



OTRI



## Análisis faunístico, taxonómico y caracterización de las comunidades bentónicas marinas

2024 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

Agricultura, Ganadería y Recursos Marinos

### Área Tecnológica

Tecnologías medioambientales y de recursos naturales

### Descripción

Identificación taxonómica de especies de invertebrados marinos que pueden tener por ejemplo interés en biotecnología o para su aplicación en estudios de impacto ambiental.

### Necesidad o problema que resuelve

Realización de análisis taxonómicos que permiten caracterizar de una manera correcta y fiable las comunidades marinas en estudios de impacto ambiental. La correcta identificación taxonómica es fundamental en acciones con interés biotecnológico. Particularmente, los trabajos del equipo de investigadores responsable contribuyen a la identificación de algunas especies de moluscos opistobranquios, caracoles y babosas provistos de concha reducida o ausente, que pueden aportar pistas en el tratamiento de algunas enfermedades. El interés por este grupo de organismos recae en su estrategia para protegerse frente a otras especies. Al no poseer una concha que les proteja, adoptan como mecanismo de defensa otros sistemas más sofisticados. Así, elaboran sustancias químicas que pueden resultar tóxicas o repelentes para posibles depredadores y que actualmente se aplican en farmacología para combatir algunos tipos de cáncer. La línea de taxonomía permite la colaboración con centros de estudio dirigidos a la caracterización de metabolitos producidos por animales marinos con vista a su posterior aplicación en biotecnología, mediante la identificación taxonómica y el aislamiento de órganos de especies externamente muy semejantes.

### Aspectos innovadores

El Grupo responsable de la competencia posee experiencia demostrable en la caracterización, análisis taxonómico y biológico de las comunidades marinas. Los estudios taxonómicos y anatómicos desarrollado por los expertos han permitido la caracterización de especies no conocidas hasta la actualidad, con la descripción de más de una decena de nuevas especies para la ciencia.

### Tipos de empresas interesadas

Consultoras y auditorías medioambientales Empresas del sector biotecnológico y farmacéutico  
Empresas privadas como consultoras y auditorías medioambientales Entidades públicas como la  
Administración, la Consejerías de Medio Ambiente y la Consejería de Agricultura y Pesca.

## Nivel de desarrollo

Disponible para el cliente

## Más información

Ver más Grupo PAIDI

## Equipo de Investigación

Organismos y Sistemas (RNM 359)