

Convidats

Dra. Estela Rivas Nieto, Professora Agregada de Dret Financer i Tributari del Departament de Dret Privat, Processal i Financer, URV; **Montserrat Vallverdú**, Coordinadora. Transformació, Complex Industrial Tarragona, Repsol; **Dra. Marina Galà**, Vicerectora de Recerca de la Universitat Rovira i Virgili i **Dr. Cyril Godard**, professor agregat del Departament de Química Física i Inorgànica (DQFI), URV.

Agraïments

Equip deganal i membres de l'**Oficina de Suport al Deganat** de la Facultat de Química de la URV. Als membres del jurat del concurs d'imatges generades per IA: Dr. Joan Josep Carvajal, Dra. Maria Biosca, Dr. Xavier Montané i Dra. Núria Fontanals.

Empreses i entitats participants

Repsol



Comissió de les JQV

Núria Fontanals, Adrián 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



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI
Càtedra de Transició Energètica sobre Captura i Aprofitament de CO₂



repsol fundación

19a edició



Jornades sobre
Química Verda

CO₂: reducció,
captació i
reutilització

Patrocina



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI
Càtedra de Transició Energètica sobre Captura i Aprofitament de CO₂



repsol fundación



Objectius

Com a habitants de la Terra, vivim immersos en una atmosfera que fa possible la vida, dins la qual el diòxid de carboni (CO₂) juga un paper essencial en processos naturals com la fotosíntesi i el cicle del carboni. Tanmateix, l'augment sostingut de la seva concentració a l'atmosfera, principalment a causa de l'activitat humana, s'ha convertit en un dels principals reptes ambientals del nostre temps. Aquest increment està estretament relacionat amb l'escalfament global i el canvi climàtic, així com amb efectes cada cop més evidents sobre els ecosistemes, l'agricultura, la salut i el futur del planeta.

En aquest context, el CO₂ ha deixat de ser considerat només un gas residual per esdevenir un indicador clau de la nostra relació amb els recursos naturals i amb els models de producció i consum. La química, i especialment la química verda, hi té un paper fonamental a través d'estratègies com la reducció d'emissions, la captació del CO₂ i la seva reutilització com a matèria primera, obrint noves oportunitats cap a una economia més sostenible i circular.

Per aquest motiu, aquest any proposem dedicar un espai de trobada, estudi i reflexió al voltant del CO₂ i de les possibles solucions des de la perspectiva de la química verda. Mitjançant un programa d'activitats, es vol afavorir l'adquisició de nous coneixements, el debat crític i la formació de criteris sòlids que ens orientin cap a un desenvolupament més responsable i respectuós amb el nostre entorn.

Lloc

Aules de la Facultat de Química: aules 001, 101 i 102.

Informació de matrícula

- Alumnes matriculats de Ciutadania (curs 2025-26). S'hauran d'inscriure al curs a l'espai Moodle de l'assignatura.

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 en Química). El reconeixement del crèdit requereix el compliment dels requisits indicats en el document d'avaluació de les jornades.

Programa d'activitats

Dilluns 9 de febrer

15.00 h • Presentació de les XIX JQV (Aula 001)

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

Llengua: català

Documentació i introducció a la problemàtica.

Dimarts 10 de febrer (matí)

8.00 h • Visita a les empreses de l'entorn

Repsol

12.00 h • Acte inaugural de les XIX JQV

(Aules 101 i 102)

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

Llengua: català

12.10 h • Conferència (Aules 101 i 102)

Títol: "Descarbonización: convertir CO₂ en oportunidad" Dr. Cyril Godard, professor agregat del Departament de Química Física i Inorgànica

Llengua: Castellà

13:10 h • Premis del II Concurs d'imatges generades per IA (Aules 101 i 102)

Lema: CO₂: reducció, captació i reutilització

Presentat per: Adrián Moreno

Visionat d'imatges presentades i lliurament de premis de la II edició del concurs patrocinat per la Càtedra Repsol/URV de Transició energètica sobre captura i aprofitament de CO₂.

Dimarts 10 de febrer (tarda)

15.30 h • Taula rodona sobre la temàtica de les jornades (Aules 101 i 102) amb:

- **Dra. Estela Rivas Nieto**, Professora Agregada de Dret Financer i Tributari del Departament de Dret Privat, Processal i Financer, URV
- **Montserrat Vallverdú**, Coordinadora. Transformació, Complex Industrial Tarragona, Repsol
- **Dra. Marina Galià**, Vicerectora de Recerca de la Universitat Rovira i Virgili
- Moderat per la **Dra. Núria Ruiz**.

Dijous 12 de febrer (tarda)

15.00 h • Visualització de la pel·lícula "Una verdad incómoda" (Aula 001)

Any: 2006

Director: Davis Guggenheim

Durada: 118'

17.00 h Debat

17:50 h Cloenda