenvolupament de metodologies computacionals pel disseny d'aliments funcionals orientats a la nutrició personalitzada	2008PGIR-17	Ministerio de Ciencia e Innovación.	2008-2011	Estatal
<b>PUJOL BAIGES, MARIA CINTA</b>	Monoclinic single crystals KRE(WO4)2 and monoclinic single crystals KRE(PO4)3 (RE=y, Gd and Lu). Study of their thermo-optical properties	DE2009-0002	Accions Integrades amb Alemanya. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2010-31/12/2011	Estatal
<b>REGUANT MIRANDA, CRISTINA</b>	Relevancia de los sistemas redox de glutation y tiorredoxina de Oenococcus oeni en la protección a las condiciones adversas del vino	AGL2012-34866	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2013-31/12/2015	Estatal
<b>RUIZ MARTÍ, JOSÉ</b>	Análisis del impacto que las maniobras vehiculares	ESP2014-53603-	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía	01/01/2015-	Estatal

Nom del professor/a	Títol del Projecte de recerca	Codi del projecte	Administració finançadora	Any inicial-Any final	Àmbit (internacional, estatal o català)
<b>JAVIER</b>	impulsivas de la Estación Espacial Internacional tienen en los experimentos de termodifusión de la serie DCMIX	P	y Competitividad	31/12/2017	
	Influence of diffusive and convective mass transport on microstructure formation in Al-based alloys	HSF-US/2010-041	ESA	01/06/2010-01/06/2013	Internacional
	Gravitational effects on heat and mass transport phenomena in directional solidification of upgraded metallurgical silicon for photovoltaic application	HSF-US/2010-042	ESA	01/06/2010-01/06/2013	Internacional
	Processat digital de senyals en entorns aeroespacials i biomèdics (SPABE)	2014 SGR 365	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Bioseñales en condiciones de gravedad alterada	2014LINE-02	Universitat Rovira i Virgili	01/07/2014-31/12/2015	Català
	Análisis de la precisión en la medida de coeficientes de difusión en entornos de gravedad reducida	AYA2010-11917-E	Ministerio de Ciencia e Innovación	01/09/2011-31/08/2012	Estatat
<b>TERRA BARBADORA, XIMENA</b>	Paper dels flavonoids en la modulació de la inflamació intestinal induïda per la dieta	2014LINE-06	Universitat Rovira i Virgili.	2014	Català
<b>TORIJA MARTÍNEZ, MARÍA JESÚS</b>	Selección y control microbiológico para la producción de una nueva bebida a partir de fresa no apata para comercialización.	AGL2010-22152-C03-02	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2011-31/12/2013	Estatat

Font: Elaboració pròpia (febrer 2016)



**Taula 12. Professorat implicat (no IP) en projectes de recerca competitiu (2009-2015).**

Nom del professor/a	Títol del Projecte de recerca	Codi del projecte	Administració financadora	Any inicial-Any final	Àmbit (internacional, estatal o català)
<b>ARAGONÈS BARGALLÓ, GERARD</b>	Los nexos metabólicos y moleculares que promueven la asociación entre obesidad y esteatosis se relacionan con la respuesta oxidativa e inflamatoria y pueden modularse mediante polifenoles naturales: mecanismos epigenéticos involucrados	PI11/00130	Ajuts de l'acció estratègica en salut en el marc del Pla Nacional d'R+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatat
	Desarrollo de un alimento integrado para el mantenimiento del peso corporal y la prevención del riesgo de patologías asociadas con la obesidad	AGL2013-40707-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2014-31/12/2016	Estatat
	Señalización errónea del consumo de frutas y patogénesis de la obesidad	AGL2013-49500-EXP	Projectes Explora Ciència/Tecnologia. Ministerio de Economía y Competitividad	01/09/2014-31/08/2016	Estatat
	Unitat de Recerca Biomèdica	2014 SGR 1227	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Centre de Recerca Biomèdica	2009 SGR 1182	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	23/12/2010-31/12/2013	Català
<b>ARDÈVOL GRAU, ANA MARIA</b>	BIOACTIVE FOOD COMPONENTS, MITOCHONDRIAL FUNCTION AND HEALTH Paper dels flavonoids en la modulació de la inflamació intestinal induïda per la dieta	----	EU Against discrimination	2007-2011	Internacional
		2014LINE-06	Universitat Rovira i Virgili.	2014	Català
<b>AROLA ARNAL, ANNA</b>	BIO markers of Robustness of MEtabolic Homeostasis for Nutrigenomics-derived Health CLAIMS Made on Food	244995	FP7-KBBE-2009-3. Collaborative Project (Small or Medium-Scale Focused Research Project). Unió Europea	01/03/2010-28/02/2015	Internacional
	Desarrollo de un alimento integrado para el mantenimiento del peso corporal y la prevención del riesgo de patologías asociadas con la obesidad	AGL2013-40707-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2014-31/12/2016	Estatat
	Señalización errónea del consumo de frutas y patogénesis de la obesidad	AGL2013-49500-EXP	Projectes Explora Ciència/Tecnologia. Ministerio de Economía y Competitividad	01/09/2014-31/08/2016	Estatat
	Efecto de las procianidinas sobre la obesidad asociada a la gestación y la lactancia: prevención de factores de riesgo e impronta metabólica. IMPROBÈS	AGL2010-19585	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2011-31/12/2013	Estatat
	Nutrigenòmica	2014 SGR 259	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Nutrigenòmica	2009 SGR 526	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2010-31/12/2013	Català
<b>AROLA FERRER, LUIS MARIA</b>	Nous mètodes per caracteritzar nanomaterials i mètodes de determinació de la seva mobilitat i biodisponibilitat	2010 CTP 00047	Ajuts per a accions de cooperació en el marc de la Comunitat de Treball dels	01/01/2011-31/12/2012	Català

Nom del professor/a	Títol del Projecte de recerca	Codi del projecte	Administració finançadora	Any inicial-Any final	Àmbit (internacional, estatal o català)
			Pirineus. Modalitat C) Ajuts per a projectes d'investigació i desenvolupament tecnològic		
	Grupo de Trabajo en Nutrición y Salud para la JPI 'A healthy diet for a healthy life'	AGL2010-12259-e	MICIN	2011-2013	Estatal
	Señalización errónea del consumo de frutas y patogénesis de la obesidad	AGL2013-49500-EXP	Projectes Explora Ciència/Tecnologia. Ministerio de Economía y Competitividad	01/09/2014-31/08/2016	Estatal
<b>BELTRAN CASELLAS, GEMMA</b>	Multi-strain indigenous Yeast and Bacterial starters for 'Wild-ferment' Wine production	315065	FP7-SME-2012. Research for the benefit of specific groups (in particular SMEs)-BSG. Unió Europea	01/08/2012-31/07/2015	Internacional
	Producción y efectos fisiológicos de compuestos bioactivos derivados de aminoácidos aromáticos en poblaciones de levaduras	AGL2013-47300-C3-1-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2014-31/12/2016	Estatal
	Biotecnología Enològica	2014 SGR 11	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>BELTRÁN DEBÓN, RAÚL ALEJANDRO</b>	Los nexos metabólicos y moleculares que promueven la asociación entre obesidad y esteatosis se relacionan con la respuesta oxidativa e inflamatoria y pueden modularse mediante polifenoles naturales: mecanismos epigenéticos involucrados	PI11/00130	Ajuts de l'acció estratègica en salut en el marc del Pla Nacional d'R+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatal
	Grup de recerca en malalties infeccioses i VIH/Sida HJ23 Tarragona (GRINVIHT)	2014 SGR 250	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Centre de Recerca Biomèdica	2009 SGR 1182	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	23/12/2010-31/12/2013	Català
<b>BLADÉ SEGARRA, MARIA CINTA</b>	BIO markers of Robustness of METabolic Homeostasis for Nutrigenomics-derived Health CLAIMS Made on Food	244995	FP7-KBBE-2009-3. Collaborative Project (Small or Medium-Scale Focused Research Project). Unió Europea	01/03/2010-28/02/2015	Internacional
	Desarrollo de un alimento integrado para el mantenimiento del peso corporal y la prevención del riesgo de patologías asociadas con la obesidad	AGL2013-40707-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2014-31/12/2016	Estatal
	Señalización errónea del consumo de frutas y patogénesis de la obesidad	AGL2013-49500-EXP	Projectes Explora Ciència/Tecnologia. Ministerio de Economía y Competitividad	01/09/2014-31/08/2016	Estatal
	Nutrigenòmica	2014 SGR 259	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Nutrigenòmica	2009 SGR 526	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2010-31/12/2013	Català
<b>BLAY OLIVÉ, MARIA TERESA</b>	Bioactividad de los flavanoles en la pared gastrointestinal: efectos enteroendocrino e	AGL2014-55347-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015-31/12/2017	Estatal

Nom del professor/a	Títol del Projecte de recerca	Codi del projecte	Administració finançadora	Any inicial-Any final	Àmbit (internacional, estatal o català)
	immunoprotector para la prevención del Síndrome Metabólico				
	Interacción de los flavonoides con el sistema endocrino. Repercusiones sobre la funcionalidad pancreática y el control de la ingesta.	AGL2011-23879	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatal
	Paper dels flavonoids en la modulació de la inflamació intestinal induïda per la dieta	2014LINE-06	Universitat Rovira i Virgili.	2014	Català
	Bioactivitat Molecular dels Aliments (MoBioFood)	2014 SGR 958	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>BORDONS DE PORRATA- DORIA, ALBERT</b>	Multi-strain indigenous Yeast and Bacterial starters for 'Wild-ferment' Wine production	315065	FP7-SME-2012. Research for the benefit of specific groups (in particular SMEs)-BSG. Unió Europea	01/08/2012-31/07/2015	Internacional
	Participación de las bacterias lácticas en la salud humana y la calidad alimentaria: acciones de difusión	AC2012-00020-00-00	Subprograma d'Accions Complementàries per als Projectes de Recerca Fonamental Orientada als recursos i tecnologies agraries en coordinació amb les comunitats autònomes. Accions complementàries.	19/04/2012-31/12/2012	Estatal
	Relevancia de los sistemas redox de glutation y tioredoxina de Oenococcus oeni en la protección a las condiciones adversas del vino	AGL2012-34866	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2013-31/12/2015	Estatal
	Biotecnologia Enològica	2014 SGR 11	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>CABALLOL LORENZO, ROSA</b>	DINAMICA DE ESTADOS EXCITADOS: ESTUDIO TEORICO DE REACTIVIDAD Y SPIN CROSSOVER INDUCIDOS POR IRRADIACION	CTQ2014-51938-P	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015-31/12/2017	Estatal
	Descripción ab initio de procesos fotoinducidos en complejos de metales de transición y compuestos orgánicos (PHOTOMAGN)	CTQ2011-23140	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatal
	European Drivers for a Regional Innovation Platform	504440	ENAN - EACEA-Lifelong Learning Programme-Erasmus Networks-Academic Networks	01/11/2011-30/09/2012	Internacional
	Química Quàntica	2014 SGR 199	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Química Quàntica	2009 SGR 462	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	17/09/2009-31/12/2013	Català
<b>CÁDIZ DELEITO, MARIA VIRGINIA</b>	Poliacetals y poliésteres de bajo impacto medioambiental obtenidos de aceite de ricino e inspirados en termoplásticos convencionales	MAT2014-53652-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015-31/12/2017	Estatal
	Poliésteres y Poliuretanos Funcionalizados con Propiedades Modulables, a partir de Derivados de Aceites Vegetales (FPEPU)	MAT2011-24823	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatal

Nom del professor/a	Títol del Projecte de recerca	Codi del projecte	Administració finançadora	Any inicial-Any final	Àmbit (internacional, estatal o català)
	Sostenibilidad en polímeros: polímeros a partir de fuentes renovables y polímeros retardantes a la llama libres de halógenos	MAT2008-01412	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2009-31/12/2011	Estatal
<b>CALLAO LASMARIAS, MARÍA PILAR</b>	Grup de Quimiometria, Qualimetria i Nanosensors	2014 SGR 433	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>CALULL BLANCH, MARTA</b>	Estrategias para la mejora del tratamiento de la muestra para la determinación de contaminantes en muestras biológicas y medioambientales	CTQ2014-52617-P	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015-31/12/2017	Estatal
	CENIT SOST-CO2. Nuevas utilizations sostenibles del CO2	SOST-CO2	Programa CENIT. Ministerio de Economía y Competitividad	01/02/2011-15/10/2011	Estatal
	Desarrollo de nuevos materiales para técnicas de tratamiento de muestras y aplicación en sistemas automatizados para la determinación de contaminantes organicos emergentes	CTQ2011-24179	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatal
	Cromatografia. Aplicacions mediambientals	2014 SGR 934	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Eliminación de contaminantes orgánicos emergentes en tratamientos terciarios basados en membranas (BAREMT)	CTM2011-28765-C02-01	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2012	Estatal
<b>CAPILLA LUQUE, JAVIER</b>	Novel antifungals against resistant organisms	601963	FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-2. Collaborative Project (small or medium-scale focused research project). Unió Europea	01/07/2013-30/06/2016	Internacional
	Unitat de Micologia i Microbiologia Ambiental	2014 SGR 529	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>CARVAJAL MARTÍ, JOAN JOSEP</b>	The European Upconversion Network: From the Design of Photon-upconverting Nanomaterials to (Biomedical) Applications	CM1403	COST domain: Chemistry and Molecular Sciences and Technologies Unió Europea	19/11/2014-18/11/2018	Internacional
	Japanese-European De-Icing Aircraft Collaborative Exploration	314335	FP7-AAT-2012-RTD-JAPAN. Unió Europea	01/11/2012 30/04/2016	Internacional
	Small debris removal by laser illumination and complementary technologies	263044	FP7-SPACE-2010-1. Unió Europea	01/06/2011-31/05/2014	Internacional
	European F-Element Network	4185/10	COST domain: Chemistry and Molecular Sciences and Technologies Unió Europea	02/12/2010-01/12/2014	Internacional
	Dispositivos laser compactos y de pulsos ultracortos en el nir para aplicaciones de biodetección	TEC2014-55948-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015 - 31/12/2017	Estatal
	Nuevos lasers IR ultrarápidos y de alta potencia. Desarrollo de materiales, cavidades y nanosondas luminiscentes	MAT2011-29255-C02-02	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatal
	Nanoestructuras multifuncionales para imagen y termoterapia controlada contra el cancer	MAT2013-47395-C4-4-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2014-31/12/2016	Estatal

Nom del professor/a	Títol del Projecte de recerca	Codi del projecte	Administració finançadora	Any inicial-Any final	Àmbit (internacional, estatal o català)
	Monoclinic single crystals KRE(WO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> and monoclinic single crystals KRE(PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> (RE=y, Gd and Lu). Study of their thermo-optical properties	DE2009-0002	Accions Integrades amb Alemanya. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2010-31/12/2011	Estatal
	Dispositivos de fotónica integrada basados en cristales dieléctricos.	TEC2010-21574-C02-02	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2011-31/12/2013	Estatal
	Física i Cristal·lografia de Materials (FICMA)	2014 SGR 1358	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>CASANOVA MARTÍ, ANGELA</b>	Interacción de los flavonoides con el sistema endocrino. Repercusiones sobre la funcionalidad pancreática y el control de la ingesta.	AGL2011-23879	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatal
	Bioactivitat Molecular dels Aliments (MoBioFood)	2014 SGR 958	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>CERETO MASSAGUÉ, ADRIÁN JOSÉ</b>	Identificación de ingredientes alimentarios para la prevención del síndrome metabólico	AGL2011-25831	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatal
	Quimioinformàtica i Nutrició	2014 SGR 1217	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Nutrigenòmica	2009 SGR 526	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	30/09/2009-31/12/2013	Català
<b>CORDERO OTERO, RICARDO ROMÁN</b>	Biotecnologia Microbiana dels Aliments	2014 SGR 292	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>DÍAZ GIMÉNEZ, MARÍA YOLANDA</b>	Nuevos esfingolípidos y glicoesfingolípidos para el desarrollo de terapias del cáncer	CTQ2014-58664-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015-31/12/2017	Estatal
	Glycolipids and carbohydrates. New Synthetic Methods and Biological Applications	CTQ2011-22872	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatal
	NUEVOS METODOS DE SINTESIS EN QUIMICA DE CARBOHIDRATOS	CTQ2008-01569/BQU	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	2008-2011	Estatal
	Síntesi Orgànica i Química de Carbohidrats	2014 SGR 784	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Metodologías sostenibles de reutilización de recursos de fácil acceso	C/030686/10	Accions Preparatòries. Programa de Cooperació Científica amb països del Mediterrani. Espanya-Marroc	27/01/2011-26/01/2012	Estatal
<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	Monoclinic single crystals KRE(WO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> and monoclinic single crystals KRE(PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> (RE=y, Gd and Lu). Study of their thermo-optical properties	DE2009-0002	Accions Integrades amb Alemanya. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2010-31/12/2011	Estatal
	COMPOSITOS Y SISTEMAS FOTONICOS PARA LA GENERACIÓN Y CONVERSIÓN DE LUZ COHERENTE. MICRO Y NANOFABRICACION.	MAT2008- 06729-C02-02/NAN	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2008-31/12/2011	Estatal
<b>DIÉGUEZ FERNÁNDEZ, MONTSERRAT</b>	Organometal·lics i Catàlisi Homogènia (OMICM)	2014 SGR 670	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Síntesi enantioselectiva de aminas de interès farmacéutic	2007ITT-00006	Ajuts per a accions de coopeació en el marc de la Comunitat de Treball dels Pirineus. Generalitat de Catalunya	11/01/08- 10/01/10	Català

Nom del professor/a	Títol del Projecte de recerca	Codi del projecte	Administració finançadora	Any inicial-Any final	Àmbit (internacional, estatal o català)
	Nuevas estrategias en Catalisis Asimétrica con Metales de Transición (NECAMT)	CTQ2007-62288	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/10/2007-30/09/2010	Estatal
	Organometal·lics i Catàlisi Homogènia (OMICHO)	2009 SGR 116	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2009-31/12/2013	Català
	Encarando los retos que la sociedad tiene planteados mediante investigación colaborativa en catàlisis	CTQ2014-52974-REDC	Ministerio de Economía y Competitividad	01/12/2014-30/11/2016	Estatal
	Diseño de Catalizadores para una Química Sostenible: Una Aproximación Integrada	CSD2006-0003	Consolider.Ingenio	15/09/2006-14/09/2011	Estatal
<b>FIGUERAS SALVAT, MARIA JOSEFA</b>	Unitat de Micologia i Microbiologia Ambiental	2014 SGR 529	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>FORT MARSAL, MARIA FRANCESCA</b>	Innovaciones en el estudio de la astringencia del vino relacionadas con los métodos de análisis, la composición y estructura de los taninos, y los polisacáridos	AGL2014-56594-C2-1-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015-31/12/2017	Estatal
	Factores que condicionan la astringencia y el sabor amargo de los vinos tintos; influencia de la madurez de la uva y de las técnicas de crianza-A	AGL2011-29708-C02-01	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatal
	Tecnología Enològica (TECNENOL)	2014 SGR 3	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>GALIÀ CLUA, MARINA TERESA</b>	Poliésteres y Poliuretanos Funcionalizados con Propiedades Modulables, a partir de Derivados de Aceites Vegetales (FPEPU)	MAT2011-24823	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatal
	Industrialización del proceso de fabricación de elementos fabricados a partir de neumáticos fuera de uso (INDUMA)	TQC11011S	Apoyo a centros tecnológicos. Proyectos integrados y consorciados. Ministerio de Economía y Competitividad	20/05/2011-31/12/2011	Estatal
	Polímers	2009 SGR 1550	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2010-31/12/2013	Català
	Polímers	2014 SGR 654	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>GALLART MILLAN, LUIS MELCHOR</b>	Grup de recerca en diabetis i co-morbiditats associades. DiReCor.	2014 SGR 1117	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Grup de recerca en diabetis i co-morbiditats associades.	2009 SGR 1257	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	23/12/2010-31/12/2013	Català
<b>GARCÍA SÁNCHEZ, DANIA</b>	Filogenia fenotípica y molecular de ascomicetes microscòpicos del suelo	CGL2013-43789-P	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2014-31/12/2016	Estatal
	Identificación, filogenia y conservación de hifomicetes cultivables de la Península Ibérica y sus islas (DIVERSIHIFOS)	CGL2011-27185	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatal
	Unitat de Micologia i Microbiologia Ambiental	2014 SGR 529	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>GARCIA VALLVÉ, SANTIAGO</b>	Quimioinformàtica i Nutrició	2014 SGR 1217	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català



Nom del professor/a	Títol del Projecte de recerca	Codi del projecte	Administració finançadora	Any inicial-Any final	Àmbit (internacional, estatal o català)
<b>GAVALDÀ MARTÍNEZ, JOSEFA</b>	Análisis del impacto que las maniobras vehiculares impulsivas de la Estación Espacial Internacional tienen en los experimentos de termodifusión de la serie DCMIX	ESP2014-53603-P	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015-31/12/2017	Estatal
	Influence of diffusive and convective mass transport on microstructure formation in Al-based alloys	HSF-US/2010-041	ESA	01/06/2010-01/06/2013	Internacional
	Gravitational effects on heat and mass transport phenomena in directional solidification of upgraded metallurgical silicon for photovoltaic application	HSF-US/2010-042	ESA	01/06/2010-01/06/2013	Internacional
	Processat digital de senyals en entorns aeroespacials i biomèdics (SPABE)	2014 SGR 365	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Bioseñales en condiciones de gravedad alterada	2014LINE-02	Universitat Rovira i Virgili	01/07/2014-31/12/2015	Català
	Análisis de la precisión en la medida de coeficientes de difusión en entornos de gravedad reducida	AYA2010-11917-E	Ministerio de Ciencia e Innovación	01/09/2011-31/08/2012	Estatal
	Nuevos lasers IR ultrarápidos y de alta potencia. Desarrollo de materiales, cavidades y nanosondas luminiscentes	MAT2011-29255-C02-02	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatal
	Auto-organización en materiales blandos y materia viva: II) Fluidos complejos, células y tejidos	FIS2010-21924-C02-02	MICINN	01/01/2011-31/12/2013	Estatal
	Injection of nucleate boiling slug flows into a heat exchange chamber	FA8655-12-1-2060	European Office of Aerospace Research and Development. EOARD;	20/03/2012-19/03/2015	Internacional
Slug Boiling	HSO/US/2012-100/AO	ESA	01/01/2012-31/12/2015	Internacional	
<b>LARRECHI GARCÍA, MARIA SOLEDAD</b>	Nuevos fluidos de trabajo y componentes para bombas de calor de absorción de altas prestaciones	DPI2012-38841-C02-01	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2013-31/12/2015	Estatal
	CREVER-Grup de recerca en Enginyeria Tèrmica Aplicada	2014 SGR 1667	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>LLIGADAS PUIG, GERARD</b>	Poliésteres y Poliuretanos Funcionalizados con Propiedades Modulables, a partir de Derivados de Aceites Vegetales (FPEPU)	MAT2011-24823	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatal
	Industrialización del proceso de fabricación de elementos fabricados a partir de neumáticos fuera de uso (INDUMA)	TQC11011S	Apoyo a centros tecnológicos. Proyectos integrados y consorciados. Ministerio de Economía y Competitividad	20/05/2011-31/12/2011	Estatal
	Polímers	2014 SGR 654	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Poliacetals y poliésteres de bajo impacto medioambiental obtenidos de aceite de ricino e	MAT2014-53652-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015-31/12/2017	Estatal

Nom del professor/a	Títol del Projecte de recerca	Codi del projecte	Administració financadora	Any inicial-Any final	Àmbit (internacional, estatal o català)
	inspirados en termoplásticos convencionales				
<b>LÓPEZ BESORA, JOSEP MARIA</b>	MEDSIM	2014 SGR 738	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>MARGALEF JORNET, MARIA</b>	Nutrigenòmica	2014 SGR 259	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Nutrigenòmica	2009 SGR 526	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	30/09/2009-31/12/2013	Català
<b>MASSONS BOSCH, JAIME</b>	The European Upconversion Network: From the Design of Photon-upconverting Nanomaterials to (Biomedical) Applications	CM1403	COST domain: Chemistry and Molecular Sciences and Technologies Unió Europea	19/11/2014-18/11/2018	Internacional
	Japanese-European De-Icing Aircraft Collaborative Exploration	314335	FP7-AAT-2012-RTD-JAPAN. Unió Europea	01/11/2012 30/04/2016	Internacional
	Small debris removal by laser illumination and complementary technologies	263044	FP7-SPACE-2010-1. Unió Europea	01/06/2011-31/05/2014	Internacional
	European F-Element Network	4185/10	COST domain: Chemistry and Molecular Sciences and Technologies Unió Europea	02/12/2010-01/12/2014	Internacional
	Dispositivos laser compactos y de pulsos ultracortos en el nir para aplicaciones de biodetección	TEC2014-55948-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015 - 31/12/2017	Estatat
	Nuevos lasers IR ultrarápidos y de alta potencia. Desarrollo de materiales, cavidades y nanosondas luminiscentes	MAT2011-29255-C02-02	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatat
	Física i Cristal·lografia de Materials (FICMA)	2014 SGR 1358	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>MATEO SANZ, JOSEP MARIA</b>	Tertiary Higher Education for People in Mid-life	511690-LLP-1-2010-1-ES-KA1-KA1SCR	Lifelong Learning Programme. Policy cooperation and innovation (Key activity 1)	01/01/2011-31/12/2013	Internacional
	European Dictionary on Skills and Competences II	2010-1-AT1-LEO05-02879	Leonardo da Vinci	01/11/2010-31/10/2012	Internacional
	Tecnologías de seguridad y privacidad para ciudades inteligentes	TIN2014-57364-C2-1-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015-31/12/2018	Estatat
	BallotNext: Diseño y desarrollo de un sistema de votación avanzado basado en papel	IPT-2012-0603-430000	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatat
	CO-PRIVACY: Privacidad sostenible para una sociedad de la información sostenible. Subproyecto V-PRIVACY	TIN2011-27076-C03-01	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatat
	eVerificación/2: Verificación electronica para sistemas de votación electrónica presencial	TSI-020100-2011-39	Projectes de recerca industrial o desenvolupament experimental, Estudis de viabilitat i Accions de divulgació i promoció, d'àmbit nacional. Ministerio d'Economia i Competitivitat	29/04/2011-28/04/2013	Estatat



Nom del professor/a	Títol del Projecte de recerca	Codi del projecte	Administració finançadora	Any inicial-Any final	Àmbit (internacional, estatal o català)
	Social Media. Métodos y Tecnologías para Medios Sociales	CEN-20101037	Subvencions del subprograma de suport a Consorcis Estratègics Nacionals d'Investigació Tècnica (CENIT)	09/12/2010-08/09/2011	Estatat
	CRISES: Security and Privacy	2014 SGR 537	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>MATHEU MALPARTIDA, MARÍA ISABEL</b>	Nuevos esfingolípidos y glicoesfingolípidos para el desarrollo de terapias del cáncer	CTQ2014-58664-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015-31/12/2017	Estatat
	Glycolipids and carbohydrates. New Synthetic Methods and Biological Applications	CTQ2011-22872	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatat
	NUEVOS METODOS DE SINTESIS EN QUIMICA DE CARBOHIDRATOS	CTQ2008-01569/BQU	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	2008-2011	Estatat
	Síntesi Orgànica i Química de Carbohidrats	2014 SGR 784	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>MUGUERZA MARQUÍNEZ, MARIA BEGOÑA</b>	Desarrollo de un alimento integrado para el manetenimiento del peso corporal y la prevención del riesgo de patologias asociadas con la obesidad	AGL2013-40707-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2014-31/12/2016	Estatat
	Señalización errónea del consumo de frutas y patogénesis de la obesidad	AGL2013-49500-EXP	Projectes Explora Ciència/Tecnologia. Ministerio de Economía y Competitividad	01/09/2014-31/08/2016	Estatat
	Nutrigenòmica	2014 SGR 259	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>MULERO ABELLÁN, MIGUEL</b>	Identificación de ingredientes alimentarios para la prevención del síndrome metabólico	AGL2011-25831	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatat
	Quimioinformàtica i Nutrició	2014 SGR 1217	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>OJEDA MONTES, M<sup>a</sup> JOSÉ</b>	Identificación de ingredientes alimentarios para la prevención del síndrome metabólico	AGL2011-25831	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatat
	Quimioinformàtica i Nutrició	2014 SGR 1217	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>PAMIES OLLÉ, OSCAR</b>	Aproximaciones innovadoras para el descubrimiento sostenible y rentable de catalizadores quirales para química fina	CTQ2013-40568-P	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2014-31/12/2016	Estatat
	Desarrollo sostenible de catalizadores metálicos quirales inteligentes para procesos de interes industrial. SMARTCAT	CTQ2010-15835	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2011-31/12/2013	Estatat
	Diseño de Catalizadores para una Química Sostenible: Una Aproximación Integrada	CSD2006-0003	Consolider.Ingenio	15/09/2006-14/09/2011	Estatat
	Nuevas estrategias en Catalisis Asimétrica con Metales de Transicion (NECAMT)	CTQ2007-62288	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/10/2007-30/09/2010	Estatat
	Encarando los retos que la sociedad tiene planteados mediante investigación colaborativa en catálisis	CTQ2014-52974-REDC	Ministerio de Economía y Competitividad	01/12/2014-30/11/2016	Estatat

Nom del professor/a	Títol del Projecte de recerca	Codi del projecte	Administració finançadora	Any inicial-Any final	Àmbit (internacional, estatal o català)
	Organometal·lics i Catàlisi Homogènia (OMICH)	2009 SGR 116	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2009-31/12/2013	Català
	Síntesi enantioselectiva de aminas de interès farmacèutic	2007ITT-00006	Ajuts per a accions de cooperació en el marc de la Comunitat de Treball dels Pirineus. Generalitat de Catalunya	11/01/08- 10/01/10	Català
	Organometal·lics i Catàlisi Homogènia (OMICH)	2014 SGR 670	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>PINENT ARMENGOL, MONTSERRAT</b>	Bioactividad de los flavanoles en la pared gastrointestinal: efectos enteroendocrino e inmunoprotector para la prevención del Síndrome Metabólico	AGL2014-55347-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015-31/12/2017	Estatal
	Interacción de los flavonoides con el sistema endocrino. Repercusiones sobre la funcionalidad pancreática y el control de la ingesta.	AGL2011-23879	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatal
	Emprenedoria corporativa	PEC14-1-0022	Agència per a la Competitivitat de l'Empresa (ACCIÓ)	2015	Català
	Procianidines i control de la ingesta	2013FI_B 00151	Departament d'Economia i Coneixement. Generalitat de Catalunya	2013-2015	Català
	Paper dels flavonoids en la modulació de la inflamació intestinal induïda per la dieta	2014LINE-06	Universitat Rovira i Virgili.	2014	Català
	Bioactivitat Molecular dels Aliments (MoBioFood)	2014 SGR 958	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>POBLET ICART, MARIA MONTSERRAT</b>	Estudio global de los mecanismos de adaptación de Saccharomyces cerevisiae al etanol y baja temperatura.	AGL2010-22001-C02-02	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2011-31/12/2013	Estatal
	Biotecnologia Microbiana dels Aliments	2014 SGR 292	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>PONS VILA, ZARA</b>	Nutrigenòmica	2014 SGR 259	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Nutrigenòmica	2009 SGR 526	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	30/09/2009-31/12/2013	Català
<b>PUJADAS ANGUIANO, GERARD</b>	Identificación de ingredientes alimentarios para la prevención del síndrome metabólico	AGL2011-25831	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatal
	Efectos sinérgicos de los polifenoles y los omega-3 PUFA sobre la obesidad y patologías relacionadas	AGL2008-00387	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Educación y Ciencia	2009-2013	Estatal
	METODOLOGÍAS PARA EL DISEÑO, EVALUACIÓN Y VALIDACIÓN DE ALIMENTOS FUNCIONALES EN LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES Y DEL ALZHEIMER	CENIT MET-DEV-FUN	Programa CENIT. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio	2006-2009	Estatal
	Valorització de bolets autòctons per usos gastronòmic i saludables	TECCOL11-1-0017-00	Agència de Suport a l'Empresa Catalana (ACC1Ó)	2011-2012	Català

Nom del professor/a	Títol del Projecte de recerca	Codi del projecte	Administració financadora	Any inicial-Any final	Àmbit (internacional, estatal o català)
<b>PUJOL BAIGES, MARIA CINTA</b>	The European Upconversion Network: From the Design of Photon-upconverting Nanomaterials to (Biomedical) Applications	CM1403	COST domain: Chemistry and Molecular Sciences and Technologies Unió Europea	19/11/2014-18/11/2018	Internacional
	Small debris removal by laser illumination and complementary technologies	263044	FP7-SPACE-2010-1. Unió Europea	01/06/2011-31/05/2014	Internacional
	European F-Element Network	4185/10	COST domain: Chemistry and Molecular Sciences and Technologies Unió Europea	02/12/2010-01/12/2014	Internacional
	Dispositivos laser compactos y de pulsos ultracortos en el nir para aplicaciones de biodetección	TEC2014-55948-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015 - 31/12/2017	Estatat
	Nuevos lasers IR ultrarápidos y de alta potencia. Desarrollo de materiales, cavidades y nanosondas luminiscentes	MAT2011-29255-C02-02	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatat
	Dispositivos de fotónica integrada basados en cristales dieléctricos.	TEC2010-21574-C02-02	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2011-31/12/2013	Estatat
	Nanoestructuras multifuncionales para imagen y termoterapia controlada contra el cancer	MAT2013-47395-C4-4-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2014-31/12/2016	Estatat
	Física i Cristal·lografia de Materials (FICMA)	2014 SGR 1358	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>REGUANT MIRANDA, CRISTINA</b>	Multi-strain indigenous Yeast and Bacterial starters for 'Wild-ferment' Wine production	315065	FP7-SME-2012. Research for the benefit of specific groups (in particular SMEs)-BSG. Unió Europea	01/08/2012-31/07/2015	Internacional
	Participación de las bacterias lácticas en la salud humana y la calidad alimentaria: acciones de difusión	AC2012-00020-00-00	Subprograma d'Accions Complementàries per als Projectes de Recerca Fonamental Orientada als recursos i tecnologies agraries en coordinació amb les comunitats autònomes. Accions complementàries.	19/04/2012-31/12/2012	Estatat
	Biotecnologia Enològica	2014 SGR 11	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>REGUERO DE LA POZA, MARIA DEL MAR</b>	Convergent Distributed Environment for Computational Spectroscopy	COST 4121/10	COST domain: Chemistry and Molecular Sciences and Technologies Unió Europea	22/11/2010-21/11/2014	Internacional
	DINAMICA DE ESTADOS EXCITADOS: ESTUDIO TEORICO DE REACTIVIDAD Y SPIN CROSSOVER INDUCIDOS POR IRRADIACION	CTQ2014-51938-P	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015-31/12/2017	Estatat
	Descripción ab initio de procesos fotoinducidos en complejos de metales de transición y compuestos orgánicos (PHOTOMAGN)	CTQ2011-23140	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatat
	European Drivers for a Regional Innovation Platform	504440	ENAN - EACEA-Lifelong Learning Programme-Erasmus	01/11/2011-30/09/2012	Internacional

Nom del professor/a	Títol del Projecte de recerca	Codi del projecte	Administració finançadora	Any inicial-Any final	Àmbit (internacional, estatal o català)
			Networks-Academic Networks		
	Química Quàntica	2009 SGR 462	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	17/09/2009-31/12/2013	Català
	Química Quàntica	2014 SGR 199	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>REINA LOZANO, JOSÉ ANTONIO</b>	Selective membranes for energy systems	CTQ2013-46825-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2014-31/12/2016	Estatat
	Structured Systems Engineering for Energy, Materials and Chemistry (SYSTEMIC)	2014 SGR 517	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>RIBAS LATRE, ALEIX</b>	Nutrigenòmica	2014 SGR 259	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Nutrigenòmica	2009 SGR 526	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	30/09/2009-31/12/2013	Català
<b>RODENAS SEGUI, AIRAN</b>	The European Upconversion Network: From the Design of Photon-upconverting Nanomaterials to (Biomedical) Applications	CM1403	COST domain: Chemistry and Molecular Sciences and Technologies Unió Europea	19/11/2014-18/11/2018	Internacional
	Japanese-European De-Icing Aircraft Collaborative Exploration	314335	FP7-AAT-2012-RTD-JAPAN. Unió Europea	01/11/2012 30/04/2016	Internacional
	Física i Cristal·lografia de Materials (FICMA)	2014 SGR 1358	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Nanoestructuras multifuncionales para imagen y termoteràpia controlada contra el cancer	MAT2013-47395-C4-4-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2014-31/12/2016	Estatat
<b>RODRÍGUEZ FORTEA, ANTONIO</b>	Polyoxometalate Chemistry for Molecular Nanoscience	COST CM1203	COST domain: Chemistry and Molecular Sciences and Technologies (CMST). Unió Europea	09/11/2012-08/11/2016	Internacional
	Modelización Computacional de Compuestos de Interés en Nanociencia, Energía Limpia y Catálisis Eficiente	CTQ2014-52774-P	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015-31/12/2017	Estatat
	Modelización computacional de compuestos de interés en nanociencia y catálisis: Nucleación, confinamiento y reactividad	CTQ2011-29054-C02-01	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatat
	European Drivers for a Regional Innovation Platform	504440	ENAN - EACEA-Lifelong Learning Programme-Erasmus Networks-Academic Networks	01/11/2011-30/09/2012	Internacional
	Química Quàntica	2009 SGR 462	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	17/09/2009-31/12/2013	Català
	Química Quàntica	2014 SGR 199	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Cooperación Internacional en Química. Explorando y controlando la reactividad de Endofulerenos	PRI-PIBUS-2011-0995	Programa Nacional d'Internacionalització de l'R+D. Subprograma de Projectes Internacionals. Modalitat B. Projectes d'investigació	01/12/2011-30/11/2014	Estatat

Nom del professor/a	Títol del Projecte de recerca	Codi del projecte	Administració finançadora	Any inicial-Any final	Àmbit (internacional, estatal o català)
			bilaterals. Estats Units: NSF		
<b>ROMEU FIGUEROLA, ANTONIO RAMÓN</b>	Desarrollo de un alimento integrado para el mantenimiento del peso corporal y la prevención del riesgo de patologías asociadas con la obesidad	AGL2013-40707-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2014-31/12/2016	Estatal
	Nutrigenòmica	2014 SGR 259	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Nutrigenòmica	2009 SGR 526	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2010-31/12/2013	Català
<b>RUIZ MANRIQUE, MARIA AURORA</b>	Innovative Synthesis in Continuous-Flow Processes for Sustainable Chemical Production	246461	FP7-NMP-2009-LARGE-3. NMP-Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies. Large-scale integrating Collaborative Projects. Unió europea.	01/09/2010-31/08/2014	Internacional
	Encarando los retos que la sociedad tiene planteados mediante investigación colaborativa en catálisis	CTQ2014-52974-REDC	Ministerio de Economía y Competitividad	01/12/2014-30/11/2016	Estatal
	Retos en la utilización de materias primas renovables: su eficientes transformación química mediante catálisis homogénea y nanocatálisis	CTQ2013-43438-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2014-31/12/2016	Estatal
	Hacia una catálisis Asimétrica Sostenible: de la Catálisis Homogénea a la Nanocatálisis. TASC	CTQ2010-14938	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2011-31/12/2013	Estatal
	Diseño de Catalizadores para una Química Sostenible: Una Aproximación Integrada	CSD2006-0003	Consolider.Ingenio	15/09/2006-14/09/2011	Estatal
	Nuevas estrategias en Catalisis Asimétrica con Metales de Transición (NECAMT)	CTQ2007-62288	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/10/2007-30/09/2010	Estatal
	Asymmetric catalysis. New Phosphine and Nitrogen-based ligands for enantioselective reactions with transition metal catalysts	2007URV-ICIQ-7	Universitat Rovira i Virgili/ICIQ	23/11/07- 23/12/10	Català
	Organometal·lics i Catàlisi Homogènia (OMICHT)	2009 SGR 116	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2009-31/12/2013	Català
	Organometal·lics i Catàlisi Homogènia (OMICHT)	2014 SGR 670	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>RUIZ MARTÍ, JOSÉ JAVIER</b>	Auto-organización en materiales blandos y materia viva: II) Fluidos complejos, celulas y tejidos	FIS2010-21924-C02-02	MICINN	01/01/2011-31/12/2013	Estatal
	Nuevos lasers IR ultrarápidos y de alta potencia. Desarrollo de materiales, cavidades y nanosondas luminiscentes	MAT2011-29255-C02-02	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatal
	Injection of nucleate boiling slug flows into a heat exchange chamber	FA8655-12-1-2060	European Office of Aerospace Research and Development. EOARD;	20/03/2012-19/03/2015	Internacional

Nom del professor/a	Títol del Projecte de recerca	Codi del projecte	Administració finançadora	Any inicial-Any final	Àmbit (internacional, estatal o català)
	Slug Boiling	HSO/US/2012-100/AO	ESA	01/01/2012-31/12/2015	Internacional
<b>RUIZ MORILLAS, NÚRIA</b>	Social class, gender, participation and lifelong learning	517853-LLP-1-2011-1-UK-ERASMUS-ESIN	Call EAC/27/11 (2011/C 233/06). Lifelong Learning Programme. Sub-Programme: Erasmus.	01/10/2011-30/09/2013	Internacional
	Usos del dióxido de carbono en reacciones de carbonilación, hidrogenación y copolimerización	CTQ2007-63510/PPQ	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/12/07- 30/11/10	Estatal
	Innovative approaches for enantioselective catalysis	2007ITT-00007	Ajuts per a accions de coopeació en el marc de la Comunitat de Treball dels Pirineus. Generalitat de Catalunya	11/01/08- 10/01/10	Català
	Metodologia de la Recerca Educativa amb Impacte Social (MEDIS)	2014 SGR 959	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Organometal·lics i Catàlisi Homogènia (OMICH)	2009 SGR 116	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2009-31/12/2013	Català
<b>SALVADÓ ROVIRA, MARIA JOSEPA</b>	Nous mètodes per caracteritzar nanomaterials i mètodes de determinació de la seva mobilitat i biodisponibilitat	2010 CTP 00047	Ajuts per a accions de cooperació en el marc de la Comunitat de Treball dels Pirineus. Modalitat C) Ajuts per a projectes d'investigació i desenvolupament tecnològic	01/01/2011-31/12/2012	Català
	Señalización errónea del consumo de frutas y patogénesis de la obesidad	AGL2013-49500-EXP	Projectes Explora Ciència/Tecnologia. Ministerio de Economía y Competitividad	01/09/2014-31/08/2016	Estatal
	BIO markers of Robustness of MEtabolic Homeostasis for Nutrigenomics-derived Health CLAIMS Made on Food	244995	FP7-KBBE-2009-3. Collaborative Project (Small or Medium-Scale Focused Research Project). Unió Europea	01/03/2010-28/02/2015	Internacional
	Desarrollo de un alimento integrado para el manetenimiento del peso corporal y la prevención del riesgo de patologías asociadas con la obesidad	AGL2013-40707-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2014-31/12/2016	Estatal
	Nutrigenòmica	2014 SGR 259	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
	Nutrigenòmica	2009 SGR 526	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2010-31/12/2013	Català
<b>SANDOVAL DENIS, MARCELO PATRICIO</b>	Filogenia fenotípica y molecular de ascomicetes microscòpicos del suelo	CGL2013-43789-P	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2014-31/12/2016	Estatal
	Unitat de Micologia i Microbiologia Ambiental	2014 SGR 529	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>SOLÉ CARTAÑA, ROSA MARIA</b>	The European Upconversion Network: From the Design of Photon-upconverting Nanomaterials to	CM1403	COST domain: Chemistry and Molecular Sciences and	19/11/2014-18/11/2018	Internacional

Nom del professor/a	Títol del Projecte de recerca	Codi del projecte	Administració finançadora	Any inicial-Any final	Àmbit (internacional, estatal o català)
	(Biomedical) Applications		Technologies Unió Europea		
	Japanese-European De-Icing Aircraft Collaborative Exploration	314335	FP7-AAT-2012-RTD-JAPAN. Unió Europea	01/11/2012 30/04/2016	Internacional
	Small debris removal by laser illumination and complementary technologies	263044	FP7-SPACE-2010-1. Unió Europea	01/06/2011-31/05/2014	Internacional
	European F-Element Network	4185/10	COST domain: Chemistry and Molecular Sciences and Technologies Unió Europea	02/12/2010-01/12/2014	Internacional
	Nanoestructuras multifuncionales para imagen y termoterápia controlada contra el cancer	MAT2013-47395-C4-4-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2014-31/12/2016	Estatal
	Monoclinic single crystals KRE(WO4)2 and monoclinic single crystals KRE(PO4)3 (RE=y, Gd and Lu). Study of their thermo-optical properties	DE2009-0002	Accions Integrades amb Alemanya. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2010-31/12/2011	Estatal
	Física i Cristal·lografia de Materials (FICMA)	2014 SGR 1358	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>SUÁREZ GARCÍA, SUSANA</b>	Nutrigenòmica	2014 SGR 259	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>TERRA BARBADORA, XIMENA</b>	Bioactividad de los flavanoles en la pared gastrointestinal: efectos enteroendocrino e inmunoprotector para la prevención del Síndrome Metabólico	AGL2014-55347-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015-31/12/2017	Estatal
	Bioactivitat Molecular dels Aliments (MoBioFood)	2014 SGR 958	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>TOMAS HERNÁNDEZ, SARA</b>	Identificación de ingredientes alimentarios para la prevención del síndrome metabólico	AGL2011-25831	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2012-31/12/2014	Estatal
	Quimioinformàtica i Nutrició	2014 SGR 1217	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català
<b>TORIJA MARTÍNEZ, MARÍA JESÚS</b>	Producción y efectos fisiológicos de compuestos bioactivos derivados de aminoácidos aromáticos en poblaciones de levaduras	AGL2013-47300-C3-1-R	Pla Nacional I+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2014-31/12/2016	Estatal
	Biotecnologia Enològica	2014 SGR 11	Convocatòria SGR. Generalitat de Catalunya	01/01/2014-31/12/2016	Català

Font: Elaboració pròpia (febrer 2016)



**Taula 13. Publicacions en revistes científiques indexades (2009-2016).**

Publicacions en revistes científiques indexades 2009-2016	Q1	Q2	Q3 i Q4
Número	487	154	72

Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
Malrieu, Jean Paul; <b>Caballo, Rosa</b> ; Calzado, Carmen J.; de Graaf, Coen; Guihery, Nathalie. Magnetic Interactions in Molecules and Highly Correlated Materials: Physical Content, Analytical Derivation, and Rigorous Extraction of Magnetic Hamiltonians. <i>CHEMICAL REVIEWS</i> . 114, 429-492 (2014)	46,568	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Van Leeuwen, P. W. N. M.; Kamer, P. C. J.; Claver, C.; <b>Pamies, O.</b> ; <b>Dieguez, M.</b> , Phosphite-containing ligands for asymmetric catalysis. <i>Chemical Reviews</i> , 2011, 111, 2077	40,197	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
O. Boutureira, M.I. Matheu, <b>Y. Díaz</b> , S. Castillon. Advances in the Enantioselective Synthesis of Carbocyclic nucleosides. <i>Chem. Soc. Rev.</i> : 5056-5072(2013).	30,425	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
<b>Dieguez, M.</b> ; <b>Pamies, O.</b> , Biaryl phosphites: New efficient adaptative ligands for Pd-catalysed asymmetric allylic substitution reactions. <i>Accounts of Chemical Research</i> , 2010, 43, 312	21,852	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
<b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Alegret, Nuria; Balch, Alan L.; Poblet, Josep M.. The maximum pentagon separation rule provides a guideline for the structures of endohedral metallofullerenes. <i>NATURE CHEMISTRY</i> . 2, 955-961 (2010)	17,927	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Collado, L.; <b>Figueras, M.J.</b> , Taxonomy, epidemiology, and clinical relevance of the genus <i>Arcobacter</i> . <i>Clinical Microbiology Reviews</i> . 24, 1, 174-192(2011).	16,129	MICROBIOLOGY
Llaveria J, A. Beltrán, M.M Díaz-Requejo, <b>M.I. Matheu</b> , S. Castillón, P. Pérez. Efficient, silver catalyzed regio- and stereoselective aziridination of dienes. <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> (hot paper). 49, 7092-7095 (2010)	12,730	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Llaveria J, A. Beltrán, W.M.C. Saamera, Abel Locati M.M Díaz-Requejo, <b>M.I. Matheu</b> , S. Castillón, Feliu Maseras, P. Pérez. Chemo, Regio- and Stereoselective Silver-catalyzed Aziridination of dienes: Scope, Mechanistic Studies and Ring Opening Reactions. <i>Journal American Chemical Society</i> . 136, 5342-5350(2014).	12,113	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Chaur, Manuel N.; Valencia, Ramon; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Poblet, Josep M.; Echegoyen, Luis. Trimetallic Nitride Endohedral Fullerenes: Experimental and Theoretical Evidence for the M3N6+@C-2n(6-) model. <i>ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION</i> . 48, 1425-1428 (2009)	11,829	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Vila-Nadal, Laia; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Yan, Li-Kai; Wilson, Elizabeth F.; Cronin, Leroy; Poblet, Josep M.. Nucleation Mechanisms of Molecular Oxides: A Study of the Assembly-Dissassembly of [W6O19](2-) by Theory and Mass Spectrometry. <i>ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION</i> . 48, 5452-5456 (2009)	11,829	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Dunk, Paul W.; Mulet-Gas, Marc; Nakanishi, Yusuke; Kaiser, Nathan K.; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Shinohara, Hisanori; Poblet, Josep M.; Marshall, Alan G.; Kroto, Harold W.. Bottom-up formation of endohedral mono-metallofullerenes is directed by charge transfer. <i>NATURE COMMUNICATIONS</i> . 5, - (2014)	11,470	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Lemouchi, Cyprien; Iliopoulos, Konstantinos; Zorina, Leokadiya; Simonov, Sergey; Wzietek, Pawel; Cauchy, Thomas; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Canadell, Enric; Kaleta, Jiri; Michl, Josef; Gindre, Denis; Chrysos, Michael; Batail, Patrick. Crystalline Arrays of Pairs of Molecular Rotors: Correlated Motion, Rotational Barriers, and Space-Inversion Symmetry Breaking Due to Conformational Mutations. <i>JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY</i> . 135, 9366-9376 (2013)	11,444	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Dunk, Paul W.; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Kaiser, Nathan K.; Shinohara, Hisanori; Poblet, Josep M.; Kroto, Harold W. Formation of Heterofullerenes by Direct Exposure of C-60 to Boron Vapor. <i>ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION</i> . 52, 315-319 (2013)	11,336	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Izquierdo, Marta; Ceron, Maira R.; Alegret, Nuria; Metta-Magana, Alejandro J.; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Poblet, Josep M.; Echegoyen, Luis. Unexpected Isomerism in cis-2 Bis(pyrrolidino)[60]Fullerene Diastereomers. <i>ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION</i> . 52, 12928-12931 (2013)	11,336	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Riveragil P., C. Vazquez-Vazquez, V. Giannini, <b>M. P. Callao</b> , W. J. Parak, M. A. Correa-Duarte, R. A. Alvarez-Puebla. Plasmonic nanopores for real-time optical monitoring of nitric oxide inside living cells. <i>Angew. Chemie - Int. Ed.</i> 52, 13694-13698 (2013).	11,336	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
<b>G. Ligadas</b> , J. C. Ronda, <b>M. Galià</b> , <b>V. Cádiz</b> . "Renewable polymeric materials from vegetable oils. A perspective" <i>Mater. Today</i> . 16, 9, 337-343, 2013.	10,850	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY



Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
Chen, Ning; Beavers, Christine M.; Mulet-Gas, Marc; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Munoz, Elias J.; Li, Yu-Yang; Olmstead, Marilyn M.; Balch, Alan L.; Poblet, Josep M.; Echegoyen, Luis. Sc <sub>2</sub> S@C-s(10528)-C-72: A Dimetallic Sulfide Endohedral Fullerene with a Non Isolated Pentagon Rule Cage. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 134, 7851-7860 (2012)	10,677	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Dunk, Paul W.; Kaiser, Nathan K.; Mulet-Gas, Marc; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Poblet, Josep M.; Shinohara, Hisanori; Hendrickson, Christopher L.; Marshall, Alan G.; Kroto, Harold W.. The Smallest Stable Fullerene, M@C-28 (M = Ti, Zr, U): Stabilization and Growth from Carbon Vapor. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 134, 9380-9389 (2012)	10,677	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Lemouchi, Cyprien; Meziere, Cecile; Zorina, Leokadiya; Simonov, Sergey; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Canadell, Enric; Wzietek, Pawel; Auban-Senzier, Pascale; Pasquier, Claude; Giamarchi, Thierry; Garcia-Garibay, Miguel A.; Batail, Patrick. Design and Evaluation of a Crystalline Hybrid of Molecular Conductors and Molecular Rotors. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 134, 7880-7891 (2012)	10,677	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Li, Fang-Fang; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Peng, Ping; Campos Chavez, Guillermo A.; Poblet, Josep M.; Echegoyen, Luis. Electrosynthesis of a Sc <sub>3</sub> N@I-h-C-80 Methano Derivative from Trianionic Sc <sub>3</sub> N@I-h-C-80. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 134, 7480-7487 (2012)	10,677	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
<b>Dieguez, M.; Pamies, O.</b> ; Woodward, S., Use of sugar-based ligands in selective catalysis. Recent developments. Coordination Chemistry Reviews, 2010, 254, 2007	10,018	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Li, Fang-Fang; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Poblet, Josep M.; Echegoyen, Luis. Reactivity of Metallic Nitride Endohedral Metallofullerene Anions: Electrochemical Synthesis of a Lu <sub>3</sub> N@I-h-C-80 Derivative. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 133, 2760-2765 (2011)	9,907	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Mercado, Brandon Q.; Chen, Ning; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Mackey, Mary A.; Stevenson, Steven; Echegoyen, Luis; Poblet, Josep M.; Olmstead, Marilyn M.; Balch, Alan L.. The Shape of the Sc-2(mu(2)-S) Unit Trapped in C-82: Crystallographic, Computational, and Electrochemical Studies of the Isomers, Sc-2(mu(2)-S)@C-s(6)-C-82 and Sc-2(mu(2)-S)@C-3v(8)-C-82. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 133, 6752-6760 (2011)	9,907	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Garijo, A.; <b>Villadelprat, J.</b> , Algebraic and analytical tools for the study of the period function. Journal of Differential Equations. 257, 7, 2464-2448(2014).	9,362	MATHEMATICS
Mañosas, F.; Rojas, D.; <b>Villadelprat, J.</b> The criticality of centers of potential systems at the outer boundary. Journal of Differential Equations. 260,4918-4972(2015)	9,362	MATHEMATICS
López-Berges M.S., <b>Capilla J.</b> , Turrà D., Schafferer L., Matthijs S., Jöchl C., Cornelis P., Guarro J., Haas H., Di Pietro A., HapX-Mediated iron homeostasis is essential for rhizosphere competence and virulence of the soilborne pathogen Fusarium oxysporum. Plant Cell, 24:3805-22(2012).	9,251	BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR; BIOLOGIA CEL·LULAR
Mulet-Gas, Marc; Abella, Laura; Dunk, Paul W.; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Kroto, Harold W.; Poblet, Josep M.. Small endohedral metallofullerenes: exploration of the structure and growth mechanism in the Ti@C-2n (2n=26-50) family. CHEMICAL SCIENCE. 6, 675-686 (2015)	9,211	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Pascual-Borras, Magda; Lopez, Xavier; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Errington, R. John; Poblet, Josep M. O-17 NMR chemical shifts in oxometalates: from the simplest monometallic species to mixed-metal polyoxometalates. CHEMICAL SCIENCE. 5, 2031-2042 (2014)	9,211	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Baselga-Escudero, L; <b>Blade, C; Ribas-Latre, A;</b> Casanova, E; <b>Suárez, M;</b> Torres, J.L; Salvadó, M.J; <b>Arola, L; Arola-Arnal, A.</b> Resveratrol and EGCG bind directly and distinctively to miR-33a and miR-122 and modulate divergently their levels in hepatic cells. Nucleic Acids Research. 42(2),882-892(2014).	9,112	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Mercado, Brandon Q.; Stuart, Melissa A.; Mackey, Mary A.; Pickens, Jane E.; Confait, 2009Bridget S.; Stevenson, Steven; Easterling, Michael L.; Valencia, Ramon; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Poblet, Josep M.; Olmstead, Marilyn M.; Balch, Alan L.. Sc-2(mu(2)-O) Trapped in a Fullerene Cage: The Isolation and Structural Characterization of Sc-2(mu(2)-O)@C-s(6)-C-82 and the Relevance of the Thermal and Entropic Effects in Fullerene Isomer Selection. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 132, 12098-12105 (2010)	9,023	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Figueras, J.L.; Tucker, W.; <b>Villadelprat, J.</b> , Computer-assisted techniques for the verification of the Chebyshev property of Abelian integrals. Journal of Differential Equations. 254, 8 ,3647-3663(2013).	8,970	MATHEMATICS
Marín, D.; <b>Villadelprat, J.</b> , The period function of generalized Loud's centers. Journal of Differential Equations. 255, 10, 3071(2013).	8,970	MATHEMATICS

Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
Chen, Ning; Mulet-Gas, Marc; Li, Yu-Yang; Stene, Riane E.; Atherton, Curtis W.; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Poblet, Josep M.; Echegoyen, Luis. Sc2S@C-2(7892)-C-70: a metallic sulfide cluster inside a non-IPR C-70 cage. CHEMICAL SCIENCE. 4, 180-186 (2013)	8,601	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Li, Fang-Fang; Chen, Ning; Mulet-Gas, Marc; Triana, Vivian; Murillo, Jesse; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Poblet, Josep M.; Echegoyen, Luis. Ti2S@D-3h(24109)-C-78: a sulfide cluster metallofullerene containing only transition metals inside the cage. CHEMICAL SCIENCE. 4, 3404-3410 (2013)	8,601	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Baiges, I.; Palmfeldt, J.; <b>Bladé, C.</b> ; Gregersen, N.; <b>Arola, L.</b> Lipogenesis is decreased by grape seed proanthocyanidins according to liver proteomics of rats fed a high fat diet. Molecular & Cellular Proteomics, 9 (7), 1499-1513 (2010)	8,354	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Bilousov OV, <b>J. J. Carvajal</b> , A. Vilalta-Clemente, P. Ruterana, <b>F. Díaz</b> , M. Aguiló, and C. O'Dwyer Porous GaN and high- $\kappa$ MgO-GaN MOS diode layers grown in a single step on silicon. Chemistry of Materials, 26 (2), 1243 – 1249,(2014).	8,354	CHEMISTRY, PHYSICAL; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Mazuela, J.; Verendel, J.J.; Coll, M.; Schöffner, B.; Börner, A.; Andersson, P.G.; <b>Pamies, O.</b> ; <b>Dieguez, M.</b> , Iridium phosphite-oxazoline catalysts for the highly enantioselective hydrogenation of terminal Alkenes. Journal of the American Chemical Society, 2009, 131, 12344	8,091	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Moreno, M.; <b>Lligadas, G.</b> ; Ronda, J.C.; <b>Galià, M.</b> ; <b>Cádiz, V.</b> "Polyketoesters from oleic acid. Synthesis and functionalization" Green Chemistry 16, 1847-1853, 2014.	8,020	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Baciu, T., Botello, I., <b>Borrull, F.</b> , <b>Calull, M.</b> , <b>Aguilar, C.</b> Capillary electrophoresis and related techniques in the determination of drugs of abuse and their metabolites (2015) TrAC - Trends in Analytical Chemistry, 74, pp. 89-108.	7,487	CHEMISTRY, ANALYTICAL
Perveaux, Aurelie; Castro, Pedro J.; Lauvergnat, David; <b>Reguero, Mar</b> ; Lasorne, Benjamin. Intramolecular Charge Transfer in 4-Aminobenzonitrile Does Not Need the Twist and May Not Need the Bend. Journal of Physical Chemistry Letters. 6, 1316-1320 (2015)	7,458	CHEMISTRY, PHYSICAL; MATERIALS SCIENCE; MULTIDISCIPLINARY, NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY, PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Zuñiga, C.; Bonnaud L.; <b>Lligadas, G.</b> ; Ronda, J.C.; <b>Galià, M.</b> ; <b>Cádiz, V.</b> ; Dubois Ph. "Convenient and solventless preparation of neat carbon nanotube/polybenzoxazine nanocomposites with low percolation threshold and improved thermal and fire properties" J. Mat. Chem A 2014, 2, 6814-6822	7,443	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Savchuk OA1, Haro-González P, <b>Carvajal JJ</b> , Jaque D, <b>Massons J</b> , Aguiló M, <b>Díaz F.</b> Er:Yb:NaY2F5O up-converting nanoparticles for sub-tissue fluorescence lifetime thermal sensing. Nanoscale, 6 (16), 9727 – 9733,(2014).	7,394	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; PHYSICS, APPLIED
Rodríguez-Naranjo, M.I.; <b>Torija, M.J.</b> ; Mas, A.; Cantos-Villar, E.; Garcia-Parrilla, M.C: Production of melatonin by Saccharomyces strains under growth and fermentation conditions. Journal of Pineal Research, 53, 219-224, 2012.	7,304	ENDOCRINOLOGY & METABOLISM; NEUROSCIENCES; PHYSIOLOGY
Mañosas, F.; <b>Villadelprat, J.</b> , Bounding the number of zeros of certain Abelian integrals. Journal of Differential Equations. 251, 6 ,1656-1669(2011).	6,934	MATHEMATICS
Guasch J, <b>M. I. Matheu, Y. Díaz</b> , S. Castellón. <i>Chemical Communications</i> . 50, 7344-7347(2014)	6,834	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Orgue, S.; Flores-Gaspar, A.; Biosca, M.; <b>Pamies, O.</b> ; <b>Dieguez, M.</b> ; Riera, A.; Verdaguer, X., Stereospecific SN2@P reactions: novel access to bulky P-stereogenic ligands. Chem.Commun. 2015	6,834	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Bilousov, O.V.; <b>Carvajal, J.J.</b> ; Geaney, H.; Zubialevich, V.Z.; Parbrook, P.J.; Martínez, O.; Jiménez, J.; <b>Díaz, F.</b> ; Aguiló, M.; O'Dwyer, C. Fully porous GaN p-n junction diodes fabricated by chemical vapor deposition. Acs Applied Materials & Interfaces, 6 (20), 17954 – 17964,(2014).	6,723	NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Fernández C., <b>M. S. Larrechi, M. P. Callao</b> . An analytical overview of processes for removing organic dyes from wastewater effluents. TrAC Trends Anal. Chem. 29, 1202-1211 (2010).	6,602	CHEMISTRY, ANALYTICAL
<b>Callao M. P.</b> . Multivariate experimental design in environmental analysis. <i>TrAC Trends Anal. Chem.</i> 62, 86-92 (2014).	6,472	CHEMISTRY, ANALYTICAL
Osuna, Silvia; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Poblet, Josep M.; Sola, Miquel; Swart, Marcel. Product formation in the Prato reaction on Sc3N@D-5h-C-80: preference for [5,6]-bonds, and not pyracylenic bonds. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 48, 2486-2488 (2012)	6,378	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
Parra S, Marsillach J, <b>Aragonès G</b> , Beltrán R, Montero M, Coll B, Mackness B, Mackness M, Alonso-Villaverde C, Joven J, Camps J. Paraoxonase-1 gene haplotypes are associated with metabolic disturbances, atherosclerosis, and immunologic outcome in HIV-infected patients. <i>J Infect Dis.</i> 2010;201:627-34.	6,288	IMMUNOLOGY; INFECTIOUS DISEASES; MICROBIOLOGY
Zuñiga CJ, A. Szczurek, A. Martinez de Yuso, J.C. Ronda, <b>V. Cádiz</b> , A. Celzard "Closed-cells carbon foams from diphenolic acid-based polybenzoxazine", <i>Carbon</i> 2015, 95, 919-929	6,196	CHEMISTRY, PHYSICAL; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Coll, M.; <b>Pamies, O.</b> ; Adolfsson, H.; <b>Dieguez, M.</b> , Carbohydrate-based pseudo-dipeptides: New ligands for the highly enantioselective Ru-catalyzed transfer hydrogenation reaction. <i>Chem. Commun.</i> 2011, 47, 12188	6,169	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Coll, M.; <b>Pamies, O.</b> ; <b>Dieguez, M.</b> , Thioether-phosphites: new ligands for the highly enantioselective Ir-catalyzed hydrogenation of minimally functionalized olefins. <i>Chemical Communications</i> , 2011, 47, 9215	6,169	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Cobo I, <b>M.I. Matheu</b> , S. Castillon, O. Boutureira, B. Davis. Phosphine-Free Suzuki-Miyaura Cross-coupling in aqueous media enables access to 2-aryl-C-glycosides. <i>Organic Letters.</i> 14, 1728-1731(2012)	6,142	CHEMISTRY, ORGANIC
Beaz-Hidalgo, R.; Balboa, S.; Romalde, J.L.; <b>Figueras, M.J.</b> , Diversity and pathogenicity of <i>Vibrio</i> species in cultured bivalve molluscs. <i>Environmental Microbiology.</i> 2, 1, 34-43(2010).	5,843	MICROBIOLOGY
Kandasamy, Balamurugan; Wills, Corinne; McFarlane, William; Clegg, William; Harrington, Ross W.; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Poblet, Josep M.; Bruce, Peter G.; Errington, R. John. An Alkoxido-Tin-Substituted Polyoxometalate [(MeO)SnW <sub>5</sub> O <sub>18</sub> ](3-): The First Member of a New Family of Reactive {SnW <sub>5</sub> } Lindqvist-Type Anions. <i>CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL.</i> 18, 59-62 (2012)	5,831	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Osuna, Sillvia; Valencia, Ramon; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Swart, Marcel; Sola, Miquel; Poblet, Josep M.. Full Exploration of the Diels-Alder Cycloaddition on Metallofullerenes M <sub>3</sub> N@C <sub>80</sub> (M=Sc, Lu, Gd): The D <sub>5h</sub> versus I <sub>h</sub> Isomer and the Influence of the Metal Cluster. <i>CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL.</i> 18, 8944-8956 (2012)	5,831	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Carvajal, Maria-Angels; <b>Reguero, Mar</b> ; de Graaf, Coen. On the mechanism of the photoinduced magnetism in copper octacyanomolybdates. <i>CHEMICAL COMMUNICATIONS.</i> 46, 5737-5739 (2010)	5,787	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Chen, Ning; Chaur, Manuel N.; Moore, Cheryl; Pinzon, Julio R.; Valencia, Ramon; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Poblet, Josep M.; Echegoyen, Luis. Synthesis of a new endohedral fullerene family, Sc <sub>2</sub> S@C-2n (n=40-50) by the introduction of SO <sub>2</sub> . <i>CHEMICAL COMMUNICATIONS.</i> 46, 4818-4820 (2010)	5,787	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Biosca, M.; Paptchikhine, A.; <b>Pamies, O.</b> ; Andersson, P.G.; <b>Dieguez, M.</b> , Extending the Substrate Scope of Bicyclic P-Oxazoline/Thiazole Ligands for Ir-Catalyzed Hydrogenation of Unfunctionalized Olefins by Introducing a Biaryl Phosphoramidite Group. <i>Chem.Eur.J.</i> 2015, 21, 3455-3464	5,731	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Yang, Ting; Hao, Yajuan; Abella, Laura; Tang, Qiangqiang; Li, Xiaohong; Wan, Yingbo; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Poblet, Josep M.; Feng, Lai; Chen, Ning. Sc <sub>2</sub> O@T-d(19151)-C-76: Hindered Cluster Motion inside a Tetrahedral Carbon Cage Probed by Crystallographic and Computational Studies. <i>CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL.</i> 21, 11110-11117 (2015)	5,731	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Zapata-Rivera, Jhon; <b>Caballol, Rosa</b> ; Calzado, Carmen J.; Liakos, Dimitrios G.; Neese, Frank. On the Reaction Mechanism of the Complete Intermolecular O-2 Transfer between Mononuclear Nickel and Manganese Complexes with Macrocyclic Ligands. <i>CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL.</i> 20, 13296-13304 (2014)	5,731	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Pallarès, V.; Fernández-Iglesias, A.; Cedó, L.; Castell-Auví, A.; <b>Pinent, M.</b> ; <b>Ardévol, A.</b> ; <b>Salvadó, M.J.</b> ; <b>García-Vallvé, S.</b> ; <b>Blay, M.</b> Grape seed procyanidin extract reduces the endotoxic effects induced by lipopolysaccharide in rats. <i>Free Radical Biology and Medicine</i> , 60, 107-114 (2013)	5,710	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Alegret, Nuria; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Poblet, Josep M.. Bingel-Hirsch Addition on Endohedral Metallofullerenes: Kinetic Versus Thermodynamic Control. <i>CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL.</i> 19, 5061-5069 (2013)	5,696	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Mazuela, J.; <b>Pamies, O.</b> ; <b>Dieguez, M.</b> , A New Modular Phosphite-Pyridine Ligand Library for Asymmetric Pd-Catalyzed Allylic Substitution Reactions: A Study of the Key Pd-η-Allyl Intermediates. <i>Chemistry-A European Journal</i> , 2013, 19, 2416	5,696	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Beltran, A.; Suarez, M.; Rodriguez, M.A.; Vinaixa, M.; Samino, S.; <b>Arola, LL.</b> ; Correig, X.; Yanes, O. Assessment of Compatibility between Extraction Methods for NMR-and LC/MS-Based Metabolomics. <i>Analytical Chemistry</i> , 84 (14), 5838-5844 (2012)	5,695	CHEMISTRY, ANALYTICAL

Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
<b>Pamies, O.; Dieguez, M.;</b> Bäckvall, J-E., Artificial Metalloenzymes in Asymmetric Catalysis: Key Developments and Future Directions. <i>Adv. Synth.Catal.</i> 2015, 357, 1567-1586	5,663	CHEMISTRY, APPLIED; CHEMISTRY, ORGANIC
<b>Ribas-Latre A,</b> Baselga-Escudero L, Casanova E, <b>Arola-Arnal A, Salvadó MJ, Bladé C, Arola L.</b> Dietary proanthocyanidins modulate BMAL1 acetylation, Namp1 expression and NAD levels in rat liver. <i>Scientific Reports (Nature)</i> , 5, 10954 (2015)	5,578	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Coll, M.; Ahlford, K.; <b>Pamies, O.;</b> Adolfsson, H.; <b>Dieguez, M.,</b> Modular furanoside pseudo-dipeptides and thioamides, readily available ligand libraries for metal-catalyzed transfer hydrogenation reactions. Scope and limitations. <i>Advanced Synthesis and Catalysis</i> , 2012, 354, 415	5,535	CHEMISTRY, APPLIED; CHEMISTRY, ORGANIC
Coll, M.; <b>Pamies, O.;</b> <b>Dieguez, M.,</b> A modular furanoside thioether-phosphite/phosphinite/phosphine ligand library for asymmetric Ir-catalyzed hydrogenation of minimally functionalized olefins. Scope and limitations. <i>Advanced Synthesis and Catalysis</i> , 2012	5,535	CHEMISTRY, APPLIED; CHEMISTRY, ORGANIC
da Cunha, K.C., Sutton D.A., Gené J., <b>Capilla J.,</b> Cano J., Guarro J., Molecular identification and in vitro response to antifungal drugs of clinical isolates of <i>Exserohilum</i> . <i>Antimicrobial Agents and Chemotherapy</i> , 56:4951-4(2012).	5,535	MICROBIOLOGIA; FARMÀCIA I FARMACOLOGIA; MALALTIES INFECCIOSES
Fernández-Silva F., <b>Capilla J.,</b> Mayayo E., Guarro, J., Efficacy of posaconazole in murine experimental sporotrichosis. <i>Antimicrobial Agents and Chemotherapy</i> , 56:2273-7(2012).	5,535	MICROBIOLOGIA; FARMÀCIA I FARMACOLOGIA; MALALTIES INFECCIOSES
<b>Lligadas G;</b> A. Tuzun; J.C. Ronda; <b>M. Galià, V. Cádiz</b> "Polybenzoxazines: New Players in the Bio-Based Polymers Arena" <i>Polym. Chem.</i> 2014, 5, 6636-6644,	5,520	POLYMER SCIENCE
Mazuela, J.; <b>Pamies, O.;</b> <b>Dieguez, M.,</b> Biaryl phosphite-oxazolines from the chiral pool: Highly efficient modular ligands for the asymmetric Pd-catalyzed Heck reaction. <i>Chemistry-A European Journal</i> , 2010, 16, 3434	5,476	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Mazuela, J.; Paptchikhine, A.; <b>Pamies, O.;</b> Andersson, P.G.; <b>Dieguez, M.,</b> Adaptive Biaryl Phosphite-Oxazole and Phosphite-Thiazole Ligands for Asymmetric Ir-Catalyzed Hydrogenation of Alkenes. <i>Chemistry-A European Journal</i> , 2010, 16, 4567	5,476	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Mazuela, J.; Paptchikhine, A.; Tolstoy, P.; <b>Pamies, O.;</b> <b>Dieguez, M.;</b> Andersson, P.G., A new class of modular P,N-ligand library for asymmetric Pd-catalyzed allylic substitution reactions. A study of the key Pd- $\eta$ -allyl intermediates. <i>Chemistry-A European Journal</i> , 2010, 16, 620	5,476	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
<b>Pamies,O.;</b> Andersson,P.G.; <b>Dieguez,M.,</b> Asymmetric Hydrogenation of Minimally Functionalised Terminal Olefins: An Alternative Sustainable and Direct Strategy for Preparing Enantioenriched Hydrocarbons. <i>Chemistry-A European Journal</i> , 2010, 16, 14232	5,476	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Vinaixa M; Miguel Àngel Rodríguez; Anna Rull; <b>Raúl Beltran; Cinta Bladé;</b> Jesús Brezmes; Nicolau Cañellas; Jorge Joven; Xavier Correig. Metabolomic assessment of the effect of dietary cholesterol in the progressive development of fatty liver disease. <i>Journal of Proteome Research</i> , 9, 2527-2538 (2010)	5,460	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
<b>Garcia-Vallvé S;</b> Guasch L; <b>Tomas-Hernández S;</b> Del Bas JM; Ollendorff V; <b>Arola L; Pujadas G; Mulero M.</b> Peroxisome Proliferator-Activated Receptor $\alpha$ (PPAR $\alpha$ ) and Ligand Choreography: Newcomers Take the Stage. <i>Journal of Medicinal Chemistry</i> , 58, 14, 5381-5394, 2015.	5,447	CHEMISTRY, MEDICINAL
Llaveria J, <b>Y. Díaz, M.I. Matheu,</b> S. Castellón. An Efficient and General Enantioselective Síntesis of Sphingosine, phytosphingosine and 4-substituted derivatives. <i>Org. Lett.</i> 205-208 (2009).	5,420	CHEMISTRY, ORGANIC
Domingo, Alex; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio;</b> de Graaf, Coen. The Absorption Spectrum of Cytosine Tautomers: Beyond the Static Approach. <i>JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION</i> . 8, 235-244 (2012)	5,389	CHEMISTRY, PHYSICAL; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Caimari, A.; del Bas, J.M.; Crescenti, A.; <b>Arola, Ll.</b> Low doses of grape seed procyanidins reduce adiposity and improve the plasma lipid profile in hamsters. <i>International Journal of Obesity</i> , 37 (4), 576-583 (2013)	5,386	ENDOCRINOLOGY & METABOLISM; NUTRITION & DIETETICS
Pinzon, Julio R.; Cardona, Claudia M.; Angeles Herranz, Maria; Plonska-Brzezinska, Marta E.; Palkar, Amit; Athans, Andreas J.; Martin, Nazario; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio;</b> Poblet, Josep M.; Bottari, Giovanni; Torres, Tomas; Gayathri, S. Shankara; Guldj, Di. Metal Nitride Cluster Fullerene M $_{3N}$ @C-80 (M = Y, Sc) Based Dyads: Synthesis, and Electrochemical, Theoretical and Photophysical Studies. <i>CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL</i> . 15, 864-877 (2009)	5,382	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
Valencia, Ramon; <b>Rodríguez-Fortea, Antonio</b> ; Clotet, Anna; de Graaf, Coen; Chaur, Manuel N.; Echegoyen, Luis; Poblet, Josep M.. Electronic Structure and Redox Properties of Metal Nitride Endohedral Fullerenes M3N@C-2n (M = Sc, Y, La, and Gd; 2n=80, 84, 88, 92, 96). CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 15, 10997-11009 (2009)	5,382	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Casanova, E.; Baselga-Escudero, L.; <b>Ribas-Latre, A.; Arola-Arnal, A.; Bladé, C.; Arola, Ll.; Salvadó, M.J.</b> , Epigallocatechin gallate counteracts oxidative stress in docosahexaenoic acid-treated myocytes. Biochimica et Biophysica Acta-Bioenergetics. 1837,6,783-791(2014)	5,353	BIOPHYSICS; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Calvo E., Pastor F.J., Salas V., Mayayo E., <b>Capilla J.</b> , Guarro J., Histopathology and antifungal treatment of experimental murine chromoblastomycosis caused by Cladophialophora carrionii. Journal of Antimicrobial Chemotherapy, 67:666-70(2012).	5,338	MALALTIES INFECCIOSES
<b>Lligadas G</b> , Juan C Ronda, <b>Marina Galià, Virginia Cádiz</b> , "Plant Oils as Platform Chemicals for Polyurethane Synthesis: Current State-of-the-Art". Biomacromolecules, 11, 2825-2835, 2010.	5,327	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; CHEMISTRY, ORGANIC; POLYMER SCIENCE;
Lluch, Cristina; Ronda, Juan C.; <b>Galia, Marina; Lligadas, Gerard; Cadiz, Virginia</b> ; "Rapid Approach to Biobased Telechelics through Two One-Pot Thiol-Ene Click Reactions" Biomacromolecules. 11, 1646-1653, 2010	5,327	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; CHEMISTRY, ORGANIC; POLYMER SCIENCE;
<b>Cereto-Massagué, A.</b> ; Guasch, L.; Valls, C.; <b>Mulero, M.; Pujadas, G.; Garcia-Vallvé, S.</b> DecoyFinder: an easy-to-use python GUI application for building target-specific decoy sets. Bioinformatics art. 249, 28, 12, 1661-1662, 2012.	5,323	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Crous PW, Shivas RG, Quaedvlieg W, van der Bank M, Zhang Y, Summerell BA, Guarro J, Wingfield MJ, Wood AR, Alfenas AC, Braun U, Cano-Lira JF, <b>García D</b> , Marin-Felix Y, Alvarado P, Andrade JP, Armengol J, Assefa A, den Breeÿen A, Camele I, Cheewangkoon R, De Souza JT, Duong TA, Esteve-Raventós F, Fournier J, Frisullo S, García-Jiménez J, Gardinnet A, Gené J, Hernández-Restrepo M, Hirooka Y, Hospenthal DR, King A, Lechat C, Lombard L, Mang SM, Marbach PAS, Marincowitz S, Marin-Felix Y, Montañó-Mata NJ, Moreno G, Perez CY, Pérez Sierra AM, Robertson JL, Roux J, Rubio E, Schumacher RK, Stchigel AM, Sutton DA, Tan YP, Thompson EH, Van der Linde E, Walker AK, Walker DM, Wickes BL, Wong PTW, Groenewald JZ, Fungal Planet description sheets: 214-280. Persoonia Diplogelasinospora moalensis Dania García, Y. Marín & Cano, sp. nov.. 32, 184-306(2014).	5,300	MYCOLOGY
Marín I, <b>M. Isabel Matheu, Yolanda Díaz,* Sergio Castillón*</b> . Stereoselective Tandem Epoxidation-Alcoholysis/Hydrolysis of Glycals with Molybdenum Catalysts. <i>Advanced Synthesis and Catalysis</i> . 352, 3407-3418 (2010)	5,250	CHEMISTRY, APPLIED; CHEMISTRY, ORGANIC
Gonzalez-Paz, R.; <b>Lligadas, G.</b> ; Ronda, J.C.; <b>Galià, M.; Cádiz, V.</b> "Thiol-yne Reaction on Alkyne-derivatized Fatty Acids: Biobased Polyols and Cytocompatibility of derived Polyurethanes" Polym. Chem. 3, 2471-2478, 2012.	5,231	POLYMER SCIENCE
Blanco, C.; <b>Ruiz, A.</b> ; Godard, C.; Fleury-Bregeot, N.; Marinetti, A.; Claver, C., Unprecedented Chemo- and Stereoselective Palladium-Catalyzed Methoxycarbonylation of Norbornene. <i>Advanced Synthesis &amp; Catalysis</i> , 2009, 351, 1813	5,187	CHEMISTRY, APPLIED; CHEMISTRY, ORGANIC
Mata, Y.; <b>Pamies, O.; Dieguez, M.</b> , Pyranoside phosphite-oxazoline ligand library: Highly efficient modular P-N ligands for Pd-catalyzed allylic substitution reactions. A study of the key Pd- $\eta$ -allyl intermediates. <i>Advanced Synthesis and Catalysis</i> , 2009, 351, 3217	5,187	CHEMISTRY, APPLIED; CHEMISTRY, ORGANIC
Raluy, E.; <b>Pamies, O.; Dieguez, M.</b> , Modular furanoside phosphite-phosphoroamidites, a readily available ligand library for asymmetric palladium-catalyzed allylic substitution reactions. Origin of enantioselectivity. <i>Advanced Synthesis and Catalysis</i> , 2009, 351, 1548	5,187	CHEMISTRY, APPLIED; CHEMISTRY, ORGANIC
<b>Pinent M; Mayte Blay;Joan Serrano; Anna Ardévol.</b> Effects of flavanols on the enteroendocrine system: Repercussions on food intake. <i>Critical Reviews in Food Science and Nutrition</i> (2015)	5,176	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
Puiggròs, F.; <b>Salvadó, M.-J.; Bladé, C.; Arola, L.</b> Differential Modulation of Apoptotic Processes by Proanthocyanidins as a Dietary Strategy for Delaying Chronic Pathologies. <i>Critical Reviews in Food Science and Nutrition</i> , 54 (3), 277-291 (2014)	5,176	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; NUTRITION & DIETETICS



Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
Mazuela, J.; <b>Pamies, O.</b> ; <b>Dieguez, M.</b> , Expanded scope of the asymmetric hydrogenation of minimally functionalized olefins catalyzed by iridium complexes with phosphite-thiazoline ligands. <i>ChemCatChem</i> , 2013, 5, 2410	5,044	CHEMISTRY, PHYSICAL
Mazuela, J.; <b>Pamies, O.</b> ; <b>Dieguez, M.</b> , Phosphite-Thiazoline versus Phosphite-Oxazoline for Pd-Catalyzed Allylic Substitution Reactions: A Case for Comparison. <i>ChemCatChem</i> , 2013, 5, 1504	5,044	CHEMISTRY, PHYSICAL
Rios, Sergio D; Torres, Carmen M; Torras, Carles; Salvado, Joan; <b>Mateo-Sanz, Josep M</b> ; Jimenez, Laureano Microalgae-based biodiesel: Economic analysis of downstream process realistic scenarios. <i>Bioresource technology</i> 136, 617-625 (2013).	5,039	AGRICULTURAL ENGINEERING; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; ENERGY & FUELS
Torres, Carmen M; Rios, Sergio D; Torras, Carles; Salvado, Joan; <b>Mateo-Sanz, Josep M</b> ; Jimenez, Laureano Microalgae-based biodiesel: A multicriteria analysis of the production process using realistic scenarios. <i>Bioresource technology</i> 147, 7-16 (2013).	5,039	AGRICULTURAL ENGINEERING; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; ENERGY & FUELS
López-Berges M.S., Hera C., Sulyok M., Schäfer K., <b>Capilla J.</b> , Guarro J., Di Pietro A., The velvet complex governs mycotoxin production and virulence of <i>Fusarium oxysporum</i> on plant and mammalian hosts.. <i>Molecular Microbiology</i> , 87:49-65(2013).	5,026	MICROBIOLOGIA; BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR
Escoté, X; Miranda, M; Rodriguez-Porrata, B; Mas, A; <b>Cordero, R</b> ; Posas, F; Vendrell, J., The stress-activated protein kinase Hog1 develops a critical role after resting state.. <i>Molecular Microbiology</i> . 80, 2, 423-435(2011)	5,010	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; MICROBIOLOGY
Bilousov OV, <b>J.J. Carvajal</b> , D. Drouin, X. Mateos, <b>F. Díaz</b> , M. Aguiló, C. O'Dwyer Reduced workfunction intermetallic seed layers allow growth of porous n-GaN and low resistivity, ohmic electron transport. <i>Acs Applied Materials &amp; Interfaces</i> , (2012).	5,008	NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
<b>Arola-Arnal, A.</b> ; Oms-Oliu, G.; Crescenti, A.; del Bas, J.M.; Ras, M.R.; <b>Arola, L.</b> ; Caimari, A. Distribution of grape seed flavanols and their metabolites in pregnant rats and their fetuses. <i>Molecular Nutrition &amp; Food Research</i> , 57 (10), 1741-1752 (2013)	4,909	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
<b>Bladé, C.</b> ; Baselga-Escudero, L.; <b>Salvadó, M.J.</b> ; <b>Arola-Arnal, A.</b> , miRNAs, polyphenols, and chronic disease. <i>Molecular Nutrition &amp; Food Research</i> . 57,1,58-70(2013)	4,909	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Fernández-Iglesias, A.; Pajuelo, D.; Quesada, H.; Díaz, S.; <b>Bladé, C.</b> ; <b>Arola, L.</b> ; <b>Salvadó, M.J.</b> ; <b>Mulero, M.</b> , Grape seed proanthocyanidin extract improves the hepatic glutathione metabolism in obese Zucker rats. <i>Molecular Nutrition &amp; Food Research</i> . 58,4,727-737(2013)	4,909	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Yakala, G.K; Wielinga, P.Y; <b>Suarez, M</b> ; Bunschoten, A; van Golde, J.M; <b>Arola, L</b> ; Keijer, J; Kleemann, R; Kooistra, T; Heeringa, P Effects of chocolate supplementation on metabolic and cardiovascular parameters in ApoE3L mice fed a high-cholesterol atherogenic diet. <i>Molecular Nutrition and Food Research</i> . 57(11),2039-2048(2013).	4,909	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Lemouchi, Cyprien; Yamamoto, Hiroshi M.; Kato, Reizo; Simonov, Sergey; Zorina, Leokadiya; <b>Rodriguez-Fortea, Antonio</b> ; Canadell, Enric; Wzietek, Pawel; Iliopoulos, Konstantinos; Gindre, Denis; Chrysos, Michael; Batail, Patrick. Reversible Control of Crystalline Rotors by Squeezing Their Hydrogen Bond Cloud Across a Halogen Bond-Mediated Phase Transition. <i>CRYSTAL GROWTH &amp; DESIGN</i> . 14, 3375-3383 (2014)	4,891	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY; CRYSTALLOGRAPHY; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Aparicio-Angles, Xavier; Alegret, Nuria; Clotet, Anna; <b>Rodriguez-Fortea, Antonio</b> ; Poblet, Josep M.. Endohedral Metallofullerenes Containing Lanthanides: A Robust Yet Simple Computational Approach. <i>JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C</i> . 117, 12916-12921 (2013)	4,835	CHEMISTRY, PHYSICAL
Clemons K.V., <b>Capilla J.</b> , Sobel R.A., Martínez M., Tong A., Stevens D.A., Comparative efficacies of lipid-complexed amphotericin B and liposomal amphotericin B against coccoioidal meningitis in rabbits. <i>Antimicrobial Agents and Chemotherapy</i> 53:1858-62(2009).	4,802	MICROBIOLOGIA; FARMÀCIA I FARMACOLOGIA
Mulet-Gas, Marc; <b>Rodriguez-Fortea, Antonio</b> ; Echegoyen, Luis; Poblet, Josep M.. Relevance of Thermal Effects in the Formation of Endohedral Metallofullerenes: The Case of Gd <sub>3</sub> N@C-s(39663)-C-82 and Other Related Systems. <i>INORGANIC CHEMISTRY</i> . 52, 1954-1959 (2013)	4,797	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Alperi A, Figueras MJ,, Human isolates of <i>Aeromonas</i> possess Shiga toxin genes (stx1 and stx2) highly similar to the most virulent gene variants of <i>E. coli</i> .. <i>Clinical Microbiology and Infection</i> in press. (2010).	4,784	INFECTIOUS DISEASES; MICROBIOLOGY
Savchuk OA, <b>J. J. Carvajal</b> , <b>M. C. Pujol</b> , E. W. Barrera, <b>J. Massons</b> , M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> Ho, Yb:KLu(WO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> nanoparticles: A versatile Material for múltiple thermal Sensing purposes by luminescent thermometry. <i>The Journal of Physical Chemistry C</i> , 119 (32), 18546-18558,(2015).	4,772	CHEMISTRY, PHYSICAL

Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
Alegret, Nuria; Abella, Laura; Azmani, Khalid; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Poblet, Josep M. Different Factors Govern Chlorination and Encapsulation in Fullerenes: The Case of C-66. INORGANIC CHEMISTRY. 54, 7562-7570 (2015)	4,762	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Arenas I, <b>Y. Díaz</b> , S. Castillon. <i>Inorg. Chem.</i> 53, 3991-3999 (2014)	4,762	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Jimenez-Lozano, Pablo; Carbo, Jorge J.; Chaumont, Alain; Poblet, Josep M.; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Wipff, Georges. Nature of Zr-Monosubstituted Monomeric and Dimeric Polyoxometalates in Water Solution at Different pH Conditions: Static Density Functional Theory Calculations and Dynamic Simulations. INORGANIC CHEMISTRY. 53, 778-786 (2014)	4,762	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Tang, Qiangqiang; Abella, Laura; Hao, Yajuan; Li, Xiaohong; Wan, Yingbo; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Poblet, Josep M.; Feng, Lai; Chen, Ning. Sc <sub>2</sub> O@C-2v(5)-C-80: Dimetallic Oxide Cluster Inside a C-80 Fullerene Cage. INORGANIC CHEMISTRY. 54, 9845-9852 (2015)	4,762	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Kover A. O. Boutureira, <b>M.I. Matheu, Y. Díaz</b> , S. Castillon. <i>J. Org. Chem.</i> 79, 3060-3068(2014).	4,721	CHEMISTRY, ORGANIC
<b>Bladé, C.; Arola, L.; Salvadó, M.J.</b> Hypolipidemic effects of proanthocyanidins and their underlying biochemical and molecular mechanisms. <i>Molecular Nutrition &amp; Food Research</i> , 54 (1), 37-59 (2010)	4,713	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Baciu, T., <b>Borrull, F., Aguilar, C., Calull, M.</b> Recent trends in analytical methods and separation techniques for drugs of abuse in hair (2015) <i>Analytica Chimica Acta</i> , 856, pp. 1-26.	4,712	CHEMISTRY, ANALYTICAL
<b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Llunell, Miquel; Alemany, Pere; Canadell, Enric. Electronic Structure and Spin Exchange Interactions in Na <sub>2</sub> V <sub>3</sub> O <sub>7</sub> : a Vanadium(IV) Oxide Nanotubular Phase. INORGANIC CHEMISTRY. 48, 5779-5789 (2009)	4,657	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Valencia, Ramon; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Stevenson, Steven; Balch, Alan L.; Poblet, Josep M.. Electronic Structures of Scandium Oxide Endohedral Metallofullerenes, Sc-4(μ(3)-O)(n)@I(h)-C-80 (n=2, 3). INORGANIC CHEMISTRY. 48, 5957-5961 (2009)	4,657	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Martinez-Micaelo, N.; González-Abuín, N.; <b>Terra, X.</b> ; Richart, C.; <b>Ardèvol, A.</b> ; <b>Pinent, M.</b> ; <b>Blay, M.</b> Omega-3 docosahexaenoic acid and procyanidins inhibit cyclo-oxygenase activity and attenuate NF-κB activation through a p105/p50 regulatory mechanism in macrophage inflammation. <i>Biochemical Journal</i> , 441, 2, 653-663 (2012)	4,654	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 61 DE 290
Alegret, Nuria; Salvado, Patricia; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Poblet, Josep M.. Bingel-Hirsch Addition on Non-Isolated-Pentagon-Rule Gd <sub>3</sub> N@C-2n, (2n=82 and 84) Metallofullerenes: Products under Kinetic Control. <i>JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY</i> . 78, 9986-9990 (2013)	4,638	CHEMISTRY, ORGANIC
<b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Poblet, Josep M.. Maximum aromaticity or maximum pentagon separation; which is the origin behind the stability of endohedral metallofullerenes?. <i>FARADAY DISCUSSIONS</i> . 173, 201-213 (2014)	4,606	CHEMISTRY, PHYSICAL
Joven J, March I, Espinel E, Fernández-Arroyo S, Rodríguez-Gallego E, <b>Aragonès G, Beltrán-Debón R</b> , Alonso-Villaverde C, Rios L, Martín-Paredero V, Menendez J A, Micol V, Segura-Carretero, Camps C. Hibiscus sabdariffa extract lowers blood pressure and improves endothelial function. <i>Molecular Nutrition &amp; Food Research</i> 2014;54:985-1001.	4,603	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
<b>Maria Margalef; Zara Pons</b> ; Lisard Iglesias-Carres; <b>Lluís Arola; Begoña Muguertza; Anna Arola-Arnal</b> ; Gender related similarities and differences in the body distribution of grape seed flavanols in rats. <i>Molecular Nutrition &amp; Food Research</i> . (2016)	4,603	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Martinez-Micaelo, N.; González-Abuín, N.; <b>Pinent, M.</b> ; <b>Ardèvol, A.</b> ; <b>Blay, M.</b> , Procyanidin B2 inhibits inflammasome-mediated IL-1β production in lipopolysaccharide-stimulated macrophages. <i>Molecular Nutrition &amp; Food Research</i> , 59, 2, 262-269 (2015)	4,603	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
<b>Ribas-Latre A</b> , Del Bas JM, Baselga-Escudero L, Casanova E, <b>Arola-Arnal A, Salvadó MJ, Arola L, Bladé C</b> . Dietary proanthocyanidins modulate melatonin levels in plasma and the expression pattern of clock genes in the hypothalamus of rats. <i>Molecular Nutrition &amp; Food Research</i> , 59 (5), 865-878 (2015)	4,603	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Alemany, Pere; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Canadell, Enric. Electronic Structure of the Two-Leg Spin Ladder (C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> N) <sub>2</sub> CuBr <sub>4</sub> . INORGANIC CHEMISTRY. 50, 6399-6401 (2011)	4,601	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Fourmigue, Marc; Reinheimer, Eric W.; Assaf, Ali; Jeannin, Olivier; Saad, Ali; Auban-Senzier, Pascale; Alemany, Pere; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Canadell, Enric. Syntheses, Crystal Structures, Transport Properties and First-Principles Electronic Structure Study of the (tTTF) <sub>2</sub> X (X = Br, I) Low-Dimensional Antiferromagnets. INORGANIC CHEMISTRY. 50, 4171-4181 (2011)	4,601	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
Vila-Nadal, Laia; Wilson, Elizabeth F.; Miras, Haralampos N.; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Cronin, Leroy; Poblet, Josep M.. Combined Theoretical and Mass Spectrometry Study of the Formation-Fragmentation of Small Polyoxomolybdates. INORGANIC CHEMISTRY. 50, 7811-7819 (2011)	4,601	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Lluch, C.; <b>Lligadas, G.</b> ; Ronda, J.C.; <b>Galià, M.</b> ; <b>Cádiz, V.</b> "Click" Synthesis of Fatty Acid Derivatives as Fast-Degrading Polyamide Precursors" Macromol. Rapid Comm. 32, 1343-1351, 2011.	4,596	POLYMER SCIENCE
Méndez M, Y. Cesteros, L. F. Marsal, A. Giguère, D. Drouin, P. Salagre, P. Formentín, J. Pallarès, M. Aguiló, <b>F. Díaz, J.J. Carvajal</b> . Effect of thermal annealing on the kinetics of rehydroxylation of Eu <sup>3+</sup> :La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanocrystals. Inorganic Chemistry 51 (2012) 6139-6146.	4,593	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Méndez, M., Cesteros, Y., Marsal, L.F., Giguère, A., Drouin, D., Salagre, P., Formentín, P., Pallarès, J. Aguiló, M., <b>Díaz, F., Carvajal, J.J.</b> Effect of thermal annealing on the kinetics of rehydroxylation of Eu <sup>3+</sup> :La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanocrystals. Inorganic Chemistry, 51 (11) 6139-6146,(2012).	4,593	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
<b>Bladé, C; Aragones, G; Arola-Arnal, A; Muguerza, B; Bravo, FI; Salvadó, MJ; Arola, L; Suarez, M.</b> Proanthocyanidins in health and disease BioFactors (in press)(2016).	4,592	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Casanova, E.; Baselga-Escudero, L.; <b>Ribas-Latre, A.; Arola-Arnal, A.; Bladé, C.; Arola, L.; Salvadó, M. J.</b> , Omega-3 polyunsaturated fatty acids and proanthocyanidins improve postprandial metabolic flexibility in rat. Biofactors. 40,1,146-156(2014)	4,592	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Castell-Auví, A.; Cedo, L.; Pallarès, V.; <b>Blay, M.; Pinent, M.; Ardévol, A.</b> Grape seed procyanidins improve cell functionality under lipotoxic conditions due to their lipid-lowering effect. Journal of Nutritional Biochemistry, 24, 6, 948-953 (2013)	4,592	NUTRITION & DIETETICS; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Guerrero, L.; <b>Margalef, M.; Pons, Z.</b> ; Quiñones, M.; <b>Arola, L.; Arola-Arnal, A.; Muguerza, B.</b> ; Serum metabolites of proanthocyanidin-administered rats decrease lipid synthesis in HepG2 cells. Journal of Nutritional Biochemistry. 24,12,2092-2099(2013)	4,592	NUTRITION & DIETETICS; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Zapata-Rivera, Jhon; <b>Caballol, Rosa</b> ; Calzado, Carmen J.. Electronic Structure and Relative Stability of 1:1 Cu-O-2 Adducts from Difference-Dedicated Configuration Interaction Calculations. JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY. 32, 1144-1158 (2011)	4,583	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Magre, M.; Biosca, M.; Norrby, P.; <b>Pamies, O.; Dieguez, M.</b> , Theoretical and Experimental Optimization of a New Amino Phosphite Ligand Library for Asymmetric Palladium-Catalyzed Allylic Substitution. ChemCatChem 2015	4,556	CHEMISTRY, PHYSICAL
Magre, M.; Biosca, M.; <b>Pamies, O.; Dieguez, M.</b> , Filling the Gaps in the Challenging Asymmetric Hydroboration of 1,1-Disubstituted Alkenes with Simple Phosphite-Based Phosphinoxazoline Iridium Catalysts. ChemCatChem 2015, 7, 114-120	4,556	CHEMISTRY, PHYSICAL
Castell-Auví, A.; Cedó, L.; Pallarès, V.; <b>Blay, M.T.; Pinent, M.</b> ; Motilva, M.J.; <b>García-Vallvé, S.; Pujadas, G.</b> ; Maechler, P.; <b>Ardévol, A.</b> Procyanidins modify insulinemia by affecting insulin production and degradation. Journal of Nutritional Biochemistry, 23, 12, 1565-1572 (2012)	4,552	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
Collado, L.; Kasimir, G.; Perez, U.; Bosch, A.; Pinto, R.; Saucedo, G.; Huguet, J.M.; <b>Figueras, M.J.</b> , Occurrence and diversity of Arcobacter spp. along the Llobregat river catchment, at sewage effluents and in a drinking water treatment plant.. Water Research. 44, 12, 3696-3702(2010).	4,546	ENGINEERING, ENVIRONMENTAL; ENVIRONMENTAL SCIENCES; WATER RESOURCES
<b>Cereto-Massagué, A., Ojeda, M.J.</b> , Joosten, R.P., Valls, C., <b>Mulero, M., Salvado, M.J., Arola-Arnal, A., Arola, L., García-Vallvé, S., Pujadas, G.</b> The good, the bad and the dubious: VHELBS, a validation helper for ligands and binding sites. Journal Of Cheminformatics, 5 (7), art.36 (2013)	4,540	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
<b>Cereto-Massagué, A., Ojeda, M.J.</b> , Joosten, R.P., Valls, C., <b>Mulero, M., Salvado, M.J., Arola-Arnal, A., Arola, L., García-Vallvé, S., Pujadas, G.</b> The good, the bad and the dubious: VHELBS, a validation helper for ligands and binding sites. Journal Of Cheminformatics, 5 (7), art.36 (2013)	4,540	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Montagut, G.; <b>Bladé, C.; Blay, M.; Fernández-Larrea, J.; Pujadas, G.; Salvadó, M.J.; Arola, L.; Pinent, M.; Ardévol, A.</b> Effects of a grape seed procyanidin extract (GSPE) on insulin resistance. Journal of Nutritional Biochemistry, 21 (10), 961-967 (2010)	4,538	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
Montagut, G.; Onnockx, S.; Vaqué, M.; <b>Bladé, C.; Blay, M.; Fernández-Larrea, J.; Pujadas, G.; Salvadó, M.J.; Arola, L.</b> ; Pirson, I.; <b>Ardévol, A.; Pinent, M.</b> Oligomers of grape-seed procyanidin extract activate the insulin receptor and key targets of the insulin signaling pathway differently from insulin. Journal of Nutritional Biochemistry, 21, 6, 476-481 (2010)	4,538	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; NUTRITION & DIETETICS



Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
Puiggròs, F; Solà, R; <b>Bladé, C; Salvadó MJ; Arola, L.</b> Nutritional biomarkers and foodomic methodologies for qualitative and quantitative analysis of bioactive ingredients in dietary intervention studies. <i>Journal of Chromatography</i> , 1218, 7399-7414 (2011)	4,531	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS; CHEMISTRY, ANALYTICAL
Chaur, Manuel N.; Aparicio-Angles, Xavier; Mercado, Brandon Q.; Elliott, Bevan; <b>Rodríguez-Forte, Antonio</b> ; Clotet, Anna; Olmstead, Marilyn M.; Balch, Alan L.; Poblet, Josep M.; Echegoyen, Luis. Structural and Electrochemical Property Correlations of Metallic Nitride Endohedral Metallofullerenes. <i>JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C</i> . 114, 13003-13009 (2010)	4,524	CHEMISTRY, PHYSICAL
Martí-Aluja I., I. Ruisánchez, <b>M. S. Larrechi.</b> Quantitative analysis of the effect of zidovudine, efavirenz, and ritonavir on insulin aggregation by multivariate curve resolution alternating least squares of infrared spectra. <i>Anal. Chim. Acta</i> 760, 16-24 (2013).	4,517	CHEMISTRY, ANALYTICAL - SCIE
López M. I., <b>M. P. Callao</b> , I. Ruisánchez. A tutorial on the validation of qualitative methods: from the univariate to the multivariate approach. <i>Anal. Chim. Acta</i> 891, 62-72 (2015).	4,513	CHEMISTRY, ANALYTICAL - SCIE
López M. I., N. Colomer, I. Ruisánchez, <b>M. P. Callao.</b> Validation of multivariate screening methodology. Case study: detection of food fraud. <i>Anal. Chim. Acta</i> 827, 28-33 (2014)	4,513	CHEMISTRY, ANALYTICAL - SCIE
Oliveri P., M. I. López, M. C. Casolino, I. Ruisánchez, <b>M. P. Callao</b> , L. Medini, S. Lanteri. Partial least squares density modeling (PLS-DM) - a new class-modeling strategy applied to the authentication of olives in brine by near-infrared spectroscopy. <i>Anal. Chim. Acta</i> 851, 30-6 (2014).	4,513	CHEMISTRY, ANALYTICAL - SCIE
Sacristán M, J. C. Ronda, <b>M. Galià, V. Cádiz.</b> "Silicon-containing Soybean-Oil Based Copolymers. Synthesis and Properties". <i>Biomacromolecules</i> 10, 2678-2685, 2009.	4,502	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; CHEMISTRY, ORGANIC; POLYMER SCIENCE;
Alcover-Fortuny, Gerard; de Graaf, Coen; <b>Caballol, Rosa.</b> Spin-crossover in phenylazopyridine-functionalized Ni-porphyrin: trans-cis isomerization triggered by pi-pi interactions. <i>PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS</i> . 17, 217-225 (2015)	4,493	CHEMISTRY, PHYSICAL; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Zapata-Rivera, Jhon; <b>Caballol, Rosa</b> ; Calzado, Carmen J.. Electronic structure aspects of the complete O-2 transfer reaction between Ni(II) and Mn(II) complexes with cyclam ligands. <i>PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS</i> . 17, 2814-2822 (2015)	4,493	CHEMISTRY, PHYSICAL; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Fernández-Silva F., <b>Capilla J.</b> , Mayayo E., Sutton D.A., Guarro J, In vitro evaluation of antifungal drug combinations against <i>Sarocladium</i> ( <i>Acremonium</i> ) kiliense, an opportunistic emergent fungus resistant to antifungal therapies. <i>Antimicrobial Agents and Chemotherapy</i> , 58:1259-60(2014).	4,476	MICROBIOLOGIA; FARMÀCIA I FARMACOLOGIA
Fernández-Silva F., <b>Capilla J.</b> , Mayayo E., Sutton D.A., Hernández P., Guarro J., Evaluation of the efficacies of amphotericin b, posaconazole, voriconazole, and anidulafungin in a murine disseminated infection by the emerging opportunistic fungus <i>Sarocladium</i> ( <i>Acremonium</i> ) kiliense. <i>Antimicrobial Agents and Chemotherapy</i> , 57:6265-9(2014).	4,476	MICROBIOLOGIA; FARMÀCIA I FARMACOLOGIA
Fernández-Silva F., Lackner M., <b>Capilla J.</b> , Mayayo E., Sutton D.A., Castanheira M., Fothergill A.W., Lass-Flörl C., Guarro J., In vitro antifungal susceptibility of <i>Candida glabrata</i> to caspofungin and the presence of FKS mutations correlate with treatment response in an immunocompromised murine model of invasive infection. <i>Antimicrobial Agents and Chemotherapy</i> , 58:13646-9(2014).	4,476	MICROBIOLOGIA; FARMÀCIA I FARMACOLOGIA
Mario DN., Guarro J., Santurio JM., Alves SH., <b>Capilla J.</b> , In vitro and in vivo efficacy of amphotericin B combined with posaconazole against experimental disseminated sporothricosis. <i>Antimicrobial Agents Chemotherapy</i> , 59:5018-21(2015).	4,476	MICROBIOLOGIA; FARMÀCIA I FARMACOLOGIA
Martin-Vicente A., <b>Capilla J.</b> , Guarro J., In vivo synergy of amphotericin B plus posaconazole in murine aspergillosis. <i>Antimicrobial Agents Chemotherapy</i> , 60:296-300(2016).	4,476	MICROBIOLOGIA; FARMÀCIA I FARMACOLOGIA
Paredes K., <b>Capilla J.</b> , Mayayo E., Guarro J., Virulence and resistance to antifungal therapies of <i>Scopulariopsis</i> species. <i>Antimicrobial Agents Chemotherapy</i> (AAC.02275-15. [Epubahead of print])(2016).	4,476	MICROBIOLOGIA; FARMÀCIA I FARMACOLOGIA

Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
Rull A, García R, Fernández-Sender L, Beltrán -Debón R, <b>Aragonès G</b> , Alegret J.M, Alonso -Villaverde C, Mackness B, Mackness M, Camps J, Martín-Paredero V, Joven J. The role of combined assessment of defense against oxidative stress and inflammation in the evaluation of peripheral arterial disease. <i>Current Molecular Medicine</i> 2011;11:453-64.	4,476	MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Sanchis M., Pastor F.J., <b>Capilla J.</b> , Sutton D.A., Fothergill A.W., Guarro J., Experimental therapy with azoles against <i>Candida guilliermondii</i> . <i>Antimicrobial Agents and Chemotherapy</i> , 58:6255-7(2014).	4,476	MICROBIOLOGIA; FARMÀCIA I FARMACOLOGIA
Thomson P., Guarro J., Mayayo E., <b>Capilla J.</b> , Efficacy of posaconazole in a murine model of systemic infection by <i>Saprochaete capitata</i> . <i>Antimicrobial Agents Chemotherapy</i> 59:7477-82(2015).	4,476	MICROBIOLOGIA; FARMÀCIA I FARMACOLOGIA
<b>Sandoval-Denis M.</b> , Pastor F.J., <b>Capilla J.</b> , Guarro, J., Efficacy of amphotericin B at suboptimal dose combined with voriconazole in a murine infection by <i>Aspergillus fumigatus</i> with poor in vivo response to the azole. <i>Antimicrobial Agents and Chemotherapy</i> , 57:4540-2(2013).	4,451	MICROBIOLOGIA; FARMÀCIA I FARMACOLOGIA
Marín I, J. Castilla, <b>M. I. Matheu, Y. Díaz</b> , S. Castellón*. Sequential directed epoxydation-acidolysis from glycals with MCPBA. A flexible approach to protected glycosyl donors. <i>J. Org. Chem.</i> 76, 9622-9629(2011)	4,450	CHEMISTRY, ORGANIC
Quiñones, M.; <b>Muguerza, B.</b> ; Miguel, M. Aleixandre, A.; Evidence that nitric oxide mediates the blood pressure lowering effect of a polyphenol-rich cocoa powder in spontaneously hypertensive rats. <i>Pharmacological Research</i> . 64,5,478-481(2011)	4,436	PHARMACOLOGY & PHARMACY
Sánchez, D.; Quiñones, M.; Moulay, L.; <b>Muguerza, B.</b> ; Miguel, M.; Aleixandre, A.; Soluble fiber-enriched diets improve inflammation and oxidative stress biomarkers in Zucker fatty rats. <i>Pharmacological Research</i> . 64,1,31-35(2011)	4,436	PHARMACOLOGY & PHARMACY
Gazzoni A.F., <b>Capilla J.</b> , Mayayo E., Guarro J., Efficacy of intrathecal administration of liposomal amphotericin B combined with voriconazole in a murine model of cryptococcal meningitis. <i>International Journal of Antimicrobial Agents</i> , 39:223-7(2012).	4,415	MICROBIOLOGIA; FARMÀCIA I FARMACOLOGIA; MALALTIES INFECCIOSES
Morrison, MC; Mulder, P; Stavro, PM; <b>Suárez, M; Arola-Arnal, A</b> ; Van Duyvenvoorde, W; Kooistra, T; Wielinga, PY; Kleemann, R Replacement of Dietary Saturated Fat by PUFA-Rich Pumpkin Seed Oil Attenuates Non-Alcoholic Fatty Liver Disease and Atherosclerosis Development, with Additional Health Effects of Virgin over Refined Oil. <i>PLoS ONE</i> . 10(9), e0139196(2015).	4,411	BIOLOGY
Serrano D.R., Lalatsa A., Dea-Ayuela M.A., Bilbao-Ramos P.E., Garrett N.L., Moger J., Guarro J., <b>Capilla J.</b> , Ballesteros M.P., Schätzlein A.G., Bolás F., Torrado J.J., Uchegbu I.F., Oral particle uptake and organ targeting drives the activity of amphotericin B nanoparticles. <i>Molecular Pharmaceutics</i> ,12:420-31(2015).	4,384	FARMÀCIA I FARMACOLOGIA; MEDICINA EXPERIMENTAL
Vilavert, L.; <b>Figueras, M.J.</b> ; Schuhmacher, M.; Nadal, M.; Domingo, J.L., Formaldehyde, a chemical of concern in the vicinity of MBT plants of municipal solid waste. <i>Environmental Research</i> . 133, 27-35(2014).	4,373	ENVIRONMENTAL SCIENCES; PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH
Del Bas, J.M.; Ricketts, M.L.; Vaqué, M.; Sala, E.; Quesada, H.; <b>Ardevol, A.; Salvadó, M.J.; Blay, M.; Arola, LI.</b> ; Moore, D.D.; <b>Pujadas, G.; Fernandez-Larrea, J.; Bladé, C.</b> , Dietary procyanidins enhance transcriptional activity of bile acid-activated FXR in vitro and reduce triglyceridemia in vivo in a FXR-dependent manner. <i>Molecular Nutrition &amp; Food Research</i> . 53,7,805-814(2009)	4,356	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Del Bas, J.M.; Ricketts, M.L.; Vaqué, M.; Sala, E.; Quesada, H.; <b>Ardevol, A.; Salvadó, M.J.; Blay, M.; Arola, LI.</b> ; Moore, D.D.; <b>Pujadas, G.; Fernandez-Larrea, J.; Bladé, C.</b> , Dietary procyanidins enhance transcriptional activity of bile acid-activated FXR in vitro and reduce triglyceridemia in vivo in a FXR-dependent manner. <i>Molecular Nutrition &amp; Food Research</i> . 53,7,805-814(2009)	4,356	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Quesada, H.; Del Bas, JM.; Pajuelo, D.; Díaz, S.; <b>Fernandez-Larrea, J.; Pinent, M.; Arola, L.; Salvado, MJ.; Bladé, C.</b> , Grape seed proanthocyanidins correct dyslipidemia associated with a high-fat diet in rats and repress genes controlling lipogenesis and VLDL assembling in liver. <i>International Journal of Obesity</i> . 33,9,1007-1012(2009)	4,343	ENDOCRINOLOGY & METABOLISM; NUTRITION & DIETETICS
Elena Pérez-Barrado, <b>Maria Cinta Pujol</b> , Magdalena Aguiló, Jordi Llorca, Yolanda Cesteros, <b>Francesc Díaz</b> , Josep Pallarès, Lluís F. Marsal, Pilar Salagre. Influence of acid-base properties of calcined MgAl and CaAl layered double hydroxides on the catalytic glycerol etherification to short-chain polyglycerols. <i>Chemical Engineering Journal</i> , 264, 547-556,(2015).	4,321	ENGINEERING, ENVIRONMENTAL; ENGINEERING, CHEMICAL
Pérez-Barrado E, <b>M. C. Pujol</b> , M. Aguiló, J. Llorca, Y. Cesteros, <b>F. Díaz</b> , J. Pallarès, Ll. F. Marsal, P. Salagre. Influence of acid-base properties of calcined MgAl and CaAl layered double hydroxides on the catalytic glycerol etherification to short-chain polyglycerols. <i>Chemical Engineering Journal</i> , 264 (2015) 547-556.	4,321	ENGINEERING, ENVIRONMENTAL; ENGINEERING, CHEMICAL

Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
del Río V., <b>M. S. Larrechi, M. P. Callao</b> . Determination of sulphate in water and biodiesel samples by a sequential injection analysis--multivariate curve resolution method. <i>Anal. Chim. Acta</i> 676, 28–33 (2010).	4,311	CHEMISTRY, ANALYTICAL - SCIE
Baselga-Escudero, L.; <b>Bladé, C.; Ribas-Latre, A.</b> ; Casanova, E.; <b>Salvadó, M.J.; Arola, L.; Arola-Arnal, A.</b> , Grape seed proanthocyanidins repress the hepatic lipid regulators miR-33 and miR-122 in rats. <i>Molecular Nutrition &amp; Food Research</i> . 56,11,1636-1646(2012)	4,310	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Fernández-Silva F., <b>Capilla J.</b> , Mayayo E., Sutton D.A., Guarro J., Combination therapy in the treatment of experimental invasive fungal infection by <i>Sarocladium (Acremonium) kiliense</i> . <i>International Journal of Antimicrobial Agents</i> , 44:136-9(2014).	4,296	MICROBIOLOGIA; FARMÀCIA I FARMACOLOGIA; MALALTIES INFECCIOSES
<b>Sandoval-Denis M.</b> , Pastor F.J., <b>Capilla J.</b> , Sutton D.A., Fothergill A.W., Guarro J., In vitro pharmacodynamics and in vivo efficacy of fluconazole, amphotericin B and caspofungin in a murine infection by <i>Candida lusitanae</i> . <i>International Journal of Antimicrobial Agents</i> , 43:161-4(2014).	4,296	MICROBIOLOGIA; FARMÀCIA I FARMACOLOGIA; MALALTIES INFECCIOSES
<b>Capilla J.</b> , Flavia A., Guarro J., Efficacy of intrathecal liposomal amphotericin B plus oral posaconazole in the treatment of acute meningeal cryptococcosis in a murine model. <i>International Journal of Antimicrobial Agents</i> , 42:281-2(2013).	4,259	MICROBIOLOGIA; FARMÀCIA I FARMACOLOGIA; MALALTIES INFECCIOSES
Rull A, Geeraert B, <b>Aragonès G, Beltrán-Debón R</b> , Rodríguez-Gallego E, García-Heredia A, Pedro-Botet J, Joven J, Holvoet P, Camps J. Rosiglitazone and Fenofibrate Exacerbate Liver Steatosis in a Mouse Model of Obesity and Hyperlipidemia. A Transcriptomic and Metabolomic Study. <i>Journal of Proteome Research</i> . 2014;13:1731-43.	4,245	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Stchigel, A.M.; Sutton, D.A.; Cano-Lira, F.J.; Cabañes, F.J.; Abarca, L.; Tintelnot, K.; Wicjes, B.L.; <b>García, D.</b> ; Guarro, J., Phylogeny of chryso sporidia infecting reptiles: proposal of the new family Nannizziopsiaceae and five new species. <i>Persoonia</i> . 31, 86-100(2013).	4,225	MYCOLOGY
Galceran M, <b>M. C. Pujol</b> , C. Zaldo, <b>F. Díaz</b> and M. Aguiló Synthesis, structural and optical properties in monoclinic Er:KYb(WO4)2 nanocrystals. <i>JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY</i> , 13, 15497-15506, (2009).	4,224	CHEMISTRY, PHYSICAL
Vila-Nadal, Laia; Pedro Sarasa, Jose; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Igual, Joan; Kazansky, Leonid P.; Poblet, Josep M. Towards the Accurate Calculation of W-183 NMR Chemical Shifts in Polyoxometalates: The Relevance of the Structure. <i>CHEMISTRY-AN ASIAN JOURNAL</i> . 5, 97-104 (2010)	4,188	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Fernández C., <b>M. P. Callao, M. S. Larrechi</b> . Kinetic analysis of C.I. Acid Yellow 9 photooxidative decolorization by UV-visible and chemometrics. <i>J. Hazard. Mater.</i> 190, 986–92 (2011).	4,173	CIVIL ENGINEERING, ENVIRONMENTAL ENGINEERING, ENVIRONMENTAL SCIENCES)
<b>Figueras, M.J.</b> ; Alperi, A.; Saavedra, M.J.; Ko, W.C.; Gonzalo, N.; Navarro, M.; Martínez-Murcia, A.J., Clinical relevance of the recently described species <i>Aeromonas aquariorum</i> . <i>Journal of Clinical Microbiology</i> . 47, 11, 3742-3746(2009).	4,162	MICROBIOLOGY
Western Bolaños, <b>Joan J. Carvajal, Maria Cinta Pujol</b> ,Xavier Mateos, Ginés Lifante, Magdalena Aguiló, and <b>Francesc Díaz</b> Epitaxial Growth of Lattice Matched KY1-x-yGdxLuy(WO4)2 Thin Films on KY(WO4)2 Substrates for Waveguiding Applications. <i>CRYSTAL GROWTH &amp; DESIGN</i> (2009).	4,162	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY; CRYSTALLOGRAPHY; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Perdomo, H.; Sutton, D.A.; <b>García, D.</b> ; Fothergill, A.W.; Gene, J.; Cano, J.; Summerbell, R.C.; Rinaldi, M.G.; Guarro, J., Molecular and phenotypic characterization of 'Phialemonium' and 'Lecythophora' isolates from clinical samples. <i>Journal of Clinical Microbiology</i> . 49, 4, 1209-1216(2011).	4,153	MICROBIOLOGY
Ruiz-Cendoya M., Pastor F.J., <b>Capilla J.</b> , Guarro J., Treatment of murine <i>Fusarium verticillioides</i> infection with liposomal amphotericin B plus terbinafine. <i>International Journal of Antimicrobial Agents</i> , 37:58-61(2011).	4,13	MICROBIOLOGIA; FARMÀCIA I FARMACOLOGIA
Borras, C.; Biosca, M.; <b>Pamies, O.; Dieguez, M.</b> , Iridium-Catalyzed Asymmetric Hydrogenation with Simple Cyclohexane-Based P/S Ligands: In Situ HP-NMR and DFT Calculations for the Characterization of Reaction Intermediates. <i>Organometallics</i> 2015	4,126	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR; CHEMISTRY, ORGANIC
Bolea, E.; Jiménez, J.; Laborda, F.; Abad, I.; <b>Bladé, C.; Arola, L.</b> ; Castillo, J.R. Detection and characterization of silver nanoparticles and dissolved species of silver in culture medium and cells by AsFIFFF-UV-Vis-ICPMS: Application to nanotoxicity tests. <i>Analyst</i> , 139 (5), 914-922 (2014)	4,107	CHEMISTRY, ANALYTICAL
Valls, J.; Millán, S.; Martí, M.P.; Borràs, E.; <b>Arola, LI</b> . Advanced separation methods of food anthocyanins, isoflavones and flavanols. <i>Journal of Chromatography A</i> , 1216 (43), 7143-7172 (2009)	4,101	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS; CHEMISTRY, ANALYTICAL

Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
Domingo, J.L.; Rovira, J.; Vilavert, L.; Nadal, M.; <b>Figueras, M.J.</b> ; Schuhmacher, M., Health risks for the population living in the neighborhood of an integrated waste management facility: Screening environmental pollutants. <i>Science of the Total Environment</i> . 518-519, 363-370(2015).	4,099	ENVIROMENTAL SCIENCE
<b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Lluell, Miquel; Alemany, Pere; Canadell, Enric. Factors affecting the magnetic coupling in Sr <sub>2</sub> V <sub>3</sub> O <sub>9</sub> type oxides: As for V substitution in the VO <sub>4</sub> tetrahedra and nature of the cation. <i>DALTON TRANSACTIONS</i> . 42, 15555-15558 (2013)	4,097	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
<b>Arola-Arnal A; Bladé C.</b> Proanthocyanidins modulate microRNA expression in human HepG2 cells. <i>Plos One</i> , 6 (10), e25982 (2011)	4,092	BIOLOGY
Sala, E.; Guasch, L.; Iwaszkiewicz, J.; <b>Mulero, M.</b> ; <b>Salvadó, M.J.</b> ; <b>Pinent, M.</b> ; Zoet, V.; Grosdidier, A.; <b>Garcia-Vallvé, S.</b> ; Michielin, O.; <b>Pujadas, G.</b> , Identification of Human IKK-2 Inhibitors of Natural Origin (Part I): Modeling of the IKK-2 Kinase Domain, Virtual Screening and Activity Assays. <i>Plos One</i> . 6,2,e16903(2011)	4,092	BIOLOGY
Vinaixa M, Rodríguez MA, Samino S, Díaz M, Beltran A, Mallol R, <b>Bladé C</b> , Ibañez L, Correig X, Yanes O. "Metabolomics reveals reduction of metabolic oxidation in women with polycystic ovary syndrome after pioglitazone-flutamide-metformin polytherapy". <i>PLoS ONE</i> . 6(12),e29052(2011).	4,092	BIOLOGY
Vinaixa, M.; Rodríguez, M.A.; Samino, S.; Díaz, M.; Beltran, A.; Mallol, R.; <b>Bladé, C.</b> ; Ibañez, L.; Correig, X.; Yanes, O. Metabolomics Reveals Reduction of Metabolic Oxidation in Women with Polycystic Ovary Syndrome after Pioglitazone-Flutamide-Metformin Polytherapy. <i>Plos One</i> e29052 ISSN: 1932-6203, 6 (12), e29052 (2011)	4,092	BIOLOGY
<b>Aragonès, G.</b> ; Ferré, R.; Lázaro, I.; Cabré, A.; Plana, N.; Merino, J.; Heras, M.; Girona, J.; Masana, L. Fatty acid-binding protein 4 is associated with endothelial dysfunction in patients with type 2 diabetes. <i>Atherosclerosis</i> . 213,329-331(2010)	4,086	PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
Bastien, Guillaume; Lemouchi, Cyprien; Allain, Magali; Wzietek, Pawel; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Canadell, Enric; Iliopoulos, Konstantinos; Gindre, Denis; Chrysos, Michael; Batail, Patrick. Changing gears to neutral in a polymorph of one-dimensional arrays of cogwheel-like pairs of molecular rotors. <i>CRYSTENGCOMM</i> . 16, 1241-1244 (2014)	4,034	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY; CRYSTALLOGRAPHY
Kaleta, Jiri; Michl, Josef; Meziere, Cecile; Simonov, Sergey; Zorina, Leokadiya; Wzietek, Pawel; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Canadell, Enric; Batail, Patrick. Gearing motion in cogwheel pairs of molecular rotors: weak-coupling limit. <i>CRYSTENGCOMM</i> . 17, 7829-7834 (2015)	4,034	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY; CRYSTALLOGRAPHY
Arrillaga-Moncrieff I., <b>Capilla J.</b> , Mayayo E., Marimon R., Mariné M., Gené J., Cano J., Guarro, J., Different virulence levels of the species of <i>Sporothrix</i> in a murine model. <i>Clinical Microbiology and Infection</i> 151:651-5(2009).	4,014	MICROBIOLOGIA
Jaume Cugat, <b>Rosa Maria Solé, Joan J. Carvajal, Maria Cinta Pujol</b> , Xavier Mateos, <b>Francesc Díaz</b> and Magdalena Aguiló, Crystal growth and characterization of RbTi <sub>1-x</sub> Yb <sub>x</sub> Nb <sub>2</sub> O <sub>7</sub> /RbTiOPO <sub>4</sub> (001) non-linearoptical epitaxial layers. <i>CRYSTAL ENGINEERING</i> (2010).	4,006	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY; CRYSTALLOGRAPHY
Alegret, Nuria; Chaur, Manuel N.; Santos, Eva; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Echegoyen, Luis; Poblet, Josep M.. Bingel-Hirsch Reactions on Non-IPR Gd <sub>3</sub> N@C-2n (2n=82 and 84). <i>JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY</i> . 75, 8299-8302 (2010)	4,002	CHEMISTRY, ORGANIC
Castilla J, I. Marín, <b>M.I. Matheu, Y. Díaz</b> , S. Castellón. Short and general procedure for synthesising <i>cis</i> -1,2-fused 1,3-oxathiolan-, 1,3-oxaselenolan- and 1,3-oxazolidin-2-imine carbohydrate derivatives. <i>J. Org. Chem.</i> 75, 514-517(2010).	4,002	CHEMISTRY, ORGANIC
Llaveria J, <b>Yolanda Díaz, M. Isabel Matheu</b> and Sergio Castellón. Enantioselective Synthesis of Jaspine B (Pachastrissamine), and its C-2 and/or C-3 epimers. <i>Eur J. Org. Chem.</i> 1514-1519(2010).	4,002	CHEMISTRY, ORGANIC
Morales-Serna JA, O. Boutureira, A. Serra, <b>M. I. Matheu, Y. Díaz</b> , and S. Castellón. Synthesis of Hyperbranched $\beta$ -Galceramide-Containing Dendritic Polymers that Bind HIV-1 rgp120. <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2657-2660(2010).	4,002	CHEMISTRY, ORGANIC
Morales-Serna, J.A.; Boutureira, O.; Serra, A.; <b>Díaz, Y.</b> ; <b>Matheu, M.I.</b> ; Castellón, S. Synthesis of Hyperbranched beta-Galceramide-Containing Dendritic Polymers that Bind HIV-1 rgp120. <i>European Journal of Organic Chemistry</i> . 14, 26572-2660 (2010)	4,002	CHEMISTRY, ORGANIC
Ferré, R; Plana, N.; Merino, J.; <b>Aragonès, G.</b> ; Girona, J.; Heras, M.; Coll, B.; Cos, R.; Masana, L. Effects of therapeutic lifestyle changes on peripheral artery tonometry in patients with abdominal obesity. <i>Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases</i> . 22,2,95-102(2012)	3,978	CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS; ENDOCRINOLOGY & METABOLISM; NUTRITION & DIETETICS
Montero de Espinosa L, J. C. Ronda, <b>M. Galià, V. Cádiz</b> , M.A.R. Meier. " Fatty Acid Derived Phosphorus-containing Polyesters Via Acyclic Diene Metathesis (ADMET) Polymerization". <i>J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.</i> , 47, 5760-5771, 2009.	3,971	POLYMER SCIENCE

Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
Montero de Espinosa L, J. C. Ronda, <b>M. Galià, V. Cádiz</b> . "A new route to acrylate oils. Crosslinking and properties of acrylate triglycerides from high oleic sunflower oil". J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem. 47, 1159-1167, 2009.	3,971	POLYMER SCIENCE
Montero de Espinosa L, J. C. Ronda, <b>M. Galià, V. Cádiz</b> . "A Straightforward Strategy for the Efficient Synthesis of Acrylate and Phosphine Oxide-Containing Vegetable Oils and Their Crosslinked Materials" J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem., 47, 4051-4063, 2009.	3,971	POLYMER SCIENCE
Campos-Carrasco, Ariadna; Estorach, Clara Tortosa; Bastero, Arnaia; <b>Reguero, Mar</b> ; Masdeu-Bulto, Anna M.; Francio, Giancarlo; Leitner, Walter; D'Amora, Angela; Milani, Barbara. Cationic Palladium(II) Complexes for CO/Vinyl Arene Copolymerization in the Presence of Carbon Dioxide. ORGANOMETALLICS. 30, 6572-6586 (2011)	3,963	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR; CHEMISTRY, ORGANIC
Levicán, A.; Alkeskas, A.; Günter, C.; Forsythe, S.J.; <b>Figueras, M.J.</b> , Adherence to and invasion of human intestinal cells by Arcobacter species and their virulence genotypes. Applied and Environmental Microbiology. 79, 16, 4951-4957(2013).	3,952	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; MICROBIOLOGY
del Rio, E.; <b>Lligadas, G.</b> ; Ronda, J.C.; <b>Galià, M.; Cádiz, V.</b> " Poly-2-oxazoline derived polyurethanes. A versatile synthetic approach to renewable polyurethane thermosets" J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem. 49, 3069-3079, 2011.	3,919	POLYMER SCIENCE
del Rio, E.; <b>Lligadas, G.</b> ; Ronda, J.C.; <b>Galià, M.</b> ; Meier, M.A.R.; <b>Cádiz, V.</b> "Polyurethanes from polyols obtained by ADMET polymerization of a castor oil-based diene: Characterization and shape memory properties." J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem. 49, 518-525, 2011.	3,919	POLYMER SCIENCE
Gonzalez-Paz, R.; Lluch, C.; <b>Lligadas, G.</b> ; Ronda, J.C.; <b>Galià, M.; Cádiz, V.</b> "A Green Approach toward Oleic and Undecylenic Acids-Derived Polyurethanes" J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem. 49, 2407-2416, 2011.	3,919	POLYMER SCIENCE
Zúñiga C., <b>M. S. Larrechi, G. Lligadas</b> , J. C. Ronda, <b>M. Galià, V. Cádiz</b> . Polybenzoxazines from renewable diphenolic acid. J. Polym. Sci. Part A Polym. Chem. 49, 1219-1227 (2011).	3,919	POLYMER SCIENCE
del Rio, E.; <b>Galià, M.; Cádiz, V.; Lligadas, G.</b> ; Ronda, J.C. "Polymerization of Epoxidized Vegetable Oil Derivatives: Ionic-coordinative Polymerization of Methyl 9,10-Epoxyoleate". J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem. 48, 4995-5008, 2010.	3,894	POLYMER SCIENCE
del Rio, E.; <b>Lligadas, G.</b> ; Ronda, J.C.; <b>Galià, M.; Cádiz, V.</b> "Biobased polyurethanes from polyether polyols obtained by ionic-coordinative polymerization of epoxidized methyl oleate". J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem. 48, 5009-5017, 2010.	3,894	POLYMER SCIENCE
Montero de Espinosa L, J. C. Ronda, <b>M. Galià, V. Cádiz</b> , "Quinoline-Containing Networks from Enone and Aldehyde Triglyceride Derivatives" J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem. 48, 869-878, 2010.	3,894	POLYMER SCIENCE
Montero de Espinosa L, M.A.R. Meier, J. C. Ronda, <b>M. Galià, V. Cádiz</b> , "Phosphorus-Containing Renewable Polyester-Polyols via ADMET Polymerization. Synthesis, Functionalization and Radical Crosslinking" J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem., 48, 1649-1660, 2010.	3,894	POLYMER SCIENCE
Quesada, I.; Bustos, M.; <b>Blay, M.; Pujadas, G; Ardévol, A.; Salvadó, M.J.; Bladé, C.; Arola, L.; Fernández-Larrea, J.</b> Dietary catechins and procyanidins modulate zinc homeostasis in human HepG2 cells. Journal of Nutritional Biochemistry, 22 (2), 153-163(2011)	3,891	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
<b>Terra, X.</b> ; Pallarés, V.; <b>Fernández-Larrea, J.; Pujadas, G.; Ardévol, A.; Bladé, C.; Salvadó, J.; Arola, L.; Blay, M.</b> , Modulatory effect of grape-seed procyanidins on local and systemic inflammation in diet-induced obesity rats. Journal of Nutritional Biochemistry. 22,4,380-387(2011)	3,891	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
Segura M, <b>R. Solé, X. Mateos, J.J. Carvajal, M.C. Pujol, J. Massons</b> , M. Aguiló, S. Vátnik, I. Vedin, V. Petrov, U. Griebner, <b>F. Díaz</b> Crystal growth, characterization and thin disk laser operation of KLu1-xTmx(WO4)2/KLu(WO4)2 epitaxial layers. CrystEngComm, 14, 223-229,(2012).	3,879	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY; CRYSTALLOGRAPHY
<b>Blay M; Anna Ardévol</b> . Procyanidins and Their Healthy Protective Effects Against Type 2 Diabetes. Current Medicinal Chemistry, 22, 1, 39-50 (2015)	3,853	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; CHEMISTRY, MEDICINAL; PHARMACOLOGY & PHARMACY
Lluch, C.; Esteve-Zarzoso, B.; <b>Bordons, A.; Lligadas, G.; Ronda, J.C.; Galià, M.; Cádiz, V.</b> Antimicrobial polyurethane thermosets based on undecylenic acid: synthesis and evaluation. 2014. Macromolecular Bioscience	3,851	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS; POLYMER SCIENCE
Pascual-Gonzalez, J; Guillen-Gosalbez, G; <b>Mateo-Sanz, JM</b> ; Jimenez-Esteller, L Statistical analysis of global environmental impact patterns using a world multi-regional input-output database. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 90, 360-369 (2015).	3,844	ENVIRONMENTAL SCIENCES; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL



Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
Cugat J, <b>R. Solé, J.J. Carvajal, M.C. Pujol</b> , X. Mateos, <b>F. Díaz</b> , M. Aguiló, Crystal growth and characterization of RbTi1-x-yYbxNbyOPO4/RbTiOPO4 (001) nonlinear optical epitaxial layers. CrystEngComm(2011).	3,842	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY; CRYSTALLOGRAPHY
Gual A, Sergio Castillón, <b>Oscar Pàmies, Monserrat Diéguez</b> , Carmen Claver. C1-symmetric carbohydrate diphosphite ligands for asymmetric Pd-allylic alkylation reactions. Study of the key Pd-allyl intermediates. Dalton Trans. 40, 2852-2860(2011).	3,838	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Gual,A.; Castillon, S.; <b>Pàmies,O.; Diéguez,M.</b> ; Claver,C., C1-Symmetric carbohydrate diphosphite ligands for asymmetric Pd-allylic alkylation reactions. Study of the key Pd-allyl intermediates. Dalton Transactions, 2011, 40, 2852	3,838	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Zapata-Rivera, Jhon; <b>Caballol, Rosa</b> ; Calzado, Carmen J.. The Role of Macrocyclic Ligands in the Peroxo/Superoxo Nature of Ni-O-2 Biomimetic Complexes. JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY. 33, 1407-1415 (2012)	3,835	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
<b>Lligadas G</b> , Juan C Ronda, <b>Marina Galià and Virginia Cádiz</b> "Oleic and Undecylenic Acids as Renewable Feedstocks in the Synthesis of Polyols and Polyurethanes". Polymers, 2, 440-453, 2010.	3,829	POLYMER SCIENCE
Sacristán M, J. C. Ronda, <b>M. Galià, V. Cádiz</b> "Synthesis and properties of boron-containing soybean oil based thermosetting copolymers" Polymer, 51, 6099-6106, 2010.	3,829	POLYMER SCIENCE
Blanco, C.; Godard, C.; Zangrando, E.; <b>Ruiz, A.</b> ; Claver, C.; Kalck, P., Room temperature asymmetric Pd-catalyzed methoxycarbonylation of norbornene: highly selective catalysis and HP-NMR studies. Dalton Trans., 2012, 41, 6980	3,806	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Coll, M.; <b>Pàmies, O.; Diéguez, M.</b> , Asymmetric Rh-catalyzed hydrogenation using a furanoside phosphite-phosphoramidite and diphosphoramidite ligand library. Dalton Transactions, 2012, 41, 3038	3,806	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Vila-Nadal, Laia; Mitchell, Scott G.; Long, De-Liang; <b>Rodríguez-Fortea, Antonio</b> ; Lopez, Xavier; Poblet, Josep M.; Cronin, Leroy. Exploring the rotational isomerism in non-classical Wells-Dawson anions {W18X}: a combined theoretical and mass spectrometry study. DALTON TRANSACTIONS. 41, 2264-2271 (2012)	3,806	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Baselga-Escudero, L.; <b>Bladé, C.; Ribas-Latre, A.</b> ; Casanova, E.; <b>Salvadó, M. J.; Arola, L.; Arola-Arnal, A.</b> , Chronic supplementation of proanthocyanidins reduces postprandial lipemia and liver miR-33a and miR-122 levels in a dose-dependent manner in healthy rats. Journal of Nutritional Biochemistry. 25,151-156(2014)	3,794	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
Casanova, E.; Baselga-Escudero, L.; <b>Ribas-Latre, A.; Arola-Arnal, A.; Bladé, C.; Arola, L.; Salvadó, M. J.</b> , Chronic intake of proanthocyanidins and docosahexaenoic acid improve skeletal muscle oxidative capacity in diet-obese rats. Journal of Nutritional Biochemistry. 25,10,1003-1010(2014)	3,794	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
Di Anibal C. V, <b>M. P. Callao</b> , I. Ruisánchez. 1H NMR variable selection approaches for classification. A case study: the determination of adulterated foodstuffs. Talanta 86, 316-23 (2011).	3,794	CHEMISTRY, ANALITICAL
Di Anibal C. V., <b>M. Pilar Callao</b> , I. Ruisánchez. (1)H NMR and UV-visible data fusion for determining Sudan dyes in culinary spices. Talanta 84, 829-833 (2011).	3,794	CHEMISTRY, ANALITICAL
Ferré, R.; Plana, N.; Merino, J.; <b>Aragónès, G.</b> ; Heras, M.; Buixadera, C.; Masana, L. High-density lipoprotein cholesterol and apolipoprotein A1 levels strongly influence the reactivity of small peripheral arteries Atherosclerosis. 216,1,115-119(2011)	3,794	PERIPHERAL & VASCULAR DISEASE
<b>Margalef M</b> ; Lisard Iglesias-Carres; <b>Zara Pons; Francisca Isabel Bravo; Begoña Muguerza; Anna Arola-Arnal</b> ; Age related differences in the plasma kinetics of flavanols in rats. Journal of Nutritional Biochemistry. 29,90-96(2016)	3,794	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
<b>Margalef M; Zara Pons; Francisca I Bravo; Begoña Muguerza; Anna Arola-Arnal</b> ; Tissue distribution of rat flavanol metabolites at different doses. Journal of Nutritional Biochemistry. 26, 10, 987-995(2015)	3,794	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
Martínez-Fernández, L.; <b>Pons, Z.; Margalef, M.; Arola-Arnal, A.; Muguerza, B.</b> ; Regulation of Vascular Endothelial Genes by Dietary Flavonoids: Structure-Expression Relationship Studies and the Role of the Transcription Factor KLF-2. Journal of Nutritional Biochemistry. 26,3, 277-284(2015)	3,794	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
<b>Ribas-Latre, A.</b> ; Baselga-Escudero, L.; Casanova, E.; <b>Arola-Arnal, A.; Salvadó, M.J.; Arola, L.; Bladé, C.</b> Chronic consumption of dietary proanthocyanidins modulates peripheral clocks in healthy and obese rats. Journal of Nutritional Biochemistry, 26 (2), 112-119 (2015)	3,794	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; NUTRITION & DIETETICS

Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
Ferrán A, Alegret JM, Subirana I, <b>Aragonès G</b> , Lluís-Ganella C, Romero-Menor C, Planas F, Joven J, Elosua R. Association Between rs2200733 and rs7193343 Genetic Variants and Atrial Fibrillation in a Spanish Population, and Meta-analysis of Previous Studies. <i>Revista Española de Cardiología (Engl Ed)</i> . 2014;67:822-9	3,792	CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Botello, I., <b>Borrull, F., Calull, M., Aguilar, C.</b> Simultaneous determination of weakly ionizable analytes in urine and plasma samples by transient pseudo-isotachopheresis in capillary zone electrophoresis (2011) <i>Analytical and Bioanalytical Chemistry</i> , 400 (2), pp. 527-534.	3,778	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS; CHEMISTRY, ANALYTICAL
Marti I, <b>M.S Larrechi</b> , I. Ruisanchez, S. Maspoch, <b>V. Cádiz</b> "Aza-Michael Reaction with Enone-Modified Vegetable Oils: Evidence of the keto-enolic equilibrium by NIR chemical imaging and evolving factor analysis" <i>Anal. Bioanal. Chem.</i> 399, 1975-1982, 2011	3,778	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS, ANALYTICAL CHEMISTRY
<b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Lluell, Miquel; Alemany, Pere; Canadell, Enric. First-principles study of the interaction between paramagnetic V4+ centers through formally magnetically inactive VO4 tetrahedra in the quasi-one-dimensional spin systems Sr2V3O9 and Ba2V3O9. <i>PHYSICAL REVIEW B</i> . 82, - (2010)	3,774	PHYSICS, CONDENSED MATTER
Domingo, Alex; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Swart, Marcel; de Graaf, Coen; Broer, Ria. Ab initio absorption spectrum of NiO combining molecular dynamics with the embedded cluster approach in a discrete reaction field. <i>PHYSICAL REVIEW B</i> . 85, - (2012)	3,767	PHYSICS, CONDENSED MATTER
Pallejà,A.; <b>García-Vallvé,S.; Romeu,A.</b> Adaptation of the short intergenic spacers between codirectional genes to the Shine-Dalgarno motif among prokaryote genomes. <i>Bmc Genomics</i> . 10, 537(2009).	3,759	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; GENETICS & HEREDITY
Pallejà,A.; Reverter,T.; <b>García-Vallvé,S.; Romeu,A.</b> PairWise Neighbours database: overlaps and spacers among prokaryote genomes. <i>Bmc Genomics</i> . 10, 281(2009).	3,759	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; GENETICS & HEREDITY
del Río V., <b>M. P. Callao, M. S. Larrechi</b> , L. M. de Espinosa, J. C. Ronda, <b>V. Cádiz</b> . Chemometric resolution of NIR spectra data of a model aza-Michael reaction with a combination of local rank exploratory analysis and multivariate curve resolution-alternating least squares (MCR-ALS) method. <i>Anal. Chim. Acta</i> 642, 148-154 (2009).	3,757	CHEMISTRY, ANALYTICAL - SCIE
<b>Larrechi MS</b> , V. Del Río, <b>M.P. Callao</b> ,L. Montero de Espinosa, J.C. Ronda, <b>V. Cádiz</b> . "Chemometric resolution of NIR spectra data of a model aza-Michael reaction with a combination of local rank exploratory analysis and multivariate curve resolution-alternating least squares (MCR-ALS) method". <i>Anal. Chimica Acta</i> 642, 148-154, 2009.	3,757	CHEMISTRY, ANALYTICAL - SCIE
Spegazzini N., I. Ruisanchez, <b>M. Soledad Larrechi</b> . MCR-ALS for sequential estimation of FTIR-ATR spectra to resolve a curing process using global phase angle convergence criterion. <i>Anal. Chim. Acta</i> 642, 155-162 (2009).	3,757	CHEMISTRY, ANALYTICAL - SCIE
<b>Carvajal JJ</b> , G. Ciatto, X. Mateos, A. Schmidt,U. Griebner, V. Petrov, G. Boulon,A. Brenier, A. Peña, <b>M. C. Pujol</b> ,M. Aguiló and <b>F. Díaz</b> Broad emission band of Yb3+ in the nonlinear Nb:RbTiOPO4 crystal: origin and applications. <i>OPTICS EXPRESS</i> (2010).	3,753	OPTICS
Mateos X, V. Jambunathan, <b>M.C. Pujol, J. J. Carvajal, F. Díaz</b> , M. Aguiló, U. Griebner, V. Pertov CW lasing of Ho in KLu(WO4)2 in-band pumped by a diode-pumped Tm:KLu(WO4)2 laser. <i>OPTICS EXPRESS</i> (2010).	3,753	OPTICS
González-Paz RJ, <b>G. Lligadas</b> , J. C. Ronda, <b>M. Galià</b> , A. M. Ferreira Duarte, F. Boccafoschi, G. Ciardelli, <b>V. Cádiz</b> . "Enhancement of Fatty Acid-based Polyurethanes Cytocompatibility by Non-covalent Anchoring of Chondroitin Sulfate" <i>Macromol. Biosci.</i> 12, 1697-1705, 2012.	3,742	POLYMER SCIENCE
Merino, J.; Megias-Rangil, I.; Ferré, R.; Plana, N.; Girona, J.; Rabasa, A.; <b>Aragonés, G.</b> ; Cabré, A.; Bonada, A.; Heras, M.; Masana, L. Body weight loss by very-low-calorie diet program improves small artery reactive hyperemia in severely obese patients. <i>Obesity Surgery</i> . 23,1,17-23(2013)	3,739	SURGERY
Djeghader A, <b>Aragonès G</b> , Darbinian N, Elias M, Gonzalez D, García-Heredia A, <b>Beltrán-Debón R</b> , Kaminski R, Gotthard G, Hiblot J, Rull A, Rohr O, Schwartz C, Alonso-Villaverde C, Joven J, Camps J, Chabriere E. The level of DING proteins is increased in HIV-infected patients: in vitro and in vivo studies. <i>PLoS One</i> . 2012; 7:e33062.	3,730	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Guasch, L.; <b>Ojeda, M.J.</b> ; Gonzalez-Abuín, N.; Sala, E.; <b>Cereto-Massague, A.; Mulero, M.</b> ; Valls, C.; <b>Pinent, M.</b> ; Ardevol, A.; <b>García-Vallvé, S.; Pujadas, G.</b> Identification of Novel Human Dipeptidyl Peptidase-IV Inhibitors of Natural Origin (Part I): Virtual Screening and Activity Assays. <i>Plos On</i> , 7, 9, e44971-e44971 (2012)	3,730	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Guasch, L.; Sala, E.; Castell-Auví, A.; Cedó, L.; Liedl, KR.; Wolber, G.; Muehlbacher, M.; <b>Mulero, M.; Pinent, M.; Ardévol, A.</b> ; Valls, C.; <b>Pujadas, G.; García-Vallvé, S.</b> Identification of PPARgamma Partial Agonists of Natural Origin (I): Development of a Virtual Screening Procedure and In Vitro Validation. <i>Plos One</i> , 7, 11, e50816 (2012)	3,730	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
Guasch, L.; Sala, E.; <b>Ojeda, MJ.</b> ; Valls, C.; <b>Bladé, C.</b> ; <b>Mulero, M.</b> ; <b>Blay, M.</b> ; <b>Ardévol, A.</b> ; <b>Garcia-Vallvé, S.</b> ; <b>Pujadas, G.</b> Identification of novel human dipeptidyl peptidase-IV inhibitors of natural origin (Part II): in silico prediction in antidiabetic extracts. Plos One, 7, 9, e44972 (2012)	3,730	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Guerrero, L.; Castillo, J.; Quiñones, M.; <b>Garcia-Vallvé, S.</b> ; <b>Arola, L.</b> ; <b>Pujadas, G.</b> ; <b>Muguerza, B.</b> Inhibition of Angiotensin-converting enzyme activity by flavonoids: structure-activity relationship studies. Plos One, 7, 11, e49493-e49493, 2012.	3,730	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
López-Martínez, G.; Rodríguez-Porrata, B.; <b>Margalef-Català, M.</b> ; <b>Cordero-Otero, R.</b> , The STF2p hydrophilin from Saccharomyces cerevisiae is required for dehydration stress tolerance. Plos One. 7, 3, e33324 (2012)	3,730	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Soler-Cantero, A.; Jové, M.; Cacabelos, D.; Boada, J.; Naudí, A.; Romero, M.P.; Cassanyé, A.; Serrano, J.C.E.; <b>Arola, Ll.</b> ; Valls, J.; Bellmunt, M.; Prat, J.; Pamplona, R.; Portero-Otin, M.; Motilva, M.J. Plant-Derived Phenolics Inhibit the Accrual of Structurally Characterised Protein and Lipid Oxidative Modifications. Plos One, 7 (8), e43308 (2012)	3,730	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Fernández C., <b>M. S. Larrechi, M. P. Callao.</b> Modelling of the simultaneous photodegradation of Acid Red 97, Acid Orange 61 and Acid Brown 425 using factor screening and response surface strategies. J. Hazard. Mater. 180, 474-80 (2010).	3,723	CIVIL ENGINEERING, ENVIRONMENTAL ENGINEERING, ENVIRONMENTAL SCIENCES
del Río V., <b>M. S. Larrechi, M. P. Callao.</b> Sequential injection titration method using second-order signals: determination of acidity in plant oils and biodiesel samples. Talanta 81, 1572-7 (2010).	3,722	CHEMISTRY, ANALITICAL
Fernández C., <b>M. S. Larrechi, R. Forteza, V. Cerdà, M. P. Callao.</b> Multisyringe chromatography (MSC) using a monolithic column for the determination of sulphonated azo dyes. Talanta 82, 137-42 (2010).	3,722	CHEMISTRY, ANALITICAL
Rull A, García R, Fernández-Sender L, García-Heredia A, <b>Aragonès G, Beltrán-Debón R,</b> Marsillach J, Alegret JM, Martín-Paredero V, Mackness B, Mackness M, Joven J, Camps J. Serum paraoxonase-3 concentration is associated with insulin sensitivity in peripheral artery disease and with inflammation in coronary artery disease. Atherosclerosis. 2012; 220:545-51.	3,706	PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
Mazuela, J.; Tolstoy, P.; <b>Pamies, O.</b> ; Andersson, P.G.; <b>Dieguez, M.</b> , Phosphite-oxazole/imidazole ligands in asymmetric intermolecular Heck reaction. Organic & Biomolecular Chemistry, 2011, 9, 941	3,696	CHEMISTRY, ORGANIC
Olguín N; Champomier-Vergès M; Anglade P; Baraige F; <b>Cordero-Otero R; Bordons A;</b> Zagorec M; <b>Reguant C.</b> Transcriptomic and proteomic analysis of <i>Oenococcus oeni</i> PSU-1 response to ethanol shock. 2015. Food Microbiology	3,682	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; MICROBIOLOGY
Levican, A.; Collado, L.; Yustes, C.; Aguilar, C.; <b>Figueras, MJ.</b> , High water temperature and incubation under aerobic and microaerobic conditions increase the recovery and diversity of Arcobacter spp. from shellfish.. Applied and Environmental Microbiology. 80, 1, 385-391(2014).	3,668	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; MICROBIOLOGY
Botello, I., <b>Borrull, F., Calull, M., Aguilar, C.,</b> Somsen, G.W., De Jong, G.J. In-line solid-phase extraction-capillary electrophoresis coupled with mass spectrometry for determination of drugs of abuse in human urine (2012) Analytical and Bioanalytical Chemistry, 403 (3), pp. 777-784.	3,659	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS; CHEMISTRY, ANALYTICAL
Di Anibal C. V, I. Ruisánchez, <b>M. P. Callao.</b> High-resolution 1H Nuclear Magnetic Resonance spectrometry combined with chemometric treatment to identify adulteration of culinary spices with Sudan dyes. Food Chem. 124, 1139-1145 (2011).	3,655	APPLIED CHEMISTRY; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, NUTRITION & DIETETICS
<b>Pinent, M.</b> ; Espinel, A.; Delgado, MA.; Baiges, I.; <b>Bladé, C.</b> ; <b>Arola, Ll.</b> Isoflavones reduce inflammation in 3T3-L1 adipocytes. Food Chemistry, 125 (2), 513-520 (2011)	3,655	CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
Quesada H.; D. Pajuelo; A. Fernández-Iglesias; S. Díaz; <b>A. Ardevol; M. Blay; M.J. Salvadó; L. Arola; C. Blade.</b> Proanthocyanidins modulate triglyceride secretion by repressing the expression of long chain acyl-CoA synthetases in Caco2 intestinal cells. Food Chemistry, 129 (4), 1490-1494 (2011)	3,655	CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
Quesada H; D. Pajuelo; A. Fernández-Iglesias; S. Díaz; <b>A. Ardevol; M. Blay; M.J. Salvadó; L. Arola; C. Blade,</b> Proanthocyanidins modulate triglyceride secretion by repressing the expression of long chain acyl-CoA synthetases in Caco2 intestinal cells. Food Chemistry. 129,4,1490-1494(2011)	3,655	CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
Lluch, C.; <b>Lligadas, G.</b> ; Ronda, J.C.; <b>Galià, M.</b> ; <b>Cádiz, V.</b> "Thermoplastic Polyurethanes from Undecylenic Acid-based Soft Segments: Structural Features and Release Properties" Macromol. Biosci. 13, 614-622, 2013.	3,650	POLYMER SCIENCE



Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
<b>Cereto-Massagué A; Ojeda MJ;</b> Valls C; <b>Mulero M; Pujadas G; Garcia-Vallve S.</b> Tools for in silico target fishing. <i>Methods-A Companion to Methods in Enzymology</i> , 71, 98-103, 2015.	3,645	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
<b>Cereto-Massagué, A.; Ojeda, M.J.;</b> Valls, C.; <b>Mulero, M.; García-Vallvé, S.; Pujadas, G.</b> Molecular fingerprint similarity search in virtual screening. <i>Methods-A Companion to Methods in Enzymology</i> , 71, 58-63, 2015.	3,645	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Muñoz E, AI Galan, E Palacios, A Diez, <b>B Muguerza;</b> C Coboleda, JI Calvo, OI Aruoma, I Sanchez-Garcia, R. Jiménez.; Effect of an antioxidant functional food beverage on exercise-induced oxidative stress: A long-term and large-scale clinical intervention study. <i>Toxicology</i> . 278,1,101-111(2010)	3,641	PHARMACOLOGY & PHARMACY; TOXICOLOGY
<b>Capilla J.,</b> Clemons K.V., Liu M., Levine H., Stevens D.A., <i>Saccharomyces cerevisiae</i> as a vaccine against coccidioidomycosis. <i>Vaccine</i> , 27:3662-8(2009).	3,616	MEDICINA INVESTIGACIONAL I EXPERIMENTAL
Torres, CM ; Gadalla, M ; <b>Mateo-Sanz, JM</b> ; Jimenez, L An automated environmental and economic evaluation methodology for the optimization of a sour water stripping plant. <i>JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION</i> . 44, 56-68 (2013).	3,590	ENVIRONMENTAL SCIENCES; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Bolaños W, <b>J.J. Carvajal</b> , X. Mateos, E. Cantelar, G. Lifante, U. Griebner, V. Petrov, V.L. Panyutin, G.S. Murugan, J. Wilkinson, M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> Continuous-wave and Q-switched Tm-doped KY(WO4)2 planar waveguide laser at 1.84 $\mu$ m. <i>Optics Express</i> (2011).	3,587	OPTICS
Jambunathan V, X. Mateos, <b>M.C. Pujol, J.J. Carvajal, F. Díaz</b> , M. Aguiló, U. Griebner, V. Petrov Continuous-wave laser generation at 2.1 $\mu$ m in Ho:KRE(WO4)2 (RE = Y, Gd, Lu) crystals: a comparative study. <i>Optics Express</i> (2011).	3,587	OPTICS
<b>Margalef, M.; Pons, Z.; Bravo, F.I.; Muguerza, B.; Arola-Arnal, A.;</b> Plasma kinetics and microbial biotransformation of grape seed flavanols in rats. <i>Journal Of Functional Foods</i> . 12,478-488(2015)	3,574	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Quiñones, M.; Guerrero, L.; Fernández-Vallinas, S.; <b>Pons, Z.; Arola, L.;</b> Alexandre, A.; <b>Muguerza, B.;</b> Involvement of nitric oxide and prostacyclin in the antihypertensive effect of low-molecular-weight procyanidin rich grape seed extract in male spontaneously hypertensive rats. <i>Journal Of Functional Foods</i> . 6,419-427(2014)	3,574	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
<b>Ribas-Latre, A.;</b> ·Del Bas, J.M.·; Baselga-Escudero, L.; Casanova, E.; <b>Arola-Arnal, A.; Salvadó, M.J.;</b> ·Bladé, C.; <b>Arola, L.;</b> Dietary proanthocyanidins modulate the rhythm of BMAL1 expression and induce ROR $\alpha$ transactivation in HepG2 cells . <i>Journal of Functional Foods</i> . 13,336 -344(2015)	3,574	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Angeli, Celestino; Calzado, Carmen J.; de Graaf, Coen; <b>Caballol, Rosa.</b> The electronic structure of Ullman's biradicals: an orthogonal valence bond interpretation. <i>PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS</i> . 13, 14617-14628 (2011)	3,573	CHEMISTRY, PHYSICAL; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Segado, Mireia; <b>Reguero, Mar.</b> Mechanism of the photochemical process of singlet oxygen production by phenalenone. <i>PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS</i> . 13, 4138-4148 (2011)	3,573	CHEMISTRY, PHYSICAL; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Vila-Nadal, Laia; Mitchell, Scott G.; <b>Rodríguez-Fortea, Antonio;</b> Miras, Haralampos N.; Cronin, Leroy; Poblet, Josep M.. Connecting theory with experiment to understand the initial nucleation steps of heteropolyoxometalate clusters. <i>PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS</i> . 13, 20136-20145 (2011)	3,573	CHEMISTRY, PHYSICAL; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Zapata-Rivera, Jhon; <b>Caballol, Rosa;</b> Calzado, Carmen J.. Comparing the peroxo/superoxo nature of the interaction between molecular O-2 and beta-diketiminato-copper and nickel complexes. <i>PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS</i> . 13, 20241-20247 (2011)	3,573	CHEMISTRY, PHYSICAL; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Botello, I., <b>Borrull, F., Aguilar, C., Calull, M.</b> Electrokinetic supercharging focusing in capillary zone electrophoresis of weakly ionizable analytes in environmental and biological samples (2010) <i>Electrophoresis</i> , 31 (17), pp. 2964-2973.	3,569	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS; CHEMISTRY, ANALYTICAL
Beyazkilic Z; <b>G. Lligadas;</b> J.C. Ronda; <b>M. Galià, V. Cádiz</b> " Fully biobased triblock copolyesters from L-lactide and sulphur-containing castor oil derivatives: preparation, oxidation and characterization" <i>Polymer</i> , 2015, 68, 101-110.	3,562	POLYMER SCIENCE
Beyazkilic Z; <b>G. Lligadas;</b> J.C. Ronda; <b>M. Galià, V. Cádiz</b> "Synthesis and functionalization of vinylsulfide and ketone-containing aliphatic copolyesters from fatty acids" <i>Polymer</i> , 2015, 79, 290-298.	3,562	POLYMER SCIENCE
<b>Carvajal JJ,</b> Gianluca Ciatto, Alexandra Peña, <b>Maria Cinta Pujol, Josefina Gavaldà, Francesc Díaz</b> and Magdalena Aguiló Lattice location and short range ordering of doping ions in RbTiOPO4. <i>APPLIED PHYSICS LETTERS</i> (2009).	3,554	PHYSICS, APPLIED

Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
<b>Gavaldà J, J.J. Carvajal</b> , X. Mateos, M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> Composition-dependent dielectric properties of RbTiOPO4 single crystals. APPLIED PHYSICS LETTERS (2009).	3,554	PHYSICS, APPLIED
Segura M, M. Kadankov, X. Mateos, <b>M.C. Pujol, J.J. Carvajal</b> , M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> , U. Griebner, V. Petrov Passive Q-switching of the diode pumped Tm 3+:KLu(WO4)2 laser near 2 µm with Cr2+:ZnS saturable absorbers. Optics express(2012).	3,546	OPTICS
Moreno, M.; <b>Lligadas, G.</b> ; Ronda, J.C.; <b>Galià, M.; Cádiz, V.</b> "Phospha-Michael addition to enone-containing triglyceride derivatives as an efficient route to flame retardant renewable thermosets" J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem. 50, 3006-3213, 2012.	3,543	POLYMER SCIENCE
Baselga-Escudero, L.; <b>Arola-Arnal, A.; Pascual-Serrano, A.; Ribas-Latre, A.</b> ; Casanova, E.; <b>Salvadó, M.J.; Arola, L.; Blade, C.</b> , Chronic Administration of Proanthocyanidins or Docosahexaenoic Acid Reverses the Increase of miR-33a and miR-122 in Dyslipidemic Obese Rats. Plos One. 8,7,art.e69817 (2013)	3,534	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Guasch, L.; Sala, E.; <b>Mulero, M.</b> ; Valls, C.; <b>Salvadó, M.J.; Pujadas, G.; Garcia-Vallvé, S.</b> Identification of PPARgamma Partial Agonists of Natural Origin (II): In Silico Prediction in Natural Extracts with Known Antidiabetic Activity. Plos One, 8, 2, e55889, 2013.	3,534	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Bilousov OV, H. Geaney, <b>J. J. Carvajal</b> , V.Z. Zubialeovich, P.J. Parbrook, A.Giguère, D. Drouin, <b>F. Díaz</b> , M. Aguiló, and C. O'Dwyer Fabrication of p-type porous GaN on silicon and epitaxial GaN. Applied Physics Letters, 103, 11, 112003-1/5,(2013).	3,515	PHYSICS, APPLIED
Choudhury, D.; <b>Rodenas, A.</b> ; Paterson, L.; <b>Díaz, F.</b> ; Jaque, D.; Kar, A.K. Three-dimensional microstructuring of yttrium aluminum garnet crystals for laser active optofluidic applications. Applied Physics Letters, 03, 4, 041101-1/4,(2013).	3,515	PHYSICS, APPLIED
Fernández C., <b>M. Pilar Callao, M. S. Larrechi.</b> UV-visible-DAD and 1H-NMR spectroscopy data fusion for studying the photodegradation process of azo-dyes using MCR-ALS. <i>Talanta</i> 117, 75-80 (2013)	3,511	CHEMISTRY, ANALITICAL
Aleksandrov, V., Gluth, A., Petrov, V., Buchvarov I., Steinmeyer, G., Paajaste, J.; Suomalainen, .S; Härkönen, A., Guina, M., Mateos, X., <b>Díaz, F.</b> , Griebner, U. Mode-locked Tm,Ho:KLu(WO4)2 laser at 2060 nm using InGaSb-based SESAMs. Optics Express, 23 (4) 4614-4619,(2015).	3,488	OPTICS
Butt MA, Huu-Dat Nguyen, <b>Airán Ródenas</b> , Carolina Romero, Pablo Moreno, Javier R. Vázquez de Aldana, Magdalena Aguiló, <b>Rosa Maria Solé, Maria Cinta Pujol, and Francesc Díaz</b> Low-repetition rate femtosecond laser writing of optical waveguides in KTP crystals: analysis of anisotropic refractive index changes. Optics Express, 23 (12), 15343,(2015).	3,488	OPTICS
<b>Serres JM</b> , Pavel Loiko, Xavier Mateos, Konstantin Yumashev, Uwe Griebner, Valentin Petrov, Magdalena Aguiló, and <b>Francesc Díaz</b> Tm:KLu(WO4)2 microchip laser Q-switched by a graphene-based saturable absorber. Optics Express, 23 (11), 14108,(2015).	3,488	OPTICS
Castell-Auví, A.; Motilva, M.J.; Macià, A.; Torrell, H.; <b>Bladé, C.; Pinent, M.; Arola, Ll.; Ardévol, A.</b> Organotypic co-culture system to study plant extract bioactivity on hepatocytes. Food Chemistry, 122 (3), 775-781 (2010)	3,458	CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
Quiñones, M.; Sánchez, D.; <b>Muguerza, B.</b> ; Moulay, L.; Laghi, S.; Miguel, M. J.L Rios.; Long-term intake of CocoonOX attenuates the development of hypertension in spontaneously hypertensive rats. Food Chemistry. 122,1013-1019(2010)	3,458	CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
Joven J, Menéndez JA, Fernandez-Sender L, Espinel E, Rull A, <b>Beltrán-Debón R</b> , Rodríguez-Gallego E, Riera-Borrull M, Pedro-Botet J, Alonso-Villaverde C, Camps J, <b>Aragonès G.</b> Metformin: a cheap and well-tolerated drug that provides benefits for viral infections. HIV Med. 2013;14:233-40.	3,454	INFECTIOUS DISEASES
Del Bas JM, Caimari A, Ceresi E, <b>Arola-Arnal A</b> , Palou A, <b>Arola L</b> , Crescenti A. Differential effects of habitual chow-based and semi-purified diets on lipid metabolism in lactating rats and their offspring. Br J Nutr. 2015 Mar 14;113(5):758-69.	3,453	NUTRITION & DIETETICS
Laos, S., Caimari, A., Crescenti, A., Lakkis, J., Puiggròs, F., <b>Arola, L.</b> , del Bas, J.M. . Long-term intake of soyabean phytosterols lowers serum TAG and NEFA concentrations, increases bile acid synthesis and protects against fatty liver development in dyslipidaemic hamsters. . British Journal of Nutrition. 112,5 (2014)	3,453	NUTRITION & DIETETICS
Castilla, Javier; Rísquez, Rocio; Higaki, Katsumi; Nanba, Eiji; Ohno, Kousaku; Suzuki, Yoshiyuki; <b>Díaz, Yolanda</b> ; Ortiz Mellet, Carmen; Garcia Fernandez, Jose M.; Castillon, Sergio. Conformationally- locked N-glycosides: Exploiting long-range non-glycone interactions in the design of pharmacological chaperones for Gaucher disease. European Journal of Medicinal Chemistry. 90, 258-266(2015).	3,447	CHEMISTRY, MEDICINAL

Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
Crescenti, A.; Solà, R.; Valls, R.M.; Anguera, A.; <b>Arola, L.</b> Polymorphisms in LEP and NPY genes modify the response to soluble fibre Plantago ovata husk intake on cardiovascular risk biomarkers. <i>Genes And Nutrition</i> , 8 (1), 127-136 (2013)	3,419	NUTRITION & DIETETICS
Gutierrez, A.; Chiva, R.; <b>Beltran, G.</b> ; Mas, A.; Guillamon, J.M.: Biomarkers for detecting nitrogen deficiency during alcoholic fermentation in different commercial wine yeast strains. <i>Food Microbiology</i> , 34, 227-237, 2013	3,407	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; MICROBIOLOGY
Hurtado, A.; <b>Reguant, C.</b> ; <b>Bordons, A.</b> ; Rozès, N. Lactic acid bacteria from fermented table olives. 2012. <i>Food Microbiology</i>	3,407	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; MICROBIOLOGY
Cugat J, <b>R. Solé, J.J. Carvajal</b> , X. Mateos, <b>M.C. Pujol, J. Massons, F. Díaz</b> , M. Aguiló Efficient type II phase-matching second harmonic generation in Ba:Yb:Nb:RbTiOPO4/RbTiOPO4 waveguides. <i>Optics Letters</i> (2011).	3,399	OPTICS
Caimari, A; Puiggròs, F; <b>Suárez, M</b> ; Crescenti, A; Laos, S; Ruiz, J.A; Alonso, V; Moragas, J; Del Bas, J.M; <b>Arola, L.</b> The intake of a hazelnut skin extract improves the plasma lipid profile and reduces the lithocholic/deoxycholic bile acid faecal ratio, a risk factor for colon cancer, in hamsters fed a high-fat diet. <i>Food Chemistry</i> . 167,138-144(2015).	3,391	CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
Fernández-Iglesias, A.; M.Quesada, H.; Díaz, S.; Pajuelo, D.; <b>Bladé, C; Arola, L.; Salvadó, M.J.; Mulero, M.</b> , Combination of grape seed procyanidin extract and docosahexaenoic acid oil rich increases the hepatic detoxification by GST mediated GSH conjugation in a lipidic postprandial state. <i>Food Chemistry</i> . 165,14-20(2014)	3,391	CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
López M. I., E. Trullols, <b>M. P. Callao</b> , I. Ruisánchez. Multivariate screening in food adulteration: Untargeted versus targeted modelling. <i>Food Chem.</i> 147, 177–181 (2014).	3,391	CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, NUTRITION & DIETETICS
Rubió, L.; Macià, A.; Castell-Auví, A.; <b>Pinent, M.; Blay, M.T.; Ardévol, A.</b> ; Romero, M.P.; Motilva, M.J. Effect of the co-occurring olive oil and thyme extracts on the phenolic bioaccessibility and bioavailability assessed by in vitro digestion and cell models. <i>Food Chemistry</i> , 149, 277-284 (2014)	3,391	CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
Guasch, L.; Sala, E.; Valls, C.; <b>Blay, M.; Mulero, M.; Arola, L.; Pujadas, G.; Garcia-Vallvé, S;</b> Structural insights for the design of new PPARgamma partial agonists with high binding affinity and low transactivation activity. <i>Journal of Computer-Aided Molecular Design</i> , 25 (8), 717-728 (2011)	3,386	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; BIOPHYSICS; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Vatnik S, I. Vedín, M. Segura, X. Mateos, <b>M. C. Pujol, J. J. Carvajal</b> , M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> , V. Petrov, and U. Griebner Efficient thin-disk Tm-laser operation based on Tm:KLu(WO4)2/KLu(WO4)2 epitaxies. <i>Optics Letters</i> (2012).	3,385	OPTICS
Zuñiga, C.; <b>Lligadas, G.</b> ; Ronda, J.C.; <b>Galià, M.; Cádiz, V.</b> "Renewable Polybenzoxazines based in Diphenolic Acid" <i>Polymer</i> 53, 1617-1623, 2012.	3,379	POLYMER SCIENCE
Zuñiga, C.; <b>Lligadas, G.</b> ; Ronda, J.C.; <b>Galià, M.; Cádiz, V.</b> "Self-Foaming Diphenolic Acid Benzoxazine" <i>Polymer</i> 53, 3089-3095, 2012.	3,379	POLYMER SCIENCE
Araque, I.; <b>Bordons, A.; Reguant, C.</b> Effect of ethanol and low pH on citrulline and ornithine excretion and arc gene expression by strains of <i>Lactobacillus brevis</i> and <i>Pediococcus pentosaceus</i> . 2013. <i>Food Microbiology</i>	3,374	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; MICROBIOLOGY
Valera, M.J.; <b>Torija, M.J.</b> ; Mas, A.; Mateo, E.: Acetobacter malorum and Acetobacter cerevisiae identification and quantification by Real-Time PCR with TaqMan-MGB probes. <i>Food Microbiology</i> , 36, 30-39, 2013.	3,374	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; MICROBIOLOGY
Sala, E.; Guasch, L.; Iwaszkiewicz, J.; <b>Mulero, M.; Salvadó, M.J.; Bladé, C.</b> ; Ceballos, M.; Valls, C.; Zoete, V.; Grosdidier, A.; <b>Garcia-Vallvé, S.</b> ; Michielin, O.; <b>Pujadas, G.</b> , Identification of human IKK-2 inhibitors of natural origin (Part II): In Silico prediction of IKK-2 inhibitors in natural extracts with known anti-inflammatory activity.. <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i> . 46,12,6098-6103(2011)	3,346	CHEMISTRY, MEDICINAL
Cedó, L.; Castell-Auví, A.; Pallarès, V.; Ubaida Mohien, C.; Baiges, I.; <b>Blay, M.; Ardévol, A.; Pinent, M.</b> Pancreatic islet proteome profile in Zucker fatty rats chronically treated with a grape seed procyanidin extract. <i>Food Chemistry</i> , 135, 3, 1948-1956 (2012)	3,334	CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
Di Anibal C. V., I. Ruisánchez, M. Fernández, R. Forteza, V. Cerdà, <b>M. Pilar Callao</b> . Standardization of UV-visible data in a food adulteration classification problem. <i>Food Chem.</i> 134, 2326–2331 (2012).	3,334	CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, NUTRITION & DIETETICS

Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
Valera, M.J.; Laich, F.; González, S.S.; <b>Torija, M.J.</b> ; Mateo, E.; Mas, A.: Diversity of acetic acid bacteria present in healthy grapes from the Canary Islands. <i>International Journal of Food Microbiology</i> , 151, 105-112, 2011.	3,327	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; MICROBIOLOGY
Hurtado, A.; <b>Reguant, C.</b> ; <b>Bordons, A.</b> , Rozès, N. Evaluation of a single and combined inoculation of a <i>Lactobacillus pentosus</i> starter for processing cv. Arbequina natural green olives. 2010. <i>Food Microbiology</i>	3,320	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; MICROBIOLOGY
Maijó, I., <b>Borrull, F.</b> , <b>Calull, M.</b> , <b>Aguilar, C.</b> An in-line SPE strategy to enhance sensitivity in CE for the determination of pharmaceutical compounds in river water samples (2011) <i>Electrophoresis</i> , 32 (16), pp. 2114-2122.	3,303	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS; CHEMISTRY, ANALYTICAL
Castell-Auví, A.; Cedo, L.; Pallarés, V.; <b>Blay, M.</b> ; <b>Ardévol, A.</b> ; <b>Pinent, M.</b> The effects of a cafeteria diet on insulin production and clearance in rats. <i>British Journal of Nutrition</i> , 108, 7, 1155-1162 (2012)	3,302	NUTRITION & DIETETICS
Pajuelo, D.; Quesada, H.; Díaz, S.; Fernández-Iglesias, A.; <b>Arola-Arnal, A.</b> ; <b>Bladé, C.</b> ; <b>Salvadó, M.J.</b> ; <b>Arola, L.</b> , Chronic dietary supplementation of proanthocyanidins corrects the mitochondrial dysfunction of brown adipose tissue caused by diet-induced obesity in Wistar rats. <i>British Journal of Nutrition</i> . 107,2,170-178(2012)	3,302	NUTRITION & DIETETICS
Pallarés, V.; Calay, D.; Cedó, L.; Castell-Auví, A.; Raes, M.; <b>Pinent, M.</b> ; <b>Ardévol, A.</b> ; <b>Arola, L.</b> ; <b>Blay, M.</b> Enhanced anti-inflammatory effect of resveratrol and EPA in treated endotoxin-activated RAW 264.7 macrophages. <i>British Journal of Nutrition</i> , 108, 9, 1562-1573 (2012)	3,302	NUTRITION & DIETETICS
Quesada, H.; Díaz, S., Pajuelo, D.; Fernández-Iglesias, A.; <b>García-Vallvé, S.</b> ; <b>Pujadas, G.</b> ; <b>Salvadó, M.J.</b> ; <b>Arola, L.</b> ; Bladé, C., The lipid-lowering effect of dietary proanthocyanidins in rats involves both chylomicron-rich and VLDL-rich fractions. <i>British Journal of Nutrition</i> . 108,2,208-217(2012)	3,302	NUTRITION & DIETETICS
Loiko P, <b>Serres JM</b> , Mateos X, Yumashev K, Kuleshov N, Petrov V, Griebner U, Aguiló M, <b>Díaz F.</b> In-band-pumped Ho:KLu(WO4)2 microchip laser with 84% slope efficiency. <i>Optics Letters</i> , 40 (3) 344-347,(2015).	3,292	OPTICS
Martínez, J; <b>Ródenas, A.</b> ; Aguiló, M; Fernandez, T; Solis, J and <b>Díaz, F.</b> "Mid-infrared surface plasmon polariton chemical sensing on fiber-coupled ITO coated glass," <i>Opt. Lett.</i> 41, 2493-2496 (2016) Doi: 10.1364/OL.41.002493	3,292	OPTICS
<b>Serres JM</b> , Xavier Mateos, Pavel Loiko, Konstantin Yumashev, Nikolai Kuleshov, Valentin Petrov, Uwe Griebner, Magdalena Aguiló, and <b>Francisc Díaz</b> Diode-pumped microchip Tm:KLu(WO4)2 laser with more than 3 W of output power. <i>Optics Letters</i> , 39 (14), 4247 - 4250,(2014).	3,292	OPTICS
Di Anibal C. V, M. Odena, I. Ruisánchez, <b>M. P. Callao</b> . Determining the adulteration of spices with Sudan I-II-II-IV dyes by UV-visible spectroscopy and multivariate classification techniques. <i>Talanta</i> 79, 887-92 (2009).	3,290	CHEMISTRY, ANALITICAL
Fernández C., <b>M. S. Larrechi</b> , <b>M. P. Callao</b> . Study of the influential factors in the simultaneous photocatalytic degradation process of three textile dyes. <i>Talanta</i> 79, 1292-7 (2009).	3,290	CHEMISTRY, ANALITICAL
Levicán A., Collado L., Aguilar C., Yustes C., Diéguez AL., Romalde JL., <b>Figueras MJ.</b> , <i>Arcobacter bivalviorum</i> sp. nov. and <i>Arcobacter venerupis</i> sp. nov., new species isolated from shellfish.. <i>Systematic and Applied Microbiology</i> . 35, 3, 133-138(2012).	3,288	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; MICROBIOLOGY
Hurtado, A.; Ben Othman, N.; Chammem, N.; Hamdi, M.; Ferrer, S.; <b>Reguant, C.</b> ; <b>Bordons, A.</b> ; Rozès, N. Characterization of <i>Lactobacillus</i> isolates from fermented olives and their bacteriocin. 2011. <i>Food Microbiology</i>	3,283	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; MICROBIOLOGY
Hurtado, A.; <b>Reguant, C.</b> ; <b>Bordons, A.</b> ; Rozès, N. Expression of <i>Lactobacillus pentosus</i> B96 bacteriocin genes under saline stress. 2011. <i>Food Microbiology</i>	3,283	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; MICROBIOLOGY
Parra E. J., G. A. Crespo, J. Riu, <b>A. Ruiz</b> , F. X. Rius. Ion-selective electrodes using multi-walled carbon nanotubes as ion-to-electron transducers for the detection of perchlorate. <i>Analyst</i> 134, 1905-1910 (2009).	3,272	CHEMISTRY, ANALITICAL
Botello, I., <b>Borrull, F.</b> , <b>Aguilar, C.</b> , <b>Calull, M.</b> Investigation of in-line solid-phase extraction capillary electrophoresis for the analysis of drugs of abuse and their metabolites in water samples (2012) <i>Electrophoresis</i> , 33 (3), pp. 528-535.	3,261	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS; CHEMISTRY, ANALYTICAL

Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
<b>Ardévol, A.</b> ; Motilva, M.J.; Serra, A.; <b>Blay, M.</b> ; <b>Pinent, M.</b> Procyanidins target mesenteric adipose tissue in Wistar lean rats and subcutaneous adipose tissue in Zucker obese rat. <i>Food Chemistry</i> , 141, 1, 160-166 (2013)	3,259	CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
Cedó, L.; Castell-Auví, A.; Pallarès, V.; <b>Blay, M.</b> ; <b>Ardévol, A.</b> ; <b>Arola, L.</b> ; <b>Pinent, M.</b> Grape seed procyanidin extract modulates proliferation and apoptosis of pancreatic beta-cells. <i>Food Chemistry</i> , 138, 1, 524-530 (2013)	3,259	CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
Andreu R, <b>M. Galià, V. Cádiz, G. Lligadas, J. A. Reina</b> , J. C. Ronda. "BF3.OEt2 in Alcoholic Media, an Efficient Initiator in the Cationic Polymerization of Phenyl-1,3-Benzoxazines." <i>J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.</i> 51, 5075-5084, 2013.	3,245	POLYMER SCIENCE
<b>Lligadas, G.</b> ; Ronda, J.C.; <b>Galià, M.</b> ; <b>Cádiz, V.</b> "Monomers and Polymers from Plant Oils via Click Chemistry Reactions". <i>J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.</i> 51, 2111-2124, 2013	3,245	POLYMER SCIENCE
Moreno, M.; <b>Lligadas, G.</b> ; Ronda, J.C.; <b>Galià, Cádiz, V.</b> " Flame retardant high oleic sunflower oil-based thermosetting resins through aza- and phospho-Michael additions" <i>J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.</i> 51, 1808-1815, 2013.	3,245	POLYMER SCIENCE
Rodríguez-Gallego E, Riera-Borrull M, Hernández-Aguilera A, Mariné-Casadó R, Rull A, <b>Beltrán-Debón R</b> , Luciano-Mateo F, JMenéndez JA, Vazquez-Martin A, Sirvent JJ, Martín-Paredero V, Corbí A, Sierra-Filardi E, <b>Aragonès G</b> , García-Heredia A, Camps J, Alonso-Villaverde C, Joven J. Ubiquitous transgenic overexpression of C-C chemokine ligand 2: a model to assess the combined effect of high energy intake and continuous low-grade inflammation? . <i>Mediators Inflamm.</i> 2013;2013:953841	3,236	IMMUNOLOGY
Beaz-Hidalgo, R.; Hossain, M.J.; Liles, M.R.; <b>Figueras, M.J.</b> , Strategies to Avoid Wrongly Labelled Genomes Using as Example the Detected Wrong Taxonomic Affiliation for <i>Aeromonas</i> Genomes in the GenBank Database. <i>Plos One.</i> 10, 1, e0115813(2015).	3,234	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
López-Martínez, G.; <b>Margalef-Català, M.</b> ; Salinas, F.; Liti, G.; <b>Cordero-Otero, R.</b> , ATG18 and FAB1 are involved in dehydration stress tolerance in <i>saccharomyces cerevisiae</i> . <i>Plos One.</i> 10, 3, 119606(2015)	3,234	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Pedret A, Catalán Ú, Fernández-Castillejo S, Farràs M, Valls RM, Rubió L, Canela N, <b>Aragonès G</b> , Romeu M, Castañer O, de la Torre R, Covas MI, Fitó M, Motilva MJ, Solà R. Impact of Virgin Olive Oil and Phenol-Enriched Virgin Olive Oils on the HDL Proteome in Hypercholesterolemic Subjects: A Double Blind, Randomized, Controlled, Cross-Over Clinical Trial (VOHF Study). <i>PLoS One.</i> 2015;10:e0129160	3,234	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Rojas, C.; Pan-Castillo, B.; Valls, C.; <b>Pujadas, G.</b> ; <b>García-Vallve, S.</b> ; <b>Arola, L.</b> ; <b>Mulero, M.</b> Resveratrol Enhances Palmitate-Induced ER Stress and Apoptosis in Cancer Cells. <i>Plos One</i> , 9, 12, 2014.	3,234	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
<b>Figueras, M.J.</b> ; Beaz-Hidalgo, R.; Senderovich, Y.; Laviad, S.; Halpern, M., Re-identification of <i>Aeromonas</i> isolates from chironomid egg masses as the potential pathogenic bacteria <i>Aeromonas aquariorum</i> . <i>Environmental Microbiology Reports.</i> 3, 2, 239-244(2011).	3,232	ENVIRONMENTAL SCIENCES; MICROBIOLOGY
Vilavert, L.; Nadal, M.; <b>Figueras, M.J.</b> ; Kumar, V.; Domingo, J.L., Levels of chemical and microbiological pollutants in the vicinity of a waste incineration plant and human health risks: temporal trends.. <i>Chemosphere.</i> 84, 10, 1476-1483(2011).	3,206	ENVIRONMENTAL SCIENCES
Cugat J, <b>R. Solé, J.J. Carvajal</b> , X. Mateos, <b>J. Massons</b> , G. Lifante, <b>F. Díaz</b> , M. Aguiló, Channel waveguides on RbTiOPO4 by Cs+ ion exchange. <i>Optics Letters</i> , 38, 3, 323-325,(2013).	3,179	OPTICS
Maijó, I., <b>Borrull, F., Aguilar, C., Calull, M.</b> Different strategies for the preconcentration and separation of parabens by capillary electrophoresis (2013) <i>Electrophoresis</i> , 34 (3), pp. 363-373.	3,161	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS; CHEMISTRY, ANALYTICAL
Maijó, I., <b>Fontanals, N., Borrull, F.,</b> Neusüß, C., <b>Calull, M., Aguilar, C.</b> Determination of UV filters in river water samples by in-line SPE-CE-MS (2013) <i>Electrophoresis</i> , 34 (3), pp. 374-382.	3,161	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS; CHEMISTRY, ANALYTICAL
Quiñones, M.; Sanchez, D.; <b>Muguerza, B.</b> ; Miguel, M.; Aleixandre, A.; Mechanisms for antihypertensive effect of CoccoanOX, a polyphenol-rich cocoa powder, in spontaneously hypertensive rats. <i>Food Research International.</i> 44,5,1203-1208(2011)	3,150	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Montagut, G.; Baiges, I.; Valls, J.; <b>Terra, X.</b> ; del Bas, J.M.; Vitrac, X.; Richard, T.; Méillon, J.M.; <b>Arola, L.</b> ; <b>Blay, M.</b> ; <b>Bladé, C.</b> ; <b>Fernández-Larrea, J.</b> ; <b>Pujadas, G.</b> ; <b>Salvadó, J.</b> ; <b>Ardévol, A.</b> A trimer plus a dimer-gallate reproduce the bioactivity described for an extract of grape seed procyanidins. <i>Food Chemistry</i> , 116, 265-270 (2009)	3,146	CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; NUTRITION & DIETETICS



Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
Olguin, N.; <b>Bordons, A.; Reguant, C.</b> Multigenic expression analysis as an approach to understanding the behaviour of <i>Oenococcus oeni</i> in wine-like conditions. 2010. International Journal of Food Microbiology	3,143	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; MICROBIOLOGY
Castell-Auví, A.; Cedó, L.; Movassat, J.; Portha, B.; Sánchez-Cabo, F.; Pallarès, V.; <b>Blay, M.; Pinent, M.; Ardèvol, A.</b> Procyanidins modulate microRNA expression in pancreatic islets. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 61, 2, 355-363 (2013)	3,107	AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY, 2 DE 56; CHEMISTRY, APPLIED, 11 DE 71; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, 13 DE 123
Calzado, Carmen J.; Angeli, Celestino; Taratiel, David; <b>Caballo, Rosa</b> ; Malrieu, Jean-Paul. Analysis of the magnetic coupling in binuclear systems. III. The role of the ligand to metal charge transfer excitations revisited. JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS. 131, - (2009)	3,093	PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Martinez-Micaelo, N.; González-Abuín, N.; <b>Ardèvol, A.; Pinent, M.; Blay, M.T.</b> Procyanidins and inflammation: Molecular targets and health implications. Biofactors, 38, 4, 257-265 (2012)	3,088	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 124 DE 290; ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, 53 DE 122
Mateo, E.; <b>Torija, M.J.</b> ; Mas, A.; Bartowsky, E.: Acetic acid bacteria isolated from grapes of South Australian vineyards. International Journal of Food Microbiology, 178, 98-106, 2014	3,082	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; MICROBIOLOGY
Pallarès, V.; Cedó, L.; Castell-Auví, A.; <b>Pinent, M.; Ardèvol, A.; Arola, L.; Blay, M.</b> Effects of grape seed procyanidin extract over low-grade chronic inflammation of obese Zucker fa/fa rats. Food Research International, 53, 1, 319-324 (2013)	3,050	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Quiñones, M.; Guerrero, L.; Suarez, M.; <b>Pons, Z.</b> ; Aleixandre, A.; <b>Arola, L.; Muguerza, B.</b> Low-molecular procyanidin rich grape seed extract exerts antihypertensive effect in males spontaneously hypertensive rats. Food Research International, 51 (2), 587-595 (2013)	3,050	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Vegas, C.; González, A.; Mateo, E.; Mas, A.; <b>Poblet, M.; Torija, M.J.</b> : Evaluation of representativity of the acetic acid bacteria species identified by culture-dependent method during a traditional wine vinegar production. Food Research International, 51, 404-411, 2013	3,050	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Sala, E.; Guasch, L.; Vaqué, M.; <b>Mateo-Sanz, JM.; Blay, M.; Bladé, C.; Garcia-Vallvé, S.; Pujadas, G.</b> 3D-QSAR Study of Pyridine Derivates as IKK-2 Inhibitors. Qsar and Combinatorial Science, 28, 6-7, 678-695, 2009.	3,027	CHEMISTRY, MEDICINAL; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS; PHARMACOLOGY & PHARMACY
Castrillejo, V.M.; Romero, M.; Esteve, M.; <b>Ardèvol, A.; Blay, M.T.; Bladé, C.; Arola, L.; Salvadó, M.J.</b> Antioxidants effects of a grape seed procyanidin extract and oleoyl-estrone in obese Zucker rats. Nutrition, 27 (11-12), 1172-1176 (2011)	3,025	NUTRITION & DIETETICS
Marsillach J, Camps J, Beltran-Debón R, Rull A, <b>Aragonès G</b> , Maestre-Martínez C, Sabench F, Hernández M, Castillo DD, Joven J, Mackness M, Mackness B. Immunohistochemical analysis of paraoxonases-1 and 3 in human atheromatous plaques. Eur J Clin Invest. 2011, 41:308-14.	3,018	MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
Jambunathan V, X. Mateos, <b>M.C. Pujol, J.J. Carvajal</b> , M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> , U. Griebner, V. Petrov Diode-pumped Ho-doped KLu(WO4)2 laser at 2.08 $\mu$ m. Applied Physics Express (2011).	3,013	PHYSICS, APPLIED
Tuzun A.; <b>G. Lligadas</b> ; J.C. Ronda; <b>M. Galià, V. Cádiz</b> "Fatty acid-derived $\alpha,\omega$ -bis-benzoxazines through hydrosilylation; curing and thermoset properties" Eur. Polym. J., 2015, 69, 341-353.	3,005	POLYMER SCIENCE
Tuzun A.; <b>G. Lligadas</b> ; J.C. Ronda; <b>M. Galià, V. Cádiz</b> "Integrating Plant Oils into Thermally Curable Main-Chain Benzoxazine Polymers via ADMET Polymerization" Eur. Polym. J. 2015, 67, 503-512.	3,005	POLYMER SCIENCE
Butt A, <b>R. Solé, M. C. Pujol, A. Ródenas</b> , G. Lifante, A. Choudhary, G. S. Murugan, D. P. Shepherd, J. S. Wilkinson, M. Aguiló, and <b>F. Díaz</b> Fabrication of Y-Splitters and Mach-Zehnder Structures on Yb,Nb:RbTiOPO4/RbTiOPO4. Journal of Lightwave Technology, 33 (9), 1863-1871(2015).	2,965	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC; OPTICS; TELECOMMUNICATIONS
Mazuela, J.; <b>Pamies, O.; Dieguez, M.</b> , Enantioselective Ir-catalyzed hydrogenation of minimally functionalized olefins using pyranoside phosphinite-oxazoline ligands. European Journal of Inorganic Chemistry, 2013, 12, 2139	2,965	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Vila-Nadal, Laia; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Poblet, Josep M.. Theoretical Analysis of the Possible Intermediates in the Formation of [W6O19](2-). EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. , 5125-5133 (2009)	2,941	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
Cugat, J.; Choudhary, A.; <b>Solé, R.</b> ; <b>Massons, J.</b> ; Shepherd, D.; <b>Díaz, F.</b> and Aguiló. M. Ar+ ion milling rib waveguides on nonlinear optical (Yb,Nb):RTP/RTP epitaxial layers. <i>Optical Materials Express</i> , 3 (11) 1912-1917,(2013).	2,923	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; OPTICS
González, N.; Martínez, N.; <b>Blay, M.</b> ; <b>Ardèvol, A.</b> ; <b>Pinent, M.</b> Grape-seed procyanidins prevent the cafeteria-diet-induced decrease of glucagon-like peptide-1 production. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> , 62, 5, 1066-1072 (2014)	2,912	AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY; CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
<b>Margalef, M.</b> ; <b>Pons, Z.</b> ; Iglesias-Carres, L.; <b>Bravo, F.I.</b> ; <b>Muguerza, B.</b> ; <b>Arola-Arnal, A.</b> ; Lack of tissue accumulation of grape seed flavanols after daily long-term administration in healthy and cafeteria diet obese rats. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> . 63,45, 9996-10003(2015)	2,912	AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY; CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
<b>Margalef, M.</b> ; <b>Pons, Z.</b> ; <b>Muguerza, B.</b> ; <b>Arola-Arnal, A.</b> ; A rapid method to determine the colonic microbial metabolites derived from grape flavanols in rat plasma by liquid chromatography-tandem mass spectrometry.. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> . 62,31,7698-7706(2014)	2,912	AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY; CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
González-Abuín N; Martínez-Micaelo N; <b>Blay M</b> ; <b>Pujadas G</b> ; <b>García-Vallvé S</b> ; <b>Pinent M</b> ; <b>Ardèvol A.</b> Grape Seed-Derived Procyanidins Decrease Dipeptidyl-peptidase 4 Activity and Expression. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> , 60, 36, 9055-9061 (2012)	2,906	AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY; CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
<b>Terra, X.</b> ; Palozza, P; <b>Fernández-Larrea, J.</b> ; <b>Ardevol, A.</b> ; <b>Blade, C.</b> ; <b>Pujadas, G.</b> ; <b>Salvadó, J.</b> ; <b>Arola, L.</b> ; <b>Blay, M.T.</b> Procyanidin dimer B1 and trimer C1 impair inflammatory response signalling in human monocytes. <i>Free Radical Research</i> , 45 (5), 611-619 (2011)	2,878	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
<b>Rodríguez-Fortea, Antonio</b> ; Balch, Alan L.; Poblet, Josep M. Endohedral metallofullerenes: a unique host-guest association. <i>CHEMICAL SOCIETY REVIEWS</i> . 40, 3551-3563 (2011)	2,876	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Cugat J, A. Ruiz de la Cruz, <b>R. Solé</b> , A. Ferrer, <b>J.J. Carvajal</b> , X. Mateos, <b>J. Massons</b> , J. Solís, G. Lifante, <b>F. Díaz</b> , M. Aguiló, fs-laser microstructuring of ribs on active (Yb,Nb):RTP/RTP planar waveguides. <i>Journal of Lightwave Technology</i> , 31, 385 – 390,(2013).	2,862	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC; OPTICS; TELECOMMUNICATIONS
Butt MA, <b>M. C. Pujol</b> , <b>R. Solé</b> , <b>A. Ródenas</b> , G.Lifante, J. S. Wilkinson, M.Aguiló and <b>F. Díaz</b> Channel waveguides and Mach-Zehnder structures on RbTiOPO4 by Cs+ ion exchange. <i>Optical materials express</i> , 1183,(2015).	2,844	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; OPTICS
<b>Josep Maria Serres</b> , Pavel Loiko, Xavier Mateos, Konstantin Yumashev, Nikolai Kuleshov, Valentin Petrov, Uwe Griebner, Magdalena Aguiló, and <b>Francisc Díaz</b> Prospects of monoclinic Yb:KLu(WO4)2 crystal for multi-watt microchip lasers. <i>Optical materials express</i> 5 (3) 661- 667,(2015).	2,844	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; OPTICS
Marsillach J, Lafuente R, Checa MA, Maestre-Martínez C, Fabián E, Brassescó M, <b>Beltrán-Debón R</b> , <b>Aragonès G</b> , Carreras R, Pedro-Botet J, Joven J, Camps J. Paraoxonase-1 is only present in traceable amounts in seminal fluid and does not show any relationship with male subfertility. <i>BJU Int</i> . 2011, 108:566-70.	2,844	UROLOGY & NEPHROLOGY
González-Paz RJ, <b>G. Lligadas</b> , J. C. Ronda, <b>M. Galià</b> , A. M. Ferreira Duarte, F. Boccafoschi, G. Ciardelli, <b>V. Cádiz</b> . "Study on the interaction between gelatin and polyurethanes derived from fatty acids". <i>J. Biomed. Mat. Res. Part A</i> . 101A, 4, 1036-1046, 2013	2,841	ENGINEERING; BIOMEDICAL
Pajuelo, D.; Díaz, S.; Quesada, H.; Fernández-Iglesias, A.; <b>Mulero, M.</b> ; <b>Arola-Arnal, A.</b> ; <b>Salvadó, M.J.</b> ; <b>Bladé, C.</b> ; <b>Arola, L.</b> Acute Administration of Grape Seed Proanthocyanidin Extract Modulates Energetic Metabolism in Skeletal Muscle and BAT Mitochondria. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> , 59 (8), 4279-4287 (2011)	2,823	AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY; CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Pajuelo, D.; Fernández-Iglesias, A.; Díaz, S.; Quesada, H.; <b>Arola-Arnal, A.</b> ; <b>Bladé, C.</b> ; <b>Salvadó, J.</b> ; <b>Arola, L.</b> Improvement of mitochondrial function in muscle of genetically obese rats afeter chronic supplementation with proanthocyanidins. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> , 59 (15), 8491-8498 (2011)	2,823	AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY; CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
González-Paz RJ, <b>G. Lligadas</b> , J. C. Ronda, <b>M. Galià</b> , A. M. Ferreira Duarte, F. Boccafoschi, G. Ciardelli, <b>V. Cádiz</b> . "Cytocompatible polyurethanes from fatty acids through covalent immobilization of collagen" <i>React. Funct. Polym.</i> 73, 690-697, 2013.	2,822	CHEMISTRY, APPLIED; ENGINEERING, CHEMICAL; POLYMER SCIENCE
Ronda, J.C.; <b>Lligadas, G</b> ; <b>Galià, M.</b> ; <b>Cádiz, V.</b> "A renewable approach to thermosetting resins" <i>React. Funct. Polym.</i> 73, 381-395, 2013.	2,822	CHEMISTRY, APPLIED; ENGINEERING, CHEMICAL; POLYMER SCIENCE
López-Carreras N; Julian Castillo; <b>Begoña Muguerza</b> ; Amaya Aleixandre; Endothelium-dependent vascular relaxing effects of different citrus and olive extracts in aorta rings from spontaneously hypertensive rats. <i>Food Research International</i> . 77,3, 484-490(2015)	2,818	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
<b>Margalef, M.</b> ; Guerrero,L.; Pons,Z.; <b>Bravo, F.I.</b> ; <b>Arola, Ll.</b> ; <b>Muguerza, B.</b> ; <b>Arola-Arnal, A.</b> ; A dose-response study of the bioavailability of grape seed proanthocyanidin in rat and lipid-lowering effects of generated metabolites in HepG2 cells. Food Research International. 64,500-507(2014)	2,818	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Monrad, J.K; <b>Suárez, M</b> ; Motilva, M.J; King, J.W; Srinivas, K; Howard, L.R. Extraction of anthocyanins and flavan-3-ols from red grape pomace continuously by coupling hot water extraction with a modified expeller. Food Research International. 65 (PA),77-87(2014).	2,818	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Sánchez D, L Moulay, <b>B Muguerza</b> , M Quiñones, M Miguel, A Aleixandre.; Changes in arterial blood pressure of a soluble cocoa fiber product in spontaneously hypertensive rats. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 58,3 1493-1501(2010)	2,816	AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY; CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
<b>Suárez, M</b> ; Romero, M.-P; Motilva, M.-J Development of a phenol-enriched olive oil with phenolic compounds from olive cake. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 58(19),10396-10403(2010).	2,816	AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY; CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
<b>Muguerza, B., Ardévol, A., Pinent, M.</b> A grape seed extract increases active glucagon-like peptide-1 levels after an oral glucose load in rats. Food & Function, 5, 9, 2357-2364 (2014)	2,791	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Quiñones M; <b>María Margalef; Anna Arola-Arnal; Begoña Muguerza</b> ; Marta Miguel; Amaya Aleixandre; Blood pressure effect and related plasma levels 1 of flavan-3-ols in spontaneously hypertensive rats. Food & Function. 6,11 3479-3489(2014)	2,791	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
<b>Salvadó MJ</b> , Casanova E, Fernández-Iglesias A, <b>Arola L, Bladé C.</b> Roles of proanthocyanidin rich extracts in obesity. Food & Function, 6 (4), 1053-1071 (2015)	2,791	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
<b>Serrano J; Àngela Casanova-Martí; Katherine Gil-Cardoso; M. Teresa Blay; Ximena Terra; Montserrat Pinent and Anna Ardévol.</b> Acutely administered grape-seed proanthocyanidin extract acts as a satiating agent. Food & Function (2015)	2,791	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Solà, R., Valls, R.M., Martorell, I., <b>Giralt, M.</b> , Pedret, A., Taltavull, N., Romeu, M., Rodríguez, À., Moriña, D., Lopez De Frutos, V., Montero, M., Casajuana, M., Pérez, L., Faba, J., Bernal, G., Astilleros, A., González, R., Puiggrós, F., <b>Arola, L.</b> , Chetrit, C., Martínez-Puig, D.. A low-fat yoghurt supplemented with a rooster comb extract on muscle joint function in adults with mild knee pain: a randomized, double blind, parallel, placebo-controlled, clinical trial of efficacy. . Food and Function. 6,11,9-3531-3539(2015)	2,791	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
<b>Terra X; Montserrat Pinent and Anna Ardévol.</b> Acutely administered grape-seed proanthocyanidin extract acts as a satiating agent. Food & Function (2015)	2,791	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Serra, A.; Macià, A.; Romero, M.P.; <b>Salvadó, M.J.</b> ; Bustos, M; <b>Fernández-Larrea, J.</b> ; Motilva, MJ.;, Determination of procyanidins and their metabolites in plasma samples by improved liquid chromatography-tandem mass spectrometry. Journal Of Chromatography B- Analytical Technologies In The Biomedical And Life Sciences. 877,11-12,1169-1176(2009)	2,777	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS; CHEMISTRY, ANALYTICAL
<b>Suárez, M</b> ; Romero, M.-P; Macià, A; Valls, R.M; Fernández, S; Solà, R; Motilva, M.-J Improved method for identifying and quantifying olive oil phenolic compounds and their metabolites in human plasma by microelution solid-phase extraction plate and liquid chromatography-tandem mass spectrometry. Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences. 877(32),4097-4106(2009).	2,777	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS; CHEMISTRY, ANALYTICAL
<b>Blay, M.</b> ; Espinel, AE.; Delgado, MA.; Baiges, I.; <b>Bladé, C.</b> ; <b>Arola, L.</b> ; <b>Salvadó, MJ.</b> Isoflavone effect on gene expression profile and biomarkers of inflammation. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 51 (2), 382-390 (2010)	2,733	CHEMISTRY, ANALYTICAL; PHARMACOLOGY & PHARMACY
<b>Solé RM, Maria Cinta Pujol, Jaume Massons</b> , Magdalena Aguiló, <b>Francesc Díaz</b> and Alain Brenier Growth, anisotropic spectroscopy and laser operation of the monoclinic Nd:KGd(PO3)4 crystal. Journal of Physics D: Applied Physics(2015).	2,721	PHYSICS, APPLIED
Koubaa T, M. Dammak, <b>M.C. Pujol</b> , M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> Optical spectroscopy of Eu3+ ions doped in KLu(WO4)2 single crystals. Journal of Luminescence, 168, 7-13,(2015).	2,719	OPTICS
Martínez de Mendivil J, Ginés Lifante, <b>M.C. Pujol</b> , M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> and Eugenio Cantelar Judd–Ofelt analysis and transition probabilities of Er3 doped KY1-x-yGdxLuy(WO4)2 crystals. Journal of Luminescence, 165, 153-158(2015).	2,719	OPTICS
Savchuk A, <b>J.J.Carvajal</b> , M.C.Pujol, J.Massons, P.Haro-González, O.Martínez, J. Jiménez, M. Aguiló, <b>F.Díaz</b> New strategies involving upconverting nanoparticles for determining moderate temperatures by luminescence thermometry. Journal of Luminescence, 169, 711-716,(2015).	2,719	OPTICS



Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
Pérez-Barrado E, <b>M. C. Pujol</b> , M. Aguiló, Y. Cesteros, <b>F. Díaz</b> , J. Pallarès, L. F. Marsal, P. Salagre Fast aging treatment for the synthesis of hydrocalumites using microwaves. Applied Clay Science, 80-81, 313-319,(2013).	2,703	MINERALOGY
Camps J, García-Heredia A, Rull A, Alonso-Villaverde C, <b>Aragonès G, Beltrán-Debón R</b> , Rodríguez-Gallego E, Joven J. PPARs in Regulation of Paraoxonases: Control of Oxidative Stress and Inflammation Pathways. PPAR Res.2012; 2012:616371.	2,685	MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
<b>Beltrán-Debón R</b> , Alonso-Villaverde C, <b>Aragonès G</b> , Rodríguez-Medina I, Rull A, Micol V, Segura-Carretero A, Fernández-Gutiérrez A, Camps J, Joven J. The aqueous extract of Hibiscus sabdariffa calices modulates the production of monocyte chemoattractant protein-1 in humans. Phytomedicine. 2010;17:186-91.	2,662	INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE; PLANT SCIENCES
Nadal, M.; <b>Inza, I.</b> ; Schuhmacher, M.; <b>Figueras, M.J.</b> ; Domingo, J.L., Health risks of the occupational exposure to microbiological and chemical pollutants in a municipal waste organic fraction treatment plant. International Journal of Hygiene and Environmental Health. 212, 6, 661-669(2009).	2,640	PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH; INFECTIOUS DISEASES
Sacristán M, T. R. Hull, A. A. Stec, J. C. Ronda, <b>M. Galià, V. Cádiz</b> , "Cone calorimetry Studies of fire retardant soybean-oil-based copolymers containing Silicon or boron: comparison of additive and reactive approaches" Polym. Deg. Stab. 95, 1269-1274, 2010.	2,594	POLYMER SCIENCE
Echeverri DA, <b>V. Cádiz</b> , J.C. Ronda, L.A. Ríos "Synthesis of elastomeric networks from maleated soybean-oil glycerides by thiol-ene coupling" Eur. Polym. J. 48, 2040-2049, 2012.	2,562	POLYMER SCIENCE
Jambunathan V, X Mateos, M C Pujol, <b>J J Carvajal</b> , M Aguiló, <b>F Díaz</b> , U.Griebner, and V Petrov Optimization of dopant concentration in Ho:KLu(WO4)2 laser achieving ~70% slope efficiency. Laser Physics(2012).	2,545	OPTICS; PHYSICS, APPLIED
Martínez-Cervera S, A. Salvador, <b>B. Muguerza</b> , L. Moulay, S.M. Fiszman; Cocoa fibre and its application as a fat replacer in chocolate muffins. Lwt-Food Science And Technology. 44,3 729-736(2011)	2,545	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Choudhary, A.; Cugat, J.; Pradeesh, K.; <b>Solé, R.; Díaz, F.</b> ; Aguiló, M., Chong, H.M.H., Shepherd, D.P. Single-mode rib waveguides in (Yb,Nb) : RbTiOPO4 by reactive ion etching. Journal of Physics D-Applied Physics, 46, 14, 145108-1/6,(2013).	2,528	PHYSICS, APPLIED
<b>Carvajal JJ</b> , O.V. Bilousov, D. Drouin, M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> , J.C. Rojo Chemical Vapor Deposition GaN Particles on Silicon . Microscopy and Microanalysis(2012).	2,495	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; MICROSCOPY
Puiggros, F.; Sala, E.; Vaque, M.; <b>Ardevol, A.; Blay, M.; Fernandez-Larrea, J.; Arola, Ll.; Blade, C.; Pujadas, G.; Salvado, M.J.</b> In Vivo, in Vitro, and in Silico Studies of Cu/Zn-Superoxide Dismutase Regulation by Molecules in Grape Seed Procyanidin Extract. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 57 (9), 3934-3942 (2009)	2,469	AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY; CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
<b>Suárez, M;</b> Romero, M.-P; Ramo, T; Macià, A; Motilva, M.-J Methods for preparing phenolic extracts from olive cake for potential application as food antioxidants. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 57(4),1463-1472(2009).	2,469	AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY; CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
<b>Terra, X.; Fernández-Larrea, J.; Pujadas, G.; Ardévol, A.; Bladé, C.; Salvadó, J.; Arola, Ll.; Blay, M.</b> Inhibitory Effects of Grape Seed Procyanidins on Foam Cell Formation in Vitro. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 57 (6), 2588-2594 (2009)	2,469	AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY; CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Pérez Barrado E, P. Salagre, LL. F. Marsal, M. Aguiló, Y. Cesteros, <b>F. Díaz</b> , J. Pallarès; F. Cucinotta, L. Marchese, <b>M.C. Pujol</b> Ultrasound-assisted reconstructuion and delamination studies on CaAl Layered double hydroxides. Applied Clay Science, 118, 116-123,(2015).	2,467	MINERALOGY
Oliva, DG ; Guillen-Gosalbez, G ; <b>Mateo-Sanz, JM</b> ; Jimenez-Esteller, L MILP-based clustering method for multi-objective optimization: Application to environmental problems. COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING. 56, 202-217 (2013).	2,452	COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS; ENGINEERING, CHEMICAL
Quiñones, M.; Miguel, M.; <b>Muguerza, B.</b> ; Aleixandre, A.; Effect of a Cocoa polyphenol extract in spontaneously hypertensive rats. Journal Of Functional Foods. 2,11,649-653(2011)	2,446	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Sacristán M, J. C. Ronda, <b>M. Galià, V. Cádiz</b> , "Rapid Soybean Oil Copolymers Synthesis by Microwave-Assisted Cationic Polymerization" Macromol. Chem. Phys. 211, 801-808, 2010.	2,437	POLYMER SCIENCE
Schinella G, S Mosca, E Cienfuegos-Jovellanos, MA Pasamar, <b>B Muguerza</b> , D Ramon,; Antioxidant properties of polyphenol-rich cocoa products industrially processed. Food Research International. 43,6,1614-1623(2010)	2,416	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
Ruiz X, N. Sáez, <b>Jna. Gavalda</b> , J. Pallarés. On the impact of free surfaces on the measurement of diffusion coefficients in metallic binary alloys using shear cells. <i>International Journal of Heat and Mass Transfer</i> , Vol.81, pp.602-617(2015)	2,383	THERMODYNAMICS; ENGINEERING, MECHANICAL; MECHANICS
Sánchez O, <b>X. Ruiz</b> , M. Pujalte, I. Mercader, O. Batiste, <b>Jna. Gavalda</b> . On the determination of interdiffusion coefficients in liquid binary alloys and doped semiconductors. Several implications concerning the International Space Station. <i>International Journal of Heat and Mass Transfer</i> , Vol.86, pp.508-518(2015)	2,383	THERMODYNAMICS; ENGINEERING, MECHANICAL; MECHANICS
Martí-Aluja I., <b>M. S. Larrechi</b> . MCR-ALS analysis of insulin aggregation/association processes. Influence of biochemical variables. <i>Chemom. Intell. Lab. Syst.</i> 127, 49–54 (2013).	2,381	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS, ANALYTICAL CHEMISTRY, COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, STATISTICS & PROBABILITY
Castell, A.; Cedó, L.; Pallarès, V.; <b>Blay, MT.; Pinent, M.</b> ; Motilva, M.J.; <b>Arola, Li.; Ardévol, A.</b> Development of a Coculture System to Evaluate the Bioactivity of Plant Extracts on Pancreatic &#946;-Cells. <i>Planta Medica</i> , 76, 4, 1576-1581 (2010)	2,369	PHARMACOLOGY & PHARMACY; CHEMISTRY, MEDICINAL; PLANT SCIENCES
<b>Carvajal, J.J.</b> ; Bolaños, W.; Mateos, X.; <b>Díaz, F.</b> ; Aguiló, M. Tm <sup>3+</sup> -based waveguide lasers in monoclinic double tungstates. <i>Journal of Luminescence</i> , 133, 262-267,(2013).	2,367	OPTICS
<b>Pujol, M.C.; Carvajal, J.J.</b> ; Mateos, X.; <b>Solé, R.; Massons, J.</b> Aguiló, M.; <b>Díaz, F.</b> Europium doping in KLu(WO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> . <i>Journal of Luminescence</i> , 138, 77-82,(2013).	2,367	OPTICS
Bolaños W, <b>J.J. Carvajal</b> , X. Mateos, M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> Exploring waveguiding properties of heavily doped Yb <sup>3+</sup> :KLu(WO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> epitaxial layers. <i>IEEE PHOTONICS JOURNAL</i> (2010).	2,344	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC; OPTICS; PHYSICS, APPLIED
da Cunha K.C., Sutton D.A., Gené J., Cano J., <b>Capilla J.</b> , Madrid H., Decock C., Wiederhold N.P., Guarro J., Pithomyces species (Montagnulaceae) from clinical specimens: identification and antifungal susceptibility profiles. <i>Medical Mycology</i> , 52:748-57(2014).	2,335	MEDICINA VETERINÀRIA; MICOLOGIA
Fernández-Silva F., <b>Capilla J.</b> , Mayayo E., Sutton D.A., Guarro J., Experimental murine acromoniosis: an emerging opportunistic human. <i>Medical Mycology</i> , 52:29-35(2014).	2,335	CIÈNCIES VETERINÀRIES; MICOLOGIA
Sanchis M., <b>Capilla J.</b> , Mayayo E., Pastor F.J., Guarro J., Experimental efficacy of anidulafungin against Aspergillus terreus species complex. <i>Medical Mycology</i> (2015).	2,335	MEDICINA VETERINÀRIA; MICOLOGIA
Guasch, L.; Sala, E.; Valls, C.; <b>Mulero, M.; Pujadas, G.; Garcia-Vallvé, S.</b> Development of docking-based 3D-QSAR models for PPARgamma full agonists. <i>Journal of Molecular Graphics &amp; Modelling</i> , 36, 1-9, 2012.	2,325	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS; CRYSTALLOGRAPHY; MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Cedó, L.; Castell-Auví, A.; Pallarès, V.; Macià, A.; <b>Blay, M.; Ardévol, A.</b> ; Motilva, M.J.; <b>Pinent, M.</b> Gallic acid is an active component for the anticarcinogenic action of grape seed procyanidins in pancreatic cancer cells. <i>Nutrition and Cancer-An International Journal</i> , 66, 1, 88-96 (2014)	2,322	NUTRITION & DIETETICS; ONCOLOGY
Fernández C., A. de Juan, <b>M. P. Callao, M. S. Larrechi</b> . Evaluation of the adsorption and rate constants of a photocatalytic degradation by means of HS-MCR-ALS. Study of process variables using experimental design. <i>Chemom. Intell. Lab. Syst.</i> 114, 64–71 (2012).	2,291	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS, ANALYTICAL CHEMISTRY, COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, STATISTICS & PROBABILITY

Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
Martí-Aluja I., J. Ferré, I. Ruisánchez, <b>M. S. Larrechi</b> . Chemometrics analysis of insulin aggregation induced by an antiretroviral drug (AZT). <i>Chemom. Intell. Lab. Syst.</i> 118, 180-186 (2012).	2,291	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS, ANALYTICAL CHEMISTRY, COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, STATISTICS & PROBABILITY
Marco A, Ferrer C, Velasco L, Rodrigo D, <b>Muguerza B</b> , Martínez A.; Effect of olive powder and high hydrostatic pressure on the inactivation of Bacillus cereus spores in a reference medium. <i>Foodborne Pathogens And Disease.</i> 8,6,681-685(2011)	2,260	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Torres, CM ; Gadalla, MA ; <b>Mateo-Sanz, JM</b> ; Jimenez, L Evaluation Tool for the Environmental Design of Chemical Processes. <i>INDUSTRIAL &amp; ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH.</i> 50, 13466-13474 (2011).	2,237	ENGINEERING, CHEMICAL
<b>Gavaldà J, J.J. Carvajal</b> , X. Mateos, M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> Dielectric properties of Yb3+ and Nb5+ doped RbTiOPO4 single crystals. <i>Journal of Applied Physics</i> , 111, 034106-1-7(2012).	2,210	PHYSICS, APPLIED
Galceran M, <b>M. C. Pujol, P.</b> Gluchowski, W. Strek, <b>J. J. Carvajal</b> , X. mateos, M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> A promising Lu2-xHoxO3 laser nanoceramic: Synthesis and Characterization. <i>JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY</i> (2010).	2,169	MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Jambunatan V, X. Mateos, <b>M.C. Pujol, J.J. Carvajal, F. Díaz</b> , M. Aguiló, Control of the cool/warm white light generation from lanthanide ions in monoclinic double tungstate crystals. <i>Journal of Luminescence</i> (2011).	2,102	OPTICS
Solanas, A ; Martinez-Balleste, A ; <b>Mateo-Sanz, JM</b> Distributed Architecture With Double-Phase Microaggregation for the Private Sharing of Biomedical Data in Mobile Health. <i>IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION FORENSICS AND SECURITY.</i> 8, 901-910 (2013).	2,065	COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Thilmann N, G. Strömqvist, M. C. Pujol, V. Pasiskevicius, V. Petrov, <b>F. Díaz</b> Nonlinear refractive indices in Yb3+-doped and undoped monoclinic double tungstates KRE(WO4)2 where RE = Gd, Y, Yb, Lu. <i>Applied Physics B: Lasers and Optics</i> (2009).	1,992	OPTICS; PHYSICS, APPLIED
Vatnik S, M. C. Pujol, <b>J. J. Carvajal</b> , X. Mateos, M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> and V. Petrov Thermo-optic coefficients of monoclinic KLu(WO4)2. <i>Applied Physics B: Lasers and Optics</i> (2009).	1,992	OPTICS; PHYSICS, APPLIED
Aguiló-Aguayo, I; <b>Suarez, M</b> ; Plaza, L; Hossain, MB; Brunton, N; Lyng, JG; Rai, DK. Optimization of pulsed electric field pre-treatments to enhance health-promoting glucosinolates in broccoli flowers and stalk. <i>Journal of the Science of Food and Agriculture.</i> 95(9),1868-1875(2015).	1,879	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
<b>Carvajal, J.J.</b> ; Pena, A.; Kumar, R.; <b>Pujol, M.C.</b> ; Mateos, X.; Aguiló, M.; <b>Díaz, F.</b> ; Vázquez de Aldana, J.R.; Méndez, C.; Moreno, P.; Roso, L.; Trifonov, T.; Rodríguez, A.; Alcubilla, R.; Král, Z.; Ferré-Borrull, J.; Pallarès, J.; Marsal, L.F.; Di Finizio, S.; Macovez, R.; Martorell, J. New approaches for the fabrication of photonic structures of nonlinear optical materials. <i>JOURNAL OF LUMINESCENCE</i> (2009).	1,847	OPTICS
Jambunathan V, X. Mateos, M. C. Pujol, <b>J.J. Carvajal, J. Massons</b> , M. Aguiló and <b>F. Díaz</b> Near-infrared photoluminescence from Ho3+ -doped monoclinic KLu(WO4)2 crystal codoped with Tm3+. <i>JOURNAL OF LUMINESCENCE</i> (2009).	1,847	OPTICS
Fernández-Sender L, Alonso-Villaverde C, Rull A, Rodríguez-Gallego E, Riera-Borrull M, Hernández-Aguilera A, Camps J, <b>Beltrán-Debón R, Aragonès G</b> , Menendez JA, Joven J. A possible role for CCR5 in the progression of atherosclerosis in HIV-infected patients: a cross-sectional study. <i>AIDS Res Ther.</i> 2013;10:11.	1,841	INFECTIOUS DISEASES
Olguín, N.; Alegret, J.O.; <b>Bordons, A.; Reguant, C.</b> Beta glucosidase activity and bgl gene expression of <i>Oenococcus oeni</i> strains in model media and Cabernet Sauvignon wine. 2011. <i>American Journal of Enology and Viticulture</i>	1,826	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; HORTICULTURE
Spegazzini, N.; Ruisánchez, I.; Serra, A.; Mantecón, A.; <b>Larrechi, M.S.</b> A Methodology to Estimate Concentration Profiles from Two-Dimensional Covariance Spectroscopy Applied to Kinetic Data. <i>Applied Spectroscopy</i> , 64 (2), 177-186 (2010)	1,729	INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION; SPECTROSCOPY
Romero-Tris, C; Castella, D; Viejo, A; Castella-Roca, J; Solsona, F; <b>Mateo-Sanz, JM</b> Design of a P2P network that protects users' privacy in front of Web Search Engines. <i>COMPUTER COMMUNICATIONS.</i> 57, 37-49 (2015).	1,695	COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC; TELECOMMUNICATIONS

Publicacions de primer quartil (Q1)	Índex d'impacte	Àrea
Fernández-Silva F., <b>Capilla J.</b> , Mayayo E., Guarro J., Virulence of <i>Sporothrix luriei</i> in a murine model of disseminated infection. <i>Mycopathologia</i> , 173:245-9(2012).	1,65	MICOLOGIA
Del Río V., N. Spegazzini, <b>M. P. Callao, M. S. Larrechi</b> . Spectroscopic and quantitative chemometric analysis of the epoxidised oil/amine system. <i>J. Near Infrared Spectrosc.</i> 18, 281-290 (2010).	1,57	CHEMISTRY, APPLIED;
<b>Villadelprat, J.</b> , On the period function in a class of generalized Lotka-Volterra systems. <i>Applied Mathematics and Computation.</i> 216, 7, 1956-1964(2010).	1,536	MATHEMATICS, APPLIED
Mañosas, F.; <b>Villadelprat, J.</b> , Criteria to bound the number of critical periods. <i>Journal of Differential Equations.</i> 246, 6, 2415-2433(2009).	1,426	MATHEMATICS
Valdivieso, P.; Pintó, X.; Mateo-Gallego, R.; Masana, L.; Alvares-Sala, L.; Jarauta, E.; <b>Suárez, M.</b> ; García-Arias, C.; Plana, N.; Laguan, F. Clinical features of patients with hypertriglyceridemia referred to lipid units: registry of hypertriglyceridemia of the Spanish Arteriosclerosis Society. <i>Medicina Clinica.</i> 6,231-238(2011)	1,39	MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
<b>Villadelprat, J.</b> , Bifurcation of local critical periods in the generalized Loudçs system. <i>Applied Mathematics and Computation.</i> 218, 12, 6803-6813(2012).	1,349	MATHEMATICS, APPLIED
Saéz N; <b>Jna. Gavaldà; X. Ruiz</b> ; V. Shevtsova, Detecting accelerometric nonlinearities in the International Space Station. <i>Acta Astronautica.</i> 103, pp. 16 - 25(2014)	1,122	ENGINEERING, AEROSPACE
Saéz N; <b>X. Ruiz; Jna. Gavaldà</b> , J. Pallares, V. Shevtsova, Comparative ISS accelerometric analyses. 904031- <i>Acta Astronautica.</i> 94 - 2, pp. 681 - 689 (2014)	1,122	ENGINEERING, AEROSPACE
Grau, M.; Mañosas, F.; <b>Villadelprat, J.</b> , A Chebyshev criterion for Abelian integrals. <i>Transactions of the American Mathematical Society.</i> 363, 1, 109-129(2011).	1,093	MATHEMATICS

Font: Web of Science

Publicacions de segon quartil (Q2)	Índex d'impacte	Àrea
<b>Aragonès G,</b> Guardiola M, Barreda M, Marsillach J, <b>Beltran-Debon R,</b> Rull A, Mackness B, Mackness M, Joven J, Simo JM, Camps J. Measurement of serum paraoxonase-3 concentration: Method evaluation, reference values and influence of genotypes in a population-based study. JOURNAL OF LIPID RESEARCH. 2011 52: 1055-61.	5,559	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
<b>Arola, L.;</b> Bonet, L.; Delzenne, N.; Duggal, S.; Gómez-Candela, C.; Huyghebaert, A.; Laville, M.; Lingström, P.; Livingstone, B.; Palou, A.; Picó, C.; Sanders, T.; Schaafsma, G.; van Baak, N.; van Loveren, C.; van Schothorst, E.M. Summary and general conclusions/outcomes on the role and fate of sugars in human nutrition and health. Obesity Reviews, 10, Suppl.1, 55-58 (2009)	5,086	ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Menendez JA, Joven J, <b>Aragonès G,</b> Barrajón-Catalán E, <b>Beltrán-Debón R,</b> Borrás-Linares I, Camps J, Corominas-Faja B, Cufí S, Fernández-Arroyo S, García-Heredia A, Hernández-Aguilera A, Herranz-López M, Jiménez-Sánchez C, López-Bonet E, Lozano-Sánchez J, Luciano-Mateo F, Martín-Castillo B, Martín-Paredero V, Pérez-Sánchez A, Oliveras-Ferraro C, Riera-Borrull M, Rodríguez-Gallego E, Quirantes-Piné R, Rull A, Tomás-Menor L, Vazquez-Martin A, Alonso-Villaverde C, Micol V, Segura-Carretero A. Xenohormetic and anti-aging activity of secoiridoid polyphenols present in extra virgin olive oil: a new family of gerosuppressant agents. Cell Cycle. 2013;12:555-78	5,006	CELL BIOLOGY
<b>Pinent, M.;</b> Cedó, L.; Montagut, G. ; <b>Blay, M.;</b> <b>Ardèvol, A.</b> Procyanidins Improve some Disrupted Glucose Homeostatic Situations: An Analysis of Doses and Treatments According to Different Animal Models. Critical Reviews in Food Science and Nutrition, 52, 7, 569-584 (2012)	4,820	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, 2 DE 124; NUTRITION & DIETETICS, 6 DE 76
<b>Terra, X.;</b> Montagut, G.; Bustos, M.; Llopiz, N.; <b>Ardèvol, A.;</b> <b>Bladé, C.;</b> <b>Fernández-Larrea, J.;</b> <b>Pujadas, G.;</b> <b>Salvadó, J.;</b> <b>Arola, L.;</b> <b>Blay, M.</b> Grape-seed procyanidins prevent low-grade inflammation by modulating cytokine expression in rats fed a high-fat diet. Journal of Nutritional Biochemistry, 20 (3), 210-218 (2009)	4,288	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
Fisher, J.C.; Levican, A.; <b>Figueras, M.J.;</b> McLellan, S.L., Population dynamics and ecology of Arcobacter in sewage. Frontiers In Microbiology. art. núm. 525, 5 (2014).	3,989	MICROBIOLOGY
Mosser T, Talagrand-Reboul E, Colston SM, Graf J, <b>Figueras MJ,</b> Jumas-Bilak E, Lamy B., Exposure to pairs of Aeromonas strains enhances virulence in the Caenorhabditis elegans infection. Frontiers In Microbiology. 6, 1218(2015).	3,989	MICROBIOLOGY
Joven J, Espinel E, Rull A, <b>Beltrán-Debón R,</b> <b>Aragonès G,</b> Rodríguez-Gallego E, Camps J, Pedro-Botet J, Sans T, Menéndez JA, Alonso-Villaverde C. Serum fatty acid synthase concentration is increased in patients with hepatitis viral infection and may assist in the prediction of liver steatosis. J Clin Virol. 2011;51:199-201.	3,969	VIROLOGY
<b>Pons Z;</b> <b>María Margalef;</b> <b>Francisca I. Bravo;</b> <b>Anna Arola-Arnal;</b> <b>Begoña Muguerza;</b> Acute administration of single oral dose of grape seed polyphenols restores blood pressure in a rat model of metabolic syndrome: role of nitric oxide and prostacyclin. European Journal of Nutrition. 55, 749-758(2016)	3,840	NUTRITION & DIETETICS
Banyasz, Akos; Karpati, Szilvia; Mercier, Yannick; <b>Reguero, Mar;</b> Gustavsson, Thomas; Markovitsi, Dimitra; Improta, Roberto. The Peculiar Spectral Properties of Amino-Substituted Uracils: A Combined Theoretical and Experimental Study. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. 114, 12708-12719 (2010)	3,603	CHEMISTRY, PHYSICAL
<b>Aragonès G,</b> <b>Beltran R,</b> Rull A, Marsillach J, Rodríguez F, Alí S. A, Fernández-Sender L, Camps J, Joven J, Alonso-Villaverde C. Pitfalls in measuring high-density lipoprotein cholesterol concentrations in HIV-infected patients. HIV Med. 2010, 11:260-5.	3,575	INFECTIOUS DISEASES
Parra S, Coll B, <b>Aragonès G,</b> Marsillach J, <b>Beltrán R,</b> Rull A, Joven J, Alonso-Villaverde C, Camps J. Nonconcordance between subclinical atherosclerosis and the calculated Framingham risk score in HIV-infected patients: relationships with serum markers of oxidation and inflammation. HIV Med. 2010;11:225-31.	3,575	INFECTIOUS DISEASES
Alonso-Villaverde C, <b>Aragonès G,</b> <b>Beltrán-Debón R,</b> Fernández-Sender L, Rull A, Rodríguez-Sanabria F, Marsillach J, Pardo-Reche P, Camps J, Joven J. Host-pathogen interactions in the development of metabolic disturbances and atherosclerosis in HIV infection: the role of CCL2 genetic variants. Cytokine 2010;51:251-8.	3,537	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; CELL BIOLOGY; IMMUNOLOGY
Rull A, <b>Beltrán-Debón R,</b> <b>Aragonès G,</b> Rodríguez-Sanabria F, Alonso-Villaverde C, Camps J, Joven J. Expression of cytokine genes in the aorta is altered by the deficiency in MCP-1: effect of a high-fat, high-cholesterol diet. Cytokine. 2010; 50:121-128.	3,537	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; CELL BIOLOGY; IMMUNOLOGY
Torres, CM ; Rios, SD ; Torras, C ; Salvado, J ; <b>Mateo-Sanz, JM</b> ; Jimenez, L Sustainability analysis of biodiesel production from Cynara Cardunculus crop. FUEL. 111, 535-542 (2013).	3,406	ENERGY & FUELS; ENGINEERING, CHEMICAL
<b>Figueras M.J.,</b> Levican, A., Collado, L., <b>Inza, M.I.,</b> Yustes, C., Arcobacter ellisii sp nov., isolated from mussels. Systematic and Applied Microbiology. 34, 6, 414-418(2011).	3,366	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; MICROBIOLOGY

Publicacions de segon quartil (Q2)	Índex d'impacte	Àrea
Martínez-Murcia, A.; Monera, A.; Saavedra, M.J.; Oncina, R.; Lopez-Alvarez, M.; Lara, E.; <b>Figueras, M.J.</b> , Multilocus phylogenetic analysis of the genus <i>Aeromonas</i> . <i>Systematic and Applied Microbiology</i> . 34, 3, 189-199(2011).	3,366	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; MICROBIOLOGY
Merino, J.; Kones, R.; Ferré, R.; Plana, N.; Girona, J.; <b>Aragonès, G.</b> ; Ibarretxe, D.; Heras, M.; Masana, L. Negative effect of a low-carbohydrate, high protein, high-fat diet on small peripheral artery reactivity in patients with increased cardiovascular risk. <i>British Journal of Nutrition</i> . 109,7,1241-1247(2013)	3,342	NUTRITION & DIETETICS
Serra, A.; <b>Bladé, C.</b> ; <b>Arola, L.</b> ; Macià, A.; Motilva, M.J. Flavanol metabolites distribute in visceral adipose depots after a long-term intake of grape seed proanthocyanidin extract in rats. <i>British Journal of Nutrition</i> , 110 (8), 1411-1420 (2013)	3,342	NUTRITION & DIETETICS
Beaz-Hidalgo, R.; Martínez-Murcia, A.; <b>Figueras, M.J.</b> , Reclassification of <i>Aeromonas hydrophila</i> subsp. <i>dhakensis</i> Huys et al. 2002 and <i>Aeromonas aquariorum</i> Martínez-Murcia et al. 2008 as <i>Aeromonas dhakensis</i> sp. nov. comb nov. and emendation of the species <i>Aeromonas hydrophila</i> . <i>Systematic and Applied Microbiology</i> . 36, 3, 171-176(2013).	3,310	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; MICROBIOLOGY
Levicán, A.; Collado, L.; <b>Figueras, M.J.</b> , <i>Arcobacter cloacae</i> sp. nov. and <i>Arcobacter suis</i> sp. nov., two new species isolated from food and sewage. <i>Systematic and Applied Microbiology</i> . 36, 1, 22-27(2013).	3,310	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; MICROBIOLOGY
Levicán, A., Rubio-Arcos, S., Martínez-Murcia, A., Collado, L., <b>Figueras, M.J.</b> , <i>Arcobacter ebronensis</i> sp. nov. and <i>Arcobacter aquimarinus</i> sp. nov., two new species isolated from marine environment. <i>Systematic and Applied Microbiology</i> . 38, 1, 30-35(2015).	3,283	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; MICROBIOLOGY
Maijó, I.; Borrull, F.; Aguilar, C.; <b>Calull, M.</b> Different strategies for the preconcentration and separation of parabens by capillary electrophoresis. <i>Electrophoresis</i> . 34 - 3, pp. 363 - 373. 2013.	3,161	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS; CHEMISTRY, ANALYTICAL
Maijó, I.; Fontanals, N.; Borrull, F.; Neusüss, C.; <b>Calull, M.</b> ; Aguilar, C. Determination of UV filters in river water samples by in-line SPE-CE-MS. <i>Electrophoresis</i> . 34 - 3, pp. 374 - 382. 2013.	3,161	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS; CHEMISTRY, ANALYTICAL
Mackness B, Beltran-Debon R, <b>Aragonès G</b> , Joven J, Camps J, Mackness M. Human tissue distribution of paraoxonases 1 and 2 mRNA. <i>IUBMB Life</i> . 2010; 62:480-2.	3,143	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; CELL BIOLOGY
Chacón MR, Ceperuelo-Mallafré V, Maymó-Masip E, <b>Mateo-Sanz JM, Arola L, Guitiérrez C, Fernandez-Real JM, Ardèvol A, Simón I, Vendrell J</b> . Grape-seed procyanidins modulate inflammation on human differentiated adipocytes in vitro. <i>Cytokine</i> . 2009 Aug;47(2):137-42. Epub 2009 Jun 27.	3,123	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; CELL BIOLOGY; IMMUNOLOGY
Rull A, Rodríguez F, <b>Aragonès G</b> , Marsillach J, <b>Beltrán R</b> , Alonso-Villaverde C, Camps J, Joven J. Hepatic monocyte chemoattractant protein-1 is upregulated by dietary cholesterol and contributes to liver steatosis. <i>Cytokine</i> . 2009;48:273-9.	3,123	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; CELL BIOLOGY; IMMUNOLOGY
<b>Figueras MJ.</b> ; Levican A.; Collado L., Updated 16S rRNA-RFLP method for the identification of all currently characterised <i>Arcobacter</i> spp.. <i>Bmc Microbiology</i> . 12, 292(2012).	3,104	MICROBIOLOGY
Martínez-Micaelo, N.; González-Abuín, N.; <b>Ardèvol, A.</b> ; <b>Pinent, M.</b> ; Petretto, E.; Behmoaras, J.; <b>Blay, M.</b> Leptin signal transduction underlies the differential response of LEW and WKY rats to cafeteria diet. <i>Journal of Molecular Endocrinology</i> , 56, 1, 1-10 (2015)	3,081	ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Beaz-Hidalgo, R.; Alperi, A.; Buján, N.; Romalde, J.L.; <b>Figueras, M.J.</b> , Comparison of phenotypical and genetic identification of <i>Aeromonas</i> strains isolated from diseased fish. <i>Systematic and Applied Microbiology</i> . 33, 3, 149-153(2010).	3,075	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; MICROBIOLOGY
<b>Figueras, M.J.</b> ; Collado, L.; Levican, A.; Perez, J.; Solsona, M.J.; Yustes, C., <i>Arcobacter molluscorum</i> sp nov., a new species isolated from shellfish. <i>Systematic and Applied Microbiology</i> . 34, 2, 105-109(2010).	3,075	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; MICROBIOLOGY
Serra, A.; Macià, A.; Romero, MP.; Valls, J.; <b>Bladé, C.</b> ; <b>Arola, Ll.</b> ; Motilva, MJ. Bioavailability of procyanidin dimers and trimers and matrix food effects in vitro and in vivo models. <i>British Journal of Nutrition</i> , 103, 944-952 (2010)	3,072	NUTRITION & DIETETICS



Publicacions de segon quartil (Q2)	Índex d'impacte	Àrea
<b>Dieguez, M.; Pamies, O.</b> Asymmetric Intermolecular Mizoroki-Heck reaction: from phosphine/phosphinite-nitrogen to phosphite-nitrogen ligands. <i>Israel Journal of Chemistry</i> , 2012, 7, 572, Invitation in Special Issue: Concepts in Asymmetric Catalysis	3,025	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
<b>Aragonès, G.,</b> Ferré, R.; Girona, J.; Plana, N.; Merino, J.; Heras, M.; Masana, L. Small artery dilation and endothelial markers in cardiovascular risk patients. <i>European Journal of Clinical Investigation</i> . 42,1,34-41(2012)	3,02	MEDICINE, GENERAL & INTERNAL; MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
<b>Suárez, M;</b> Valls, R.M; Romero, M.-P; Macià, A; Fernández, S; <b>Giralt, M;</b> Solà, R; Motilva, M.-J Bioavailability of phenols from a phenol-enriched olive oil. <i>British Journal of Nutrition</i> . 106(11),1691-1701(2011).	3,013	NUTRITION & DIETETICS
Morales-Serna JA, J. Lloveria, <b>M.I. Matheu, Y. Díaz,</b> S. Castellón. Recent advances in the synthesis of sphingosine and phytosphingosine, molecules of biological significance. <i>Current Organic Chemistry</i> . 2483-2521(2010).	2,920	CHEMISTRY, ORGANIC
Calzado, Carmen J.; Angeli, Celestino; <b>Caballol, Rosa;</b> Malrieu, Jean-Paul. Extending the active space in multireference configuration interaction calculations of magnetic coupling constants. <i>THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS</i> . 126, 185-196 (2010)	2,903	CHEMISTRY, PHYSICAL
Levicani A.; <b>Figueras M.J.,</b> Performance of five molecular methods for monitoring <i>Arcobacter</i> spp.. <i>Bmc Microbiology</i> . 13, 220(2013).	2,890	MICROBIOLOGY
Pallarès, V.; Calay, D.; Cedó, L.; Castell-Auví, A.; Raes, M.; <b>Pinent, M.; Ardévol, A.; Arola, L.; Blay, M.</b> Additive, antagonistic, and synergistic effects of procyranidins and polyunsaturated fatty acids overinflammation in RAW 264.7 macrophages activated by lipopolysaccharide. <i>Nutrition</i> , 28, 4, 447-457 (2012)	2,859	NUTRITION & DIETETICS
Alegret JM, <b>Aragonès G,</b> Elosua R, <b>Beltrán-Debón R,</b> Hernández-Aguilera A, Romero-Menor C, Camps J, Joven J. The relevance of the association between inflammation and atrial fibrillation. <i>Eur J Clin Invest</i> . 2013;43:324-31.	2,834	MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
Baciu, T., <b>Borrull, F., Calull, M., Aguilar, C.</b> Determination of cocaine in abuser hairs by CE: Monitoring compliance to a detoxification program (2015) <i>Bioanalysis</i> , 7 (4), pp. 437-447	2,813	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS; CHEMISTRY, ANALYTICAL
Caimari, A., Crescenti, A., Puiggròs, F., Boqué, N., <b>Arola, L.,</b> Del Bas, J.M. . The intake of a high-fat diet and grape seed procyranidins induces gene expression changes in peripheral blood mononuclear cells of hamsters: capturing alterations in lipid and cholesterol metabolisms . <i>Genes and Nutrition</i> . 10 Número: 1,10-1-10(2014)	2,794	GENETICS & HEREDITY; NUTRITION & DIETETICS
Castro, Pedro J.; Gomez, Isabel; Cossi, Maurizio; <b>Reguero, Mar.</b> Computational Study of the Mechanism of the Photochemical and Thermal Ring-Opening/Closure Reactions and Solvent Dependence in Spirooxazines. <i>JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A</i> . 116, 8148-8158 (2012)	2,771	CHEMISTRY, PHYSICAL; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Negodaev, Igor; de Graaf, Coen; <b>Caballol, Rosa.</b> Extraction of Magnetic Coupling Parameters in 2-Dimensional Magnetic Honeycomb Layers. <i>JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A</i> . 114, 7553-7560 (2010)	2,732	CHEMISTRY, PHYSICAL; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Beaz-Hidalgo, R.; <b>Latif-Eugenín, F.; Figueras, M.J.,</b> The improved PCR of the <i>fstA</i> (ferric siderophore receptor) gene differentiates the fish pathogen <i>Aeromonas salmonicida</i> from other <i>Aeromonas</i> species. <i>Veterinary Microbiology</i> . 166, 3-4, 659-663(2013).	2,726	MICROBIOLOGY; VETERINARY SCIENCES
Rusiñol M, X Fernandez-Cassi, N Timoneda, A Carratalà, JF Abril, C Silvera, <b>MJ Figueras,</b> E Gelati, X Rodó, D Kay, P Wyn-Jones, S Bofill-Mas, R Girones., Evidence of viral dissemination and seasonality in a Mediterranean river catchment: Implications for water pollution management. <i>Journal of Environmental Management</i> . 159, 58-67(2015).	2,723	ENVIROMENTAL SCIENCE
Gomez, Isabel; Castro, Pedro J.; <b>Reguero, Mar.</b> Insight into the Mechanisms of Luminescence of Aminobenzonitrile and Dimethylaminobenzonitrile in Polar Solvents. An ab Initio Study. <i>JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A</i> . 119, 1983-1995 (2015)	2,693	CHEMISTRY, PHYSICAL; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Plana, N.; Ferré, R.; Merino, J.; <b>Aragonès, G.;</b> Girona, J.; Heras, M.; Masana, L. Heterozygous Familial Hypercholesterolaemic Patients have Increased Arterial Stiffness, as Determined using the Augmentation Index. <i>Journal Of Atherosclerosis And Thrombosis</i> . 18,12,1110-1116(2011)	2,692	PERIPHERAL VASCULAR DISEASE, 25 DE 68
Raluy, E.; <b>Pamies, O.; Dieguez, M.</b> Furanoside phosphite-phosphoramidite: new ligand class for the asymmetric nickel-catalyzed trialkylaluminium addition to aldehydes. <i>Tetrahedron Letters</i> 2009, 50, 4495	2,660	CHEMISTRY, ORGANIC
Alegre,S.; <b>Pamies,O.; Dieguez,M.</b> Sugar-monophosphite ligands applied to the asymmetric Ni-catalyzed trialkylaluminum addition to aldehydes. <i>Tetrahedron-Asymmetry</i> , 2011, 22, 834	2,652	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR; CHEMISTRY, ORGANIC; CHEMISTRY, PHYSICAL

Publicacions de segon quartil (Q2)	Índex d'impacte	Àrea
Jacquet, O.; Clement, N. D.; Freixa, Z.; <b>Ruiz, A.</b> ; Claver, C.; van Leewen, P.W. N. M. SPANamine derivatives in the catalytic asymmetric alpha-fluorination of beta-keto esters. <i>Tetrahedron-Asymmetry</i> , 2011, 22, 1490	2,652	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR; CHEMISTRY, ORGANIC; CHEMISTRY, PHYSICAL
Beaz-Hidalgo, R., Alperi, A., <b>Figueras, M.J.</b> , Romalde, J.L., <i>Aeromonas piscicola</i> sp. nov., isolated from diseased fish. <i>Systematic and Applied Microbiology</i> . 32, 7, 471-479(2009).	2,643	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; MICROBIOLOGY
Biosca, M.; Coll, M.; Lagarde, F.; Bremond, E.; Routaboul, L.; Manoury, E.; <b>Pamies, O.</b> ; Poli, R.; <b>Dieguez, M.</b> Chiral ferrocene-based P,S ligands for Ir-catalyzed hydrogenation of minimally functionalized olefins. <i>Scope and limitations. Tetrahedron</i> 2015.	2,641	CHEMISTRY, ORGANIC
Zúñiga C., <b>M. S. Larrechi, G. Lligadas, J. C. Ronda, M. Galià, V. Cádiz.</b> Phosphorus flame retardant polybenzoxazine foams based on renewable diphenolic acid. <i>Polym. Degrad. Stab.</i> 98, 2617-2626 (2013).	2,633	POLYMER SCIENCE
Raluy, E.; <b>Pamies, O.</b> ; <b>Dieguez, M.</b> ; Rosset, S.; Alexakis, A. Furanoside phosphite-phosphoroamidite and diphosphoroamidite ligands for Cu-catalyzed asymmetric 1,4-addition reactions. <i>Tetrahedron: Asymmetry</i> , 2009, 20, 1930	2,625	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR; CHEMISTRY, ORGANIC; CHEMISTRY, PHYSICAL
Beyazkilic Z; <b>G. Lligadas</b> ; J.C. Ronda; <b>M. Galià, V. Cádiz</b> "Vinyl sulfide-containing polyesters and copolyesters from fatty acids. Thiol-yne monomer synthesis and thiol-ene functionalization" <i>Macromol. Chem. Phys.</i> 2014, 215, 2248-2259.	2,616	POLYMER SCIENCE
Botello, I., <b>Borrull, F., Calull, M., Aguilar, C.</b> Electrokinetic supercharging in CE for the separation and preconcentration of barbiturate drugs in urine samples (2013) <i>Journal of Separation Science</i> , 36 (3), pp. 524-531.	2,594	CHEMISTRY, ANALYTICAL
de Graaf, Coen; <b>Caballol, Rosa</b> ; Romo, Susanna; Poblet, Josep M.. Ab initio study of the singlet-triplet splitting in reduced polyoxometalates. <i>THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS</i> . 123, 3-10 (2009)	2,584	CHEMISTRY, PHYSICAL
Del Bas, J.M.; Laos, S.; Caimari, A.; Crescenti, A.; <b>Arola, L.</b> Detection of bioavailable peroxisome proliferator-activated receptor gamma modulators by a cell-based luciferase reporter system. <i>Analytical Biochemistry</i> , 427 (2), 187-189 (2012)	2,582	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS; CHEMISTRY, ANALYTICAL
Morales-Serna JA, <b>Y. Díaz, M.I. Matheu, S.</b> Castellón. Synthesis of D/L-erythro-Sphingosine using a tethered aminohydroxylation reaction as key step. <i>Synthesis</i> . 710-712 (2009).	2,572	CHEMISTRY, ORGANIC
Salas V., Pastor F.J., <b>Capilla J.</b> , Sutton D.A., Mayayo E., Fothergill A.W., Rinaldi M.G., Guarro J., Evaluation of the correlation of caspofungin MICs and treatment outcome in murine infections by wild type strains of <i>Candida parapsilosis</i> . <i>Diagnostic Microbiology and Infectious Disease</i> 77:41-5(2013).	2,568	MICROBIOLOGIA; MALALTIES INFECCIOSES
Lázaro, I.; Ferré, R.; Plana, N.; <b>Aragonès, G.</b> ; Girona, J.; Merino, J.; Heras, M.; Cabré, A.; Masana, L. Lifestyle changes lower FABP4 plasma concentration in patients with cardiovascular risk. <i>Revista Española de Cardiología</i> . 65,2,152-157(2011)	2,530	CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Mazuela, J.; <b>Pamies, O.</b> ; <b>Dieguez, M.</b> ; Palais, L.; Rosset, S.; Alexakis, A. Fine-tunable monodentate phosphoroamidite and aminophosphine ligands for Rh-catalyzed asymmetric hydroformylation. <i>Tetrahedron: Asymmetry</i> , 2010, 21, 2153	2,484	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR; CHEMISTRY, ORGANIC; CHEMISTRY, PHYSICAL
Galceran M, <b>M.C. Pujol, J.J. Carvajal, X. Mateos, P. Formentín, J. Pallarès, L.F. Marsal, K.H. Park, F. Rotermund, K. Kim, M. Aguiló and F. Díaz,</b> New microarchitectures of (Er,Yb):Lu2O3 nanocrystals embedded in PMMA: synthesis, structural characterization and luminescent properties. <i>Nanoscale Research Letters</i> , 8 (1), 1-8,(2013).	2,481	NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; PHYSICS, APPLIED
Baselga-Escudero L, <b>Pascual-Serrano A, Ribas-Latre A,</b> Casanova E, <b>Salvadó MJ, Arola L, Arola-Arnal A, Bladé C.</b> Long-term supplementation with a low dose of proanthocyanidins normalized liver miR-33a and miR-122 levels in high-fat diet-induced obese rats. <i>Nutrition Research</i> , 35 (4), 337-345 (2015)	2,472	NUTRITION & DIETETICS
Baselga-Escudero, L.; <b>Pascual-Serrano, A.</b> ; <b>Ribas-Latre, A.</b> ; Casanova, E.; <b>Salvadó, M.J.</b> ; <b>Arola, L.</b> ; <b>Arola-Arnal, A.</b> ; <b>Bladé, C.</b> , Chronic supplementation with a low dose of proanthocyanidins normalized liver miR-33a and miR-122 levels in high-fat diet-induced obese rats. <i>Nutrition Research</i> . 35,4,337-345(2015)	2,472	NUTRITION & DIETETICS
<b>Aragonès G,</b> Alonso-Villaverde C, Oliveras-Ferraros C, <b>Beltrán-Debón R,</b> Rull A, Rodríguez-Sanabria F, Camps J, Martín AV, Menéndez JA, Joven J. Infection with HIV and HCV enhances the release of fatty acid synthase into circulation: evidence for a novel indicator of viral infection. <i>BMC Gastroenterol.</i> 2010 13;10:92.	2,468	GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY



Publicacions de segon quartil (Q2)	Índex d'impacte	Àrea
<b>Lligadas, G.</b> "Renewable Polyols for Polyurethane Synthesis via Thiol-ene/yne Couplings of Plant Oils" <i>Macromol. Chem. Phys.</i> 214, 415-422, 2013.	2,451	POLYMER SCIENCE
Catalán U, Fernández-Castillejo S, Pons L, Heras M, <b>Aragonés G</b> , Anglès N, Morelló JR, Solà R. Alpha-tocopherol and BAY 11-7082 Reduce Vascular Cell Adhesion Molecule in Human Aortic Endothelial Cells. <i>J Vasc Res.</i> 2012; 49(4):319-328.	2,434	PHYSIOLOGY; PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
Vilavert, L.; Nadal, M.; <b>Inza, I.; Figueras, M.J.</b> ; Domingo, J.L., Baseline levels of bioaerosols and volatile organic compounds around a municipal waste incinerator prior to the construction of a mechanical-biological treatment plant. <i>Waste Management.</i> 29, 9, 2454-2461(2009).	2,433	ENGINEERING, ENVIRONMENTAL; ENVIRONMENTAL SCIENCES
Vilavert, L.; Nadal, M.; <b>Figueras, M.J.</b> ; Domingo, J.L., Volatile organic compounds and bioaerosols in the vicinity of a municipal waste organic fraction treatment plant. Human health risks. <i>Environmental Science and Pollution Research.</i> 19, 96-104(2012).	2,411	ENVIRONMENTAL SCIENCES
Llaveria J, Araceli Espinosa, <b>Yolanda Díaz, M. Isabel Matheu</b> , Guillermo Negrón, Sergio Castellón. Efficient and regioselective ring-opening of aziridines with alcohols, thiols, amines and N-aromatig rings using sulphated zirconia. <i>Tetrahedron Letters.</i> 53, 2525-2529(2012)	2,397	CHEMISTRY, ORGANIC
del Rio, E.; <b>Lligadas, G.</b> ; Ronda, J.C.; <b>Galià, M.; Cádiz, V.</b> ; Meier, M.A.R. "Shape memory polyurethanes from renewable polyols obtained by ATMET polymerization of glyceryl triundec-10-enoate and 10-undecenol". <i>Macromol. Chem. Phys.</i> 212, 1392-1399, 2011.	2,361	POLYMER SCIENCE
Desoubreaux G; <b>Dania García</b> ; Eric Bailly; Olivier Augereau; Guillaume Bacle; Anne De Muret; Louis Bernard; José F. Cano-Lira; Dea García-Hermoso; Jacques Chandener, Subcutaneous phaeohyphomycosis due to <i>Phialemoniopsis ocularis</i> successfully treated by voriconazole. <i>Medical Mycology Case Reports.</i> 5, 4-8(2014).	2,335	MYCOLOGY; VETERINARY SCIENCES
Méndez M, <b>J. J. Carvajal</b> , L. F. Marsal, P. Salagre, M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> , P. Formentín, J. Pallarès, Y. Cesteros Effect of the La(OH)3 preparation method on the surface and rehydroxylation properties of resulting La2O3 nanoparticles. <i>Journal of Nanoparticle Research</i> , 5 (3) 1479,(2013).	2,278	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Llauradó E, Aceves-Martins M, Tarro L, Papell-Garcia I, Puigròs F, <b>Arola L</b> , Prades-Tena J, Montagut M, Moragas-Fernández CM, Solà R, <b>Giral M</b> . A youth-led social marketing intervention to encourage healthy lifestyles, the EYTO (European Youth Tackling Obesity) project: a cluster randomised controlled0 trial in Catalonia, Spain. <i>BMC Public Health.</i> 2015 Jul 3;15:607.	2,264	PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH
Qadri, M.U.; Diaz Diaz, A.F.; Cittadini, M.; Martucci, A.; <b>Pujol, M.C.</b> ; Ferré-Borrull, J.; Llobet, E.; Aguiló, M.; <b>Díaz, F.</b> Effect of Pt Nanoparticles on the Optical Gas Sensing Properties of WO3 Thin Films. <i>Sensors</i> , 14 (7) 11427 - 11443,(2014).	2,245	CHEMISTRY, ANALYTICAL; ELECTROCHEMISTRY; INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Fernández-Silva F., <b>Capilla J.</b> , Mayayo E., Guarro J., Modest efficacy of voriconazole against murine infections by <i>Sporothrix schenckii</i> and lack of efficacy against <i>Sporothrix brasiliensis</i> . <i>Mycoses</i> , 54:121-4(2014).	2,239	DERMATOLOGIA
Alegret, Nuria; Abella, Laura; <b>Rodríguez-Fortea, Antonio</b> ; Poblet, Josep M.. Cubane oxides inside middle-size fullerenes: the next endohedrals to be detected?. <i>THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS.</i> 134, - (2015)	2,233	CHEMISTRY, PHYSICAL
Aghmiz, A.; Mostfa, N.; Iksi, S.; Rivas, R.; González, M.D.; <b>Díaz, Y.</b> ; El Guemmout, F.; El Laghdach, A.; Echarri, R.; Masdeu-Bultó, A. Mn (III) complexes with tridentate N,N,O-ligands as catalysts for the epoxidation of alkenes. <i>Journal of Coordination Chemistry</i> , 2013, 66, 2567	2,212	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Rodríguez-Porrata, B.; Carmona-Gutierrez, D.; Reisenbichler, A.; Bauer, M.; Lopez, G.; Escoté, X.; Mas, A.; Madeo, F.; <b>Cordero-Otero, R.</b> , Sip18 hydrophilin prevents yeast cell death during desiccation stress. <i>Journal of Applied Microbiology.</i> 112, 3, 512-525(2012)	2,196	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Salvadó, Z.; Chiva, R.; Rozès, N.; <b>Cordero-Otero, R.</b> ; Guillamón, J.M, Functional analysis to identify genes in wine yeast adaptation to low-temperature fermentation. <i>Journal of Applied Microbiology.</i> 113, 1, 76-88(2012)	2,196	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Rodríguez-Sanabria F, Rull A, <b>Aragonés G</b> , <b>Beltrán-Debón R</b> , Alonso-Villaverde C, Camps J, Joven J. Differential response of two models of genetically modified mice fed with high fat and cholesterol diets: relationship to the study of non-alcoholic steatohepatitis. <i>Mol Cell Biochem.</i> 2010 Oct;343(1-2):59-66.	2,168	CELL BIOLOGY

Publicacions de segon quartil (Q2)	Índex d'impacte	Àrea
Calzado, Carmen J.; Angeli, Celestino; de Graaf, Coen; <b>Caballol, Rosa</b> . Analysis of the magnetic coupling in nitroxide organic biradicals. THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS. 128, 505-519 (2011)	2,162	CHEMISTRY, PHYSICAL
Lopez, Xavier; Miro, Pere; Carbo, Jorge J.; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Bo, Carles; Poblet, Josep M.. Current trends in the computational modelling of polyoxometalates. THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS. 128, 393-404 (2011)	2,162	CHEMISTRY, PHYSICAL
Spontón M, <b>G. Lligadas</b> , J. C. Ronda, <b>M. Galià, V. Cádiz</b> . "Development of a DOPO- containing benzoxazine and its high performance flame retardant copolybenzoxazines" Polym. Degrad. Stab. 94, 1693-1699, 2009.	2,154	POLYMER SCIENCE
Spontón M, J. C. Ronda, <b>M. Galià, V. Cádiz</b> . "Development of flame retardant phosphorus- and silicon- containing polybenzoxazines". Polym. Degrad. Stab. 94, 145-150, 2009.	2,154	POLYMER SCIENCE
Spontón M, M. J. C. Ronda, <b>M. Galià, V. Cádiz</b> . "Cone calorimetry studies of benzoxazine-epoxy systems flame retarded by chemically bonded phosphorus or silicon". Polym. Degrad. Stab. 94, 102-106, 2009.	2,154	POLYMER SCIENCE
Alegret N., E. Santos, <b>A. Rodríguez-Forteza</b> , F. X. Rius, J. M. Poblet. Disruption of small double stranded DNA molecules on carbon nanotubes: A molecular dynamics study. Chem. Phys. Lett. 525-526, 120-124 (2012).	2,145	CHEMISTRY, PHYSICAL; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Alegret, Nuria; Santos, Eva; <b>Rodríguez-Forteza, Antonio</b> ; Xavier Rius, F.; Poblet, Josep M.. Disruption of small double stranded DNA molecules on carbon nanotubes: A molecular dynamics study. CHEMICAL PHYSICS LETTERS. 0, 120-124 (2012)	2,145	CHEMISTRY, PHYSICAL; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
López M. I., I. Ruisánchez, <b>M. P. Callao</b> . Figures of merit of a SERS method for Sudan I determination at traces levels. Spectrochim. Acta. A. Mol. Biomol. Spectrosc. 111, 237-41 (2013).	2,129	SPECTROSCOPY
Perdomo, H.; Cano, J.; Gené, J.; <b>García, D.</b> ; Hernandez-Restrepo, M.; Guarro, J., Polyphasic analysis of <i>Purpureocillium lilacinum</i> isolates from different origins and proposal of the new species <i>Purpureocillium lavendulum</i> . Mycologia. 105, 1, 151-161(2013).	2,128	MYCOLOGY
Perdomo, H.; <b>García, D.</b> ; Gené, J.; Cano, J.; Sutton, D.A.; Summerbell, R.; Guarro, J., <i>Phialemoniopsis</i> , a new genus of Sordariomycetes, and new species of <i>Phialemonium</i> and <i>Lecythophora</i> . Mycologia. 105, 2, 398-421(2013).	2,128	MYCOLOGY
Magre, M.; Mazuela, J.; <b>Dieguez, M.</b> ; <b>Pamies, O.</b> ; Alexakis, A. Furanoside phosphite-phosphoroamidite and diphosphoroamidite ligands applied to asymmetric Cu-catalyzed allylic substitution reactions. <i>Tetrahedron: Asymmetry</i> , 2012, 23, 67	2,115	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR; CHEMISTRY, ORGANIC; CHEMISTRY, PHYSICAL
Margalef, J.; Lega, M.; Ruffo, F.; <b>Pamies, O.</b> ; <b>Dieguez, M.</b> Application of pyranoside phosphite-pyridine ligands to enantioselective Ir-catalyzed hydrogenation of highly unfunctionalized olefins. <i>Tetrahedron: Asymmetry</i> , 2012, 23, 945	2,115	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR; CHEMISTRY, ORGANIC; CHEMISTRY, PHYSICAL
García-Heredia A, Marsillach J, <b>Aragonès G</b> , Guardiola M, Rull A, <b>Beltrán-Debón R</b> , Folch A, Mackness B, Mackness M, Pedro-Botet J, Joven J, Camps J. Serum paraoxonase-3 concentration is associated with the severity of hepatic impairment in patients with chronic liver disease. <i>CLINICAL BIOCHEMISTRY</i> . 2011;44:1320-4.	2,076	MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
<b>Aragonès G</b> , <b>Beltrán-Debón R</b> , Rull A, Rodríguez-Sanabria F, Fernández-Sender L, Camps J, Joven J, Alonso-Villaverde C. Human immunodeficiency virus-infection induces major changes in high-density lipoprotein particle size distribution and composition: the effect of antiretroviral treatment and disease severity. <i>CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE</i> . 2010, 48: 1147-52.	2,069	MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
Campos-Carrasco, A.; Bruce, M.; <b>Reguero, M.</b> ; Masdeu-Bulto, A.M. Pd(II) complexes with 3, 3'-substituted bipyridine ligands: synthesis, crystal structure and catalytic studies in compressed carbon dioxide. <i>Inorganica Chimica Acta</i> 2014, 409, 285-295	2,046	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Benito D, <b>M.I. Matheu</b> , A. Morere, <b>Y. Díaz</b> , S. Castillón. Designing an effective approach for the obtention of methylenecarboxylate analogues of Adenophostin A. Preliminary results. <i>Carbohydr. Res.</i> 344, 2559-2567(2009).	2,025	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; CHEMISTRY, APPLIED; CHEMISTRY, ORGANIC
Barrera EW, <b>M.C. Pujol</b> , C. Cascales, <b>J.J. Carvajal</b> , X. Mateos, M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> Synthesis and structural characterization of Tm:Lu2O3 nanocrystals. An approach towards new laser ceramics. <i>Optical Materials</i> (2011).	2,023	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; OPTICS

Publicacions de segon quartil (Q2)	Índex d'impacte	Àrea
Barrera EW, <b>M.C. Pujol</b> , C. Cascales, <b>J.J. Carvajal</b> , X. Mateos, <b>R. Solé</b> , <b>J. Massons</b> , M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> Synthesis and characterization of core-shell SiO <sub>2</sub> @(Er <sup>3+</sup> ,Yb <sup>3+</sup> ):Lu <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . Optical Materials, 34, 355-359.(2011).	2,023	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; OPTICS
Barrera EW, <b>María Cinta Pujol</b> , <b>Francesc Díaz</b> , Soo Bong Choi, Fabian Rotermund, Concepción Cascales Hydrothermal trivalent lanthanide doped Lu <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanorods: Evaluation of the influence of the surface in optical emission properties. Optical materials(2011).	2,023	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; OPTICS
Bolaños, W., <b>Carvajal, J.J.</b> , Mateos, X., Murugan, G.S., Subramanian, A., Wilkinson, J.S., Cantelar, E., (...), Díaz, F. KY0.58 Gd <sub>0.22</sub> Lu <sub>0.17</sub> Tm <sub>0.03</sub> (WO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> buried rib waveguide lasers. Optical Materials(2011).	2,023	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; OPTICS
Kumar GR, <b>J.J. Carvajal</b> , <b>M.C. Pujol</b> , X. Mateos, J. Grau, <b>J. Massons</b> , J.R. Vázquez de Aldana, C. Méndez, P. Moreno, L. Roso, J. Ferré-Borrull, J. Pallarès, L.F. Marsal, M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> Surface ablation of RbTiOPO <sub>4</sub> by femtosecond laser. Optical Materials(2011).	2,023	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; OPTICS
Méndez M, Y. Cesteros, L. F. Marsal, E. Martínez-Ferrero, P. Salagre, P. Formentín, J. Pallarès, M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> , <b>J. J. Carvajal</b> . Polymer composite P3HT:Eu <sup>3+</sup> doped La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanoparticles as a down converter material to improve the solar spectrum energy. Optical Materials 33 (2011) 1120-1123.	2,023	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; OPTICS
Marsillach J, <b>Aragonès G</b> , <b>Beltrán R</b> , Caballeria J, Pedro-Botet J, Morcillo-Suárez C, Navarro A, Joven J, Camps J. The measurement of the lactonase activity of paraoxonase-1 in the clinical evaluation of patients with chronic liver impairment. CLINICAL BIOCHEMISTRY. 2009;42:91-8.	2,019	MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
Martínez de Mendivil J, J. Hoyo, J. Solís, <b>M. C. Pujol</b> , M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> , G. Lifante Channel waveguide fabrication in KY(WO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> combining liquid phase-epitaxy and beam-multiplexed femtosecond laser writing. Optical materials(2015).	1,981	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; OPTICS
Saumoy M, Veloso S, Alonso-Villaverde C, Domingo P, Chacón MR, Miranda M, <b>Aragonès G</b> , Gutiérrez MM, Viladés C, Peraire J, Sirvent JJ, López-Dupla M, Aguilar C, Richart C, Vidal F; HIV Lipodystrophy Study Group. PPARγ Pro12Ala polymorphism in HIV-1-infected patients with HAART-related lipodystrophy. Curr HIV Res. 2009;7:533-40.	1,978	IMMUNOLOGY; INFECTIOUS DISEASES; VIROLOGY
Di C. V, L. F. Marsal, <b>M. P. Caillo</b> , I. Ruisánchez. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy Surface Enhanced Raman Spectroscopy ( SERS ) and multivariate analysis as a screening tool for detecting Sudan I dye in culinary spices. Spectrochim. Acta Part A Mol. Biomol. Spectrosc. 87, 135-141 (2012).	1,977	SPECTROSCOPY
<b>Blade, C.</b> , Baselga-Escudero, L., <b>Arola-Arnal, A.</b> MicroRNAs as new targets of dietary polyphenols. Current Pharmaceutical Biotechnology, 15 (4), 343-351 (2014)	1,95	PHARMACOLOGY & PHARMACY
Alegret, Nuria; Mulet-Gas, Marc; Aparicio-Angles, Xavier; <b>Rodríguez-Fortea, Antonio</b> ; Poblet, Josep M.. Electronic structure of IPR and non-IPR endohedral metallofullerenes: Connecting orbital and topological rules. COMPTES RENDUS CHIMIE. 15, 152-158 (2012)	1,920	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Boutureira O, M.A. Rodríguez, <b>Y. Díaz</b> , <b>M.I. Matheu</b> , S. Castillon. Studies on the Zn(II)-mediated Electrophilic Selenocyclization and Elimination of 3,4-O-isopropylidene protected Hydroxyalkenyl Sulfides: Synthesis of 2-Phenylselenenyl Glycol. Carbohydr. Res. 345, 1041-1045(2010).	1,898	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; CHEMISTRY, APPLIED; CHEMISTRY, ORGANIC
Marsillach J, Oliveras-Ferraro C, <b>Beltrán R</b> , Rull A, <b>Aragonès G</b> , Alonso-Villaverde C, Vázquez-Martín A, Joven J, Menéndez JA, Camps J. Serum concentrations of extracellular fatty acid synthase in patients with steatohepatitis. CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE. 2009;47:1097-9.	1,886	MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
Jambunathan, V., Mateos, X., <b>Pujol, M.C.</b> , <b>Carvajal, J.J.</b> , Zaldo, C., Griebner, U., Petrov, V., (...), <b>Díaz, F.</b> Crystal growth, optical spectroscopy, and continuous-wave laser operation of Ho:KLu(WO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> crystals. Applied Physics B: Lasers and Optics, 116 (2), 455 - 466,(2014).	1,856	OPTICS; PHYSICS, APPLIED
<b>Serres JM</b> , P. A. Loiko, X. Mateos, · K. V. Yumashev, N. V. Kuleshov, V. Petrov, U. Griebner, M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> Ho:KLuW microchip laser intracavity pumped by a diode-pumped Tm:KLuW laser. Applied Physics B: Lasers and Optics(2015).	1,856	OPTICS; PHYSICS, APPLIED
Borrull, A.; López-Martínez, G.; <b>Poblet, M.</b> ; <b>Cordero-Otero, R.</b> ; Rozès, N., A simple method for the separation and quantification of neutral lipid species using GC&#8208;MS. European Journal of Lipid Science and Technology. 117, 3, 274-280(2015)	1,812	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Paredes K., <b>Capilla J.</b> , Sutton D.A., Mayayo E., Fothergill, A.W., Guarro J., Virulence of Curvularia in a murine model. Mycoses, 56:512-5(2013).	1,805	DERMATOLOGIA; MICOLOGIA

Publicacions de segon quartil (Q2)	Índex d'impacte	Àrea
Barrera EW, <b>M.C. Pujol</b> , C. Cascales, C. Zaldo, K.H. Park, S.B. Choi, F. Rotermund, <b>J.J. Carvajal</b> , X. Mateos, M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> Spectroscopic characterization of Sol-gel synthesized Tm:Lu2O3 nanocrystals. Applied Physics B: Lasers and Optics, 106, 409-417,(2012).	1,782	OPTICS; PHYSICS, APPLIED
Pérez L, Abarca ML, <b>Latif-Eugenín F</b> , Beaz-Hidalgo R, <b>Figueras MJ</b> , Domingo M. (2015), Aeromonas dhakensis pneumonia and sepsis in a neonate Risso's dolphin Grampus griseus from the Mediterranean Sea. Frontiers In Microbiology Disease of Aquatic Organisms. 116, 69-74(2015).	1,752	FISHERIES; VETERINARY SCIENCES
Ronda JC, <b>Gerard Lligadas, Marina Galià, Virgínia Cádiz</b> , "Vegetable oils as platform chemicals for polymer synthesis" Eur. J. Lipid Sci. Tech. 113, 46-58, 2011.	1,733	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
<b>Suárez, M</b> ; Romero, M.-P; Ramo, T; Motilva, M.-J Stability of a phenol-enriched olive oil during storage. European Journal of Lipid Science and Technology. 113(7),894-903(2011).	1,733	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Torne-Fernandez, V; <b>Mateo-Sanz, JM</b> ; Montane, D; Fierro, V Statistical optimization of the Synthesis of Highly Microporous Carbons by Chemical Activation of Kraft Lignin with NaOH. JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA. 54, 2216-2221 (2009).	1,695	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY; ENGINEERING, CHEMICAL
Segura M, Xavier Mateos, <b>Maria Cinta Pujol, Joan Josep Carvajal</b> , Magdalena Aguiló, <b>Francesc Díaz</b> , Uwe Griebner, and Valentin Petrov Diode-pumped 2 µm vibronic (Tm3+, Yb3+): KLu_WO4_2 laser. Applied optics (2012).	1,689	OPTICS
Barrera EW, <b>M. Cinta Pujol</b> , Concepción Cascales, <b>Joan J. Carvajal</b> , X. Mateos, Magdalena Aguiló, <b>Francesc Díaz</b> Synthesis and structural characterization of Tm:Lu2O3 nanocrystals. An approach towards new laser ceramics. OPTICAL MATERIALS(2010).	1,679	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; OPTICS
Bolaños W, <b>J J. Carvajal</b> , Xavier Mateos, <b>Maria Cinta Pujol</b> , Nicky Thilmann, Valdas Pasiskevicius, Ginés Lifante, Magdalena Aguiló, <b>Francesc Díaz</b> Epitaxial layers of KY1_x_yGdxLuy(WO4)2 doped with Er3+ and Tm3+ for planar waveguide lasers. OPTICAL MATERIALS, 32, 469-474.(2010).	1,679	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; OPTICS
Cugat J, <b>R. Solé, M.C. Pujol, J.J. Carvajal</b> , X. mateos, <b>F. Díaz</b> , M. Aguiló Waveguiding demonstration on Yb:Nb:RbTiOPO4/RbTiOPO4(001) epitaxies grown by LPE. OPTICAL MATERIALS(2010).	1,679	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; OPTICS
Méndez M, <b>J. J. Carvajal</b> , Y. Cesteros, M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> , A. Giguère, D. Drouin, E. Martínez-Ferrero, P. Salagre, P. Formentín, J. Pallarès, L. F. Marsal. Sol-gel Pechini synthesis and optical spectroscopy of nanocrystalline La2O3 doped with Eu3+. Optical Materials 32(2010)1686-1692.	1,679	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; OPTICS
Jambunathan, V.; Mateos, X.; <b>Cinta Pujol, M.; Josep Carvajal, J.</b> ; Griebner, U.; Petrov, V.; Aguiló, M.; <b>Díaz, F.</b> Diode-pumped continuous-wave laser operation of co-doped (Ho,Tm):KLu(WO4)2 monoclinic crystal. Optics and Laser Technology, 39 (14), 4247 - 4250,(2013).	1,649	OPTICS; PHYSICS, APPLIED
Alegret JM, Ligeró C, Vernis JM, <b>Beltrán-Debón R, Aragonès G</b> , Duran I, Palazón O, Hernández-Aparicio A. Factors related to the need for surgery after the diagnosis of bicuspid aortic valve: one center's experience under a conservative approach. Int J Med Sci. 2013;10:176-82.	1,552	MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
<b>Ruiz X.</b> ; P. Bitlloch; L. Ramírez-Piscina; J. Casademunt, Impact of stochastic accelerations on dopant segregation in microgravity semiconductor crystal growth. Journal of Crystal Growth. 355 - 1, pp. 88 - 100(2012)	1,552	CRYSTALLOGRAPHY; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; PHYSICS, APPLIED
Khliissa F; M Ferid; <b>Maria Cinta Pujol</b> , X Mateos; <b>J. J. Carvajal; F, Díaz</b> ; M Aguiló Crystal growth, characterization and spectroscopic study of europium doped NaY(PO3)4. JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH(2009).	1,534	CRYSTALLOGRAPHY; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; PHYSICS, APPLIED
<b>Solé R, X. Ruiz, M.C. Pujol</b> , X. Mateos, <b>J.J.Carvajal</b> , M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> Physical properties of self-flux and WO3-containing solutions useful for growing type III KGd(PO3)4 single crystals. JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH(2009).	1,534	CRYSTALLOGRAPHY; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; PHYSICS, APPLIED
<b>Figueras, M. J.</b> ; Beaz-Hidalgo, R.; Aeromonas spp. whole genomes and virulence factors implicated in fish disease. Journal of Fish Diseases. 36, 4, 371-388(2013).	1,507	FISHERIES; MARINE & FRESHWATER BIOLOGY; VETERINARY SCIENCES
<b>Galià M</b> , L. Montero de Espinosa, <b>G. Lligadas</b> , J. C. Ronda, <b>V. Cádiz</b> "Vegetable-oil based thermosetting polymers" Eur. J. Lipid Sci. Tech. 112, 87-96, 2010	1,487	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; NUTRITION & DIETETICS
Sánchez D, M Quiñones, L Moulay, <b>B Muguerza</b> , M Miguel, A Alexandre.; Effect of a soluble cocoa fiber-enriched diet in Zucker fatty rats. Journal Of Medicinal Food. 13,1,621-628(2010)	1,461	CHEMISTRY, MEDICINAL; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; NUTRITION & DIETETICS

Publicacions de segon quartil (Q2)	Índex d'impacte	Àrea
<b>GIRALT M</b> ; PIETER P. G. VAN DEN BOOM; JOHN A. ELIX, <i>Amandinea lobarica</i> , a new corticolous species from Guatemala, with notes on some additional <i>Amandinea</i> taxa. <i>Lichenologist</i> . 47,4,257-268(2015).	1,454	PLANT SCIENCES; MYCOLOGY
Raghothamachar B, <b>J. J. Carvajal</b> , <b>M.C. Pujol</b> , X. Mateos, <b>R. Solé</b> , M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> , M. Dudley Synchrotron X-Ray Topography Study of Structural defects and Strain in Epitaxial Structures of Yb- and Tm- doped Potassium Rare- Earth Double tungstates and their influences on laser Performance. <i>JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS</i> (2010).	1,421	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; PHYSICS, APPLIED
Borowiec MT, T. Zayarnyuk, A. Pikul, M. Gutowska, <b>M.C. Pujol</b> , M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> ,. A. Szewczyk, E. E. Zubov, V.P. Dyakonov, M. Baranski, H. Szymzak Specific Heat of Monoclinic rare Earth Double Tungstates. <i>JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS</i> (2010).	1,403	PHYSICS, APPLIED; PHYSICS, CONDENSED MATTER
Spontón M, D. Estenoz, <b>G. Lligadas</b> , J. C. Ronda, <b>M. Galià</b> , <b>V. Cádiz</b> "Synthesis and Characterization of a Hybrid Material Based on a Trimethoxysilane Functionalized Benzoxazine" <i>J. Appl. Polym. Sci.</i> 126, 1369-1376, 2012.	1,395	POLYMER SCIENCE
Cedó, L.; Castell-Auví, A.; Pallarès, V.; <b>Blay, M.</b> ; <b>Ardévol, A.</b> ; <b>Pinent, M.</b> Grape Seed Procyandin Extract Improves Insulin Production but Enhances Bax Protein Expression in Cafeteria-Treated Male Rats. <i>International Journal of Food Science and Technology</i> , 2013, art.87314 (2013)	1,354	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
<b>Garijo A</b> and S. Marotta A14. <i>Difference Equ. Appl.</i> 16, 573-595 (2010)	0,951	MATHEMATICS, APPLIED
<b>Garijo A</b> , A. Gasull and X. Jarque, A note on the period function for certain planar vector fields. <i>Difference Equ. Appl.</i> 16, 631-645 (2010)	0,951	MATHEMATICS, APPLIED
<b>Aragonès G</b> , Ercilla A, Barreda M, Rull A, <b>Beltrán-Debón R</b> , Rodríguez-Gallego E, Alonso-Villaverde C, Camps J, Joven J. Human Duffy blood group alloantigen system influences the measurement of monocyte chemoattractant protein-1 (MCP-1) in serum but not in plasma. <i>Clin Lab.</i> 2012; 58:185-8.	0,920	MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
Bitlloc P; <b>X. Ruiz</b> ; L.Ramírez-Piscina; J. Casademunt. Turbulent Bubble Jets in Microgravity. <i>Spatial Dispersion and Velocity Fluctuation. Microgravity Science and Technology.</i> 27, pp. 201 - 220 (2015)	0,910	ENGINEERING, AEROSPACE; THERMODYNAMICS; MECHANICS
Saéz N; <b>Jna. Gavaldà</b> ; <b>X. Ruiz</b> ; V. Shevtsova, Comparative analyses of ESA, NASA and JAXA signals of acceleration during the SODI IVIDIL experiment. <i>Microgravity Science and Technology.</i> 26 - 1, pp. 57 - 64 (2014).	0,910	ENGINEERING, AEROSPACE; THERMODYNAMICS; MECHANICS
<b>Garijo A</b> , S. Marotta and E. D. Russell, Singular perturbation in the quadratic family with multiple poles. <i>Difference Equ. Appl.</i> 19, 124-145 (2013)	0,861	MATHEMATICS, APPLIED
Erola, A ; Castella-Roca, J ; Viejo, A ; <b>Mateo-Sanz, JM</b> Exploiting social networks to provide privacy in personalized web search. <i>JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE.</i> 84, 1734-1745 (2011).	0,836	COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING; COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Grau, M.; <b>Villadelprat, J.</b> , Bifurcation of critical periods from Pleshkan's isochrones. <i>Journal of the London Mathematical Society-Second Series.</i> 81, 1 ,142-160(2010).	0,828	MATHEMATICS
<b>Garijo A</b> , X. Jarque and M. Moreno Rocha, Joining polynomial and exponential combinatorics for some entire maps. <i>Publ. Mat.</i> 54, 113-136 (2010)	0,674	MATHEMATICS
Devaney RL, N. Fagella, <b>A. Garijo</b> and X. Jarque, Sierpinski curve Julia sets for quadratic rational maps. <i>Ann. Acad. Sci. Fenn. Math.</i> 39, 3-22 (2014)	0,673	MATHEMATICS
<b>Ruiz X</b> ; J. Pallarés. Diffusion coefficient measurements under reduced gravity conditions by means of the shear cell technique. The impact of free surfaces. <i>Microgravity Science and Technology</i> 23, 173-180(2011)	0,591	ENGINEERING, AEROSPACE; THERMODYNAMICS; MECHANICS

Font: Web of Science

Publicacions altres quartils (Q3 i Q4)	Índex d'impacte	Àrea
Segura M, M. Kadankov, X. Mateos, <b>M.C. Pujol, J.J. Carvajal</b> , M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> , U. Griebner, V. Petrov Polarization switching in the 2-m Tm:KLu(WO4)2 laser. Laser Physics Letters(2011).	9,970	OPTICS; PHYSICS, APPLIED
Jambunathan V, A. Schmidt, X. Mateos, <b>M.C. Pujol, J.J. Carvajal</b> , M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> , U. Griebner, V. Petrov, Continuous-wave co-lasing in a monoclinic co-doped (Ho,Tm):KLu(WO4)2 crystal, . Laser Physics Letters(2011).	9,970	OPTICS; PHYSICS, APPLIED
Kumar GR, <b>J. J. Carvajal, M. C. Pujol</b> , X. Mateos, M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> ,J. R. Vázquez de Aldana, C. Méndez, P. Moreno, L. Roso, T. Trifonov, A. Rodríguez, R. Alcubilla, Z. Král, J. Ferré-Borrull, J. Pallarès, L. F. Marsal,S. Di Finizio, R. Macovez, J. Martorell Fabricación y caracterización de estructuras fotónicas en cristales de la familia KTiOPO4 . LASER PHYSICS LETTERS (2010).	6,010	OPTICS; PHYSICS, APPLIED
Vatnik S, Ivan Vedin, <b>María Cinta Pujol</b> ,Xavier Mateos, <b>Joan J. Carvajal</b> ,Magdalena Aguilo, <b>Francesc Díaz</b> , Uwe Griebner, and Valentin Petrov Thin disk Tm-laser based on highly doped Tm:KLu(WO4)2/KLu(WO4)2 epitaxy. LASER PHYSICS LETTERS (2010).	6,010	OPTICS; PHYSICS, APPLIED
Jové, M.; Ayala, V.; Ramírez-Núñez, O.; Serrano, J.C.E.; Cassanyé, A.; <b>Arola, L.</b> , Caimari, A., Del Bas, J.M., Crescenti, A., Pamplona, R., Portero-Otín, M. Idomic and metabolomic analyses reveal potential plasma biomarkers of early atheromatous plaque formation in hamsters. Cardiovascular Research, 97 (4), 642-652 (2013)	5,808	CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Hide, D., Ortega-Ribera, M., Fernández-iglesias, A., Fondevila, C., <b>Salvadó, M.J., Arola, L.</b> , García-Pagán, J.C., Mancini, A., Bosch, J., Gracia-Sancho, J., A novel form of the human manganese superoxide dismutase protects rat and human livers undergoing ischaemia and reperfusion injury. Clinical Science. 127,8,527-537(2014)	5,598	MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
<b>Aragonès G</b> , García-Heredia A, Guardiola M, Rull A, <b>Beltrán-Debón R</b> , Marsillach J, Alonso-Villaverde C, Mackness B, Mackness M, Pedro-Botet J, Pardo-Reche P,Joven J, Camps J. Serum paraoxonase-3 concentration in HIV-infected patients. Evidence for a protective role against oxidation. JOURNAL OF LIPID RESEARCH. 2012; 53:168-74.	4,386	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
<b>Aragonès G</b> , Pardo-Reche P, Fernández-Sender L, Rull A, <b>Beltrán-Debón R</b> ,Rodríguez-Gallego E, Camps J, Joven J, Alonso-Villaverde C. The DeleteriousInfluence of Tenofovir-Based Therapies on the Progression of Atherosclerosis in HIV-Infected Patients. Mediators Inflamm. 2012;2012:372305.	3,882	CELL BIOLOGY; IMMUNOLOGY
Joven J, Espinel E, Rull A, <b>Aragonès G</b> , Rodríguez-Gallego E, Camps J, Micol V, Herranz-López M, Menéndez JA, Borrás I, Segura-Carretero A, Alonso-Villaverde C, <b>Beltrán-Debón R</b> . Plant-derived polyphenols regulate expression of miRNA paralogs miR-103/107 and miR-122 and prevent diet-induced fatty liver disease in hyperlipidemic mice. Biochimica et Biophysica Acta-General Subjects. 2012;1820:894-9.	3,848	BIOPHYSICS
Nygren, K.; Strandberg, R.; Wallberg, A.; Nabholz, B.; Gustafsson, T.; <b>García, D.</b> ; Cano, J.; Guarro, J.; Johannesson, H., A comprehensive phylogeny of 'Neurospora' reveals a link between reproductive mode and molecular evolution in fungi. Molecular Phylogenetics and Evolution. 59, 3 , 649-663(2011).	3,609	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; EVOLUTIONARY BIOLOGY; GENETICS & HEREDITY
Giacometti F, N Salas-Massó, A Serraino, <b>MJ Figueras.</b> , Characterization of Arcobacter suis isolated from water buffalo (Bubalus bubalis) milk. Food Microbiology. 51, 186-191(2015).	3,331	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; MICROBIOLOGY
López-Martínez, G.; Pietrafesa, R.; Romano, P.; <b>Cordero-Otero, R.</b> ; Capece, A., Genetic improvement of Saccharomyces cerevisiae wine strains for enhancing cell viability after desiccation stress. Yeast. 30, 8, 319-330(2013)	3,107	AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; CHEMISTRY, APPLIED
Arenas, Ismael; Boutureira, Omar; <b>Matheu, M. Isabel; Diaz, Yolanda</b> ; Castillon, Sergio. Synthesis of a P-stereogenic PNpBu,Ph ruthenium pincer complex and its application in asymmetric reduction of ketones. European Journal of Organic Chemistry. 3666-3669(2015).	3,065	CHEMISTRY, ORGANIC
Aravena-Román, M.; Beaz-Hidalgo, R.; Inglis, T.J.J.; Riley, T.V.; Martínez-Murcia, A.J.; Chang, B.J.; <b>Figueras, M.J.</b> , Aeromonas australiensis sp. nov., isolated from irrigation water. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 63, part6, 2270-2276(2013).	2,798	MICROBIOLOGY
Bolaños W, <b>J.J. Carvajal</b> , X. Mateos, G. Lifante, G.S. Murugan, J.S. Wilkinson, M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> Analysis of confinement effects on microstructured Ln3+:KY1-x-yGdxLuy(WO4)2 waveguides. Optical Materials Express (2011).	2,616	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; OPTICS
Morinaga, Y.; Yanagihara, K.; Eugenin, F.L.L.; Beaz-Hidalgo, R.; Kohno, S.; <b>Figueras Salvat, M.J.</b> , Identification error of Aeromonas aquariorum: A causative agent of septicemia. Diagnostic Microbiology and Infectious Disease. 76, 1, 106-109(2013).	2,568	INFECTIOUS DISEASES; MICROBIOLOGY



Publicacions altres quartils (Q3 i Q4)	Índex d'impacte	Àrea
Vega-Sánchez, V., <b>Latif-Eugenín, F.</b> , Soriano-Vargas, E., Beaz-Hidalgo, R., <b>Figueras, M.J.</b> , Aguilera-Arreola, M.G., Castro-Escarpulli, G., Re-identification of Aeromonas isolates from rainbow trout and incidence of class 1 integron and $\beta$ -lactamase genes. <i>Veterinary Microbiology</i> . 172, 3-4, 528-533(2014).	2,511	MICROBIOLOGY; VETERINARY SCIENCES
Paredes K., <b>Capilla J.</b> , Sutton D.A., Mayayo E., Fothergill A.W., Guarro J, Experimental treatment of Curvularia infection. <i>Diagnostic Microbiology and Infectious Disease</i> , 79:428-31(2014).	2,457	MICROBIOLOGIA; MALALTIES INFECCIOSES
Sanchis M., Guarro J., Sutton DA.,Fothergill AW., Wierderhold N., <b>Capilla J.</b> , Voriconazole and posaconazole therapy for experimental Candida lusitanae infection. <i>Diagnostic Microbiological Infection Disease</i> , 84:48-51(2016).	2,457	MICROBIOLOGIA; MALALTIES INFECCIOSES
Liu M., <b>Capilla J.</b> , Alvarado D., Martinez M., Chen V., Clemons K.V., Johansen M.E., Stevens D.A., Saccharomyces as a vaccine against systemic aspergillosis: 'the friend of man' a friend again?. <i>Journal of Medical Microbiology</i> , 60:1423-32(2011).	2,38	MICROBIOLOGIA
<b>Aragonès G.</b> , Alonso-Villaverde C, Pardo-Reche P, Rull A, <b>Beltran-Debon R.</b> , Rodriguez-Gallego E, Fernandez-Sender L, Camps J, Joven J. Antiretroviral treatment-induced dyslipidemia in HIV-infected patients is influenced by the APOC3-related rs10892151 polymorphism. <i>BMC Med Genet</i> . 2011, 12:120.	2,328	GENETICS & HEREDITY
Sánchez-Céspedes, J., <b>Figueras, M.J.</b> , Aspiroz, C., Aldea, M.J., Toledo, M., Alperí, A., Marco, F. y Vila, J., Development of imipenem resistance in an Aeromonas veronii biovar sobria clinical isolate recovered from a patient with cholangitis.. <i>Journal of Medical Microbiology</i> . 58, 4, 451-455(2009).	2,272	MICROBIOLOGY
<b>Figueras MJ</b> , Alperi A, Beaz-Hidalgo R, Stackebrandt E, Brambilla E, Monera A, Martínez-Murcia AJ., Aeromonas rivuli sp. nov., isolated from the upstream region of a karst water rivulet in Germany.. <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> . 61, 242-248(2011).	2,268	MICROBIOLOGY
Joseph, S.; Cetinkaya, E.; Drahovska, H.; Levican A., <b>Figueras M.J.</b> ;Forsythe, S.J., Cronobacter condimenti sp. nov., isolated from spiced meat and Cronobacter universalis sp. nov., a novel species designation for Cronobacter sp. genomospecies 1, recovered from a leg infection, water, and food ingredients. <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> . (2011).	2,268	MICROBIOLOGY
Veloso S, Olona M, Peraire J, Viladés C, Pardo P, Domingo P, Asensi V, Broch M, Aguilar C, López-Dupla M, <b>Aragonès G</b> , Garcia-Pardo G, Sirvent JJ, Vendrell J, Richart C, Vidal F; Hiv Lipodystrophy Study Group. No relationship between TNF- $\alpha$ genetic variants and combination antiretroviral therapy-related lipodystrophy syndrome in HIV type 1-infected patients: a case-control study and a meta-analysis. <i>AIDS Res Hum Retroviruses</i> . 2011, 27:143-52.	2,246	IMMUNOLOGY; INFECTIOUS DISEASES; VIROLOGY
Marsillach J, <b>Aragonès G</b> , Mackness B, Mackness M, Rull A, <b>Beltrán-Debón R</b> , Pedro-Botet J, Alonso-Villaverde C, Joven J, Camps J. Decreased paraoxonase-1 activity is associated with alterations of high-density lipoprotein particles in chronic liver impairment. <i>Lipids Health Dis</i> . 2010, 14;9:46.	2,239	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Parra S, Marsillach J, <b>Aragonès G</b> , Rull A, <b>Beltrán-Debón R</b> , Alonso-Villaverde C, Joven J, Camps J. Methodological constraints in interpreting serum paraoxonase-1 activity measurements: an example from a study in HIV-infected patients. <i>Lipids Health Dis</i> . 2010;9:32.	2,239	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Beaz-Hidalgo R, Agüeria D, <b>Latif-Eugenín F</b> , Yeannes MI, <b>Figueras MJ.</b> , Molecular characterization of Shewanella and Aeromonas isolates associated with spoilage of Common carp (Cyprinus carpio). <i>Fems Microbiology Letters</i> . 362, 1, 1-8(2015).	2,121	MICROBIOLOGY
Collado, L., Cleenwerck, I., Van Trappen, S., De Vos P & <b>Figueras M.J.</b> , Arcobacter mitili sp. nov., an indoxyl acetate hydrolysis negative bacterium isolated from mussels. <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> . 59, 6, 1391-1396(2009).	2,113	MICROBIOLOGY
Beaz-Hidalgo, R.; Shakèd, T.; Laviad, S.; Halpern, M.; <b>Figueras, M.J.</b> , Chironomid egg masses harbour the clinical species Aeromonas taiwanensis and Aeromonas sanarellii. <i>Fems Microbiology Letters font Scopus</i> . 337, 1, 48-54(2012).	2,049	MICROBIOLOGY
<b>Pons, Z.</b> ; Guerrero, L.; <b>Margalef, M.</b> ; <b>Arola, L.</b> ; <b>Arola-Arnal, A.</b> ; <b>Muguerza, B.</b> ; Effect of low molecular grape seed proanthocyanidins on blood pressure and lipid homeostasis in cafeteria diet-fed rats. <i>Journal of Physiology and Biochemistry</i> . 70,2, 629-637(2014)	1,969	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; PHYSIOLOGY
Collado, L.; Guarro, J.; <b>Figueras, M.J.</b> , Prevalence of Arcobacter in Meat and Shellfish. <i>Journal of Food Protection</i> . 72, 5, 1102-1106(2009).	1,960	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Escoté, X.; Miranda, M.; Menoyo, S.; Rodríguez-Porrata, B.; Carmona-Gutiérrez, D.; Jungwirth, H.; Madeo, F.; <b>Cordero, R.R.</b> ; Mas, A.; Tinahones, F.; Clotet, J.; Vendrell, J., Resveratrol induces antioxidant defence via transcription factor Yap1p. <i>Yeast</i> . 29, 7, 251-263(2012)	1,955	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; MICROBIOLOGY; MYCOLOGY



Publicacions altres quartils (Q3 i Q4)	Índex d'impacte	Àrea
Redón, M.; Borrull, A.; López, M.; Salvadó, Z.; <b>Cordero, R.</b> ; Mas, A.; Guillamón JM.; N Rozès., Effect of low temperature upon vitality of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> phospholipid mutants.. <i>Yeast</i> . 29, 10, 443-452(2012)	1,955	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; MICROBIOLOGY; MYCOLOGY
Alperi, A.; Martínez-Murcia, A.J.; Ko, W.C.; Monera, A.; Saavedra, M.J.; <b>Figueras, M.J.</b> , <i>Aeromonas taiwanensis</i> sp. nov. and <i>Aeromonas sanarellii</i> sp. nov., clinical species from Taiwan. <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> . 60, Pt 9, 2048-2055(2010).	1,930	MICROBIOLOGY
Alperi, A.; Martínez-Murcia, A.J.; Monera, A.; Saavedra, M.J.; <b>Figueras, M.J.</b> , <i>Aeromonas fluvialis</i> sp. nov., isolated from a Spanish river.. <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> . 60, 1, 72-77(2010).	1,930	MICROBIOLOGY
Collado L, Levican A, Perez J, <b>Figueras MJ</b> , <i>Arcobacter defluvii</i> sp. nov., isolated from sewage samples. <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology en prensa</i> ,. 61, 1895-1901(2010).	1,930	MICROBIOLOGY
Negodaev, Igor; Queralt, Nuria; <b>Caballol, Rosa</b> ; de Graaf, Coen. Theoretical study of the magnetic exchange interaction in catena-mu-Tris[oxalato(2-)-O-1,O-2;O-3,O-4]-dicopper complex with interlocked helical chains. <i>CHEMICAL PHYSICS</i> . 379, 109-115 (2011)	1,896	CHEMISTRY, PHYSICAL; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Tena, D.; Aspiroz, C.; <b>Figueras, M.J.</b> ; Gonzalez-Praetorius, A.; Aldea, M.J.; Alperi, A.; Bisquert, J., Surgical site infection due to <i>Aeromonas</i> species: Report of nine cases and literature review.. <i>Scandinavian Journal of Infectious Diseases Review</i> . 41, 3, 164-170(2009).	1,700	INFECTIOUS DISEASES
Massera, A.; Assof, M.; Sturn, M.E.; Sari, S.; Jofré, V.; <b>Cordero-Otero, R.</b> ; Combina, M., Selection of indigenous <i>Saccharomyces cerevisiae</i> strains to ferment red musts at low temperature. <i>Annals of Microbiology</i> . 62, 1, 367-380(2012)	1,549	MICROBIOLOGY; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Mercier, Yannick; <b>Reguero, Mar</b> . Looking for the species responsible of the anomalous fluorescence band in ortho-, meta- and para-(di-tert-butylamino)benzotrile. <i>COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY</i> . 1040, 212-218 (2014)	1,545	CHEMISTRY, PHYSICAL
Jimenez, L ; <b>Mateo-Sanz, JM</b> ; Lopez-Arevalo, I ; Oms, MT Operational Predictive Model for a Municipal Waste Incinerator: A Spanish Case Study. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH</i> . 5, 639-650 (2011).	1,462	ENVIRONMENTAL SCIENCES;
de Graaf, Coen; <b>Reguero, Mar</b> . Methods for Describing Open-Shell Systems: Following the Trail of Rosa Caballol's Research. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY</i> . 114, 481-492 (2014)	1,432	CHEMISTRY, PHYSICAL; MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Martínez-Murcia A. J., Beaz-Hidalgo R., Monera A., Svec P., Saavedra M. J., <b>Figueras M. J.</b> , Sedlacek I., <i>Aeromonas cavernicola</i> sp. nov., isolated from fresh water of a brook in a cavern. <i>Current Microbiology</i> . 66, 2, 197-204(2013).	1,359	MICROBIOLOGY
Mercier, Yannick; <b>Reguero, Mar</b> . Comparison of the Deactivation Mechanism of 5-Fluorouracil with That of Its Parent System, Uracil: The Need of the Use of the MS-CASPT2 Method. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY</i> . 111, 3405-3415 (2011)	1,357	CHEMISTRY, PHYSICAL; MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Martínez-Murcia, A.; Monera, A.; Alperi, A.; <b>Figueras, M.J.</b> ; Saavedra, M.J., Phylogenetic evidence suggests that strains of <i>Aeromonas hydrophila</i> subsp. <i>dhakensis</i> belong to the species <i>Aeromonas aquariorum</i> sp. Nov. <i>Current Microbiology</i> . 58, 1, 76-80(2009).	1,330	MICROBIOLOGY
Sacristán M, J. C. Ronda, <b>M. Galià, V. Cádiz</b> "Phosphorus-containing soybean oil copolymers: Cross-metathesis of fatty acid derivatives as an alternative to phosphorus-containing reactive flame retardants". <i>J. Appl. Polym. Sci</i> . 122, 1649-1658, 2011.	1,289	POLYMER SCIENCE
Rodríguez-Sanabria F, Rull A, <b>Beltrán-Debón R, Aragonès G</b> , Camps J, Mackness B, Mackness M, Joven J. Tissue distribution and expression of paraoxonases and chemokines in mouse: the ubiquitous and joint localisation suggest a systemic and coordinated role. <i>J Mol Histol</i> . 2010, 41:379-86.	1,202	CELL BIOLOGY
Bastien, Guillaume; Lemouchi, Cyprien; Wzietek, Pawel; Simonov, Sergey; Zorina, Leokadiya; <b>Rodriguez-Fortea, Antonio</b> ; Canadell, Enric; Batail, Patrick. A Crystalline Hybrid of Paddlewheel Copper( II) Dimers and Molecular Rotors: Singlet-triplet Dynamics Revealed by Variable-temperature Proton Spin-lattice Relaxation. <i>ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE</i> . 640, 1127-1133 (2014)	1,160	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Martinez de Mendivil, J.; Lifante, G.; Berrospe, C.; Bolaños, W.; <b>Carvajal, J.J.</b> ; Mateos, X.; Aguiló, M.; <b>Díaz, F.</b> ; Cantelar, E. Waveguide laser modelling of Erbium/Ytterbium activated monoclinic double tungstates. <i>Optical and Quantum Electronics</i> , 45 (4), 349-356(2013).	1,078	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC; OPTICS

Publicacions altres quartils (Q3 i Q4)	Índex d'impacte	Àrea
Borowiec, M.T., Zayarnyuk, T.; Gutowska, M.U.; Wieckowski, J.; Szewczyk, A.; Dyakonov, V.; Zubov, E.; BaraDski, M.; Domukhovski, V.; <b>Pujol, M.C.</b> ; Aguiló, M.; <b>Díaz, F.</b> ; Szymczak, H. Magnetic phase transition in KGd(WO4)2 double tungstate. Central European Journal Of Physics(2013).	1,077	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Mayayo E., Klock C., Goldani L.Z., Zanella-Monteiro A.C., <b>Capilla J.</b> , Mixed fungal infection in a diabetic patient. Revista Iberoamericana de Micología, 27:140-3(2010).	1,074	MICOLOGIA
Mayayo E., Landeyro J., Stchigel A.M., Gazzoni A., <b>Capilla J.</b> , Infiltración perineural por células fúngicas. Presentación de un caso y revisión de la literatura.. Revista Iberoamericana de Micología, 27:94-7(2010).	1,074	MICOLOGIA
Paredes K., Pastor F.J., <b>Capilla J.</b> , Sutton D.A., Mayayo E., Fothergill A.W., Guarro J, Therapies against murine Candida guilliermondii infection: relationship between in vitro antifungal pharmacodynamincs and in vivo efficacy. Revista Iberoamericana de Micología, 32:34-9(2015).	1,056	MICOLOGIA
Sáez N; <b>X. Ruiz</b> ; J. Pallares; V. Shevtsova, On the accuracy of the interdiffusion coefficient measurements of high-temperature binary mixtures under ISS conditions. Comptes Rendus Mecanique. 341 - 4-5, pp. 405 - 416(2015)	1,052	MECHANICS
Jambunathan, V.; Mateos, X.; <b>Pujol, M.C.</b> ; <b>Carvajal, J.J.</b> ; Aguiló, M.; <b>Díaz, F.</b> ; Griebner, U. and V Petrov, V. Optimization of dopant concentration in Ho:KLu(WO4)2 laser achieving _70% slope efficiency. Laser Physics, 23, 12, 125801-1/4,(2013).	1,025	OPTICS; PHYSICS, APPLIED
Gazzoni A.F., Oliveira F.M., Salles E.F., Mayayo E., Guarro J., <b>Capilla J.</b> , Severo L.C., Unusual morphologies of Cryptococcus spp. in tissue specimens: report of 10 cases. Revista Do Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo, 53:145-9(2010).	0,934	MEDICINA TROPICAL
Valls, C.; <b>Pujadas, G.</b> ; <b>Garcia-Vallvé, S.</b> ; <b>Mulero, M.</b> Characterization of the protease activity of detergents laboratory practicals for studying the protease profile and activity of various commercial detergents. Biochemistry and Molecular Biology Education, 39, 4, 280-290, 2011.	0,840	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES
Daura-Oller, E.; Cabré, M.; <b>Montero, M.A.</b> ; Paternain, J.L.; <b>Romeu, A.</b> A First-Stage Approximation to Identify New Imprinted Genes through Sequence Analisis of its Coding Regions. Comparative And Functional Genomics. 549387,1-7(2009).	0,826	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; GENETICS & HEREDITY
Valls, C.; Rojas, C.; <b>Pujadas, G.</b> ; <b>Garcia-Vallve, S.</b> ; <b>Mulero, M.</b> Characterization of the activity and stability of amylase from saliva and detergent: laboratory practicals for studying the activity and stability of amylase from saliva and various commercial detergents. Biochemistry and Molecular Biology Education, 40, 4, 254-265, 2012.	0,702	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY; EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES
Canela J, N. Fagella and <b>A. Garijo</b> , On a family of rational perturbations of the doubling map. Difference Equ. Appl. 21, 715-741 (2015)	0,693	MATHEMATICS, APPLIED
Campos B, <b>A. Garijo</b> , X. Jarque, and P. Vindel, Newton's Method on Bring-Jerrard polynomials. Publ. Mat. 81-109 (2014)	0,462	MATHEMATICS
<b>Garijo A.</b> , X. Jarque and M. Moreno Rocha, Non-landing hairs in Sierpinski curve Julia sets of transcendental entire maps. Fund. Math. 214, 135-160 (2011)	0,408	MATHEMATICS
<b>Mateo-Sanz, JM</b> ; Olive, C; Puigjaner, D Two New Moodle Modules for the Enhancement of a Problem-Based Learning Approach. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION. 29-4, 891-903 (2013).	0,360	EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES; ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Ferrer C, Marco A, Rodrigo D, <b>Muguerza B</b> , Martínez A.; Effect of Flavanol-Rich Cocoa Powder on the Growth of Bacillus cereus Spores in Reference Media. Archiv für Lebensmittelhygiene. 61,5,168-172(2010)	0,333	CHEMISTRY, APPLIED; FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY; TOXICOLOGY
Crescenti, A, Puiggròs, F., Colomé, A., Poch, J.A., Caimari, A., del Bas, JM., Boqué, N., <b>Arola, L.</b> Antirolithiasic effect of a plant formulation of Herniaria glabra, Agropyron repens, Equisetum arvense and Sambucus nigra (Herbensurina®) in the prevention of experimentally induced nephrolithiasis in rats. Archivos Españoles de Urología . 68,10,11-739-749(2015)	0,309	UROLOGY & NEPHROLOGY
Botello, I., <b>Borrull, F.</b> , <b>Aguilar, C.</b> , <b>Calull, M.</b> In-line solid-phase extraction-capillary zone electrophoresis for the determination of barbiturate drugs in human urine (2014) Analytical Sciences, 30 (10), pp. 971-977.	1,394	CHEMISTRY, ANALYTICAL
Maijó, I., <b>Borrull, F.</b> , <b>Aguilar, C.</b> , <b>Calull, M.</b> On-column preconcentration of anti-inflammatory drugs in river water by anion-selective exhaustive injection-sweeping-MEKC (2011) Chromatographia, 73 (1-2), pp. 83-91.	1,195	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS; CHEMISTRY, ANALYTICAL

Publicacions altres quartils (Q3 i Q4)	Índex d'impacte	Àrea
Araque, I.; <b>Reguant, C.</b> ; Rozès, N.; <b>Bordons, A.</b> Influence of wine-like conditions on arginine utilization by lactic acid bacteria. 2011. International Microbiology	1,407	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; MICROBIOLOGY
Bordas, M.; Araque, I.; Alegret, J.O.; El Khoury, M.; Lucas, P.; Rozès, N.; <b>Reguant, C.</b> ; <b>Bordons, A.</b> Isolation, selection, and characterization of highly ethanol-tolerant strains of <i>Oenococcus oeni</i> from south Catalonia. 2013. International Microbiology	1,341	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY; MICROBIOLOGY

Font: Web of Science

**Taula 14. Llibres i capítols de llibres (2009-2016).**

<b>Títol capítol</b>	<b>Llibre</b>	<b>Autors</b>	<b>Editorial</b>	<b>ISBN</b>	<b>Any</b>
Co-Culture Systems with CACO-2 Cells to Evaluate the Bioactivity of Plant Extracts	CACO-2 Cells and their Uses, pp: 49-60	<b>Montserrat Pinent, M. Teresa Blay, Anna Ardévol</b>	Nova Science Publishers, Inc.	978-1-61209-917-0	2011
Procyanidins improve some disrupted glucose homoeostatic situations: an analysis of doses and treatments according to different animal models	Food Science: Research And Technology	<b>Montserrat Pinent, M. Teresa Blay, Anna Ardévol</b>	Apple Academic Press, Inc	978-1926895017	2011
Isoflavones and Inflammation in Adipose Tissue and Implications for Health	Isoflavones: Chemistry, Analysis, Function and Effects, pp: 611-626	<b>Montserrat Pinent, M. Teresa Blay, Anna Ardévol</b>	RSC Publishing	978-1-84973-509-4	2012
Dietary Proanthocyanidin Modulation of Pancreatic b Cells: Molecular Aspects	MOLECULAR NUTRITION AND DIABETES, pp: 197-210	<b>Montserrat Pinent; Noemí González-Abuín; Mayte Blay; Anna Ardévol</b>	Elsevier	978-0-12-801585-8	2015
How does foodomics impact optimal nutrition?	pp 303-349	<b>Arola-Arnal, A.; del Bas, J.; Caimair, A.; Crescenti, A.; Puiggròs, F.; Suárez, M.; Arola, L.</b>	John Wiley and Sons	978-111816945-2	2013
Beneficial Effects of Grape Seed Polyphenols on Cardiovascular Disease and Metabolic Syndrome	Flavonoids and Antioxidants (volume 40)' of Recent Progress in Medicinal Plants	<b>Begoña Mugerza; Anna Arola-Arnal; Zara Pons; Lluís Arola; Cinta Blade; Manuel Suárez; Gerard Aragonès;</b>	Studium Press LLC	1626990778	2016
Analytical Methods for the Identification of Physiologically Bioactive Forms of Food Flavonoids	Flavonoids and Antioxidants (volume 40)' of Recent Progress in Medicinal Plants	<b>Anna Arola-Arnal; Manuel Suárez; Maria Margalef; Gerard Aragonès; Lluís Arola; Cinta Blade; Begoña Mugerza</b>	Studium Press LLC	1626990778	2016
Simultaneous Determination of Organic Dyes Using Second-Order Data	Data Handling in Science and Technology Volume 29, Pages 399-426	<b>Maria P. Callao, M<sup>a</sup> Soledad Larrechi</b>	Elsevier Ltd	978-044463527-3	2015
High- efficiency thin-disk Tm-laser based on 5 at Tm:KLu(WO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> /KLu(WO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Epitaxy	Lasers, Sources and related photonic Devices technical Digest (AW5A.2)	S. Vatinik, I. Vedin, M. Segura, X. Mateos, <b>M.C. Pujol, J.J. Carvajal</b> , M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> , V. Petrov, U. Griebner	Rancho Bernardo Inn	978-1-55752-933-6	2012
Passive Q-switching of the diode pumped Tm <sup>3+</sup> :KLu(WO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> laser near 2mm with CR2+:ZnS saturable absorbers	Lasers, Sources and related photonic Devices technical Digest (AW4A.11)	M. Segura, M. Kadankov, X. Mateos, <b>M.C. Pujol, J.J. Carvajal</b> , M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> , U. Griebner, V. Petrov,	Rancho Bernardo Inn	978-1-55752-933-6	2012
Strategies to tailor the UV absorption band of Eu <sup>3+</sup> :La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> down-shifting nanocrystals	Photonics for Solar Energy Systems IV, Proc. of SPIE . The International Society for Photo-Optical Instrumentation Engineering, 8438. 843804-1, 843804-8	Méndez, M.; Cesteros, Y.; Marsal, L.F.; Salagre, P.; Formentín, P.; Pallarès, J.; Aguiló, <b>M.; Díaz, F.; Carvajal, J.J.</b>	SPIE	978-0-81949-130-5	2012
WO <sub>3</sub> nano-needles by Aerosol Assisted CVD for optical sensing	Procedia Engineering 25, 761 – 764	Muhammad U.Qadri, Toni Stoycheva, <b>Maria Cinta Pujol</b> , Eduard Llobet, Xavier Correig, Josep Ferre Borull, Magdalena Aguiló, <b>Francesc Díaz</b>	Elsevier	1877-7058	2011

Títol capítol	Llibre	Autors	Editorial	ISBN	Any
WO <sub>3</sub> thin films for optical gas sensing	Procedia Engineering 25, 260 – 263	Muhammad U. Qadri, <b>Maria Cinta Pujol</b> , Josep Ferré-Borrull, Eduard Llobet, Magdalena Aguiló, <b>Francesc Díaz</b>	Elsevier	1877-7058	2011
Study of the thermal anisotropy of KLu(WO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> for high power laser applications	Acta Cryst. A67, C74-C75	M. Aguiló, <b>M. C. Pujol</b> , X. Mateos, <b>J. J. Carvajal</b> , <b>F. Díaz</b>	IUCr	2056-9890	2011
High-Temperature Solution Growth: Application to Laser and Nonlinear Optical Crystals	Handbook of Crystal Growth	<b>J. J. Carvajal</b> , <b>M. C. Pujol</b> , <b>F. Díaz</b>	Springer Verlag	978-3-540-74182-4	2010
CW laser operation of a highly-doped Tm:KLu(WO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> / KLu(WO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> thin disk epitaxial laser,	Proceedings of SPIE, Volume 7578, 75780E1-8	S. Vatik, I. Vedin, <b>M.C. Pujol</b> , X. Mateos, <b>J.J. Carvajal</b> , M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> , U. Griebner, V. Petrov	SPIE	978-0-81947-974-7	2010
Exploring the possibilities of Eu <sup>3+</sup> :La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanoparticles as an approach for down-conversion processes in solar energy systems	Proceedings of SPIE, 7725, 77250V-1-11	M. Méndez, <b>J.J. Carvajal</b> , Y. Cesteros, L.F. Marsal, E. Martínez-Ferrero, P. Salagre, P. Formentín, J. Pallarès, M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> ,	SPIE	978-0-81948-198-6	2010
Strategies to tailor the UV absorption band of Eu <sup>3+</sup> :La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> down-shifting nanocrystals	Photonics for Solar Energy Systems IV, Proc. of SPIE . The International Society for Photo-Optical Instrumentation Engineering, 8438. 843804-1, 843804-8	Méndez, M.; Cesteros, Y.; Marsal, L.F.; Salagre, P.; Formentín, P.; Pallarès, J.; Aguiló, <b>M.; Díaz, F.; Carvajal, J.J.</b>	SPIE	978-0-81949-130-5	2012
Analysis of linear and nonlinear optical properties of diffraction gratings inscribed on the surface of single crystals of the KTiOPO <sub>4</sub> family	Proceedings of SPIE, 7728, 77817-1- 10.	G. Raj Kumar, <b>J.J. Carvajal</b> , <b>M.C. Pujol</b> , X. Mateos, M. Aguiló, <b>F. Díaz</b> , J.R. Vázquez de Aldana, C. Romero, C. Méndez, P. Moreno, L. Roso, J. Ferré-Borrull, J. Pallarès, L.F. Marsal, R. Macovez, J. Martorell	SPIE	978-0-81948-201-3	2010
On the cardio-neurological changes generated on a healthy adult male by short abrupt variations of the gravity load.	ELGRA News. 29, pp. 120.	<b>X. Ruiz</b> ; N. Sáez; <b>Jna. Gavalda</b> ; A. Pérez-Poch.	UPC	978-960-418-589-4	2015
Brain activity changes induced by open and closed eyes during low-g maneuvers	XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica	D. Dubert, <b>X. Ruiz</b> , <b>Jna. Gavalda</b> , A. Pérez-Poch	UPC	978-84-608-3354-3	2015
On the vibrational environment of the 'Influence on Vibrations on Diffusion of Liquids' experiment.	Proceedings of the 11th International Conference on Vibrations Problems. 278	N. Sáez; <b>X. Ruiz</b> ; <b>Jna. Gavalda</b> ; V. Shevtsova,	APMTAC	978-989-96264-4-7	2013
Preliminary considerations about the impact of strong disturbances on the DCMIX thermodiffusion experiments in the ISS.	ELGRA News. 29, pp. 125.	<b>X. Ruiz</b> ; N. Sáez; <b>Jna. Gavalda</b> ; M.J. Simón; J. Pallarès.	---	978-960-418-589-49	2015
Turbulent Bubble Jets in Microgravity. Spatial Dispersion and Velocity Fluctuation.	Microgravity Science and Technology. 27, pp. 201 - 220.	P. Bitlloc; <b>X. Ruiz</b> ; L.Ramírez-Piscina; J. Casademunt.	Springer	0938-0108	2015
Enantioselective carbonylation reactions.	Modern carbonylation reactions, chapter 3	Claver, C.; Godard, C.; <b>Ruiz, A.; Pàmies, O.; Diéguez, M.</b>	Wiley-VCH Verlag GmbH	978-3-52731-896-4 978-3-52762-154-5	2009

Títol capítol	Llibre	Autors	Editorial	ISBN	Any
Asymmetric Carbonylation	Catalytic Asymmetric Synthesis 1, pp. 799-838.	Godard, C.; <b>Ruiz, A.; Diéguez, M.; Pàmies, O.</b> ; Claver, C.	Wiley-VCH Verlag GmbH	978-0-470-17577-4	2010
Iridium-catalyzed hydrogenation using phosphorous ligands	Iridium catalysis, 34, pp.11-29	<b>Diéguez, M.; Pàmies, O.</b> ; Claver, C.	Springer	978-3-642-15333-4	2011
Ir-catalyzed hydrogenation of minimally functionalized olefins using phosphite-nitrogen ligands	Innovative Catalysis in Organic Synthesis pp. 153-165.	<b>Diéguez M.</b> ; Andersson, P.G.; <b>Pàmies, O.</b>	Wiley-VCH	978-3-52733-097-3 978-3-52764-658-6	2012
Asymmetric Carbonylation	Catalytic Asymmetric Synthesis, 1, pp. 799-838.	Godard, C.; <b>Ruiz, A.; Diéguez, M.; Pàmies, O.</b> ; Claver, C.	Wiley-VCH Verlag GmbH	978-0-470-17577-4	2010
Carbohydrate-derived ligands in asymmetric Tsuji-Trost reactions	Carbohydrates-Tools for stereoselective synthesis, Chapter 10.	<b>Diéguez, M.; Pàmies, O.</b>	Wiley-VCH	978-3-52732-379-1 978-3-52765-454-3	2013
Hydrogenation reactions	Carbohydrates: Tools for stereoselective synthesis, pp. 157-182	Claver, C.; Castellón, S.; <b>Diéguez, M.; Pàmies, O.</b>	Wiley-VCH	978-3-527-32379-1	2013
Carbohydrate-derived ligands in asymmetric Heck reactions	Carbohydrates: Tools for stereoselective synthesis, chapter 11	<b>Pàmies, O.; Diéguez, M.</b>	Wiley-VCH	978-8-35272-379-1 978-3-52765-454-3	2013
Conjugate Addition of Organoaluminum Species to Michael Acceptors and Related Processes	Modern organoaluminum reagents: preparation, structure, reactivity and use, pp. 277-306.	<b>Pàmies, O.; Diéguez, M.</b>	Springer Verlag	978-3-642-33672-0	2013
Electronic Structure of Endohedral Metallofullerenes: Evidences of the Ionic Model	AIP Conference Proceedings. Computational Methods in Science and Engineering: Advances in Computational Science	<b>Rodríguez-Forteza, A.</b> ; Valencia R.; Poblet J. M.	AIP publishing	978-0-7354-1122-7	2009
Volume 9: Theory and Methods. 9.33. Endohedral Fullerenes	Module in Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering. Comprehensive Inorganic Chemistry II (Second Edition): From Elements to Applications	<b>Rodríguez-Forteza, A.</b> ; Alegret, N.; Poblet, J.M.	Elsevier	978-0-12-409547-2	2013
Thermoplastic and thermosetting polymers from vegetable oils	Thermoplastic and Thermosetting Polymers and Composites, Chapter 3, pp. 147-172.	<b>Gerard Lligadas, Juan C Ronda, Marina Galià, Virginia Cádiz</b>	Nova publishers	978-1-61209-264-5	2011
Polybenzoxazines with enhanced flame retardancy	Handbook of Benzoxazine Resins, Chapter 32, pp. 557-593.	<b>V. Cádiz, J. C. Ronda, G. Lligadas, M. Galià</b>	Elsevier	978-0-444-53790-4	2011

Títol capítol	Llibre	Autors	Editorial	ISBN	Any
Oleic Acid and Undecylenic Acid as Platform Chemicals for Thermoplastic Polyurethanes	"Biobased Monomers, Polymers and Materials" Chapter 17, pp. 269-280.	<b>Gerard Lligadas, Juan C. Ronda, Marina Galià, Virginia Cádiz</b>	ACS	9780841227675	2012
Improving the Flame Retardance of Plant Oil Based Polymers	Polymer Green Flame Retardants, chapter 22	<b>G. Lligadas, J. C. Ronda, M. Galià, V. Cádiz</b>	Elsevier	978-0-444-53808-6	2014
	Llibre de resums de la 1 <sup>a</sup> Jornada de Recerca en Enologia i Viticultura a Catalunya, CEICS-Enologia	<b>A. Bordons;</b> J.M. Llauredó	Servei de Publicacions de la URV		2013
	6 <sup>a</sup> Reunión de la Red Temática BAL. Participación de las bacterias lácticas en la salud humana y en la calidad alimentaria. Libro de resúmenes.	Zúñiga, M.; <b>Bordons, A.</b>	Servei de Publicacions de la URV	978-84-8424-212-3	2012
Chapter 26 (Pages 463-488): Role of Lactic Acid Bacteria in Wine	Beneficial Microbes in Fermented and Functional Foods	<b>Cristina Reguant;</b> Isabel Araque; <b>Albert Bordons</b>	CRC Press	978-1-4822-0662-3 (eBook ISBN: 978-1-4822-0663-0)	2014
Selección y caracterización de bacterias lácticas autóctonas de uvas y vinos del Priorat	Enología 2015. Innovació vitivinícola.	Franquès J, Palahí B, Araque I, <b>Reguant C, Bordons A</b>	Servei de Publicacions de la URV	978-84-8424-378-6	2015
Caracterización de la capacidad de incorporación de glutatión y de su efecto sobre el crecimiento en cepas de <i>Oenococcus oeni</i>	Enología 2015. Innovació vitivinícola.	Margalef M; Araque I; <b>Bordons A; Reguant C</b>	Servei de Publicacions de la URV	978-84-8424-378-6	2015
Mecanismes moleculars d'adaptació del bacteri enolàctic <i>Oenococcus oeni</i> a les condicions estressants del vi	Llibre de resums de la 1 <sup>a</sup> Jornada de Recerca en Enologia i Viticultura a Catalunya, CEICS-Enologia	Bordas M.; Margalef M.; Araque I.; <b>Reguant C.; Bordons A.</b>	Servei de Publicacions de la URV		2013
Aïllament de bacteris làctics de raïms i vins ecològics de la DOQ Priorat	Llibre de resums de la 1 <sup>a</sup> Jornada de Recerca en Enologia i Viticultura a Catalunya, CEICS-Enologia	Franquès J.; Araque I.; <b>Reguant C.; Bordons A.</b>	Servei de Publicacions de la URV		2013
Efecto de la adición de glutatión en la preadaptación de cepas de <i>Oenococcus oeni</i>		Margalef M.; Araque I.; <b>Bordons A.; Reguant C.</b>			2013
Aislamiento de bacterias lácticas de uvas y vinos ecológicos de la DOQ Priorat		Franquès J.; Araque I.; <b>Reguant C.; Bordons A.</b>			2013

Font: Elaboració pròpia (maig 2016)



## Taula 15. Patents.

Patents
<b>Ardévol, A.; Arola, L.;</b> Baiges, I.; <b>Bladé, C.; Bay, M.; Fernández-Iarrea, J.; Pujadas, G.; Salvadó, M.J.;</b> Valls, J. <i>Composition for treatment of metabolic syndrome</i> Núm. de Solicitud: PCT/ES2009/070443. BÉLGICA. Data de prioritat: 2011. Entitat Titular: Unió Europea
<b>Ardévol, A.; Arola, L.;</b> Baiges, I.; <b>Bladé, C.; Blay, M.; Fernández-Larrea, J.; Pujadas, G; Salvadó, M.J.;</b> Valls, J.; <b>Terra, X.;</b> Montagut, G. <i>COMPOSICIÓN PARA EL SÍNDROME METABÓLICO</i> Núm. de Sol·licitud: P200812925 País de prioritat: ESPAÑA Data de prioridad: 2009 Entitat Titular: Universitat Rovira i Virgili Tipus: Patent Codi Patent: 000235 Ordre: 001
<b>Ardévol, Anna; Pinent, Montserrat; Blay, Maria Teresa; Arola, LI; Serrano, Joan; Casanova, Angela.</b> <i>UTILIZACIÓN DE PROANTOCIANIDINAS PARA LA SUPRESIÓN DEL APETITO O INDUCCIÓN DE LA SACIEDAD.</i> Data de prioritat: 17/10/2014
Bataller, Esther, Salvador Genoves, Patricia Martorell, Daniel Ramón, Aida Ibañez, Silvia Llopis, Nuria Gonzalez, Honorato Monzó, <b>Begoña Muguerza.</b> Obtención de productos bioactivos procedentes del cacao con actividad inhibidora de la PEP y actividad antioxidante y/o antineurodegenerativa. España. 2009. BIOPOLIS,S.L.. Núm. de Solicitud: WO2011/076954
<b>Bravo Vázquez, Francisca Isabel; Lluís Arola Ferrer; Begoña Muguerza Marquínez.</b> <i>Procedimiento para la obtención de un hidrolizado de garras de pata de pollo con actividad antihipertensiva, hidrolizado obtenido y peptidos que contiene</i> Núm. de sol.licitud: P201531372 País de prioritat: ESPANYA Data de prioritat: 25/09/2015. Codi Patent: 100331 Ordre: 002
<b>Carvajal, J.J., J. Massons,</b> O. Savchuk, <b>M.C. Pujol, M. Aguiló, F. Díaz,</b> Dispositivo y método para medida remota de temperatura. Entitat Titular: Universitat Rovira i Virgili. País de prioritat: ESPAÑA Data de prioridad: 2014.
Cienfuegos-Jovellanos, Elena, <b>Begoña Muguerza</b> y Lourdes Calvo. Método para la esterilización de materiales de cacao mediante CO <sub>2</sub> supercrítico. España. 2006. Natraceutical Industrial, S.L.. Núm. de Solicitud: WO2008/000846
<b>Muguerza Marquínez, Begoña,</b> Marco Antonio Delgado Delgado, Ana Quirós del Bosque, Isidra Recio Sánche. Procedimiento para producir un péptido bioactivo utilizando cepas de <i>Enterococcus faecalis</i> . España. 2003. GRUPO LECHE PASCUAL, S.A.U.. Núm. de Solicitud: ES 2 277 571
<b>Muguerza Marquínez, Begoña,</b> Marco Antonio Delgado Delgado, Ana Quirós del Bosque, Isidra Recio Sánche. Péptidos bioactivos y derivados, procedimiento de producción, cepas de <i>Enterococcus faecalis</i> productoras de dichos péptidos bioactivos y sus aplicaciones.. España. 2003. GRUPO LECHE PASCUAL, S.A.U.. Núm. de Solicitud: WO2004/104181
<b>Muguerza, Begoña,</b> Honorato Monzó, Natalia Alepuz, Esther Bataller, Salvador Genoves, María Enrique, Patricia Martorell, Daniel Ramón. Obtención de extractos de cacao ricos en péptidos bioactivos con actividad inhibidora de las enzimas ECA y PEP. España. 2008. BIOPOLIS,S.L.. Núm. de Solicitud: WO2010/012845
<b>Pons, Z; Margalef, M; Bravo, FI; Arola-Arnal, A; Suárez, M; Arola, L; Muguerza, B.</b> <i>ÁCIDO GÁLICO PARA EL TRATAMIENTO DE PATOLOGÍAS DE LA HIPERACTIVACIÓN DEL SISTEMA RENINA ANGIOTENSINA ALDOSTERONA (SRAA)</i> Núm. de sol·licitud: P201531587
<b>Rodenas, A, M.</b> Traveria, Martinez, J, <b>and Diaz F.</b> Sensor óptico, sistema y procedimiento para detectar la presencia de hielo en superficies. Entitat Titular: Universitat Rovira i Virgili. País de prioritat: ESPAÑA Data de prioridad: 2013. Nº sol·licitud: P201330658.
Royo, I and <b>Diaz F.</b> Ovoscopio de medición portatil. País de prioritat: ESPAÑA. Data de prioridad: 2011. Nº sol·licitud: P201131169. Entitat Titular: Universitat Rovira i Virgili. Empresa: Royo Innova S.L.

Font: Elaboració pròpia (maig 2016)

**Taula 16. Contractes i convenis amb empreses i institucions (2009-2016).**

<b>Títol del contracte/conveni</b>	<b>Investigador principal (IP)</b>	<b>Altres investigadors participants</b>	<b>Empresa/ Institució</b>	<b>Any inicial-Any final</b>	<b>Àmbit (internacional, estatal o català)</b>
Determinació de 5 citoquines en mostres humanes	<b>ARDÈVOL GRAU, ANA MARIA</b>	<b>Montserrat Pinent, Mayte Blay, Ximena Terra</b>	Institut d'Investigació Sanitària PÈre Virgil (IISPV)	2014-2016	Català
EMPREDURIA CORPORATIVA.	<b>ARDÈVOL GRAU, ANA MARIA</b>	<b>Montserrat Pinent, Mayte Blay, Ximena Terra</b>	Agència per a la Competitivitat de l'Empresa (ACCIÓ)	2015	Català
Estudio de la influencia del grafito en la tendencia a la sobrepresión en la atmosfera interior del cajón de Vandellós I	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	Contracte Administració Empresa Nacional de Residuos Radioactivos, S.A. (ENRESA)	2014- 2015	Estatat
Estudio tipo rotura arandelas Belleville	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	REPSOL QUÍMICA S.A.	2014- 2015	Estatat
Implicaciones estructurales del forjado del edificio polimerizacion elevacion 124000. Valoración técnica.	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	REPSOL QUÍMICA S.A.	2014- 2015	Estatat
Análisi químic i estudi de règim de vents	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	Silvalac, S.A.	2014- 2015	Català
PROYECTE DE MILLORA DE LES PRESTACIONS DEL SOFTWARE D'AVUACIO DE L'OVOSCOPI PORTATIL DE MESURA	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	ROYO INNOVA SL	01/06/2013-30/06/2013	Català
DETERMINACION DEL GRADO DE LLENADO DE CONTENEDORES	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	<b>Aguiló, Magdalena</b>	Empresa Nacional de Residuos Radioactivos, S.A. (ENRESA)	01/03/2012-30/11/2012	Estatat
CORRELACION VALORES DE DIFUSION-PROPIEDADES MECANICAS EN DIFERENTES MORTEROS	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	<b>Aguiló, Magdalena</b>	Contracte Administració Empresa Nacional de Residuos Radioactivos, S.A. (ENRESA)	01/03/2012-30/11/2012	Estatat
ESTABILIDAD E INTEGRIDAD MECÁNICA DEL PAQUETE DE SERPENTINES DEL DESHIDRATADOR D-4102. ESTUDIO Y PROPUESTAS DE MEJORA EN SUS ESTRUCTURA DE SOPORTE	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	Contracte empresa gran REPSOL QUÍMICA S.A.	08/02/2012-16/03/2012	Estatat
DESENVOLUPAMENT DEL SOFTWARE PER A LOVOSCOPI PORTATIL DE MESURA	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	Contracte pyme ROYO INNOVA SL	19/01/2012-02/03/2012	Català
FRACTURAS EN ALABES. ESTUDIO DE MOTIVOS Y ANÁLISIS DE PROPUESTAS	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	Contracte empresa gran REPSOL QUÍMICA S.A.	2012	Estatat
DURABILIDAD DE LA ESTRUCTURA DEL CONFINAMIENTO DEL CAJON DE VANDELLOS EN RELACION CON SU INTEGRIDAD FRENTE A LA CORROSION	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	<b>Aguiló, Magdalena</b>	Contracte administració Empresa Nacional de Residuos Radioactivos, S.A. (ENRESA)	01/03/2011-30/11/2011	Estatat
VIº Encuentro franco-español de química y física del estado sólido	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	----	17/03/2010-20/03/2010	Català
DESENVOLUPAMENT D'UN NOU SISTEMA LASER D'ESTAT SOLID AMB TECNOLOGIA DE THIN DISK SOBRE SUBSTRAT	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	Contracte pyme EASY-LASER	10/05/2010-31/12/2011	Estatat

ESTUDIO DE LA CORRELACIÓN ENTRE VALORES DE DIFUSIÓN/LIXIVIACIÓN Y LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE BULTOS DE RESIDUOS	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	Contracte administració Empresa Nacional de Residuos Radioactivos, S.A. (ENRESA)	26/04/2010-25/12/2010	Estatal
Caracterización de propiedades mecánicas/térmicas en materiales cerámicos	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	Contracte administració Empresa Nacional de Residuos Radioactivos, S.A. (ENRESA)	2010	Estatal
Desarrollo de laser fraccional de tulio	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	Contracte pyme SORISA	2010	Català
Relleno de huecos con materiales de baja densidad	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	Contracte administració Empresa Nacional de Residuos Radioactivos, S.A. (ENRESA)	2009	Estatal
IDENTIFICACIO D'OLI SOBRE MOSTRA DE PAPER. SCA, HYGIENE PRODUCTS.	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	Contracte empresa gran SCA, HYGIENE PRODUCTS.	15/05/2013-16/05/2013	Català
ESTUDI DE L'ANALISI DE MOSTRES PER A SCA HYGIENE PRODUCTS	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	Contracte empresa gran SCA, HYGIENE PRODUCTS.	05/02/2013-21/02/2013	Català
FUGA EN LA TUBERIA DE ALTA PRESION. ESTUDIO DE CASUALIDAD Y PROPUESTA DE ACTUACION	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	Contracte empresa gran Contracte empresa gran REPSOL QUÍMICA S.A.	13/06/2012-20/07/2012	Estatal
RELLENO DE PVC EN TORRE DE REFRIGERACION. EVALUACION DE PROPIEDADES ACTUALES Y PROPUESTAS DE ACTUACION.	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	Contracte administració Empresa Nacional de Residuos Radioactivos, S.A. (ENRESA)	25/10/2012-26/11/2012	Català
ESTUDIO DE LA CORROSION Y FRACTURA DE LOS TORNILLOS DEL DESHIDRATADOR DE POLIOLES. EVALUACION DE CAUSAS Y PROPUESTA DE SOLUCIONES	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	Contracte empresa gran REPSOL QUÍMICA	25/10/2011-27/01/2012	Català
Física en Port Aventura	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	Contracte empresa gran PORT AVENTURA	2012	Català
SÍNSTESIS Y PREPARACIÓN DE NUEVOS FÓSFOROS	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	Contracte pyme	20/06/2010-19/11/2010	Estatal
ADDENDA RECERCA I CARACTERITZACIO DE PROPIETATS FISIQUES DEL PRODUCTE	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	Contracte empresa gran SANS AMILL SA	21/04/2010-20/07/2010	Català
ESTUDI PREVI PER A LA CONSTRUCCIO D'UN OVOSCOPI	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	Contracte empresa gran SANS AMILL SA	13/04/2010-13/06/2010	Català
Estudio de la influencia del grafito en la tendencia a la sobrepresión en la atmosfera interior del cajón de Vandellós I	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	Contracte Administració Empresa Nacional de Residuos Radioactivos, S.A. (ENRESA)	2014- 2015	Estatal
Estudio tipo rotura arandelas Belleville	<b>DÍAZ GONZÁLEZ, FRANCISCO MANUEL</b>	---	REPSOL QUÍMICA S.A.	2014- 2015	Estatal
ESTUDIO COMPLEMENTARIO AL ANALISIS DE LA CORRELACION ENTRE VALORES DE DIFUSION/LIXIVACION Y LAS PROPIEDADES MECANICAS DE BULTOS DE RESIDUOS	AGUILÓ DÍAZ, MAGDALENA	<b>Díaz, Francesc Carvajal, Joan Mateos, Xavier</b>	Contracte administració Empresa Nacional de Residuos Radioactivos, S.A. (ENRESA)	01/04/2011-31/12/2011	Estatal
Programa conjunt d'ajuts de mobilitat postdoctoral. 2a Addenda	<b>CADIZ DELEITO, MARIA VIRGINÍA</b>	Ronda, Joan Carles <b>Galià, Marina Lligadas, Gerard</b>	Contracte empresa gran Ajuts URV-HENKEL	01/08/2014-31/07/2015	Estatal

Programa conjunt d'ajuts de mobilitat postdoctoral.	<b>CADIZ DELEITO, MARIA VIRGINÍA</b>	Ronda, Joan Carles <b>Galià, Marina Lligadas, Gerard</b>	Contracte empresa gran Ajuts URV-HENKEL	01/09/2012-31/08/2013	Estatal
Programa conjunt d'ajuts de mobilitat postdoctoral.	<b>CADIZ DELEITO, MARIA VIRGINÍA</b>	Ronda, Joan Carles <b>Galià, Marina Lligadas, Gerard</b>	Contracte empresa gran Ajuts URV-HENKEL	25/06/2012-24/06/2013	Estatal
Programa conjunt d'ajuts de mobilitat postdoctoral.	<b>CADIZ DELEITO, MARIA VIRGINÍA</b>	Ronda, Joan Carles <b>Galià, Marina Lligadas, Gerard</b>	Contracte empresa gran Ajuts URV-HENKEL	09/10/2012-08/10/2013	Estatal
Estudi de poliuretans a partir de fonts renovables	<b>CADIZ DELEITO, MARIA VIRGINÍA</b>	---	Contracte empresa gran Henkel Ibérica, S.A.	2013	Estatal
Investigation of the copolymerization of Cyanoacrylates with Captodative monomers and Beta substituted cyanoacrylates	<b>CADIZ DELEITO, MARIA VIRGINÍA</b>	---	Contracte empresa gran Henkel Ibérica, S.A.	2012	Estatal
ESTUDIO DE POLIURETANOS A PARTIR DE FUENTES RENOVABLES EN EL MARCO DEL PROYECTO INTEGRADO INDUSTRIALIZACIÓN DEL PROCESO DE FABRICACIÓN DE ELEMENTOS FABRICADOS A PARTIR DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO	<b>CADIZ DELEITO, MARIA VIRGINÍA</b>	---	Contracte pyme KRYPTON CHEMICAL, SL	2011	Català
DETERMINACIÓ DEL MECANISME D'ACTUACIÓ DEL FORMALDEHID EN EL ALLISAT DEL CABELL I CERCA D'UN SUBSTITUT	<b>CADIZ DELEITO, MARIA VIRGINÍA</b>	---	Contracte empresa gran Colomer Beauty and Professional Products, S.L	2011	Català
OFERTA REALITZACIÓ D'ANALITQUES: DETERMINACIÓ QUANTITATIVA D'OXID DE PROPILÈ 2014	<b>CADIZ DELEITO, MARIA VIRGINÍA</b>	Ronda, Joan Carles <b>Galià, Marina Lligadas, Gerard</b>	Contracte empresa gran	01/01/2014-31/12/2014	Català
MESURES MECANIQÜES A MOSTRES DE POLIMERS	<b>CADIZ DELEITO, MARIA VIRGINÍA</b>	Ronda, Joan Carles <b>Galià, Marina Lligadas, Gerard</b>	Contracte administració	01/12/2013-31/01/2014	Català
DETERMINACIÓ QUANTITATIVA D'OXID DE PROPILÈ 2013	<b>LLIGADAS PUIG, GERARD</b>	Ronda, Joan Carles <b>Galià, Marina Cádiz, Virginia</b>	Contracte empresa gran	01/01/2013-31/12/2013	Català
REALITZACIÓ D'ANALITQUES 2012	<b>LLIGADAS PUIG, GERARD</b>	Ronda, Joan Carles <b>Galià, Marina Cádiz, Virginia</b>	Contracte empresa gran	15/10/2012-31/12/2012	Català
ANALISIS DE LOS COMPONENTES DE MUESTRAS	<b>LLIGADAS PUIG, GERARD</b>	Ronda, Joan Carles <b>Galià, Marina Cádiz, Virginia</b>	Contracte pyme	18/06/2012-31/12/2012	Català
DETERMINACIÓ QUANTITATIVA D'OXID DE PROPILÈ 2012	<b>LLIGADAS PUIG, GERARD</b>	Ronda, Joan Carles <b>Galià, Marina Cádiz, Virginia</b>	Contracte empresa gran	01/01/2012-31/12/2012	Català
ESTUDI DE POLIMERS DERIVATS DE L'OLI DE RICÍ	<b>GALIÀ CLUA, MARINA TERESA</b>	Ronda, Joan Carles <b>Lligadas, Gerard Cádiz, Virginia</b>	Contracte empresa gran	02/10/2012-31/12/2012	Català
ESTUDI DE POLIMERS DERIVATS DE L'ACID ACRILIC	<b>GALIÀ CLUA, MARINA TERESA</b>	---	Contracte empresa gran	06/01/2013-31/12/2013	Català
ANALISIS DE DIVERSES MOSTRES DE POLIMERS	<b>GALIÀ CLUA, MARINA TERESA</b>	---	Contracte pyme	03/05/2012-02/05/2013	Català

ESTUDI DE L'ESTRUCTURA DE POLÍMERS PEL TRACTAMENT D'AIGÜES RESIDUALS	<b>GALIÀ CLUA, MARINA TERESA</b>	---	Contracte empresa gran	15/10/2010-29/10/2010	Català
BUSQUEDA BIBLIOGRAFICA PARA LA DETERMINACION DEL MECANISMO DE ACTUACION DE FORMALDEHIDO EN EL ALISADO DE CABELLO	<b>LLIGADAS PUIG, GERARD</b>	Ronda, Joan Carles <b>Galià, Marina</b> <b>Cádiz, Virginia</b>	Contracte pyme	06/05/2011-23/05/2011	Català
ESTUDIO DEL MECANISMO DE ACCIÓN DEL FORMALDEHIDO Y LOS COMPUESTOS DE QUERATINA SOBRE LA FIBRA CAPILAR	<b>LLIGADAS PUIG, GERARD</b>	Ronda, Joan Carles <b>Galià, Marina</b> <b>Cádiz, Virginia</b>	Contracte pyme	19/09/2011-19/12/2011	Català
ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL GRAFITO EN LA TENDENCIA A LA SOBREPRESION EN LA ATMOSFERA INTERIOR DEL CAJON DE VANDELLOS I	MEDINA CABELLO, FRANCISCO	<b>Díaz, Francesc</b>	Contracte Administració C.N.Vandellós I	01/03/2014-30/11/2014	Estatat
CARACTERITZACIO MOLECULAR DE LLAVORS MINERALITZADES DE VITIS VINIFERA SUBESPECIE VINIFERA (JACIMENT FONT DE LA CANYA). RELACIO AMB LES VARIETATS ACTUALS	<b>FORT MARSAL, MARIA FRANCESCA</b>	---	Contracte Administració	04/07/2014-15/09/2015	Català
CARACTERIZACION DE LOS ECOTIPOS DE VITIS VINIFERA L. EXISTENTES EN LA ACTUALIDAD EN EL GERMOPLASMA NATURAL DE LA ISLA DE LANZAROTE MEDIANTE LA TECNICA DE LOS SSR (MICROSATELITES)	ZAMORA MARÍN, FERNANDO	<b>Fort, Francesca</b> <b>Mateo, Josep M.</b>	Contracte Administració	09/05/2013-04/11/2013	Estatat
CARACTERIZACION DE LOS ECOTIPOS DE VITIS VINIFERA L. EXISTENTES EN LA ACTUALIDAD EN EL GERMOPLASMA NATURAL DE LA ISLA DE LANZAROTE MEDIANTE LA TECNICA DE LOS SSR (MICROSATELITES)	ZAMORA MARÍN, FERNANDO	<b>Fort, Francesca</b>	Contracte Administració	28/06/2012-27/12/2012	Estatat
CARACTERIZACION DE LOS ECOTIPOS DE VITIS VINIFERA L. EXISTENTES EN LA ACTUALIDAD EN EL GERMOPLASMA NATURAL DE LA ISLA DE LANZAROTE MEDIANTE LA TECNICA DE LOS SSR (MICROSATELITES)	ZAMORA MARÍN, FERNANDO	<b>Fort, Francesca</b>	Contracte Administració	01/07/2012-30/06/2013	Estatat
ASSESSORAMENT PER ANALITZAR LA QUALITAT DE VIDA EN PERSONES DISCAPACITADES I EL TRACTAMENT AMB TBA	<b>MATEO SANZ, JOSEP MARIA</b>	---	Contracte pyme	10/07/2013-09/10/2013	Català
TRACTAMENT ESTADÍSTIC DELS VINS DE LA DOQ PRIORAT . TAST 2011	<b>MATEO SANZ, JOSEP MARIA</b>	---	Contracte Administració	12/06/2012-11/09/2012	Català
CONTRACTE ENTRE LA FUNDACIÓ URV I L'INSTITUT DESTADÍSTICA DE CATALUNYA PER A L'ARTICULACIÓ SEGURA DE FITXERS DE MICRODADES SOTMESES A SECRET ESTADÍSTIC	DOMINGO FERRER, JOSEP	<b>Mateo, Josep M.</b>	Contracte Administració IDESCAT	24/10/2011-31/12/2011	Català
ANALISI ESTADÍSTICA CORRESPONENT AL TAST 2010 DELS VINS DE LA DOQ PRIORAT	<b>MATEO SANZ, JOSEP MARIA</b>	---	Contracte Administració	16/03/2011-16/06/2011	Català
TIPIFICACIÓ DE VINS A LA DOQ PRIORAT. TAST 2009	<b>MATEO SANZ, JOSEP MARIA</b>	---	Contracte Administració	01/05/2010-31/07/2010	Català

L'ARTICULACIÓ SEGURA DE FITXERS DE MICRODADES SOTMESES A SECRET ESTADÍSTIC	DOMINGO FERRER, JOSEP	<b>Mateo, Josep M.</b>	Contracte Administració	15/05/2010-31/12/2010	Català
ESTUDI SOBRE LA SEURETAT DE LA INFORMACIÓ EN LES LLARS I ELS CIUTADANS 2009	MARTÍNEZ BALLESTÉ, ANTONI	<b>Mateo, Josep M.</b>	Contracte pyme	03/02/2010-13/05/2010	Català
EVALUACION DEL PROCESO DE ACLIMATACION AL ETANOL DE LA LEVADURA VINICA SOBRE SU USO EN LA ELABORACION DE VINOS ESPUMOSOS Y LA RE-FERMENTACION DE VINOS PARADOS	ROZÈS, NICOLAS ANDRE LOUIS	<b>Poblet, Montserrat</b>	Contracte empresa gran	24/09/2014-23/09/2015	Català
SUPORT CIENTÍFICO-TÈCNIC A LA LINEA DE RECERCA DEL CTNS EN NUTRICIÓ MOLECULAR	<b>AROLA ARNAL, ANA</b>	---	Contracte centre de recerca CTNS	01/04/2011-31/12/2011	Català
ESTUDI PER AVALUAR L'EFICACIA BIOLOGICA DE TRES EXTRACTES SOBRE LA SINDROME METABOLICA I L'ENDOTOXEMIA	<b>AROLA FERRÉ, LUIS MARIA</b>	---	Contracte centre de recerca CTNS	18/02/2014-31/01/2015	Català
ESTUDI DE LA MODULACIÓ DEL PERFIL EPIGENETIC PER L'EFECTE DEL CONSUM DE COMPOSTOS POLIFENOLICS	<b>AROLA FERRÉ, LUIS MARIA</b>	---	Contracte centre de recerca CTNS	2009-2010	Català
ENSAYO DE INTERVENCIÓN NUTRICIONAL, PARA VALORAR LA EFICACIA DE UN ALIMENTO SUPLEMENTADO CON MUCOPOL	<b>AROLA FERRÉ, LUIS MARIA</b>	---	Contracte empresa BIOIBERICA, SA	2008-2009	Català
EVALUACION DE LOS EFECTOS DE UN EXTRACTO DE ALGARROBA RICO EN POLIFENOLES SOBRE EL SINDROME METABOLICO Y PATOLOGIAS RELACIONADAS	<b>AROLA FERRÉ, LUIS MARIA</b>	---		16/07/2014-15/11/2015	Català
REVALORIZACION DE SUBPRODUCTOS PROCEDENTES DE LA INDUSTRIA VITIVINICOLA (PARTE 2)	<b>AROLA FERRÉ, LUIS MARIA</b>	---	Contracte centre de recerca CTNS	03/03/2014-31/12/2014	Català
EVALUAR LA BIODISPONIBILIDAD Y BIOACCESIBILIDAD DE LOS COMPUESTOS BIOACTIVOS MAYORITARIOS DE FIBEROX	<b>AROLA FERRÉ, LUIS MARIA</b>	---	Contracte pyme Unió Agrària Cooperativa S.C.C.L.	13/12/2010-12/12/2011	Català
ESTUDI DE BIOMARCADORS I EFECTE MODULADOR DELS POLIFENOLS APLICANT TÈCNiquesÒMIQUES	<b>AROLA FERRÉ, LUIS MARIA</b>	---	Contracte centre de recerca CTNS	01/04/2010-30/11/2010	Català
AMPLIACIÓ DE L'ESTUDI DE BIOMARCADORS I EFECTE MODULADOR DELS POLIFENOLS APLICANT TÈCNiquesÒMIQUES	<b>AROLA FERRÉ, LUIS MARIA</b>	---	Contracte centre de recerca CTNS	30/04/2010-30/12/2010	Català
AJUT MICINN PGE: CREACION DE LA NUEVA UNIDAD DE BIOINFOMATICA Y BIOESTADISTICA (UBiB) DEL CTNS	<b>AROLA FERRÉ, LUIS MARIA</b>	---	Contracte centre de recerca CTNS	01/01/2011-31/12/2011	Català
Polifenoles de cacao en el tratamiento y prevención de la enfermedad inflamatoria intestinal	RÍOS, JOSÉ LUIS	<b>Begoña Muguerra</b>	Contracte pyme Natraceutical Industrial, S.L.	2009-2011	Estatat
ESTUDI DE LA IMPLANTACIÓ DE SOQUES DE OENOCOCCUS OENI INOCULADES EN VINS	<b>BORDONS DE PORRATA- DORIA, ALBERT</b>	---		20/02/2014-20/05/2014	Català

SEGURETAT MICROBIANA DEL PROCES DE PRODUCCIO	<b>CORDERO OTERO, RICARDO ROMÁN</b>	---		01/07/2013-31/07/2013	Català
Gestió de les dades generades pels treballs dels mitjans tècnics (embarcacions i avioneta) del Programa de Prevenció i Neteja de les aigües litorals i les platges-ACA	<b>FIGUERAS SALVAT, MARIA JOSEFA/ GUARRO ARTIGAS, JOSEP</b>	---		2010	Estatal
(CTN1001217) GESTIÓ OPERATIVA DE LES ACTIVITATS I DE LES DADES GENERADES PELS MITJANS TÈCNICS (EMBARCACIONS I AVIÓ) DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓ I NETEJA DE LES AIGÜES LITORALS I LES PLATGES	<b>FIGUERAS SALVAT, MARIA JOSEFA/ GUARRO ARTIGAS, JOSEP</b>	---		14/06/2010-30/09/2010	Català
REALITZACIO D'ANALITQUES 2013	<b>FIGUERAS SALVAT, MARIA JOSEFA/ GUARRO ARTIGAS, JOSEP</b>	---		29/04/2013-31/12/2013	Català
CTN1100894, CONTROLS DE LA QUALITAT DE LES AIGÜES DE BANY CONTINENTALS DE CATALUNYA PER A L'ESTIU DE 2011 I ANÀLISI RÀPID D'ENTEROCOCES INTESTINALS EN MOSTRES DE VERIFICACIÓ	GUARRO ARTIGAS, JOSEP	<b>FIGUERAS SALVAT, MARIA JOSEFA</b>		23/06/2011-23/09/2011	Català
ANALISI MICROBIOLÒGIQUES EN AIRE	<b>FIGUERAS SALVAT, MARIA JOSEFA</b>	---		01/01/2011-31/12/2011	Català
Realització del programa de control microbiològic de les aigües de bany a Catalunya (platges).	<b>FIGUERAS SALVAT, MARIA JOSEFA/ GUARRO ARTIGAS, JOSEP</b>	---		2009-2011	Català
CTN1100893, CONTROLS ANALÍTICS COMPLEMENTARIS PER FER FRONT ALS EVENTUALS EPISODIS D'AFECCIÓ DE LA QUALITAT DE LES AIGÜES DE BANY A CATALUNYA: ANÀLISI MICROBIOLÒGIC DE VERIFICACIÓ DE 156 MOSTRES I 200 MOSTRES A EPISODIS DE CONTAMINACIÓ	GUARRO ARTIGAS, JOSEP	<b>FIGUERAS SALVAT, MARIA JOSEFA</b>		23/06/2011-23/09/2011	Català
Realització i control de la qualitat microbiològica de les aigües de bany a Catalunya (platges).	<b>FIGUERAS SALVAT, MARIA JOSEFA/ GUARRO ARTIGAS, JOSEP</b>	---		2008-2009	Català
IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON RECREATIONAL WATER USE OJ/2009/09/25-PROC/2009/045	David Kay	<b>FIGUERAS SALVAT, MARIA JOSEFA</b>	Contracte Administració CECO - Comissió de la Comunitat Europea	01/01/2010-31/12/2010	Internacional



Seguiment i avaluació de les tasques d'inspecció de les platges que es realitzen durant la campanya	<b>FIGUERAS SALVAT, MARIA JOSEFA/ GUARRO ARTIGAS, JOSEP</b>	---	Contracte Administració Departament Medi Ambient - Generalitat de Catalunya. ACAG - Agència Catalana de l'Aigua	2008-2009	Català
Gestió dels mitjans tècnics -embarcacions i avió- del programa de prevenció i neteja de les aigües.	<b>FIGUERAS SALVAT, MARIA JOSEFA/ GUARRO ARTIGAS, JOSEP</b>	---	Contracte Administració Departament Medi Ambient - Generalitat de Catalunya. ACAG - Agència Catalana de l'Aigua	2008-2009	Català
Tasques d'inspecció de la qualitat de les platges que es contemplen en el programa de vigilància.	<b>FIGUERAS SALVAT, MARIA JOSEFA/ GUARRO ARTIGAS, JOSEP</b>	---	Contracte Administració Departament Medi Ambient - Generalitat de Catalunya. ACAG - Agència Catalana de l'Aigua	2008-2009	Català
Assessment of human health impacts from emerging microbial pathogens in drinking water by molecular and epidemiological studies (Healthy Water)	Manfred Höfle	<b>FIGUERAS SALVAT, MARIA JOSEFA</b>	Contracte administració. Internacional	2006-2009	Unió Europea
Unitat d'Enologia Xarxa de Referència en Tecnologia dels Aliments	MAS BARON, ALBERTO	---	Contracte centre de recerca Centre de Referència en Tecnologia d'Aliments de la Generalitat de Catalunya (CeRTA)	2007-2011	Català
Aplicación de un hidrolizado antihipertensivo procedente de un subproducto de la industria vitivinícola en matrices alimentarias y desarrollo de productos alimentarios listos para mercado	<b>MUGUERZA MARQUÍNEZ, MARIA BEGOÑA</b>	---	Contracte empresa ASOCIACION ARAGON INNOVALIMEN	25/11/2015-30/06/2016	Estatat
Validación de un producto antihipertensivo a partir de la revalorización de un subproducto procedente de la industria vitivinícola e identificación de los péptidos antihipertensivos	<b>MUGUERZA MARQUÍNEZ, MARIA BEGOÑA</b>	<b>Francisca Bravo</b>	Contracte empresa ASOCIACION ARAGON INNOVALIMEN	25/11/2014-30/06/2015	Estatat
Estudio de la actividad antihipertensiva de un extracto obtenido a partir de aceite de oliva virgen	<b>MUGUERZA MARQUÍNEZ, MARIA BEGOÑA</b>	---	Contracte centre de recerca Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).	01/06/2015-31/12/2015	Estatat
Análisis de fracciones peptídicas de muestras por NANOLC-ORBITRAP-MS/MS.	<b>MUGUERZA MARQUÍNEZ, MARIA BEGOÑA</b>	---	Contracte centre de recerca Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).	30/06/2015-31/12/2015	Estatat
Revalorización de subproductos procedentes de la industria vitivinícola: validación funcional	<b>MUGUERZA MARQUÍNEZ, MARIA BEGOÑA</b>	---	Contracte empresa ASOCIACION ARAGON INNOVALIMEN	18/12/2013-28/06/2014	Estatat

Búsqueda y preparación de información científica y divulgativa que avale las posibles propiedades beneficiosas para la salud del consumo de agua de mar	<b>MUGUERZA MARQUÍNEZ, MARIA BEGOÑA</b>	---	Contracte empresa Mediterranean Experience SLU	03/12/2013- 03/03/2014	Estatat
Revalorización de subproductos procedentes de la industria vitivinícola	<b>MUGUERZA MARQUÍNEZ, MARIA BEGOÑA</b>	---	Contracte empresa ASOCIACION ARAGON INNOVALIMEN	18/10/2013- 28/02/2014	Estatat
Estudi dels efectes de varis components bioactius en els sistemes complexos	<b>MUGUERZA MARQUÍNEZ, MARIA BEGOÑA</b>	---	Contracte Administració CTNS - Centre Tecnològic en Tecnologies de la Nutrició i la Salut, Fundació Privada (CTNS)	01/09/2010- 31/12/2011	Català
Predicción in silico de nuevos compuestos activos de origen natural para su uso cosmético	<b>PUJADAS ANGUIANO, GERARD</b>	---	Contracte empresa Provital, SA	2009	Estatat
APLICACIONES DE BIOINFORMATICA A LA GENERACIO D'ALIMENTS FUNCIONALS	<b>PUJADAS ANGUIANO, GERARD</b>	---	Contracte empresa Shirota Functional Foods	2008-2009	Català
Descobriment, valoració i comercialització de noves molècules d'aplicació industrial basant-se en mètodes bioinformàtics i quimioinformàtics	<b>PUJADAS ANGUIANO, GERARD</b>	<b>Santiago García Vallvé</b>	Contracte centre de recerca Fundació Privada Centre Tecnològic en Tecnologies de la Nutrició i la Salut -CTNS	2011-2013	Català
Validacio de l'eficacia in silico e in vitro de varis extractes naturals. Posada a punt de noves tecniques de target fishing	<b>PUJADAS ANGUIANO, GERARD</b>	---	Contracte de recerca Fundació Privada Centre Tecnològic en Tecnologies de la Nutrició i la Salut -CTNS	2012	Català
Control de calidad de aceites de oliva virgen producidos en la Denominación de Origen Protegida Les Garrigues (Lleida)	RAMERO FABREGAT, MÀRIA PAZ	<b>SUÁREZ MANUEL</b>	Contracte Administració Consell Regulador de la Denominació d'Origen Les Garrigues	2005-2010	Català

Font: Elaboració pròpia (maig 2016)

**Taula 17. Premis i distincions per mèrits en R+D+I.**

<b>Premis i distincions per mèrits en R+D+I</b>	
<b>Ardèvol, Anna M.</b>	Referee of l'AGAUR (Catalan Government Agency; <a href="http://www.gencat.cat/agaur/">www.gencat.cat/agaur/</a> ;) Referee of l'ANEP (Spanish Government Agency; <a href="http://www.mineco.gob.es/">www.mineco.gob.es/</a> ) Referee of the Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding. <a href="http://www.uefiscdi.gov.ro/">www.uefiscdi.gov.ro/</a> European Commission Expert: EX2013D152324
<b>Bladé, Cinta</b>	* Membre de la Editorial board de Molecular nutrition and Food Research ( <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/%28ISSN%291613-4133/homepage/EditorialBoard.html">http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/%28ISSN%291613-4133/homepage/EditorialBoard.html</a> ). * Membre de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular Molecular * Coordinadora del grupo de Bioquímica de la Nutrición de la SEBBM (2013-2015) * Membre del Centre català de Nutrició del Institut d'Estudis catalans (CCNIEC) * Membre de la Red de referencia de tecnología de los alimentos (XaRTA) de la Generalitat de Catalunya
<b>Cordero, Ricardo</b>	Servicios profesionales rendidos a otras instituciones: Reviewer of manuscripts submitted for publication in the following journals Biotechnology & Bio-engineering, YEAST, FEMS Yeast Research, Journal of Food Science, Biotechnology progress, and Food Chemistry.
<b>Díaz, Francesc</b>	ICREA ACADÈMIA (2010-2014). Generalitat de Catalunya. Premi Consell Social a l'Excel·lència Docent. 2010. Universitat Rovira i Virgili. Professor Distingit URV. Any 2006.
<b>Díaz, Francesc; Massons, Jaume</b>	Distinció Vicens Vives. Generalitat de Catalunya. Any 2004.
<b>Diéguéz, Montserrat</b>	ICREA ACADÈMIA (2015-2018). Generalitat de Catalunya. ICREA ACADÈMIA (2009-2013). Generalitat de Catalunya. Distinció per a la promoció de la recerca Universitària. Categoria Joves Investigadors. Any 2004. Generalitat de Catalunya.
<b>Cádiz, Virginia</b>	Professor distingit URV. Any 2004.
<b>Pàmies, Òscar</b>	ICREA ACADÈMIA (2010-2014). Generalitat de Catalunya. Professor distingit URV. Any 2007.
<b>Caballol, Rosa</b>	Medalla Narcís Monturiol. Generalitat de Catalunya. Any 1997.
<b>Ruiz, Aurora</b>	Professor distingit URV. Any 2016.
<b>Mateo, Josep M.</b>	Premi Consell Social a l'Excel·lència Docent. 2011. Universitat Rovira i Virgili.
<b>Muguerza, Begoña</b>	Participació en COMITÉ CIENTÍFICO TECNOLÓGICO INSTITUTO ALPINA. Entitat de què depèn: ALPA - Alpina Productos Alimenticios, S.A. Tema: Nutrición y salud. Data d'inici: 2013. Junio 2005 Premio a la mejor iniciativa de farmacia en 2005 por el proyecto ¿Efecto del ejercicio físico y del aporte de antioxidantes en la dieta sobre la condición física, la capacidad antioxidante, el estado metabólico y nutricional y otros parámetros en personas mayores? cuyo investigador principal es el Dr. Rafael Jiménez del Departamento de Farmacología de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Salamanca y en el que he participado como investigadora.
<b>Suárez, Manuel</b>	Article Food Research International 51 (2), pp. 587-595 reconegut com a Hot Paper (major nombre de visites al 2014). Distinció M. Antònia Ferrer i Bosch. Any 2012. Universitat Rovira i Virgili.
<b>Col·lectiu de dones que formaven part de l'equip docent en el moment de la creació de la Facultat de Química</b>	

Font: Elaboració pròpia (maig 2016)