

Seminario *online* formativo

La transformación digital e innovadora de la acuicultura: el camino a una acuicultura sostenible 4.0



A través de la plataforma

**SMARTWATER
ACADEMY**



Martes 3 de noviembre de 2020



10:00h - 12:00h



Objetivo

El Clúster ACUIPLUS, en colaboración con la **Universidad de Santiago de Compostela**, la **Universidad de Cádiz**, la **Universidad Autónoma de Barcelona** y el **Instituto de Estudios Profesionales Acuícolas y Ambientales de Catalunya**, organizan una jornada abierta destinada a capacitar a los participantes en los principios básicos de la acuicultura 4.0: la innovación tecnológica y la transformación digital de la acuicultura sostenible.

A través de este seminario se ofrece a los participantes a introducirse en los principios básicos de la transformación digital, desde el enfoque de la acuicultura, y en abordar los conceptos fundamentales del *Big Data*, la Inteligencia Artificial (IA) y el *BlockChain*, así las posibilidades y aplicaciones de estas tecnologías en los sistemas acuícolas actuales. Para ello se contará con expertos en cada una de estas tecnologías que se encarguen de impartir los contenidos teóricos y sus experiencias profesionales en dichos campos.

De esta forma se pretende obtener un enfoque objetivo y real de las oportunidades y el potencial de la aplicación de la acuicultura 4.0 y los retos a los que es necesario enfrentarse para la implantación de estas tecnologías innovadoras en el sector.

Socios

Destinatarios

Esta iniciativa se plantea como **seminario formativo participativo**, dirigido principalmente a los **estudiantes** interesados en orientar su formación acuícola hacia las nuevas tecnologías de la información y la comunicación (TIC). En todo caso, el seminario se encuentra abierto a todos los **docentes y profesionales de la educación**, así como **actores de la cadena de valor**, desde los miembros de la industria acuícola a los investigadores, la administración y sociedad civil, y en definitiva a todos los actores cuya participación resulta indispensable para forjar el futuro sostenible de la acuicultura.

Programa

10:00 h Bienvenida y presentación de la jornada

Yolanda Molares | Clúster Manager de la entidad ACUIPLUS

Dr. Carlos Pereira | Coordinador del Máster Interuniversitario de Acuicultura de la Universidad de Galicia (USC, UDC, UVI)

Prof. Óscar Vallejo | Director del Instituto de Estudios Profesionales Acuícolas y Ambientales de Catalunya

Dr. Francesc Padrós | Cuerpo técnico de gestión de la Universidad Autónoma de Barcelona

Dra. María Constenla | Coordinadora del Máster Interuniversitario de Acuicultura de Cataluña (UB, UAB, UPC)

Dr. Juan Miguel Mancera | Gestor de Programa de Doctorado de Recursos Marinos de la Universidad de Cádiz

10:15 h Taller I: las aplicaciones de la Inteligencia Artificial y el *Big Data* en el proceso de decisiones de las empresas de acuicultura

Manuel Luna García | Grupo de investigación Gestión Económica para el Desarrollo Sostenible del Sector Primario IDES-UC. Universidad de Cantabria

El objetivo de este taller es analizar la importancia y las oportunidades que brinda la gestión de datos masivos e inteligencia artificial aplicada a incrementar el valor añadido generado por el sector acuícola.

Socios

10:45 h Taller II: Trazabilidad y tecnología *BlockChain* de aplicación en acuicultura

Manuel Machado | Global Head of BlockChain Solutions, Wordline

En este taller se analizará y reflexionará de forma conjunta sobre tecnologías disruptivas, como el *blockchain*, que suponen un reto y una oportunidad de reforzar las estrategias de sostenibilidad basadas en la trazabilidad a lo largo de la cadena de valor del sector acuícola.

11:15 h Taller III: Ejemplo real de *BlockChain* y tecnologías innovadoras

Sergio García | Addapta Trace Technologies

Esta sesión se centrará en presentar una aplicación práctica sobre el *blockchain* y su potencial en acuicultura, a través del testimonio de esta empresa especializada y amplio conocimiento en este campo

11:45 h Reflexiones finales y cierre de la jornada

En base al desarrollo de los debates, se plantean las principales conclusiones extraídas, que sirva como reflexión sobre los temas trabajados.

Socios