

Convidats

Antoni Prunera, Elix Polymers;
Joan Carles Neira i Enric Trallero, Ravago Plásticos;
Sandra Fernández, GCR Group
Joan Carles Ronda, Facultat de Química
Coen de Graaf, Facultat de Química

Agraïments

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

Empreses i entitats participants

Elix Polymers
Ravago Plásticos
GCR Group



Comissió de les JQV

Núria Fontanals, Xavier López, 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



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

Principis de la química verda



Patrocina



El repte dels nous materials sostenibles

Facultat de Química
12 i 13 de febrer de 2024

Objectius

La creació de nous materials pot donar solució a problemàtiques ja existents, pot crear noves funcionalitats i per tant, noves aplicacions; o simplement, pot millorar la funcionalitat dels ja utilitzats fins ara. Si a més a més, en l'enfoc en la creació d'aquests materials, es té en compte la seva sostenibilitat, això possibilita que solucions a problemàtiques actuals tinguin una vessant més ecològica, o bé que la progressiva substitució del que fins ara utilitzem per aquests nous materials més sostenibles, ajudi a una més alta preservació del medi ambient, i recursos del planeta. Com a Químics, hem d'afrontar el repte del disseny de nous materials o la millora de les propietats dels materials ja existents, tenint en compte tant les vessants econòmiques- socials i com les de sostenibilitat.

Proposem un programa d'activitats per a 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 001, 101 i 102.

Informació de matrícula

Inscripció via matrícula

- Alumnes matriculats de Ciutadania (curs 2023-24). S'hauran d'inscriure al curs a l'espai Moodle de l'assignatura i, per tant, no han de realitzar la inscripció via reconeixement. Consulta oberta **fins el 22 de gener de 2024**, inclòs.
- 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 (fins el 22 de gener de 2024, inclòs).

Les jornades tenen una durada total de 10 h presencials. 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

Dimecres 24 de gener i Dijous 25, de gener

4 torns: Dimecres 24 de gener a les 9h30
Dimecres 24 de gener a les 11h
Dimecres 24 de gener a les 12h30
Dijous 25 de gener a les 17h

- Visita comentada al CaixaForum a Tarragona**
PRINT3D, reimprimir la realitat

Dilluns 12 de febrer

- 15.30 • Presentació de les 17es JQV. (Aula 001)**
Lema, objectius, programa d'activitats, participació, normes i criteris d'avaluació.
Llengua: català
Documentació i introducció a la problemàtica.

Dimarts 13 de febrer (matí)

- 7.45-8:00 • Visita a empreses de l'entorn**
Ravago Plásticos (trobada a les 8:00 h) i GCR Group (trobada a les 7:45 h)
- 12.00 • Acte inaugural de les XVII JQV. (Aules 101 i 102)**
A càrrec del Dr. Joan Josep Carvajal, Degà de la Facultat de Química de la URV.
Llengua: català
- 12.10 • Conferència. (Aules 101 i 102)**
Disseny de nous materials front a una pantalla: com la química computacional contribueix a la transició energètica
A càrrec de: Dr. Coen de Graaf, Investigador ICREA, Departament de Química Física i Inorgànica, Facultat de Química, URV.
Llengua: català

Dimarts 13 de febrer (tarda)

- 15.30 • Debat i discussió Print3D, reimprimir la realitat (Aula 101-102)**
Activitat conjunta de revisió i síntesi de la visita a CaixaForum, PRINT3D
 - 16.30 • Taula rodona. Materials sostenibles: futur sostenible? (Aula 101-102)**
Antoni Prunera, Elix Polymers
Joan Carles Neira i Enric Trallero, Ravago Plásticos;
Sandra Fernández, GCR Group
- Moderat pel Dr. Joan Carles Ronda, Departament de Química Analítica i Química Orgànica, Facultat de Química, URV
- 18.00 Cloenda**