



OTRI



## 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](http://www.upo.es/UPOTec)  
Contacta con la OTRI: [otri@upo.es](mailto: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)