Desarrollo de nanoestructuras para : 1) sensores químicos para detección de sustancias por medio de métodos alternativos rápidos y sensibles y 2) Marcadores moleculares y de fármacos en biomedicina

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 Químicas y de Materiales , Biomedicina y Salud Pública

Descripción

Dicha capacidad tecnológica consiste en fabricar nanopartículas que pueden actuar como marcadores moleculares o para administración de fármacos dirigida a determinadas moléculas diana, tales como receptores de membrana.

Aspectos innovadores

Los sensores basados en nanotecnología tienen las siguientes características: Son más baratos y rápidos que los métodos convencionales (por ejemplo, alternativos al uso de HRGM para dioxinas). Son métodos capaces de monitorización on line y/o in situ.

Nivel de desarrollo

Disponible para demostración - pruebas de campo

Equipo de Investigación

Química física de fases condensadas e interfases (FQM 319)