

LABORATORIO DE ECOLOGÍA ACUÁTICA (LEA)

Especializado en la investigación de ecosistemas acuáticos, con énfasis en la calidad del agua, la biodiversidad y los impactos antropogénicos. Se centra en el servicio de análisis de nutrientes en agua (Nitrato, Nitrito, Amonio, Silicato, Ortofosfato, Nitrógeno Total, Fósforo Total) y Clorofila, desde septiembre de 2011.

Para ello, se utiliza un [autoanalizador AA3HR](#), que ofrece la posibilidad de automatizar la determinación de nutrientes disueltos. En 2020, se realizó una ampliación de este autoanalizador, lo que permitió aumentar su uso y, en 2024, se adquiere un nuevo [autoanalizador AA500](#), para el análisis de nutrientes totales.

Otro de los servicios que ofrece el laboratorio, es el análisis de clorofila por determinación colorimétrica utilizando un [espectrofotómetro UV-VIS](#). Además, se proporciona soporte con [cámaras de germinación](#) y una variedad de equipos portátiles para la medición *in situ* de parámetros en medios acuáticos naturales, tales como temperatura, pH, conductividad.

Para cualquier consulta, no dude en ponerse en contacto a través de la siguiente dirección de correo electrónico ebd_lea@ebd.csic.es. Si ya está familiarizado con nuestros servicios, le invitamos a consultar:

[Costes de las prestaciones](#)

[Hoja de solicitud de servicio](#)

[Solicitud de apoyo del personal técnico LBE a proyectos](#)

[Reserva de equipos portátiles](#)

PERSONAL

Investigadora Responsable: Marta I. Sánchez

Técnico Responsable: Isabel M. García Jiménez

Técnicos del laboratorio: Vanessa Céspedes Castejón y M. Belén Cañuelo Jurado

E-mail: ebd_lea@ebd.csic.es **Teléfonos:** LEA at 955149307 - Office at 955149442