

Wageningen Aquaculture



Aunque el pescado siempre ha sido una fuente vital de nutrientes, la acuicultura comercial es un fenómeno reciente, que despegó hace unos treinta años. Por eso, las experiencias adquiridas en este terreno todavía se encuentran en sus primeras fases de desarrollo.

Wageningen Aquaculture es un instituto líder dentro del campo europeo de la investigación y desarrollo de la acuicultura, dispone de una sólida red global y busca activamente socios público-privados para desarrollar innovadores proyectos de acuicultura.

Wageningen Aquaculture es una iniciativa de cooperación entre IMARES y el Grupo de Acuicultura y Pesca de la Wageningen University. El vínculo con la universidad facilita la investigación nueva a partir de las tesis de doctorado. IMARES – un instituto de investigación líder que se centra en la ecología marina y estratégica – aprovecha esta experiencia recientemente adquirida en contratos de investigación aplicada y ofrece servicios de asesoría y gestión tanto para organismos públicos como privados. La unión de estos dos socios permite ofrecer un enfoque integral, que convierte a Wageningen Aquaculture en el socio ideal para explorar el potencial de la acuicultura.

La experiencia de Wageningen Aquaculture se agrupa en cuatro áreas: fisiología, nutrición, sistemas de acuicultura, e impacto ambiental y sistemas de cultivo. Entre las especializaciones se nombra el desarrollo de sistemas de producción para nuevas especies de peces y de mariscos, la optimización de los Sistemas de recirculación acuícola (RAS), la acuicultura multitrofica integrada (IMTA), la mejora genética, la alimentación y los piensos, el bienestar y métodos de aturdimiento.

Wageningen Aquaculture ofrece sus servicios a las autoridades gubernamentales locales y nacionales, así como a organizaciones internacionales, como la Comisión Europea, embajadas, donantes multilaterales y a empresas del sector privado nacionales e internacionales. Los servicios ofrecidos incluyen desde evaluaciones y estudios de impacto a estudios de viabilidad, investigación por contrato, investigaciones sobre los consumidores, servicios de consultoría y cursos de formación a medida.

Experiencia

Fisiología

- Bienestar de los peces (durante el cultivo, transporte y proceso de sacrificio)
- Comportamiento, metabolismo, expresión génica
- Programas de mejora genética

Nutrición

- Ensayos de ingredientes nutritivos sostenibles
- Sustitución de la harina y aceite de pescado
- Aditivos para piensos
- Piensos naturales y formulados
- Parámetros de digestibilidad
- Cultivos de algas marinas para acuicultura

Sistemas de acuicultura

- Sistemas de recirculación acuícola
- Conceptos de acuicultura sostenible
- Conceptos de acuicultura orgánica
- Conceptos de acuicultura integrada (en tierra y en el mar) - IMTA
- Sistemas de reproducción de mejillones
- Tratamiento de residuos

Evaluación de la sostenibilidad

- Diversificación de mercados y productos (nuevas especies y pescados y mariscos con valor añadido)
- Evaluaciones del impacto ecológico
- Control de la calidad del agua
- Pescados y mariscos de valor añadido



Las instalaciones de Wageningen Aquaculture para la investigación experimental son de última tecnología e incluyen sistemas de cultivo de algas interiores y exteriores, sistemas de recirculación y sistemas de flujo para peces, un criadero para peces y mariscos y una gama de laboratorios.

Wageningen Aquaculture espera convertirse en su socio y explorar conjuntamente la amplia gama de posibilidades que ofrece la acuicultura.



Más información

IMARES Wageningen UR

P.O. Box 68

1970 AB IJmuiden

Países Bajos

T +31 317 48 09 00

E imares@wur.nl

I www.wageningenUR.nl/en/imares

www.youtube.com/wageningenimares

www.linkedin.com/company/imares

www.facebook.com/IMARES.WageningenUR

