

## Convidats

**José R. Galán Mascarós.** Group leader, ICIQ  
**Joan Fornós.** Llicenciat en Enginyeria Industrial a la ETSEIB (UPC)  
**Joan B. Sabater.** Llicenciat en Enginyeria Industrial a la ETSEIB (UPC)  
**Joan Güixens.** Fotògraf

## Agraïments

**Òscar Saladié.** Director de la Càtedra DOW/URV de Desenvolupament Sostenible  
**Equip deganal** i membres de l'**Oficina de Suport al Deganat** de la Facultat de Química de la URV

## Empreses participants



## Comissió de les JQV

Pilar Salagre, Núria Fontanals, M. Cinta Pujol i Xavier López

## Organitza

Facultat de Química

C/ Marcel·lí Domingo 1  
 Campus Sescelades. 43007 Tarragona  
 Tel.: 977 55 97 99. Fax: 977 55 82 37  
 deganat.fq@urv.cat



## Principis de la química verda



## Patrocina



# Vectors energètics alternatius

Facultat de Química

16, 17, 18 i 20 d'abril de 2018

## Objectius

El present i el futur estan marcats pel problema del canvi climàtic i altres efectes mediambientals produïts per l'activitat humana. Per aquest motiu, cal fomentar una pràctica de la Química i d'altres activitats relacionades que posi en valor els principis de sostenibilitat i el respecte pel medi ambient. Per això, proposem un programa d'activitats per gaudir d'unes jornades entretingudes i que alhora ens permetin adquirir nous coneixements relacionats amb la Química Verda. Volem establir debats que facilitin el desenvolupament de criteris en aquest camp per al futur com a professionals i com a societat.

## Lloc

Facultat de Química URV.  
Aules 001 o 101-102. Laboratoris 201-202.

## Informació de matrícula

**Inscripció via reconeixement** (del 5 al 8 d'abril de 2018, inclosos)

[https://wis.si.urv.es/activitats\\_AUR/ConCreLliure/Pre-Inscripcio.asp](https://wis.si.urv.es/activitats_AUR/ConCreLliure/Pre-Inscripcio.asp)

Codis del curs: **413061** (Grau en Química) i **313021** (Grau en Bioquímica i Biologia Molecular i doble Grau en BTiBQBM)

Nombre de places: **35 (Química) i 5 (BQBM i doble grau)**  
Titulació: **certificat**

Import: 30 €

Un cop feta la matrícula i realitzat el pagament, cal enviar a l'adreça [deganat.fq@urv.cat](mailto:deganat.fq@urv.cat) el resguard de la inscripció i el del pagament bancari. Seran acceptats els primers alumnes en enviar la documentació fins a cobrir les places ofertades.

### Inscripció via matrícula

- Alumnes matriculats de Ciutadania (curs 2017-18). S'hauran d'inscriure al curs a l'espai Moodle de l'assignatura. Consulta oberta **fins el 23 de març**, inclòs. Per aquesta via s'han reservat 30 places.
- Alumnes encara no matriculats de Ciutadania, però que volen que se'ls hi guardi la nota de les JQV per a una propera matrícula. S'han d'inscriure enviant un correu a [javier.lopez@urv.cat](mailto:javier.lopez@urv.cat). Inscripció sense pagament (**del 5 al 8 d'abril**). Per aquesta via s'han reservat unes 30 places.

Les jornades tenen una durada total de 20h. Els alumnes poden sol·licitar el reconeixement de l'activitat amb 1 ECTS per l'assignatura Ciutadania (Grau de Química) o per l'assignatura Seminaris interdisciplinaris (Grau de Bioquímica i Biologia Molecular i doble grau). El reconeixement del crèdit requereix el compliment dels requisits indicats en el document d'avaluació de les jornades.

## Programa d'activitats

### Dilluns 16 d'abril

#### 15.30 • Presentació de les 11es JQV. Aules 101 i 102

Lema, objectius, programa d'activitats, participació, normes i criteris d'avaluació

#### 16.30 • Presentació fabricació de biodièsel. Aules 101 i 102

#### 17.30 • Taller: Fabricació de biodièsel (1). Labs 201, 202

Per grups de 4 persones.

### Dimarts 17 d'abril (matí)

#### 8.00 • Visites a empreses (Veure doc. d'avaluació de les JQV)

ASESA  
Repsol Química

#### 12.00 • Acte inaugural de les XI JQV. Aules 101 i 102

A càrrec de la degana de la Facultat de Química de la URV, Yolanda Cesteros

#### 12.30 • Conferència. Aules 101 i 102

*Fotosíntesi Artificial: Energia neta per a la societat del futur.*

Prof. José R. Galán Mascarós (ICIQ)

#### 13.45 • Premis del IX Concurs de Fotografia. Aules 101 i 102

Lema: *La piràmide de l'energia: consum, eficiència i fonts d'energia renovables*

Presentat per: Oscar Saladié

Visionat de fotografies presentades i lliurament de premis de la IX edició del concurs convocat per la Càtedra DOW/URV de Desenvolupament Sostenible

#### 14.30 • Pausa

### Dimarts 17 d'abril (tarda)

#### 15.30 • Presentació i projecció de documental. Aula 001

*The 4th revolution – Energy autonomy* (83 min.)  
Dirigida per Carl-A. Fechner. Any 2010.

#### 18.00 • Debat. Aula 001

Activitat relacionada amb la pel·lícula

### Dimecres 18 d'abril

#### 16.00 • Taller: Petjada de carboni en vehicles. Aula 001

Dirigit per: Joan Fornós i Joan B. Sabater  
Treball per parelles. És necessari un ordinador portàtil per parella.

#### 17.30 • Taller: Fabricació de biodièsel (2). Labs 201, 202

### Divendres 20 d'abril

#### 15.30 • Taller: Fabricació de biodièsel (3). Labs 201, 202