

### Convidats

Lluís Corominas Tabares

### Agraïments

Equip deganal i membres de l'Oficina de Suport al Deganat de la Facultat de Química de la URV

### Empreses i entitats participants

Ematsa, Aigües Reus i ICRA

### Comissió de les JQV

Núria Fontanals, Adrià Moreno, M. Cinta Pujol i Núria Ruiz

### 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



# H<sub>2</sub>O: molècula vital i recurs finit

### Patrocina

Facultat de Química  
10, 11 i 13 de febrer de 2025

UNIVERSITAT  
ROVIRA i VIRGILI

## Objectius

Com habitants de la terra, que ja sabem que es podria anomenar planeta blau o aigua, ja que tenim un 71% de superfície ocupada per aigua. Com tots els éssers vius del planeta, els nostres cossos contenen un tant per cent elevat d'aigua, i aquesta molècula és fonamental per a tots els processos vitals.

Des de fa anys que sentim parlar de l'escassetat de l'aigua potable, juntament amb la capitalització d'aquest recurs finit. Localment, aquí on vivim, hem viscut també aquest darrers anys una sequera important i ara recentment, el fenomen de la Dana, al País Valencià, que molts experts relacionen amb el canvi climàtic. D'altra banda, l'aigua ha estat i és monitoritzada en anàlisis químics cada cop més sensibles, per tal d'assegurar-ne la qualitat per als seus diferents usos, com el consum humà d'aigua potable. Tot i això, hem de recordar el seu paper com a font d'energia en hidrotèrmiques, com element refredador en múltiples indústries, com el solvent per excel·lència, i així podem anar dient moltes de les utilitats de l'aigua. Per això aquest any hem cregut que era necessari tenir aquest temps d'estudi i reflexió al voltant d'aquest component tan vital.

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

Aules de la Facultat de Química: aules 101 i 102.

### Informació de matrícula

#### Inscripció via matrícula

- Alumnes matriculats de Ciutadania (curs 2024-25). S'hauran d'inscriure al curs a l'espai Moodle de l'assignatura i, per tant, no han de realitzar la inscripció via reconeixement.
- Alumnes encara no matriculats de Ciutadania però que volen que se'ls guardi la nota de les JQV per a una propera matrícula. S'han d'inscriure enviant un correu a [mariacinta.pujol@urv.cat](mailto:mariacinta.pujol@urv.cat) (del 10 de desembre a les 9h fins el 22 de gener de 2025, inclòs). Les places s'assignaran per estricte ordre d'inscripció,

Les jornades tenen una durada total de 10 h. Els alumnes poden sol·licitar el reconeixement de l'activitat amb 1 ECTS per a l'assignatura Ciutadania (Grau de Química). El reconeixement del crèdit requereix el compliment dels requisits indicats en el document d'avaluació de les jornades.

## Programa d'activitats

### Dilluns 10 de febrer

---

#### 15.00 h • Presentació de les XVIII JQV (Aula 001)

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

Llengua: català.

Documentació i introducció a la problemàtica.

### Dimarts 11 de febrer (matí)

---

#### 8.00 • Visita a les empreses de l'entorn

Estació depuradora d'Aigües Residuals de l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona (EMATSA) a Tarragona i Estació depuradora d'Aigües Residuals d'Aigües de Reus a Reus.

#### 12.00 • Acte inaugural de les XVIII JQV (Aules 101 i 102)

A càrrec del degà de la Facultat de Química de la URV, Joan Josep Carvajal.

Llengua: català.

#### 12.10 • Conferència (Aules 101 i 102)

"Aigua 4.0: La Química al Servei de la sostenibilitat"

Dr. Lluís Corominas Tabares, de l'Institut Català de Recerca de l'Aigua.

Llengua: català.

### Dimarts 11 de febrer (tarda)

---

#### 15.30 • Visualització de la pel·lícula (Aula 003)

"Tambien la lluvia" 98 minuts, 2011.

#### 17.15 • Debat sobre la pel·lícula (Aula 003)

### Dijous 13 de febrer (tarda)

---

#### 15.00 • Gimcana: "El joc de l'aigua" (Aula 102 o laboratori per definir)

#### 19.00 • Cloenda