

El servicio AQUAEXCEL es una unidad adscrita al Instituto Universitario de Acuicultura Sostenible y Ecosistemas Marinos (IUECOAQUA), desde su aprobación en 2015, por delegación del Consejo de Gobierno de la ULPGC.

Se trata de una e-infraestructura que ya forma parte de la mayor red europea de infraestructuras de excelencia científica y tecnológica en acuicultura AQUAEXCEL, en sus tres ediciones (AQUAEXCEL, AQUAEXCEL2020, AQUAEXCEL3.0), cuya principal vocación es proporcionar servicios científicos a empresas e instituciones públicas de investigación en acuicultura europeas y extra-europeas, mediante la ejecución de proyectos Transnacionales o TNA, que son evaluados previamente por el sistema de revisores por pares.

AQUAEXCEL contiene animales vivos para uso experimental de investigación, innovación y transferencia adscrita al Instituto Universitario de Acuicultura Sostenible y Ecosistemas Marinos (IUECOAQUA). Existe una clara vocación de servicios a grupos de investigación del Instituto, así como grupos de investigación y empresas de ámbito internacional, nacional y regional.

Ubicación y Contacto



ECOQUA está ubicado en el Parque Científico Tecnológico Marino del Campus de Taliarte
35214 - Telde - Las Palmas



Gestor

Prof. Rafael Ginés Ruiz

Profesor Titular de Universidad

T: (+34) 928 45 43 61

e: rafael.gines@ulpgc.es



Instituto Universitario de
Acuicultura Sostenible
y Ecosistemas Marinos

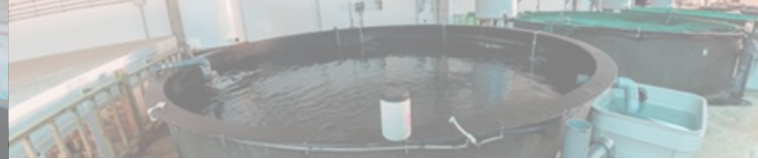


AQUA EXCEL



Consejería de Economía,
Industria, Comercio y Conocimiento
Agencia Canaria de Investigación,
Innovación y Sociedad
de la Información





Servicios Ofertados

AQUAEXCEL es una infraestructura ubicada en el muelle de Taliarte, compuesta por un conjunto de instalaciones de cultivos marinos de peces, crustáceos y moluscos de alta tecnología que abarca las siguientes áreas por ámbito de producción y especialidad:



Producción:

- Mesocosmos
- Larvario
- Engorde
- Reproductores
- Formulación y procesado



Especialidad:

- Nutrición (FITU)
- Genética (WWSSU)
- Patología (MBS)
- Planta Piloto de Procesado (PPP)

Interés Estratégico

En la Unión Europea no existen unas instalaciones de estas características, por la diversidad de instalaciones funcionales, laboratorio de apoyo como el **SABE** para el análisis de muestras, el perfil investigador de los especialistas de la ULPGC del Grupo de Investigación en Acuicultura de la ULPGC y el amplio número de especies marinas disponibles.

Warm Water Species Selection Unit (WWSSU)

WWSSU es una infraestructura flexible que contiene, tanques para el apareamiento, tanques para la cría de larvas y el proceso de crecimiento, y tanques para los reproductores. Todos ellos están preparados para la monitorización en línea de la temperatura, el oxígeno, el pH, el flujo y la alimentación. Los volúmenes de los tanques son de 0,5 m³, 1 m³, 10 m³, 40 m³ y 80 m³.



Planta Piloto de Procesado (PPP)

500 m² con varias salas de procesado para fabricación de dietas experimentales.



Feed Ingredients-additives Testing Unit (FITU)

La instalación incluye dos series de 15 tanques de digestibilidad (200 y 500 litros) y tres laboratorios húmedos con 170 tanques de 100, 200, 500 y 1000 litros, así como dos líneas para escala comercial.



Las salas están provistas de alimentación automática, a demanda automática o manual controlada por computadora y recolectores de alimentos residuales (control de ingesta de alimentos).

Marine Biosecurity Station (MBS)

Comprende dieciséis unidades principales de RAS completamente equipadas para desafiar por separado patógenos diferentes al mismo tiempo en todas las fases del ciclo de vida, incluyendo reproductores, larvas y juveniles de especies de peces marinos.

