

Convidats

Dr. José Ramón Bertomeu Sánchez, Universitat de València

Agraïments

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

Empreses i entitats participants

Dow
Covestro



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

Principis de la química verda



Jornades sobre Química Verda

Ètica i Química

Facultat de Química
13, 14 i 28 de febrer de 2023



Patrocina



Objectius

El coneixement i aplicació de la química és avui en dia més que mai necessària i amb un rol significatiu en aportar i participar en solucionar o almenys paliar, algunes de les problemàtiques globals, tals com la protecció del medi ambient, la salut, nutrició adequada per la població actual creixent, demanda energètica, tractament de residus i processos eficients de reciclatge. Tenint això en ment, és sabut que les possibles solucions o accions en relació a aquests problemes, són complexes i polièdriques; i impliquen avantatges i inconvenients, millores i efectes laterals, riscos i oportunitats. L'acció del químic, implicarà a la força la reflexió d'aquestes conseqüències contraposades, i com pot equilibrar-les, tenint en compte valors ètics. Per tant, es necessita que un bon professional pugui tenir arguments morals, ètics, polítics, i tingui capacitat per tenir judicis morals, i fer-se responsable de les seves accions i conseqüències.

Al llarg d'aquestes jornades, ens prendrem el temps per discutir i raonar sobre la responsabilitat dels químics i les indústries químiques en diferents aspectes controvertits del passat segle XX; tals com el desenvolupament d'armament químic, vessaments; accidents químics, o llançaments al mercat de productes químics perniciosos per la salut i el medi ambient, entre d'altres. Aquesta reflexió ha de contribuir a reforçar positivament les competències ètiques i morals de tots nosaltres com a científics i ciutadans.

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.

Informació de matrícula

Inscripció via matrícula

- Alumnes matriculats de Ciutadania (curs 2022-23). S'hauran d'inscriure al curs a l'espai Moodle de l'assignatura. Consulta oberta **fins el 18 de gener de 2023**, 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 maricinta.pujol@urv.cat (fins el 26 de gener de 2023, inclòs).
- Les jornades tenen una durada total de 10 h. 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 13 de febrer

- 15.30 • Presentació de les 16es JQV. (Aula 001)**
Lema, objectius, programa d'activitats, participació, normes i criteris d'avaluació.
Llengua: català
Documentació i introducció a la problemàtica.

Dimarts 14 de febrer (matí)

- 7.45 • Contacte amb l'empresa de l'entorn** Visita a les empreses Dow i Covestro
- 12.00 • Acte inaugural de les XVI JQV. (Aules 101 i 102)**
A càrrec del degà de la Facultat de Química de la URV, Joan Josep Carvajal.
Llengua: català
- 12.20 • Conferència. (Aules 101 i 102)**
"Agnotologia, violència lenta i justícia ambiental: Pensar els productes tòxics amb perspectiva històrica"
A càrrec de: Dr. José Ramón Bertomeu Sánchez, Universitat de València
Llengua: català

Dimarts 14 de febrer (tarda)

- 15.30 • Presentació i projecció del documental. (Aules 101 i 102)**
Dirty Money: emissions de NO_x
2021, Johan von Mirbach
- 17.00 • Debat. (Aules 101 i 102)**
Activitat relacionada amb la projecció.
Llengua: català

Dimarts 28 de febrer

- 15.00 • Taller Anàlisi de Casos (Aula 002)**
Treball en grup sobre l'ètica en la química
Inspirat en el llibre:
"Ethics of Chemistry From Poison Gas to Climate Engineering"
Dirigit per: Comissió de les JQV
Llengua: català i anglès