



Biotechnología y recursos genómicos aplicados a la acuicultura. Avances logrados en AQUAGENET

16 y 17 de MAYO - 2012

IFAPA centro El Toruño (Junta de Andalucía)
Facultades de Ciencias y Ciencias del Mar y Ambientales (Universidad de Cádiz)

Presentación

Organización

Programa

Inscripción

Alojamiento

Acceso



Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA





Presentación

La **biotecnología** ofrece nuevas y potentes herramientas para su aplicación a la acuicultura. El desarrollo de esta actividad es clave para el avance económico y social en el espacio SUDOE. Por ello, el proyecto **AQUAGENET**, financiado por la UE, tiene por objetivo promover el uso y aplicación de las últimas tecnologías genómicas para el desarrollo de la acuicultura característica de este espacio europeo.

El objetivo de este seminario es proporcionar un foro para discutir sobre la **investigación desarrollada en AQUAGENET** así como de otras nuevas e **innovadoras biotecnologías** aplicadas en acuicultura. Se tratarán importantes aspectos sobre la gestión y aplicación de recursos genómicos, mejora genética, vacunas y nanotecnología. Esta información es de gran importancia para la mejora de la competitividad y desarrollo de la acuicultura en SUDOE.

El presente seminario viene a completar la información proporcionada en los dos seminarios previos celebrados con éxito en Barcelona (España) sobre *“Aplicación de las técnicas de secuenciación masiva de nueva generación (NGS) a la acuicultura y a otros sistemas de producción biológica”* y en La Rochelle (Francia) sobre *“Aproximaciones genómicas para especies acuáticas”* con el fin de diseminar los últimos avances biotecnológicos y su aplicación para la mejora de la producción acuícola.

Manuel Manchado

IFAPA, Junta de Andalucía
Coordinador AQUAGENET

Laureana Rebordinos

Universidad de Cádiz
Socio AQUAGENET



Comité organizador de la jornada

Dra. Laureana Rebordinos, Universidad de Cádiz, España

Dr. Manuel Manchado, IFAPA, Junta de Andalucía, España

D^a Victoria Anguís Climent, IFAPA, Junta de Andalucía, España

Contacto local

D^a Victoria Anguís Climent

Correo electrónico: mariav.anguis@juntadeandalucia.es

Teléfono: +34956011335

Coordinadores del proyecto

Dr. Manuel Manchado, IFAPA. Junta de Andalucía, España.

Dra. Marie Laure Bègout, IFREMER, Francia.

Dr. Josep V. Planas, Universidad de Barcelona, España

Dr. Nicolas Bierne, CNRS, Francia.

Dra. Laureana Rebordinos, Universidad de Cádiz, España

Dra. Alexandra Leitão, IPIMAR, Portugal

SESIÓN DE DIVULGACIÓN DE RESULTADOS Y BIOTECNOLOGÍA

Día 16 Miércoles. Facultad de Ciencias. Puerto Real, Cádiz (España)

8:30-9:00	Inscripción
9:00-9:15	Bienvenida e inauguración del seminario
	Sesión I: Recursos genómicos y mejora
9:15-10:00	Gonzalo Claros (Universidad de Málaga) "Aproximación bioinformática al transcriptoma de Solea y su disponibilidad en SoleaDB"
10:00-10:30	Laureana Rebordinos (Universidad de Cádiz; AQUAGENET) "Desarrollo de un mapa genético en lenguado integrando datos de localización de genes mediante FISH-BAC y de secuenciación por NGS"
10:30-11:15	Miguel A. Toro (Universidad Politécnica de Madrid) "Selección genómica en Acuicultura"
11:15-11:45	Café

Sesión II: Biotecnología aplicada a peces

11:45-12:30	Joan Cerdà (IRTA) “Producción de hormonas recombinantes para el control de la reproducción en acuicultura: el caso del lenguado senegalés”
12:30-13:00	Josep Planas (Universidad de Barcelona; AQUAGENET) “Evaluación transcriptómica del eje reproductivo en machos y hembras salvajes y cultivadas de lenguado senegalés”
13:00-13:30	Manuel Manchado (IFAPA; AQUAGENET) “Evaluación del sistema inmune innato durante el desarrollo larvario en lenguado mediante inmunochip”
13:30-14:00	Xavier Cousin, David Mazurais, Jose Luis Zambonino, Marie Laure Bégout (IFREMER; AQUAGENET) Avances en la secuenciación de estadíos tempranos de <i>Solea solea</i> en AQUAGENET
14:00-15:00	Comida

Sesión III: Biotecnología aplicada a moluscos

15:00-15:30	Christelle Fraïsse, Marie-Thérèse Augé, Célia Gosset, François Bonhomme and Nicolas Bierne (CNRS; AQUAGENET) Secuenciación masiva de dianas genómicas para la caracterización de stocks de mejillones
15:30-16:00	Alexandra Leitão (IPIMAR; AQUAGENET) “Desarrollo de nuevos marcadores citogenéticos en la almeja <i>Ruditapes decussatus</i>”
16:00-16:30	Café

Sesión IV: Biotecnología aplicada a patógenos	
16:30-17:15	Nerea Roher (Universidad Autónoma de Barcelona) “Perspectivas en el desarrollo de nanotransportadores en acuicultura”
17:15-18:00	Victor Mulero (Universidad de Murcia) “Desarrollo de nuevos inmunostimulantes y adyuvantes orales para acuicultura”
18:00-19:30	Presentación de proyectos de empresas. Proyecto PROGENSA (Juan Manuel Afonso (Universidad de las Palmas de Gran Canaria). Fitoplancton Marino (Carlos Unamunzaga)
19:30-20:30	Puesta en común y conclusiones

SESIÓN DE Transferencia de tecnología

Día 17 Jueves. IFAPA centro El Toruño y Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. Puerto Real, Cádiz (España)

8:00-12:00	Visita a instalaciones acuícolas de IFAPA centro El Toruño (Junta de Andalucía)
12:00-18:00	Sesión de paneles. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales



La inscripción se realizará por correo electrónico:

Correo electrónico: mariav.anguis@juntadeandalucia.es

Para cualquier duda se puede contactar en el siguiente teléfono:

+34-956011335



Rellenar la siguiente información

Apellidos Nombre

DNI/Pasaporte

Organización/Empresa

Dirección C.P.

Ciudad Provincia País

E-mail

¿Asistirá a la visita a las instalaciones acuícolas del IFAPA centro El Toruño? Si No

Actividad reconocida por 1 crédito de libre elección o 1 crédito ECTS

La inscripción será por estricto orden de llegada de los e-mails hasta completar un máximo de 100 personas.
Se enviará un email de confirmación de la reserva

1. Hotel Los Jándalos Santa María***

Avenida de la Bajamar, s/n., 11500 El Puerto de Santa María. Cádiz.

Tlf: +34 956 873 211

e-mail: reservas@hotelsantamaria.es

<http://www.hotelsantamaria.es/>

2. Hotel Puerto Bahía***

Playa de Valdelagrana, 11500 - El Puerto De Santa Maria (Cadiz)

Tlf: +34 956562721

e-mail: reservas@hotelpuertobahia.com

<http://www.hotelpuertobahia.com/>

3. Hotel Monasterio San Miguel****

C/ Virgen de Los Milagros 27, 11500 El Puerto santa María (Cádiz)

Tel:+34 956 540 440

e-mail: monasterio@jale.com

<http://www.jale.com/monasterio/>

Para conseguir información práctica sobre el lugar de celebración de la jornada, los viajes a Cádiz y las estancias, por favor, visitar los siguientes links:

Campus Universitario de Puerto Real (UCA)

[Ver Google Maps](#)

IFAPA centro El Toruño

[Ver Google Maps](#)

Información sobre aeropuerto de Jerez de la Frontera

[Pinchar aquí](#)

Guía de eventos y actividades en Cádiz

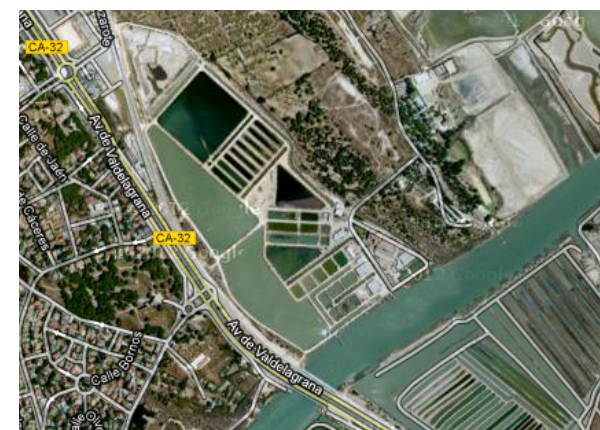
[Pinchar aquí](#)

Visitas turísticas guiadas

[Pinchar aquí](#)



Campus Universitario de Puerto Real (UCA)



IFAPA centro El Toruño