



DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre

BÉCARES MANTECÓN, ELOY

Departamento

BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL

Área de Conocimiento

Ecología

Dirección Postal

UNIVERSIDAD DE LEÓN
FACULTAD DE CC BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES
Departamento de BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL

Email

ebecm@unileon.es

Teléfonos de contacto

987 291568

EXPERIENCIA DOCENTE

Profesor desde el año 1993, impartiendo clases de Ecología, Ecología aplicada, Limnología aplicada, Bases ecológicas del tratamiento del agua, Biotecnología ambiental, Control biológico del tratamiento del agua y Ecología de comunidades.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Ha desarrollado investigaciones sobre ecología microbiana de plantas depuradoras de aguas residuales, funcionamiento y biodiversidad de humedales mediterráneos, papel de la vegetación en humedales construidos para el tratamiento del agua, fitorremediación y biodegradación, especies invasoras en ecosistemas acuáticos, y factores que influyen en la eliminación de organismos patógenos en sistemas de tratamiento. Ha desarrollado investigaciones sobre la aplicación de la Directiva Marco del Agua en ríos y humedales, y la utilización de diatomeas como indicadores de calidad. Colabora con universidades iberoamericanas en aspectos relacionados con el efecto del cambio climático y la invasión de especies en el control de vectores de enfermedades en humedales. Recientemente ha comenzado el estudio de interacciones tróficas y ecología microbiana en ecosistemas terrestres afectados por incrementos en CO₂.