



Biotecnologia e recursos genómicos aplicados à aquacultura. Progressos obtidos no AQUAGENET

16 e 17 de Maio de 2012

**Centro El Toruño do IFAPA (Junta de Andalucía)
Faculdades de Ciências e Ciências do Mar e Ambientais (Universidade de Cádiz)**

Apresentação

Organização

Programa

Inscrição

Alojamento

Acesso



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





Apresentação

A **Biotechnologia** permite o desenvolvimento de ferramentas que podem ser aplicadas em aquacultura. O AQUAGENET é um projecto financiado pela EU que tem como objectivo desenvolver e promover a utilização das últimas tecnologias para o desenvolvimento da aquacultura na região SUDOE.

Neste Workshop serão apresentadas e discutidas as principais **linhas de investigação do AQUAGENET**, bem como a utilização de **novas ferramentas biotecnológicas**. Serão igualmente debatidas questões relativas à gestão e aplicação dos recursos genómicos, melhoramento genético, vacinas e nanotecnologia. Estes assuntos são de elevada importância para a competitividade e desenvolvimento do sector aquícola na região SUDOE.

Este workshop realiza-se nos seguimento de dois outros realizados em 2011, nomeadamente em Barcelona, Espanha (*"Application of Next-Generation-Sequencing (NGS) to aquaculture and other Biological production systems"*), e em La Rochelle, França (*"Genomic approaches for aquatic species"*). O objectivo destes workshops é a disseminação das últimas ferramentas biotecnológicas e a sua aplicação em aquacultura.

Manuel Manchado

IFAPA, Junta de Andaluzia
Coordenador AQUAGENET

Laureana Rebordinos

Universidade de Cádiz
Parceiro AQUAGENET



Comité de organização

Dra. Laureana Rebordinos, Universidade de Cádiz, Espanha

Dr. Manuel Manchado, IFAPA, Junta de Andaluzia, Espanha

M^a Victoria Anguís Climent, IFAPA, Junta de Andaluzia, Espanha

Contacto local

Dr. M^a Victoria Anguís Climent

E-mail: mariav.anguis@juntadeandalucia.es

Telefone: +34956011335

Coordenadores do projecto

Dr. Manuel Manchado, IFAPA. Junta de Andaluzia, Espanha.

Dra. Marie Laure Bègout, IFREMER, França.

Dr. Josep V. Planas, Universidade de Barcelona, Espanha

Dr. Nicolas Bierne, CNRS, França.

Dra. Laureana Rebordinos, Universidade de Cádiz, Espanha

Dra. Alexandra Leitão, IPIMAR, Portugal



Sessão de divulgação dos resultados e Biotecnologia

Quarta-Feira dia 16. Faculdades de Ciências. Puerto Real, Cádiz (Espanha)

8:30-9:00	Inscrição
9:00-9:15	Boas vindas e abertura
	Sessão I: Recursos genómicos e melhoramento genético
9:15-10:00	Gonzalo Claros (Universidade de Málaga) “ Bioinformatic approximation to Solea transcriptome and availability in SoleaDB ”
10:00-10:30	Laureana Rebordinos (Universidade de Cádiz; AQUAGENET) “ Development of a genetic map in sole integrating FISH-BAC gene localization and NGS sequencing ”
10:30-11:15	Miguel A. Toro (Universidade Politécnica de Madrid) “ Genomic Selection in aquaculture ”
11:15-11:45	Pausa para café



Sessão II: Biotecnologia aplicada à piscicultura	
11:45-12:30	Joan Cerdà (IRTA) “Production of recombinant hormones for reproduction control in aquaculture: the Senegalese sole case”
12:30-13:00	Josep Planas (University of Barcelona; AQUAGENET) “Transcriptomic analysis of the reproductive axis in wild and cultivated males and females in Senegalese sole”
13:00-13:30	Manuel Manchado (IFAPA; AQUAGENET) “Evaluation of innate immune system in sole during larval development using the immunochip”
13:30-14:00	Xavier Cousin, David Mazurais, Jose Luis Zambonino, Marie Laure Bégout (IFREMER; AQUAGENET) Advances in <i>Solea solea</i> early stages sequencing within Aquagenet Project.
14:00-15:00	Almoço
Sessão III: Biotecnologia aplicada à moluscicultura	
15:00-15:30	Christelle Fraïsse, Marie-Thérèse Augé, Célia Gosset, François Bonhomme and Nicolas Bierre (CNRS; AQUAGENET) Large-scale targeted genome sequencing for the characterisation of mussel stocks
15:30-16:00	Alexandra Leitão (IPIMAR; AQUAGENET) “Development of new cytogenetic markers in the carpet shell clam <i>Ruditapes decussatus</i>”
16:00-16:30	Pausa para café



Sessão IV: Biotecnologia aplicada à agentes patogénicos	
16:30-17:15	Nerea Roher (Universidade de Barcelona) “Perspectives in the development of nanocarriers in aquaculture”
17:15-18:00	Victor Mulero (Universidade de Murcia) “Development of immunostimulants and oral adjuvants in aquaculture”
18:00-19:30	Apresentação de projectos de empresas. Projecto PROGENSA (Juan Manuel Afonso (Universidade de Las Palmas de Gran Canaria). Fitoplancton Marino (Carlos Unamunzaga)
19:30-20:30	Conclusions

Sessão de transferência de tecnologia

Quinta-feira dia 17. Centro El Toruño do IFAPA e Faculdade de Ciências do Mar e Ambientais Puerto Real, Cádiz (Espanha)

8:00-12:00	Visita às instalações do centro El Toruño do IFAPA
12:00-18:00	Sessão plenária. Faculdades de Ciências do Mar e Ambientais



A inscrição deve ser enviada para o seguinte endereço:

E-mail: mariav.anguis@juntadeandalucia.es

Para qualquer esclarecimento

Telefone: +34-956011335

Preencha a seguinte informação



Apelido Nome

BI/Passaporte

Organização/companhia

Endereço C.P.

Cidade Distrito País

E-mail

Participará na visita às instalações do centro El Toruño do IFAPA ? Sim Não

Actividade reconhecida por 1 crédito de livre eleição ou 1 crédito ECTS

*As inscrições serão efectuadas pela ordem de chegada dos e-mails até ao limite máximo de 100 pessoas. Um e-mail de confirmação será enviado quando solicitado para confirmação de disponibilidade de lugar.



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 mais informação sobre como chegar e alojamento em Cádiz, visite, por favor, os seguintes links:

Campus Universitário do Puerto Real (UCA)

[See Google Maps](#)

IFAPA centro El Toruño

[See Google Maps](#)

Informação sobre o aeroporto de Jerez de la Frontera

[Click here](#)

Guia de eventos e actividades em Cádiz

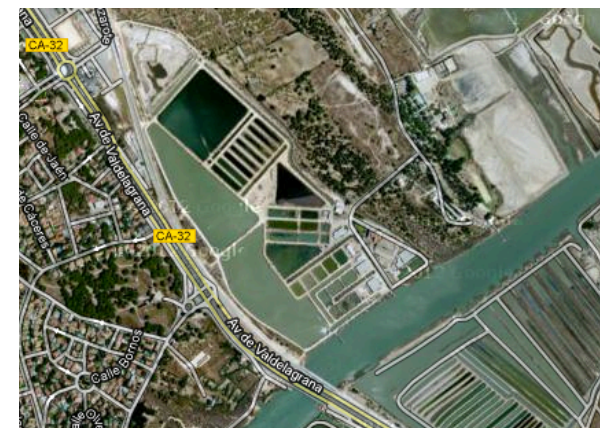
[Click here](#)

Visitas turísticas guiadas

[Click here](#)



Campus Universitário de Puerto Real (UCA)



IFAPA centro El Toruño