

Jornada sobre

Processos Químics Sostenibles

27 de setembre de 2016

Organització

**Societat Catalana de
Química i Facultat de
Ciències de la UdG**

Campus de Montilivi, s/n
17003 – GIRONA

Patrocini



Universitat de Girona
Facultat de Ciències

OBJECTIUS

L'objectiu de la Jornada és donar a conèixer alguns des aspectes de la química verda tant des del punt de vista acadèmic com industrial. La jornada s'iniciarà amb una xerrada de Montserrat Sala de l'empresa farmacèutica MEDICHEM S.A. que explicarà com la indústria aplica els aspectes mediambientals i de química verda al dissenys dels seus processos industrials. Seguidament la Dra. Pleixats de la UAB s'endinsarà en un dels principis de la química verda com és l'ús de catalitzadors i la seva reutilització en diferents exemples de reaccions orgàniques. I finalment, la Dra. Sílvia Osuna de l'Institut de Química Computacional i Catàlisi de la UdG ens parlarà dels enzims com una alternativa als clàssics catalitzadors en processos industrials.

Activitat adreçada als alumnes de la Facultat de Ciències i oberta a tot el públic

PROGRAMA

Dimarts 27 de setembre del 2016

9.30 h. Inauguració de la Jornada

9.45 h. Conferència de la Sra. Montserrat Sala:
«Aspectes mediambientals en el disseny de processos»

10.30 h. Conferència de la Dra. Roser Pleixats
«Recyclable catalysts based on hybrid silica materials»

11.45 h. Pausa cafè

12.00 h. Conferència de la Dra. Sílvia Osuna «Els enzims: els catalitzadors de la indústria del futur»

LLOC

Aula Magna de la Facultat de Ciències de la Universitat de Girona

PARTICIPANTS

Sra. Montserrat Sala, Environmental Manager de Medichem S.A.

Dra. Roser Pleixats, catedràtica de química orgànica, Departament de Química, Universitat Autònoma de Barcelona.

Dra. Sílvia Osuna, investigadora Ramón y Cajal de l'Institut de Química Computacional i Catàlisi, Departament de Química, Universitat de Girona.

Amb la col·laboració i coordinació de:

Dra. Anna Roglans, professora de la UdG

Dra. Enriqueta Anticó, professora de la UdG

Dra. Sílvia Simon, professora de la UdG

Dra. Victòria Salvadó, professora i degana de la Facultat de Ciències

