



**DEPARTAMENT
DE QUÍMICA
DE LA UAB**



*Cicle de conferències de química**

Descontaminación y regeneración de agua mediante energía solar: Desarrollo y Aplicaciones

Profesor Sixto Malato

Plataforma Solar de Almería

Premi "Rey Jaime I a la Protección del Medio Ambiente -2011"

Se revisarán los problemas derivados de la mala calidad del agua provocada por contaminantes industriales y los así llamados contaminantes emergentes, además de los originados por microorganismos patógenos. Y se abordará un aspecto muy relevante pero quizás poco conocido del uso de la radiación solar, como es la posibilidad de utilizarla para llevar a cabo reacciones químicas que puedan eliminar contaminantes y patógenos. Esto permitirá introducir los conceptos generales de la fotocatalisis solar, así como conocer los captadores solares e instalaciones industriales que se viene desarrollando en los últimos años para eliminar contaminantes industriales, contaminantes emergentes y desinfectar el agua.

Dimecres 21 de març de 2012, 11:30h
Sala de Graus
Facultat de Ciències i Biociències

**Aquesta conferència forma part de les activitats formatives programades pel seguiment del progrés del doctorand*