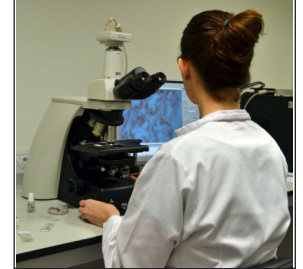


SERV-IHLAB Servicio de Hidrobiología



Presentación

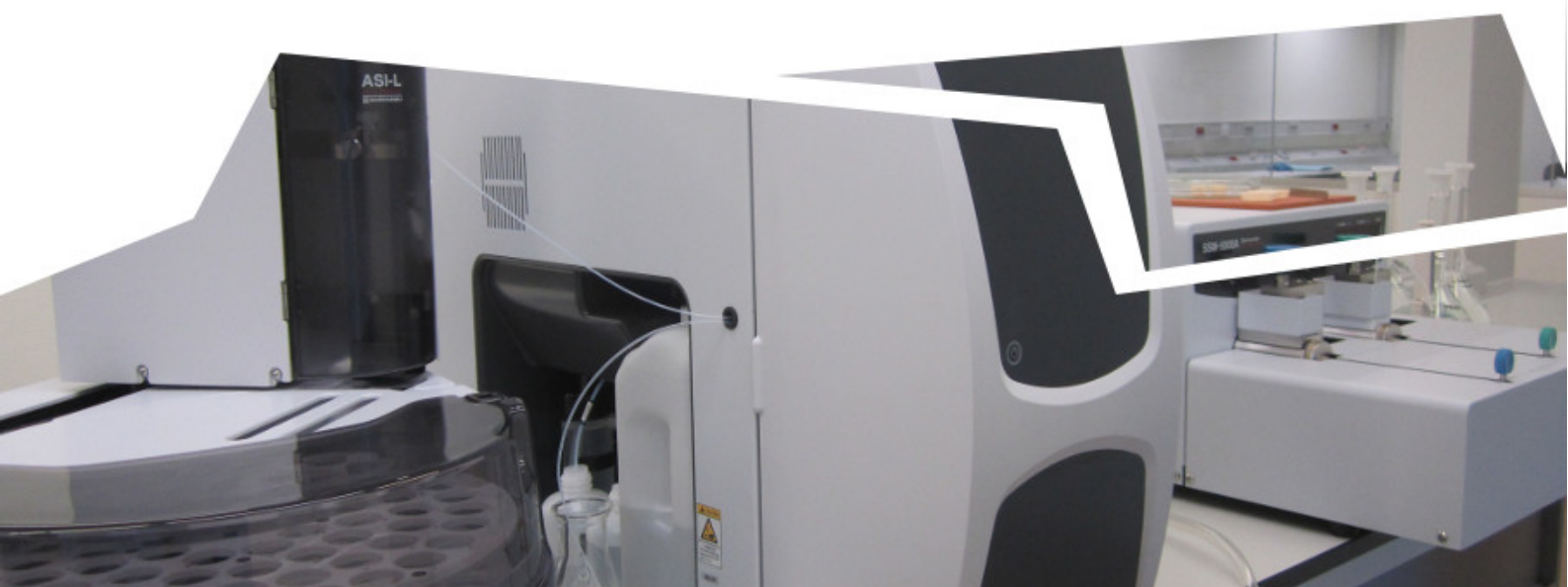
El Servicio de Hidrobiología (SERV-IHLAB) cuenta con equipamiento y personal cualificado para realizar análisis físicos, químicos y biológicos aplicados en cualquier ámbito del ciclo integral del agua. Las metodologías empleadas se basan en normas y procedimientos estandarizados adecuados a la tipología del análisis. Además cuenta con la acreditación según la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2005 concedida por la Entidad Nacional de

Acreditación (ENAC). El SERV-IHLAB ofrece servicios en 6 áreas: muestreo en sistemas acuáticos y/o mediciones *in situ*, análisis biológicos, análisis de sedimentos, análisis de aguas marinas, salobres y continentales, técnicas especiales para detección de la contaminación ambiental y salas para experimentación ecohidrológica con condiciones de luz y temperatura controlada

El objetivo del SERV-IHLAB es proporcionar soporte a la investigación, además la experiencia del personal científico y técnico, las instalaciones y los equipos permiten ofrecer servicios a empresas y organismos públicos que van desde el asesoramiento, diseño, toma de muestras y/o mediciones *in situ*, análisis físicos, químicos y biológicos de los sistemas acuáticos hasta la emisión de informes.

Dotación instrumental

<p>Muestreo de campo</p>	<p>Espectroradiómetro ASD FieldSpec 4 Equipo portátil de pesca eléctrica Perfiladores ADV Flow Tracker y Doppler acústico M9 Láser Scanner Focus 3D Vehículo submarino no tripulado (ROV) Multisonda CTD, Embarcación neumática</p>	
<p>Análisis Físicos y Químicos</p>	<p>Autoanalizador de nutrientes 3 High Resolution Analizador de nitrógeno y carbono total (COT, CIT) Espectrofotómetro (Vis-UV) Microondas para extracción</p>	
<p>Análisis biológicos</p>	<p>Microscopios ópticos, invertidos y estereoscópicos con microcámara Cabinas de seguridad biológica con lámparas UV Contador de colonias bacterianas Equipos test ecotoxicidad</p>	





Áreas de actividad

- Medio Ambiente
- Calidad del agua
- Biología
- Calidad de sedimentos
- Ecohidrología
- Oceanografía



Aplicaciones del SERV-IHLAB

Estudios ambientales

Vigilancia y control ambiental de actuaciones en entornos acuáticos

Estudios de fondos marinos

Caracterización y diagnóstico ambiental

Estudio de comunidades biológicas (peces, invertebrados, fitoplancton y macroalgas)

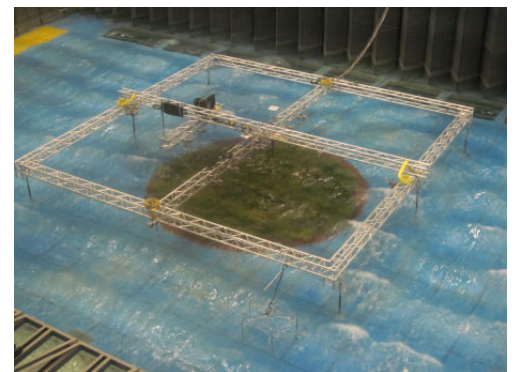
Valoración del estado o potencial ecológico de masas de agua (DMA), estado de conservación de hábitats y especies (Directiva Hábitat)



Equipamiento complementario

El Servicio de Hidrobiología, a través de la colaboración con diversos grupos de I+D de la UC, dispone de otras infraestructuras relacionadas con el fin de complementar sus capacidades. A continuación se señalan las más significativas:

Cromatografía
ICP y absorción atómica
CCOB



SERV-IHLAB. Servicio de Hidrobiología

Dirección científica: M^a Luisa Pérez García



Instituto de Hidráulica
Parque Científico y Tecnológico de Cantabria
C/ Isabel Torres, 15
39011 Santander. Cantabria

perezl@unican.es
Tel. 942 200964
www.unican.es/scti