Estudios de invertebrados marinos mediante técnicas análisis de imagen no dañinas

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

Sector

Agricultura, Ganadería y Recursos Marinos

Área Tecnológica

Tecnologías medioambientales y de recursos naturales

Descripción

El Grupo responsable de esta capacidad determina la situación de comunidades de especies de invertebrados marinos mediante el análisis de imagen, es decir a través de la visualización de fotografías realizadas en su medio natural sin causar daño alguno a los organismos.

Necesidad o problema que resuelve

El análisis de imagen permite realizar estudios de cobertura de la fauna y la flora marina sin necesidad de extraer material, lo que evita daños a los organismos, y reduce el coste de la acción, frente a otras técnicas de muestreo que supongan la extracción de los organismos.

Aspectos innovadores

El Grupo posee experiencia en este sentido ya que ha llevado a cabo la determinación biológica mediante el análisis de imagen en estudios previos a la instalación de arrecifes artificiales y su ulteriores seguimientos en el litoral de Andalucía.

Tipos de empresas interesadas

Entidades públicas relacionadas con el medio ambiente Consultoras medioambientales y auditorias

Nivel de desarrollo

Disponible para el cliente

Equipo de Investigación

Organismos y Sistemas (RNM 359)