Solución de problemas medioambientales utilizando herramientas de Mecánica Estadística Aplicada

2026 Universidad Pablo de Olavide
Ver la oferta en la web. www.upo.es/UPOtec
Contacta con la OTRI: otri@upo.es

Sector

Química y materiales

Área Tecnológica

Tecnologías medioambientales y de recursos naturales , Tecnologías Químicas y de Materiales

Descripción

Resolución de problemas prácticos, sobre todo del sector medioambiental, mediante el uso de herramientas de la Mecánica Estadística Aplicada.

Necesidad o problema que resuelve

Estas herramientas tienen múltiples aplicaciones, pero solo por poner algunos ejemplos, contribuirían a resolver problemas como los siguientes: Contaminación de suelos por residuos industriales Mejora de la calidad de medicamentos o perfumes Separación o extracción de sustancias específicas de productos compuestos más complejos

Aspectos innovadores

El Grupo domina una tecnología avanzada y de gran eficacia para resolver problemas de diversa naturaleza, y en especial, del sector medioambiental, que no tienen solución por medio de abordajes más convencionales.

Tipos de empresas interesadas

Consultorías e ingenierías del sector medioambiental Empresas con problemas de contaminación ambiental Compañías farmacéuticas Empresas del sector cosmético, entre otras

Nivel de desarrollo

Disponible para el cliente

Equipo de Investigación

Química física de fases condensadas e interfases (FQM 319)