

● ECOFISIOLOGÍA DE SISTEMAS ACUÁTICOS



PRESENTACIÓN

Los miembros de este grupo de investigación se encuentra distribuido entre el departamento de Fisiología Vegetal y el de Ecología, ambos en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga. Su actividad científica se centra principalmente en la ecología de sistemas acuáticos y en la fisiología y bioquímica de plantas acuáticas.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Ecología de estuarios y zonas costeras. Relaciones sedimento-agua. Diagénesis.
- Ecología Global. Ciclos biogeoquímicos del C, N, P y S.
- Fotocontrol del crecimiento y metabolismo del C, N y P en plantas.
- Extracción y optimización de la producción de compuestos naturales en algas de interés comercial.
- Estudio de enzimas involucradas en estrés en plantas acuáticas (MAP-Quinasas).
- Electrofisiología. Transporte de iones en plantas.
- Biología Polar. Estrategias de aclimatación y respuestas de macroalgas a factores derivados del cambio climático.

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Establecimiento de normas de calidad ambiental en sistemas acuáticos.
- Evaluación de impacto ambiental.
- Gestión de recursos y gestión ambiental para empresas.
- Manipulación de la calidad de biomasa. Extracción y optimización de la producción de compuestos naturales de algas de interés comercial.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: CARLOS JIMÉNEZ GÁMEZ
REFERENCIA PAI: RNM176

CONTACTO

TELÉFONO: 952 134 134 | FAX: 952 132 000

E-MAIL: carlosj@uma.es

DIRECCIÓN: Dpto. Ecología. Facultad de Ciencias. Teatinos. 29071. Málaga