

“La Bioquímica i Biologia Molecular ens permeten comprendre el funcionament molecular dels éssers vius i millorar la nostra qualitat de vida”

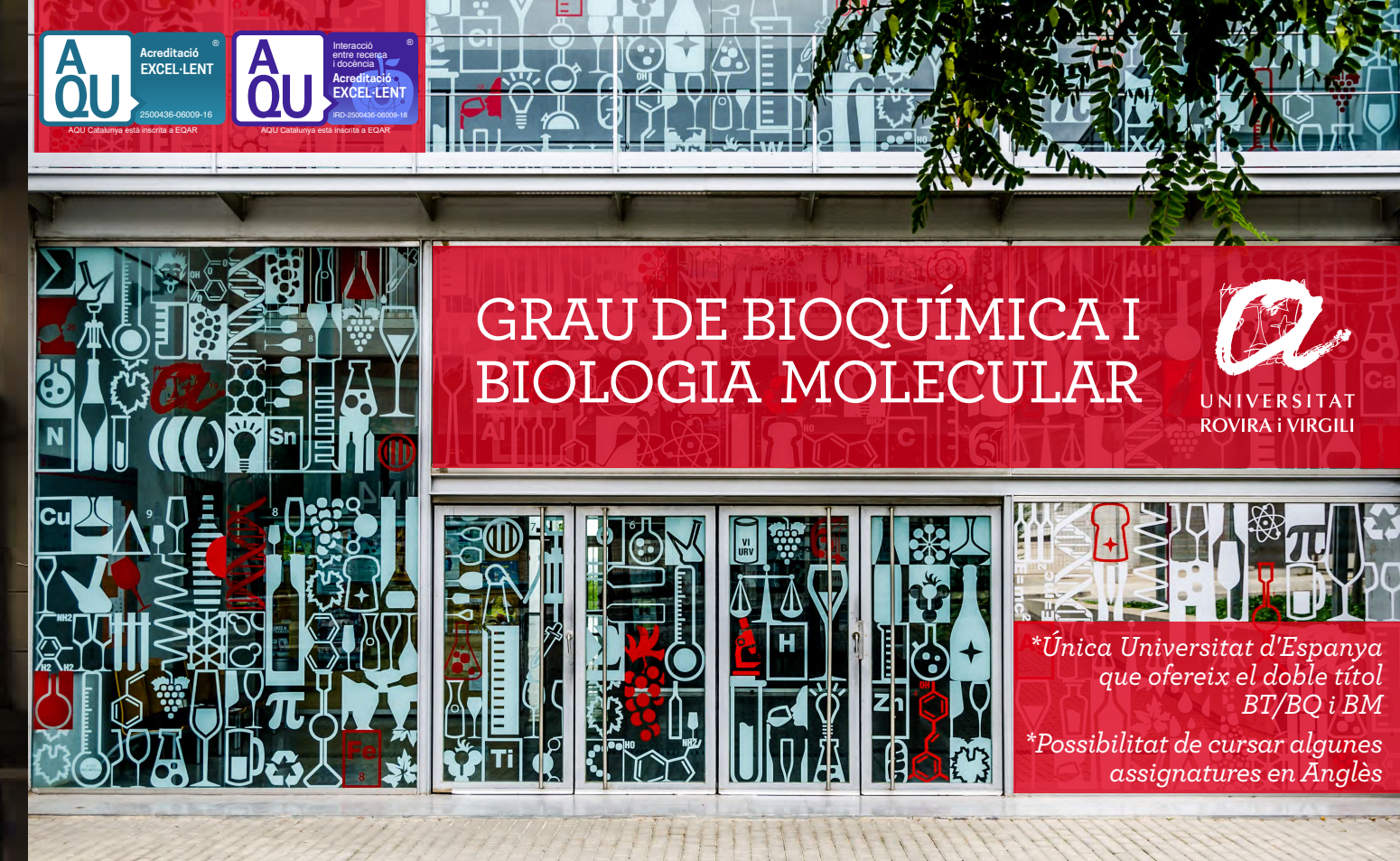


FACULTAT DE QUÍMICA
Universitat Rovira i Virgili

CEICS campus d'excel·lència internacional catalunya sud

Campus Sescelades
c/ Marcel·lí Domingo, 1. Edifici N4
43007 Tarragona
Oficina de Suport al Deganat
Tel 977 55 8600 - deganat.fq@urv.cat
Transport Públic: Autobusos 41 i 54
www.fq.urv.cat
Responsable ensenyament:
responsable.bio@urv.cat
<http://www.fq.urv.cat/ca/estudis/bioquimica-biologia-molecular/>
<https://www.facebook.com/quimicaURV/>

Disseny:  www.danielmarcelo.com



AQU Acreditació EXCEL·LENT
2500436-06009-16
AQU Catalunya està inscrita a EQAR

AQU Interacció entre recerca i docència
Acreditació EXCEL·LENT
IRD-2500436-06009-16
AQU Catalunya està inscrita a EQAR

GRAU DE BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR

UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

**Única Universitat d'Espanya que ofereix el doble títol BT/BQ i BM*
**Possibilitat de cursar algunes assignatures en Anglès*

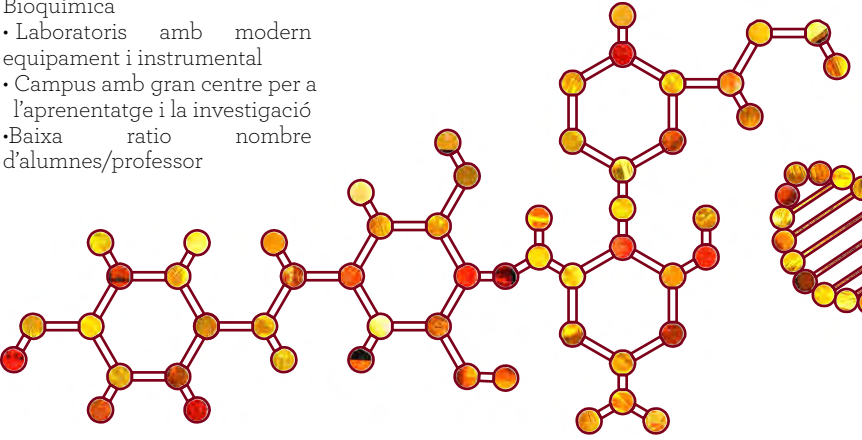
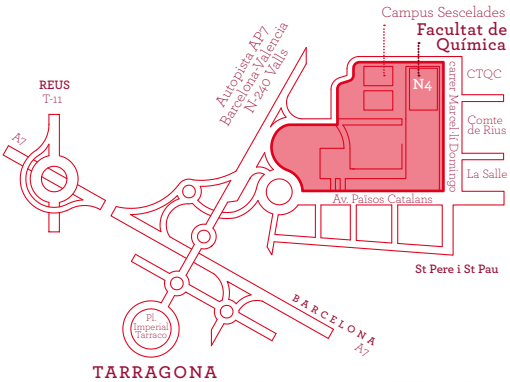
Per què Bioquímica ?

La bioquímica és l'estudi de la vida a escala molecular. Un dels reptes de la bioquímica i la biologia molecular és aplicar tot el coneixement adquirit per resoldre necessitats globals relacionades amb la salut, envelliment, nutrició, entre altres.

La FQ de la URV

- Més de 25 anys d'experiència en impartició d'estudis de Bioquímica
- Laboratoris amb modern equipament i instrumental
- Campus amb gran centre per a l'aprenentatge i la investigació
- Baixa ratio nombre d'alumnes/professor

Situació



Tarragona

Patrimoni de la Humanitat.
Ciutat amb mar.

Entorn

Clúster en recerca en l'àrea de Nutrició i Salut: format entre altres per la URV, el Centre Tecnològic en Nutrició i Salut (CTNS), l'Agrupació Empresarial Innovadora de Nutrició i Salut (AINS), Hospitals i l'Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (IISPV)

Comunicacions

A 10 minuts del centre de Tarragona (bus 41 i 54), a 10 km de Reus (bus Exprés), tren, autopista a Barcelona i València

Grau de Bioquímica i Biologia Molecular (Branca de ciències)

Places de nou ingrés 40
<http://www.fqurv.cat/ca/estudis/bioquimica-i-biologia-molecular/>

Crèdits ECTS:	240
Formació bàsica:	60
Obligatoris:	123
Pràctiques externes:	12
Treball de fi de grau:	15
Optatius:	30

Assignatures per curs

1r curs (60 ECTS)

- Química I i II*
- Biologia*
- Matemàtiques*
- Estadística*
- Biologia cel·lular*
- Genètica*
- Física I i II*
- Bioquímica*

2n curs (60 ECTS)

- Química orgànica*
- Enzimologia*
- Estructura i funció de biomolècules*
- Metodologia i experimentació en bioquímica
- Biologia animal i vegetal*
- Expressió i replicació gèniques*
- Metodologia i experimentació en biologia molecular
- Bioinformàtica*
- Biofísica
- Senyalització i control de funcionament cel·lular

**Assignatures comunes amb el grau en Biotecnologia*

3r curs (60 ECTS)

- Genètica molecular i enginyeria genètica
- Metabolisme i la seva regulació
- Metodologia i experimentació en biociències moleculars I
- Tècniques de bioquímica i biologia molecular*
- Immunologia*
- Metabolisme de microorganismes*
- Metabolisme vegetal
- Biologia molecular de sistemes*
- Bioquímica clínica i patologia molecular
- Metodologia i experimentació en biociències moleculars II
- Bioquímica de la Nutrició

4t curs (60 ECTS)

- Bioètica i Societat
- Assignatures optatives amb possibilitat de menció (30 ECTS)
- Pràctiques Externes
- Treball de Fi de Grau

Mencions (30 ECTS)

- *Nutrició molecular*
- *Bioquímica clínica i forense*

Mobilitat

Promovem l'accés a altres universitats espanyoles (programa Sique-Sèneca), europees (Erasmus), o internacionals (MOU) per cursar assignatures del grau

Pràctiques

Estada en una empresa, centre de recerca, laboratori d'anàlisi. Possibilitat de pràctiques curriculars i extracurriculars.

Treball de fi de Grau

Treball aplicat de recerca. Presentació d'una memòria escrita i defensa oral.



Doble Titulació:

Doble Grau de Biotecnologia i Bioquímica i Biologia Molecular, ofertat conjuntament per la Facultat de Química i la Facultat d'Enologia.

10 places d'entrada.

Pla d'estudis: **306 ECTS a cursar en 5 anys.**
<http://www.fqurv.cat/ca/estudis/doble-titol-biotecnologia-i-bioquimica-i-biolog/>

A més a més...

la FQ t'ofereix

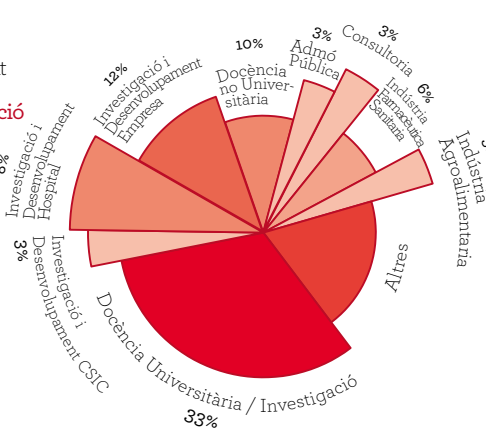
- Cursos preparatoris gratuïts de Física, Química i Matemàtiques
- Pla d'acció tutorial
- Seminari d'Investigació en Bioquímica
- Cursos d'Innovació
- Eines per al desenvolupament

la URV posa a la teva disposició

- Activitats esportives
- Orientació professional
- Borsa d'habitatge
- Borsa de treball

Sortides professionals

Inclouen l'àmbit de la recerca, treballant en centres de recerca públics i privats, i la professió regulada de bioquímic o bioquímica especialista en hospitals



Sectors d'ocupació dels titulats en Bioquímica URV

Si vols continuar estudiant...

Per aprofundir en els continguts del Grau de Bioquímica i Biologia Molecular, l'oferta de postgrau de la FQ de la URV inclou:

Màsters

- Eines per al desenvolupament professional a la indústria
- Nutrició i metabolisme (interuniversitari)
- Genètica, Física i Química Forense
- Tècniques cromatogràfiques aplicades (interuniversitari)

Doctorats

- Nutrició i metabolisme

