



ECIMAT
Estación de Ciencias
Mariñas de Toralla



UNIVERSIDADE
DE VIGO

**ESTACION DE CIENCIAS MARIÑAS
DE TORALLA (ECIMAT)**
UNIVERSIDADE DE VIGO

TIPO DE EMPRESA/CENTRO:

Servizos Centrais de Investigación Mariña da Universidade de Vigo

ACTIVIDADE PRINCIPAL:

Proporcionar infraestructura para a investigación en Ciencias do Mar.

OFERTA TECNOLÓXICA:

ACUICULTURA

1. Desenvolvemento de marcadores xenéticos e identificación de xenes para a caracterización de poboacións e especies de interese comercial e acuícola.
2. Avaliación do status xenético de stocks acuícolas, desenvolvemento de planes de xestión da diversidade xenética, probas xenéticas de diagnóstico para acuicultura.
3. Nutrición, deseño de dietas, pensos sostibles en Rodaballo, Robaliza e Haliotis.
4. Estado zoosanitario de organismos mariños, diagnóstico e control de enfermidades parasitarias e patoloxías causadas por parásitos en peixes, moluscos e crustáceos.
5. Patoloxía bacteriana, desenvolvemento de prebióticos en acuicultura, así como na ecoloxía bacteriana.
6. Reproducción de moluscos bivalvos, desenvolvemento e regulación do ciclo gametoxénico, procesos patolóxicos da reproducción provocados por contaminación ambiental.
7. Cultivo de fitoplancto, zooplancto, cultivo de crustáceos decápodos, bivalvos e peixes.
8. Batea experimental e embarcación de apoio.

MEDIO AMBIENTE E CONTAMINACIÓN MARIÑA

9. Evaluación integral da contaminación mariña, bioensaios ecotoxicolóxicos e biomarcadores, análise de metais en auga por polarografía e hidrocarburos (HPLC).
10. Ecoloxía larvaria de invertebrados mariños de interese comercial.
11. Estudios poboacionais, reproductivos e de crecemento en cefalópodos.
12. Alimentación e metabolismo, osmorregulación, control nervioso e endocrino en peixes.
13. Cartografía e procesos sedimentarios, biodepósitos derivados da acuicultura.
14. Producción primaria en ecosistemas pelágicos, fluorimetría, citometría de fluxo, hibridación *in situ* fluorescente con sondas específicas de oligonucleótidos e microscopía.

Contacto: Ricardo Beiras García-Sabell (Director)

Teléfono: 986815700

Correo electrónico: ecimat@uvigo.es

Páxina web: www.ecimat.org