

# Reactores electroquímicos: aplicaciones en medio ambiente



**Cristina Sáez Jimenez**

**Catedrática de Ingeniería Química de la Universidad de Castilla La Mancha**

En esta charla se van a describir las bases de funcionamiento de los reactores electroquímicos y sus aplicaciones en la mejora del Medio Ambiente, incluyéndose la descripción de cómo afrontar la remediación de suelos contaminados con metales o contaminantes orgánicos, la desinfección de aguas de abastecimiento y regeneradas, la destrucción de contaminantes de origen antropogénico en aguas residuales industriales, la recuperación de metales en lechos gastados y la descontaminación de gases mediante los novedosos sistemas de electro-absorción. Para cada una de estas aplicaciones se analizará el estado actual de desarrollo tecnológico y los desafíos que todavía tienen que enfrentar en caso de que el nivel de madurez no sea suficiente como para disponer de una aplicación industrial real.

UAM

Universidad Autónoma  
de Madrid

Conferencia  
Máster en Ingeniería Química  
Martes 13 de diciembre  
de 14:30 a 16:30 h.  
**Aula 206 Modulo 0**

excelencia <sup>Campus Internacional</sup> UAM+  
CSIC+



FACULTAD DE  
CIENCIAS

**Ingeniería Química**

