

PROGRAMA DEL

XV

CONGRESO NACIONAL Y
I CONGRESO IBÉRICO DE
ACUICULTURA

CASA COLÓN 13/16 OCTUBRE

HUELVA 2015

ACUICULTURA, CULTIVANDO EL FUTURO



ORGANIZAN:



Sociedad
Española de
Acuicultura



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

ÍNDICE

PRESENTACIÓN.....	2
COMITÉS.....	3/4
ESQUEMA DEL PROGRAMA.....	5/6
PROGRAMA CIENTÍFICO.....	7/23
MARTES 13 OCTUBRE.....	7
MIÉRCOLES 14 OCTUBRE.....	7/14
JUEVES 15 OCTUBRE.....	15/22
VIERNES 16 OCTUBRE.....	22
SESIÓN DE POSTERS.....	23/43
MIÉRCOLES 14 OCTUBRE.....	23/33
JUEVES 15 OCTUBRE.....	34/43
INFORMACIÓN GENERAL.....	44/47
PLANO DE SEDE.....	48

XV

CONGRESO NACIONAL Y
I CONGRESO IBÉRICO DE
ACUICULTURA



PRESENTACIÓN

En nombre del Comité Organizador del XV Congreso Nacional de Acuicultura / I Congreso Ibérico de Acuicultura os damos la bienvenida a Huelva. El Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA), a través de su Centro Agua del Pino y la Sociedad Española de Acuicultura (SEA) han aceptado con orgullo colaborar en la organización de este congreso, pieza clave en la comunicación dentro del panorama acuícola español.

Qué mejor ocasión que la celebración del congreso en la provincia fronteriza de Huelva para ampliar el ámbito del mismo, incorporando a esta edición del CNA la del I Congreso Ibérico de Acuicultura invitando a participar a nuestros vecinos portugueses. Esta colaboración ha enriquecido la convocatoria y esperamos que se repita en el futuro.

En 2015 se cumplen treinta años de los CNA's (1985-2015). Cuando en 1985 se celebró el primer congreso era difícil imaginar la evolución de la acuicultura española hasta la actualidad. Si imaginamos esta situación dentro de otros 30 años, seguramente nos gustaría ver cumplidos los objetivos estratégicos que nos marcamos actualmente: un adecuado marco normativo específico; investigación, desarrollo tecnológico y formación al servicio de la calidad de la acuicultura y que permitan el incremento de la productividad y de la competitividad; transformación y comercialización de los productos reforzadas para obtener el máximo rendimiento; una acuicultura generadora de empleo y sostenible desde el punto de vista medioambiental, económico y social; gestión sanitaria y bienestar animal asegurados; comunidad científica y sector productor colaborando estrechamente. Estos y otros asuntos serán revisados en el XV CNA / I CIA. Como indica el lema de esta edición, vamos a trabajar juntos para CULTIVAR EL FUTURO.

Un repaso por las actas de los diferentes CNA nos permite afirmar la buena acogida que siempre han tenido estos congresos, con un número medio de comunicaciones por CNA superior a 200. Esta I edición del Congreso Ibérico supera este promedio, pues hemos recibido 286 comunicaciones científicas que hemos complementado con intervenciones de expertos en diversas materias para, de esta forma, preparar un congreso que cubra todas las temáticas que suscitan mayor interés y preocupación en la acuicultura actual. Las 24 sesiones científico-técnicas programadas requieren, no obstante, de la participación de todos los congresistas para que esta edición sea un éxito.

Además de estas sesiones se impartirán dos conferencias plenarias; habrá una visita al Centro IFAPA Agua del Pino, dedicado a la investigación, transferencia de tecnología y formación en el ámbito de los cultivos marinos y los recursos pesqueros; como en anteriores ediciones, la organización premiará los mejores pósters; el congreso coincidirá también con varias reuniones sectoriales, tendrá una exposición comercial a cargo de empresas colaboradoras y ofrecerá un atractivo programa complementario.

Agradecemos a los miembros del Comité Ejecutivo y Organizador, a los evaluadores científicos y a las entidades públicas y privadas patrocinadoras su esfuerzo y compromiso con la organización de este congreso y con la acuicultura.

Os deseamos una feliz y fructífera estancia en Huelva, quizás la capital menos conocida de Andalucía pero tan acogedora que mucha gente que viene de visita termina quedándose; su tamaño, la personalidad de sus habitantes y su forma de vivir le permiten tener todas las ventajas de una ciudad sin llegar a ser impersonal. Huelva es una tierra cercana al mar y a la montaña, con unos atractivos gastronómicos difíciles de igualar y unos hermosos paisajes y espacios naturales que viven en otoño su mejor momento.

Estamos seguros de que este congreso conseguirá el mismo éxito profesional y humano de las ediciones anteriores.

Salvador Cárdenas
María Luisa Cordero
José Ignacio Navas

Casa Colón, Huelva, 12 de octubre de 2015



COMITÉS

COMITÉ EJECUTIVO

María Luisa Cordero Villafáfila

Directora del Centro IFAPA Agua del Pino. IFAPA, Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía

Salvador Cárdenas Rojas

Presidente de la Sociedad Española de Acuicultura

Bernardo Basurco de Lara

Vicepresidente de la Sociedad Española de Acuicultura

José Luís Muñoz Pérez

Vicesecretario de la Sociedad Española de Acuicultura

José Ignacio Navas Triano

Jefe del Departamento de Producción del Centro IFAPA Agua del Pino. IFAPA, Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía

COMITÉ ORGANIZADOR

Co-Presidentes:

María Luisa Cordero Villafáfila

Directora Centro IFAPA Agua del Pino

Salvador Cárdenas Rojas

Presidente de la SEA

Vicepresidente:

Bernardo M^a Basurco de Lara

Vicepresidente de la SEA y CIHEAM

Secretario:

José Luis Muñoz Pérez

Vicesecretario de la SEA e IFAPA

Vocales:

Paloma Carballo Tejero

Secretaría General de Pesca, MAGRAMA

Adelino Canario

Univ. Algarve

Antonio Concepción Toscano

ASEMA

Maria Emilia Cunha

IPMA

Maria Teresa Dinis

Univ. Algarve

Catalina Fernández Díaz

IFAPA

José Manuel Gaitiero Rey

Dirección General de Pesca y Acuicultura, Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía

Juan Manuel García De Lomas Mier

CTAQUA

Fernando Gonçalves

Asociación Portuguesa de Acuicultura, APA

Marcelino Herrera Rodríguez

IFAPA

Ana Margarida Magalhaes

Câmara Municipal de Olhão.

Óscar Moreno Escalante

IFAPA

Javier Ojeda González-Posada

APROMAR

Francisco Pedraza Montiel

Delegación Territorial de Huelva, Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía

Pedro Pousão

IPMA

Javier Remiro Perlado

Fundación Biodiversidad, MAGRAMA

COMITÉS

COMITÉ CIENTÍFICO

Coordinador:

José Ignacio Navas Triano
Centro IFAPA Agua del Pino

Vocales:

Elvira Abollo Rodríguez (CETMAR)
Juan Manuel Afonso López (ULPGC)
Felipe Aguado Jiménez (IMIDA)
Frederico Batista (IPMA)
Juan Luis Barja Pérez (USC)
Juan José Borrego García (UMA)
Elsa Cabrita (UALG)
José Pedro Cañavate Hors (IFAPA)
Ricard Carbó Bacaicoa (IRTA)
José Francisco Carrasco Fidalgo (CEP P. ASTURIAS)
Noelia Carrasco Querol (IRTA)
M^a Olvido Chereguini Fernández-Maqueira (IEO)
Luis Conceicao (SPAROS o R&D Nutrition in Aquaculture)
Maria Emilia Cunha (IPMA)
Maria Teresa Dinis (UALG)
Sofia Engrola (UALG)
Alicia Estévez García (IRTA)
Catalina Fernández Díaz (IFAPA)
Hipólito Fernández-Palacios Barber (ULPGC)

Juan Fuentes (UALG)
Fernando de la Gándara García (IEO)
Juan José García del Hoyo (UHU)
Roberto de la Herrán Moreno (UGR)
Marcelino Herrera Rodríguez (IFAPA)
Miguel Jover Cerdá (UPV)
Rosa León Bañares (UHU)
José Ramón López Fernández (IFAPA)
Juan Miguel Mancera Romero (UCA)
Manuel Manchado Campaña (IFAPA)
Paulino Martínez Portela (USC)
Domitilia Matias (IPMA)
Óscar Moreno Escalante (IFAPA)
Aires Oliva Teles (UP)
Francesc Padrós Bover (UAB)
Francesc Piferrer Circuns (ICM-CSIC)
Pedro Pousao (IPMA)
Deborah Power (UALG)
Inmaculada Pulido Calvo (UHU)
Laureana Rebordinos González (UCA)
Laura Ribeiro (IPMA)
Francisco Ruano (IPMA)
Imanol Ruiz Zarzuela (UZ)
Carmen Sarasquete Reiriz (ICMAN-CSIC)
Florbela Soares (IPMA)
Antonio Villalba García (CIMA Corón, Xunta de Galicia)

ORGANISMOS ORGANIZADORES

- Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA). Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía
- Sociedad Española de Acuicultura (SEA)



ESQUEMA DEL PROGRAMA

MARTES 13		MIÉRCOLES 14	
HORARIO		Sala A	Sala de los Brazos
8:30 h		SECRETARÍA / COLOCACIÓN POSTER	
9:00 h		ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN I	TECNOLOGÍAS ECOEFICIENTES PARA LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA
11:00 h			ACUICULTURA MULTITRÓFICA INTEGRADA Y CULTIVO DE ALGAS AUXILIARES
11:30 h			CAFÉ
12:00 h		SESIÓN DE PÓSTERS 1	
13:00 h		DIVERSIFICACIÓN I	MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD DE DORADA Y LUBINA
14:00 h			TECNOLOGÍA DE CULTIVO DE MOLUSCOS
14:30 h			SANIDAD DE MOLUSCOS Y CRUSTÁCEOS
16:00 h		SESIÓN DE PÓSTERS 2	
17:00 h			ALMUERZO
18:00 h		SECRETARÍA	FISIOLÓGIA Y BIENESTAR ANIMAL
18:30 h		COLOCACIÓN POSTER	TRANSFORMACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN SOCIOECONOMÍA
19:00 h		INAUGURACIÓN	SESIÓN DE PÓSTERS 3
20:00 h		CONFERENCIA PLENARIA Dra. Marisol Izquierdo Alimentando a los peces del futuro	VISITA COMPLEMENTARIA Bodegas Rubio
		CÓCTEL INAUGURAL	

REUNIÓN JACUMAR
Hotel NH Luz Huelva

9:30-15:00

ESQUEMA DEL PROGRAMA

		JUEVES 15		VIERNES 16	
HORARIO		Sala A	Salón Iberoamericano	Sala de los Brazos	
8:30 h		SECRETARÍA			
9:00 h	TECNOLOGÍA DE CULTIVO DE PECES	PLANES ESTRATÉGICOS DE LA ACUICULTURA ESPAÑOLA Y PORTUGUESA 2014-2020			
10:00 h	SANIDAD DE PECES	PRIORIDADES Y FINANCIACIÓN DE LA I+D+i EN ACUICULTURA			
11:00 h	CAFÉ				
11:30 h	SESIÓN DE PÓSTERS 4				
12:00 h	SOSTENIBILIDAD Y MEDIOAMBIENTE	DINAMIZACIÓN EMPRESARIAL: COMPRENDE Y EMPRENDE			
13:00 h		IMUNOLOGÍA Y PROTEÓMICA			
14:00 h	SESIÓN DE PÓSTERS 5				
14:30 h	ALMUERZO				
16:00 h	EL FUTURO DEL CULTIVO DE BIVALVOS: UN DESAFÍO SANITARIO EFECTIVO	CALIDAD Y VALORIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS ACUÍCOLAS			
17:00 h	LENGUADO SENEGALÉS F1: REPRODUCCIÓN EN CAUTIVIDAD	DIFUSIÓN AUDIOVISUAL			
18:00 h	ASAMBLEA GENERAL DE LA SEA	SESIÓN DE PÓSTERS 6 Y RECOGIDA			
19:00 h	CONFERENCIA PLENARIA Dra. Cristina Garmendia La ciencia y la innovación, oportunidades y retos para España				
20:00 h					
21:30 h	CENA DE GALA				
		ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA: VIAJE EN CATAMARAN POR LA RIA DE HUELVA			
		VISITA TÉCNICA CENTRO IFAPA AGUA DEL PINO			

PROGRAMA CIENTÍFICO

MARTES 13 OCTUBRE

18:00-20:00

AUDITORIO

INAUGURACIÓN

**CONFERENCIA INAUGURAL
ALIMENTANDO A LOS PECES DEL FUTURO**

Marisol Izquierdo

Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

20:00

JARDINES
CASA COLÓN

CÓCTEL DE BIENVENIDA

MIÉRCOLES 14 OCTUBRE

09:00-11:00

SALA A

09:00

SESIÓN: ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN I

El control de las pérdidas de alimento por la masticación en engorde de dorada (*Sparus aurata*) puede mejorar la sostenibilidad ambiental
M. Ballester-Moltó, B. García-García, J. García-García, J. Cerezo-Valverde y F. Aguado-Giménez

09:15

¿Es posible y eficiente la sustitución total de la harina de pescado por harinas vegetales en dietas para dorada?

G. Estruch, M.C. Collado, R. Monge, A. I. Navarro-Ramírez, S. Godoy, A. Tomás-Vidal, M. Jover Cerdá, S. Martínez-Llorens y G. Pérez

09:30

Uso potencial de altos niveles de proteínas vegetales en dietas para dorada (*Sparus aurata*)

R. Monge, V. J. Moya, S. Godoy, G. Estruch, A. I. Navarro-Ramírez, L. Márquez, F. J. Moyano, M. Jover, A. Tomás-Vidal y S. Martínez-Llorens.

SALA A

09:45

Inclusión de las microalgas marinas *Tetraselmis suecica* e *Isochrysis galbana* en piensos de deteste para dorada (*Sparus aurata*): efecto sobre el crecimiento, composición química y funcionalidad intestinal
A.J. Vizcaíno, G. López, M.I. Sáez, R. Peidro, M.C. Cerón, T.F. Martínez, E. Abellán, M. Arizcun y F.J. Alarcón

10:00

Biomassa residual de microalga como ingrediente sustentável: performance de crescimento e digestibilidade em juvenis de dourada
M. Sardinha, H. Pereira, L. Barreira, J. Varela y J. Dias

10:15

Efecto de la sustitución de la harina y aceite de pescado sobre las características organolépticas del filete de seriola (crudo y cocinado) y las propiedades físico-químicas, ópticas y texturales
A. I. Navarro-Ramírez, M.J. Pagán, F. J. Gallardo, G. Estruch, S. Godoy, R. Monge, M. Jover, S. Martínez-Llorens y A. Tomas-Vidal

10:30

Mejorando el deposito de n-3 LC-PUFA en salmón atlántico con aceites de alto contenido en ácidos grasos docosahexaenoico (DHA) y α -linolénico (ALA)
W. G. Nuez-Ortín, C. G. Carter, P. D. Nichols y R. Wilson

10:45

Uso de aditivos para piensos de Acuicultura: Identificación de nuevos ingredientes vegetales con propiedades anti-obesogénicas
E. Lutfi, J. Gutiérrez, E. Capilla, P.J. Babin e I. Navarro

09:00-11:00

SESIÓN: TECNOLOGÍAS ECOEFICIENTES PARA LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA

SALÓN IBEROAMERICANO

09:00

Proyecto LIFE+ AQUASEF. Mejora ambiental de la actividad acuícola a través del desarrollo de tecnologías ecoeficientes
Myriam Retamero, CTAQUA.

09:15

Sistemas de autoproducción renovables de oxígeno e hidrógeno mediante procesos de electrólisis: Técnicas innovadoras en acuicultura
Rafael Luque , Director general ARIEMA ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE S.L.

09:45

Difusor generador de microburbujas con alta eficiencia para aplicación en piscicultura
J. Dávila, A. Luque y A. Fernández. Drops & Bubbles Tecnología SL.

10:15

Sistema experto para el manejo del agua en balsas de acuicultura semi-intensiva

10:30

J.C. Gutiérrez-Estrada, I. Pulido-Calvo, M. Márquez-Díaz, I. de la Rosa
Influencia de parámetros operacionales en el rendimiento de biofiltros nitrificantes en sistemas de recirculación
S. Godoy, V. Roig, A. I. Navarro-Ramírez, R. Monge, G. Estruch, S. Martínez Llorens, A. Tomás-Vidal y M. Jover-Cerdá

09:00-10:30

SESIÓN: ACUICULTURA MULTITRÓFICA INTEGRADA Y CULTIVO DE ALGAS Y AUXILIARES

SALA DE LOS BRAZOS

09:00

Zonação multi-trófica da aquacultura (ZMTA) marinha: uma abordagem sustentável para o desenvolvimento futuro da aquacultura em mar aberto

M.E. Cunha, L. Ribeiro, F. Soares e P. Pousão-Ferreira

09:15

***Ulva* spp. (Ulvales, Chlorophyta) en sistemas de acuicultura multitrófica integrada en recirculación**

J. Cremades, J. Pintado, J. Oca, A. Alamrousi, P. Ruiz, I. Masaló, L. Reig y P. Jimenez

09:30

Cultivo integrado de ostras e peixes em tanques de terra: em busca do equilíbrio

H. Quental-Ferreira, F. Soares, L. Ribeiro, P. Pousão-Ferreira y M. Emília Cunha.

09:45

¿Es posible aprovechar la producción natural de fouling de las jaulas de acuicultura de dorada y lubina?

Fernandez-Gonzalez, V. y Sanchez-Jerez, P.

10:00

Producción de tencas en condiciones de mesocosmos

J.Cerdà y MC. Jambriña

10:15

Tanque hidráulicamente eficiente para el cultivo de microalgas

J. Dávila, A. Luque y A. Lobo

10:30

AQUALGAE: Tratamiento de los efluentes de una piscifactoría de lenguado con microalgas y preengorde de semilla de ostras

Pedro Seixas, AQUALGAE

11:00-11:30

CAFÉ

11:30-12:00

SESIÓN DE PÓSTERS 1

ÁREA PÓSTER

Alimentación y Nutrición I

P-001 a P-029

Tecnologías ecoeficientes

P-059 a P-061 y P-153

Acuicultura multitrófica integrada

P-062 a P-068

12:00-14:00

SESIÓN: DIVERSIFICACIÓN I

SALA A

12:00

Un meta-análisis sobre el crecimiento de las paralarvas de pulpo común (*Octopus vulgaris*) alimentadas con diferentes presas vivas

D. Garrido, M.V. Martín, C. Rodríguez, J. Iglesias., J.C. Navarro, A. Estévez, F. Hontoria, M.A. Becerro, J.J. Otero, J. Pérez, I. Varó, D.B. Reis, R. Riera, A.V. Sykes y E. Almansa

12:15

Metabolismo lipídico en paralarvas de pulpo común (*Octopus vulgaris*). Implicaciones en la alimentación de las paralarvas

D.B. Reis, N.G. Acosta, E. Almansa, J.C. Navarro, D.R. Tocher, J.P. Andrade, A.V. Sykes y C. Rodríguez

12:30

Predación en paralarvas de *Octopus vulgaris*: efecto del color del tanque, tipo de luz y tipo de presa

J. Estefanell, A. Mesa-Rodríguez, A. La Barbera, H. Fernandez Palacios, C. Hernandez Cruz, M. Izquierdo y J. Socorro.

12:45

Efecto de la dieta sobre el proteoma de paralarvas de *Octopus vulgaris*

I.Varó, F. Hontoria, O. Monroig, J. Iglesias, G. Cardenete, J.J. Otero, E. Almansa y J.C Navarro

13:00

Estimación de la edad y determinación del perfil de ácidos grasos en paralarvas salvajes de pulpo común (*Octopus vulgaris*)

D. Garrido, J.C. Navarro, C. Perales, M. Nande, M.V. Martín, J. Iglesias, A. Bartolomé, A. Roura, I. Varó, J.J. Otero, A.F. González, C. Rodríguez y E. Almansa

13:15

Optimización de la temperatura de incubación y uso del vitelo en *Octopus vulgaris*

R. Fernández-Gago, F. Rocha y D. Peñalosa

13:30

Investigación científica en cefalópodos: retos y oportunidades de la Directiva 2010/63/EU

E. Gestal, P. Andrews, Giovanna Ponte y E. Almansa

13:45

La acuicultura como herramienta para la conservación de especies endémicas amenazadas como el calandino *Squalius alburnoides complex*

P. Moreno; H.J. Pula, J.C. Ramírez, M. Pascual, J.J. Pérez y C. Fallola

SALA A

12:00-14:00

SESIÓN: MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD DE DORADA Y LUBINA

Antecedentes del problema de la pérdida de productividad

Miguel Jover, Universitat Politècnica de València y Sito Padrós, Universitat Autònoma de Barcelona.

La visión de las granjas de engorde

Jordi Comas, Maremar/Morenot

La visión de las granjas de reproducción

Carlos Mazorra, Tinamenor S.L.

Aspectos patológicos

Elena Planas, BioMar Ibérica

Aspectos nutricionales

Fernando Sanz, Skretting España S.A.

SALÓN IBEROAMERICANO



Aspectos nutricionale

José Luis Tejedor, Dibaq Diproteg, S.A.

Aspectos genéticos

Juan Manuel Afonso, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

12:00-13:00

SESIÓN: TECNOLOGÍA DE CULTIVO DE MOLUSCOS Y CRUSTÁCEOS

SALA DE LOS BRAZOS

12:00

Influência dos fatores ambientais na estratégia reprodutiva de três espécies de bivalves com importância comercial na Península Ibérica

S. Joaquim, D. Matias, A.M. Matias, P. Moura y M.B. Gaspar

12:15

Acondicionamiento en criadero de dos especies del género *Cerastoderma* de Galicia

J. Fuentes, M.V. Gregorio, R. Giráldez y A. Villalba

12:30

Crecimiento y mortalidad de postlarvas de almeja babosa *Venerupis corrugata* (Gmelin, 1791) alimentadas con una dieta comercial de rotíferos

R. Cueto-Vega, N. Costoya, A. Casal, M. González y D. Costas

12:45

Efecto de la dieta en el acondicionamiento de la almeja babosa (*Venerupis pullastra*) y el berberecho (*Cerastoderma edule*)

M. Ferreira, D. Costas, G. Ballón, N. Costoya, A. Martínez y M. González

13:00-14:00

SESIÓN: SANIDAD DE MOLUSCOS Y CRUSTÁCEOS

SALA DE LOS BRAZOS

13:00

Seguimiento del proceso infectivo de vibriosis en larvas de almeja japonesa (*Ruditapes philippinarum*) con vibrios patógenos marcados con GFP

Juan Luis Barja Pérez, Javier Dubert, Marta Gomez-Chiarri, David Nelson, Susana Prado y María Regueira

13:15

Inestabilidad de los bancos de coquina (*Donax* sp.) en la costa de Galicia. Aspectos microbiológicos y parasitológicos

J.L. Barja, J. Montes, S. Prado, J.G. Oliveira, J. Dubert, L. Rodríguez, F. Febrero y D. Martínez-Patiño

13:30

Luchando en Galicia contra la infección de la ostra rizada *Crassostrea gigas* por la microvariante del virus herpes de ostreidos tipo 1

A. Villalba, A.I. Rodríguez y A. Cao

13:45

Simbiontes en mejillones (*Mytilus galloprovincialis*) salvajes y cultivados de Isla Cristina (Huelva, España)

Monserrat López Sanmartín y José Ignacio Navas Triano

14:00-14:30

ÁREA PÓSTER

SESIÓN DE PÓSTERS 2

- Cultivo de algas y auxiliares** P-069 a P-076
- Diversificación I** P-077 a P-096
- Tecnología de cultivo de moluscos y crustáceos** P-107 a P-111
- Sanidad de moluscos y crustáceos** P-112 a P-114

14:30-16:00

ALMUERZO

16:00-17:00

SALA A

SESIÓN: DIVERSIFICACIÓN II

16:00

Determinação do perfil lipídico e estado de maturação das gónadas de corvina, *Argyrosomus regius* ao longo do ano

P. Pousão-Ferreira, M. Gamboa, A. Medeiros, M. Freire, N. M. Bandarra e F. Soares

16:15

Efecto de la temperatura de cultivo durante la fase de engorde del pez limón (*Seriola dumerili*, Risso 1810)

V. Merlo, L. Robaina, H. Fernández-Palacios, J. García-Romero y M. Izquierdo

16:30

Efecto de la dieta basada en nauplios del copépodo *Acartia tonsa*, del rotífero *Brachionus plicatilis* enriquecido en ácidos grasos, y de una mezcla de ambos, sobre el crecimiento y supervivencia de larvas de atún rojo (*Thunnus thynnus*)

A. Ortega, P. Reglero, E. Blanco y F. de la Gándara

16:45

Efecto de sustancias antimicrobianas y de la salinidad durante la conservación de huevos del copépodo *Acartia tonsa* (Dana) para la alimentación de larvas de atún rojo (*Thunnus thynnus*)

M. A. Gallego, F. de la Gándara y A. Ortega

16:00-18:00

SALÓN IBEROAMERICANO

SESIÓN: FISIOLÓGÍA Y BIENESTAR ANIMAL

16:00

Aspectos funcionales del intestino de *Solea senegalensis* aclimatados a diferentes salinidades ambientales: implicaciones para el cultivo

A. Barany, I. Ruiz-Jarabo, I. Jerez-Cepa, J.M. Mancera y J. Fuentes

16:15

Influencia de la densidad de cultivo sobre diferentes parámetros fisiológicos en la tenca

H. J. Pula, C. Trenzado, J. M. Romero, S. García-Mesa, J.J. Pérez, C. Fallola y A. Sanz.



16:30

Efecto de la mezcla de lotes y del ayuno pre-sacrificio sobre el bienestar animal de la trucha arcoíris

R. Bermejo-Poza, R. Angulo-Cerezo, J. De la Fuente, E. González De Chavarri, C. Pérez, F. Torrent y M. Villarroel

16:45

Efecto del anestésico aceite de lipia (*Lippia alba*) sobre juveniles de lubina (*Dicentrarchus labrax*)

M. Maestro, L.N. Simões, I. Jerez, J.A. Martos-Sitcha y J.M. Mancera

17:00

Efecto de la natación moderada y sostenida en el crecimiento muscular de la dorada (*Sparus aurata*): factores estimuladores y proteolíticos

E.J. Vélez, Sh. Azizi, E. Lutfi, I. Navarro, J. Blasco, J. Fernández-Borràs, E. Capilla y J. Gutiérrez

17:15

Evaluación de la adición de aceite esencial de *Myrcia sylvatica* (G. Mey.) DC (AEMS) en la dieta y su efecto sobre el crecimiento y fisiología de la dorada (*Sparus aurata*)

Y.A. Parrado-Sanabria, Etiane M. H. Saccol, Ismael Jerez, Rosa Helena Veras Mourão, Maria Amália Pavanato, Bernardo Baldisserotto, J.M. Mancera y J.A. Martos-Sitcha

17:30

Capacidad sedante del dióxido de carbono y sus mezclas en dorada

M.D. Hernández, B. García García y A. Roque

17:45

O-049 Diferentes respostas fisiológicas da corvina (*Argyrosomus regius*) e da dourada (*Sparus aurata*) em semelhantes situações de cultivo

L. Ribeiro, H. Quental-Ferreira, F. Soares, R. Araújo, A. Medeiros, A. Candeias-Mendes, M. Barata, P. Pousão-Ferreira y E. Cunha

16:00-17:00

SESIÓN: CALIDAD, TRANSFORMACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN

16:00

Caracterización sensorial de nuevas especies de acuicultura

O. Lazo, A. Claret, N. Alexi y L. Guerrero

16:15

Propriedades sensoriais de tainha de cultivo e selvagem: estudo comparativo

A. Gonçalves, A.I. Oliveira y M.E. Cunha

16:30

Estudio comparativo en la cadena de valor para la frescura de dorada (*s. aurata*) de producción nacional

J. Calanche, S. Pedrós, V. Alonso, P. Roncalés y J. Beltrán

16:45

Análisis de la productividad de especies de peces dulceacuículas en España (1998 - 2013)

R. Muñoz-Lechuga, V. Sanz y R. Cabrera

17:00-18:00

SALA A

17:00

SESIÓN: ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN II

Estratégias para a formulação da fracção proteica em microdietas para larvas de linguado

P. Canada, S. Engrola, L. Valente e L. Conceição

17:15

A redução de níveis de DHA e lípidos na dieta afecta a performance de pós-larvas de linguado

W. Pinto, S. Engrola, A. Santos, N. Bandarra, J. Dias y L.E.C. Conceição

17:30

Suplementos de taurina conduzem a efeitos benéficos em juvenis de linguado alimentados com dietas com substituição de ingredientes marinhos por farinhas vegetais

C. Aragão, R. Colen, L. Ribeiro, M. Santos, J. Dias e L.E.C. Conceição

17:45

Tasas de ingesta y necesidades nutricionales de juveniles del erizo rojo chileno *Loxechinus albus* (Molina, 1782) de la XII región chilena
M. Martínez, P. Presa y M. Palacios

17:00-18:00

SALA DE LOS BRAZOS

17:00

Evolución de la Eficiencia del Sector Acuícola Andaluz (1998-2013)

D. Castilla-Espino, R. Jiménez-Toribio y J.J. García-del-Hoyo

17:15

Desarrollo de nuevos productos procedentes de pescado de acuicultura: test de concepto

L. Guerrero, A. Claret, O. Lazo, R. Ginés, J. A. Beltrán y C. Chaya

17:30

El control de las pérdidas de alimento por la masticación en engorde de dorada (*Sparus aurata*) mediante regímenes alternativos basados en la gestión del tamaño de los pellets puede mejorar la rentabilidad del cultivo

José García García, Mateo Ballester Moltó, Benjamín García García y Felipe Aguado Giménez.

17:45

San Andrés y la Acuicultura

D. Beaz Paleo y A. Sánchez de Lamadrid Rey

18:00-18:30

ÁREA PÓSTER

SESIÓN DE PÓSTERS 3

Diversificación II

P-097 a P-106

Fisiología y bienestar animal I

P-115 a P-128

Calidad, transformación y comercialización

P-143 a P-152

18:30

ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA

VISITA BODEGAS RUBIO



09:00-10:00

SESIÓN: TECNOLOGÍA DE CULTIVO DE PECES

09:00

Evaluación de diferentes sistema electrónicos de marcaje (RFID) para su aplicación en mejora genética de *Solea senegalensis* y *Sparus aurata*

M. Aparicio, A. Crespo, C. Carballo, C. Berbel, ML Begout, M. Manchado, A. Baffoun, A. Morales, D. Negrín-Báez, A. Navarro, M. Soula, S. Ferrari, B. Chatain, M.J. Zamorano, M.A. Ferrer, I.S. Elalfy y J.M. Afonso

09:15

Melhoramento do cultivo larvar de corvina, *Argyrosomus regius*

A. Candeias-Mendes, S. Castanho, L. Ribeiro, LEC. Conceição, J. Dias, S. Costa, N. M. Bandarra e P. Pousão-Ferreira

09:30

Estima de la abundancia y biomasa de peces en balsas de acuicultura someras mediante métodos acústicos

L. Encina, V. Rodríguez, A. Rodríguez, C. Orduna, J.R. Cid, M.M. Barrios, M. Retamero y M. Algarín.

09:45

Temperaturas de água do mar do Arquipélago da Madeira, Portugal: fator determinante na seleção de futuros sistemas e espécies de peixe de cultura

C. Andrade y R. Caldeira

SALA A

09:00-10:00

SESIÓN: PLANES ESTRATÉGICOS PLURIANUALES DE LA ACUICULTURA ESPAÑOLA Y PORTUGUESA 2014-2020

Qué es el PEAE

Ramón de la Figuera Morales, Subdirector General de Caladero Nacional, Aguas Comunitarias y Acuicultura, MAGRAMA

Vinculación PEAE-FEMP

Javier Remiro Perlado, Coordinador del Área de Pesca y Acuicultura Sostenibles de la Fundación Biodiversidad, MAGRAMA

Líneas generales de la estrategia andaluza de desarrollo de la acuicultura

José Manuel Gaiteiro, Subdirector de Pesca, Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía

Apresentação do Programa MAR2020

Rodrigo Brum, Gestor da Autoridade de Gestão do Programa Operacional Mar 2020

SALÓN IBEROAMERICANO

09:00-11:00

SESIÓN: GENÉTICA Y GENÓMICA

SALA DE LOS BRAZOS

09:00

Apolipoproteína D, múltiples genes con distintas funciones en lenguado (*Solea senegalensis*)

J. Román-Padilla, I. Hachero-Cruzado y M. Manchado

09:15

Evidencias de la existencia de un proto-cromosoma sexual en *Solea senegalensis*

Rebordinos L., Merlo M.A., Rodríguez M.E., Cross I., Manchado M., Kosyakova N., Liehr T. y Portela-Bens S.

09:30

Caracterización genética y primeras estimas de heredabilidad para crecimiento en lenguado senegalés

M. Manchado, M. Aparicio, A.M. Crespo, C. Berbel y R. Zerolo

09:45

Diferencias notables en la expresión génica y la morfología de la piel lesionada entre rodaballo (*Scophthalmus maximus*) y coruxo (*Scophthalmus rhombus*)

J. Estêvão, A. Millán,, B. Pardo, C. Fernández, J. Rubiolo, M. Herrera, A. Gómez-Tato, P. Ronza, S. Cabaleiro, M. Quiroga, D. Power y P. Martínez

10:00

Evolución de indicadores genéticos y de crecimiento en *Sparus aurata*, bajo presión de selección en condiciones de cultivo intensivo (PROGENSA)

J. M. Afonso, I.S. Elalfy, I. Lee-Montero, A. Navarro, D. Negrín-Báez, M. J. Zamorano, Y. Borrell, C. Berbel, J. A. Sánchez, M. García-Celdrán, A. Estévez, E. Armero, G. Ramis, N. Mazuelos, I. De la Rosa y M. Manchado

10:15

Jugando con los genes: de la detección a la evaluación funcional de marcadores SNP en genes candidatos para crecimiento en dorada, *Sparus aurata* L.

C. García, J.A. Sánchez y G. Blanco

10:30

Obtención de fitoplancton funcional mediante ingeniería genética

R. León, E. Díaz-Santos, R. Rengel, J. Vígara y M. Vila,

10:00-11:00

SESIÓN: SANIDAD DE PECES

SALA A

10:00

Disfuncion ontogenética tiroidea y efectos en la metamorfosis de lenguado senegalés, *Solea senegalensis*: biomarcadores celulares y moleculares de bienestar animal y estrés

C.Sarasquete y J.B. Ortiz-Delgado

10:15

Control de la infección por *Saprolegnia parasitica* con bacterias

C.González, J.M. Fregeneda y J.M. Aller.

10:30

Isolamento e identificação molecular de *Saprolegnia* sp. a partir da água e de peixe com sinal clínico

S.P. Carraschi, M.T. Galatti, A. Souza, D.I.B. Pereira, C. Cruz y M.J.T. Ranzani-Paiva



10:45

La metaloproteasa aprA, un posible factor de virulencia de *Pseudomonas baetica*

J.R. Lopez, R.D. Pinto, L.M. Pereira, M. Herrera, N. dos Santos y A. do Vale

10:00-11:00

SALÓN IBEROAMERICANO

SESIÓN: PRIORIDADES Y FINANCIACIÓN DE LA I+D+i EN ACUICULTURA

Modera: Javier Remiro Perlado, Coordinador del Área de Pesca y Acuicultura Sostenibles, Fundación Biodiversidad, MAGRAMA

Plan Nacional de I+D

Clemente López Bote, Subdirector General de Proyectos de Investigación, MINECO

Líneas de financiación y proyectos CDTI dirigidos a empresas y H2020

Carlos Ignacio Franco Alonso, CDTI

Estrategia de innovación y desarrollo tecnológico en Pesca y Acuicultura

Aurora de Blas, Subdirectora General de Economía Pesquera, MAGRAMA

Prioridades I+D+i en acuicultura

Morris Villarroel, Universidad Politécnica de Madrid.

La visión empresarial

Juan Manuel Fernández Aldana, APROMAR

11:00-11:30

CAFÉ

11:30-12:00

ÁREA PÓSTER

SESIÓN DE PÓSTERS 4

Proyectos y H2020

P-154

Fisiología y bienestar animal II

P-129 a P-142

Alimentación y nutrición II

P-030 a P-048

12:00-14:00

12:00

SALA A

SESIÓN: SOSTENIBILIDAD Y MEDIOAMBIENTE

Sobre la presencia del Paño Europeo (*Hydrobates pelagicus* ssp. *mellitensis*) en el entorno de las granjas de peces en mar abierto del litoral murciano-almeriense. ¿Se benefician de los recursos derivados de las granjas?

F. Aguado-Giménez, S. Eguía-Martínez, A. Sallent, J. Martínez-Ródenas, M.D. Hernández-Llorente, C. Palanca-Maresca, J.L. Molina-Rodríguez, B. López-Pastor, F.A. García-Castellanos, M. Ballester-Moltó, G. Ballesteros-Pelegrín, B. García-García y G.G. Barberá

12:15

Análisis del Ciclo de Vida de la dorada (*Sparus aurata*) criada en explotaciones piscícolas en mar abierto

B. García García, C. Rosique Jiménez, F. Aguado Giménez y J. García García

12:30

O-074 Seguimiento in-situ de un escape masivo de lubinas (*Dicentrarchus labrax*): movilidad y mortalidad

K. Toledo-Guedes, D. Izquierdo-Gomez, D. Fernandez-Jover, P. Arechavala-Lopez, V. Fernandez-Gonzalez y P. Sanchez-Jerez

12:45

Bases para el desarrollo de acciones sobre prevención y mitigación de escapes en acuicultura en mar abierto

P. Sanchez-Jerez, D. Izquierdo-Gomez, D. Fernandez-Jover, P. Arechavala-López, K. Toledo-Guedes, C. Valle Perez, A. Forcada Almarcha, M.M. Agraso Martínez, R. Robles y O. Mansilla

13:00

Las condiciones ambientales y de cultivo explican la variabilidad temporal de la ictiofauna salvaje asociada a una piscifactoría mediterránea

M. Ballester-Moltó, P. Sanchez-Jerez, B. García-García y F. Aguado-Giménez

13:15

SAFI, una herramienta innovadora en apoyo de la planificación y desarrollo de la acuicultura en mar abierto

O. Moreno, A. Mangin, J. Morales, C. Vincent, C. Jiménez, R. Duque, P. Bryère, M. Rufino, M. Gaspar, M. Shorten, D. McElligot, M. A. Santos, R. Scarrott, C. Lecouffe y O. Lesne

13:30

Influencia de la granulometría en la respuesta del sedimento al incremento de materia orgánica debido a la acuicultura: implicaciones para la selección óptima de sitios

E. Martinez-Garcia, V. Fernandez-Gonzalez, J.L. Sánchez-Lizaso y P. Sánchez-Jerez

SALA A

12:00-14:00

SESIÓN: DINAMIZACIÓN EMPRESARIAL: COMPRENDE Y EMPRENDE

Modera: Cristóbal Aguilera, manager de innovación en acuicultura, IRTA

INICIATIVAS DE DINAMIZACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

Cluster Acuiplus: Un modelo transversal de impulso empresarial

Susanna Colomer, Presidenta de ACUIPLUS

Programa Empreamar: De las ideas a los proyectos

Cristina Quelle, Coordinadora Área de Transferencia, Campus do Mar

Red Acuicultura REMA

Juan Manuel Fernández Aldana, APROMAR-REMA

SALÓN IBEROAMERICANO



La dinamización y el emprendimiento en la estrategia andaluza de desarrollo de la acuicultura

José Manuel Gaiteiro, Subdirector de Pesca, Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía

Red Empreenderde

Javier Remiro, Coordinador del Área de Pesca y Acuicultura Sostenibles, Fundación Biodiversidad , MAGRAMA

EJEMPLOS DE EMPRENDIMIENTO ACUÍCOLA

Lifebioencapsulation: de la universidad a la empresa

María Isabel Sáez Casado, Universidad de Almería

Monzón Biotech: Co-Creación en microalgas

Carlos Casanovas, Gerente

Sparos: R&D en Nutrition in Aquaculture

Luis Conceição, Jefe de Proyectos SPAROS

12:00-13:00

12:00

Efectos de la administración en dieta de la semilla de la alholva (*Trigonella foenum graecum*) sobre el crecimiento y el estado inmunológico de la dorada (*Sparus aurata* L.)

F.A. Guardiola, A. Cuesta, J. Meseguer y M.A. Esteban.

12:15

Alteraciones en las constantes inmunológicas del mucus como indicativas de estrés de cultivo en la trucha (*Oncorhynchus mykiss*)

S. García-Mesa, S. Cardenes, H.J. Pula y A. Sanz

12:30

Vacunas DNA frente a nodavirus. Administración oral y transferencia materna para proteger los estadios larvarios más vulnerables de lubina

Y. Valero, A. Cuesta y E. Chaves-Pozo

12:45

Estimulación de la respuesta citotóxica en cerebro y gónada de lubina tras una infección con nodavirus

Y. Valero, A. Cuesta, M.A. Esteban, J. Meseguer, F. Buonocore y E. Chaves-Pozo

13:00-14:00

13:00

SESIÓN: REPRODUCCIÓN

Expressão de galaninas e seus recetores ao longo do ciclo reprodutivo de robalo macho

P.I.S. Pinto, A. Andrade, Z. Velez, R.S. Martins, M.V. Alvarado, A. Felip, S. Zanuy e A.V.M. Canário

13:15

Inducción de la vitelogénesis mediante FSH y LH específicas en lubina
I. Giménez, F. de la Gándara, M. Arizcun, P. Baixauli, A. Ortega, y A. García-Alcázar.

13:30

Parámetros de Dominancia en el lenguado Senegalés (*Solea senegalensis*) relacionados con la alimentación y con el espacio

E. Fatsini, Z. Ibarra-Zatarain, S. Rey y N. J. Duncan

13:45

Los estilos de afrontamiento al estrés y su vínculo con el éxito reproductivo en la dorada (*Sparus aurata*)

Z. Ibarra-Zatarain, K. Parati, S. Cenadelli y N. Duncan

14:00-14:30

SESIÓN DE PÓSTERS 5

Alimentación y nutrición III

P-049 a P-058

Genética y genómica

P-155 a P-163

Inmunología y proteómica

P-164 a P-167

Reproducción

P-168 a P-180

14:30-16:00

ALMUERZO

16:00-17:00

SESIÓN: EL FUTURO DEL CULTIVO DEL BIVALVOS: UNA GESTIÓN SANITARIA EFECTIVA FRENTE A LAS ENFERMEDADES EMERGENTES

Modera: José Ignacio Navas, IFAPA, Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía

Legislación y regulación en el manejo sanitario de moluscos

Dolores Furones, IRTA

Nuevos Vibrios patógenos en larvas de moluscos bivalvos

Juan Luis Barja, Universidade de Santiago de Compostela

La producción de berberecho de Galicia asolada por *Marteilia coxchillia*

Antonio Villalba, Centro de Investigacións Mariñas, Consellería do Medio Rural e do Mar, Xunta de Galicia

16:00-18:00

SESIÓN: CALIDAD Y VALORIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS ACUÍCOLAS

Modera: Catalina Ruiz Perea, Jefa de Servicio de Comercialización y transformación Pesquera y Acuícola, Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía.

SALÓN IBEROAMERICANO

Imagen y retos de los productos de la acuicultura europea

Arnault Chaperon, Presidente de la FEAP

Valorización a través de la Transformación

Juan Manuel García de Lomas, Gerente de CTAQUA

La Marca Crianza de Nuestros Mares

Javier Ojeda, Gerente de APROMAR

Pescado de Estero: de camino al éxito

Alfonso Macias, ASEMA

A Docapesca na Valorização do Pescado

Isabel Guerra, Vogal do Conselho de Administração da Docapesca y Ana Paula Queiroga, Directora de Serviços de Comercialização e Marketing

16:00-17:00
SALA DE
LOS BRAZOS

DIFUSIÓN AUDIOVISUAL

17:00-18:00

SALA A

SESIÓN: LENGUADO SENEGALÉS F1: REPRODUCCIÓN EN CAUTIVIDAD

Reproducción del lenguado senegalés F1: resumen de la problemática
Neil Duncan, IRTA

Reproducción, comportamiento reproductivo y síndromes de comportamiento

Zohar Ibarra y Neil Duncan, IRTA

Fecundación artificial en lenguado

Olvido Chereguini, IEO

Control ambiental del desarrollo temprano, determinación/diferenciación sexual y reproducción

Javier Sánchez, Universidad de Murcia y Evaristo Mañanós, CSIC.

18:00-19:00
SALA A

ASAMBLEA DE LA SEA

18:00-18:30

ÁREA PÓSTER

SESIÓN DE PÓSTERS 6

Sanidad de peces P-184 a P-196

Sostenibilidad y medioambiente P-197 a P-199

Tecnología de cultivo de peces P-181 a P-183

JUEVES 15 OCTUBRE

19:00-20:00

AUDITORIO

CONFERENCIA PLENARIA

LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN. OPORTUNIDADES Y RETOS PARA ESPAÑA

Dra. Cristina Garmendia Mendizábal. Fundación Cotec para la Innovación

21:30

CENA DE CLAUSURA

HACIENDA MONTIJA

VIERNES 16 OCTUBRE

09:00-11:30

ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA

VIAJE EN CATAMARÁN POR LA RÍA DE HUELVA

11:30-14:00

VISITA TÉCNICA

CENTRO IFAPA AGUA DEL PINO



MIÉRCOLES 14 OCTUBRE

11:30-12:00

SESIÓN DE POSTERS 1
ÁREA PÓSTERS

ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN I P-001 A P-029

P-001 - Estado redox en paralarvas cultivadas de pulpo común (*Octopus vulgaris*). Efecto de la alimentación y del sistema de cultivo

E.M. Gómez-Turpín, G. Cardenete, A. Pérez-Jiménez, M.C. Hidalgo, A.E. Morales, J. Pérez, I. Gairin y A. Estévez

P-002 - Estudio de la expresión de enzimas gastrointestinales durante el desarrollo temprano de la liseta (*Chelon labrosus*)

N. Gilannejad, J.A. Martos-Sitcha, V. de las Heras, M. Yúfera y G. Martínez-Rodríguez

P-003 - Inclusión de aditivos en dietas vegetales para doradas. Efectos sobre el crecimiento, parámetros biométricos y nutritivos, digestibilidad e histología

G. Estruch, I. Tortosa, R. Monge, A. I. Navarro-Ramírez, S. Godoy, S. Martínez-Llorens, A. Tomás-Vidal y M. Jover Cerdá

P-004 - Efectos de los productos del pardeamiento no enzimático dietario sobre las proteasas ácidas de la trucha arcoíris

X. Serrano, L. Márquez, A.J. Hernández, G.A. Morales, P. Dantagnan, M. Díaz y F.J. Moyano

P-005 - Efeito da inclusão de níveis reduzidos de fumonisinas na dieta de truta arco-íris (*Onchorynchus mykiss*)

S. Basto, P. Rema, J. Almeida, A. Alves e J. Dias

P-006 - Resultados del proyecto OCTOPHYS: patrones de ácidos grasos de paralarvas cultivadas en condiciones estándar en tres laboratorios

J.C. Navarro, F. Hontoria, I. Varó, A. Estévez, J. Pérez, I. Gairin, J. Iglesias, J.J. Otero, J. Vázquez, D. Garrido, V. Martín y E. Almansa

P-007 - Estudo da expressão de diferentes genes que participam na biossíntese de ácidos gordos polinsaturados de cadeia longa (LC-PUFA) durante os estádios iniciais de desenvolvimento de paralarvas de polvo (*Octopus vulgaris*)

J. Moura, I. Varó, J.C. Navarro, E. Almansa y F. Hontoria

P-008 - Explorando los ácidos grasos poliinsaturados de cadena muy larga (VLC-PUFA) en acuicultura

F. Hontoria, Ó. Monroig, I. Varó, D.R. Tocher y J.C. Navarro

P-009 - Parámetros de bioquímica digestiva como indicadores de status nutricional en larvas de caballito de mar *Hippocampus reidi*

B. Novelli, L. Molina y F.J. Moyano

P-010 - Efeito da suplementação de taurina em dietas com baixa incorporação de farinha de peixe em juvenis de sargo-legítimo (*Diplodus sargus*)

R. Magalhães, N. Pires, P. Pousão, A. Oliva-Teles e H. Peres,

P-011 - A suplementação de dietas com arginina modula a resposta enzimática antioxidante no fígado e no intestino de juvenis de dourada (*Sparus aurata*)

F. Coutinho, C. Castro, E. Rufino-Palomares, R. Magalhães, A. Oliva-Teles e H. Peres

P-012 - Estimativa da condição ótima de hidrólise de proteína e carboidrato no intestino de tilápia usando a metodologia response surface e ensaios in vitro

D. Ferraz-Bacconi, R. de Souza e F.J. Moyano

P-013 - A suplementação de dietas com arginina acima das necessidades não tem efeito no crescimento, no metabolismo dos aminoácidos e na composição corporal em juvenis de dourada (*Sparus aurata*)

F. Coutinho, C. Castro, E. Rufino-Palomares, R. Magalhães, A. Oliva-Teles e H. Peres

P-014 - Influencia de la alimentación sobre las características organolépticas del filete de dorada (crudo y cocinado) y las propiedades físico-químicas, ópticas y texturales

A. I. Navarro-Ramírez, M.J. Pagán, F. J. Gallardo, G. Estruch, S. Godoy, R. Monge, M. Jover, S. Martínez-Llorens y A. Tomas-Vidal

P-015 - Variaciones circadianas de metabolitos plasmáticos en el verrugato (*Umbrina cirrosa*). Efecto del ayuno

G. Cardenete, V. Estévez-Giménez, M.C. Hidalgo, A.E. Morales, M. Arizcun y E. Abellán

P-016 - Efeitos de fitoestrogénios no metabolismo mineral em escamas de robalo e de tilápia moçambicana

M. D. Estêvão, P. I. S. Pinto, S. Santos, A. Andrade e D. M. Power

P-017 - Comparación del crecimiento, conversión alimenticia, y rendimiento de filete en tilapias cultivadas con estrategias de alimentación restringida-compensatoria

G. Poot López, S. Guillen Hernández, C. González Salas y D. Ugalde González

P-018 - Ayuno y ritmicidad circadiana en el estado redox de eritrocitos de *Umbrina cirrosa*

E. Santos, E. Abellán, G. Cardenete, M. Arizcun, A. Pérez-Jiménez, A.E. Morales y M.C. Hidalgo

P-019 - Apolipoproteína A-IV: Caracterización molecular y funcional de cuatro parálogos en *Solea senegalensis*

J. Román-Padilla, A. Rodríguez-Rua, M. G. Claros, I. Hachero-Cruzado y M. Manchado



P-020 - Espectrorradiometría de reflectancia de fibra óptica (FORS) aplicada al estudio de la composición corporal del verrugato (*Umbrina cirrosa*) tras ayuno y realimentación
G. Cardenete, E. Abellán, M. Arizcun, M.D. Suárez, A.E. Morales, M.C. Hidalgo y L. García del Moral

P-021 - Efecto de la competición sobre los parámetros productivos en trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*)
A.M. Larrán, L. Gómez-Raya, C. Tomás, J. Pinedo, L.A. García-Cortés, J. Fernández, E. De Mercado, M. Villarroel, M. Toro y W.M. Rauw.

P-022 - Optimización de la dieta en la etapa de engorde del falso pez payaso (*Amphiprion ocellaris*, Cuvier 1830)
N. Espinosa Santana, L. Robaina, J.M. Afonso, V. Merlo y L. Molina-Domínguez

P-023 - Dynamic simulation of gilthead seabream growth and composition: effect of essential and non-essential amino acid deficiencies
T. Silva, J. Dias and L. Conceição

P-024 - Influencia de dos piensos comerciales en el crecimiento e índices nutricionales relacionados de tencas de engorde en recirculación
H. J. Pula, C. Trenzado, J. C. Ramírez, S. García-Mesa, M. Pascual, C. Fallola y A. Sanz.

P-025 - Repercusión de la alimentación con dos piensos comerciales diferentes sobre enzimas del metabolismo intermediario y variables plasmáticas de la tenca
H. J. Pula, C. Trenzado, J. M. Romero, S. García-Mesa, J.C. Ramírez, C. Fallola y A. Sanz.

P-026 - Incorporación de selenio inorgánico en embriones de *Solea senegalensis*. Efectos en el desarrollo larvario
J. Axis, I. Giráldez, M. Manchado, I. Hachero-Cruzado, C. Fernández-Díaz y E. Morales

P-027 - Aceites ácido y re-esterificado de colza en dietas para trucha arcoiris: efectos sobre la salud y la composición de los tejidos
C. Trullàs, R. Fontanillas, A. Tres y R. Sala

P-028 - Hidrólisis de la proteína de las microalgas marinas *Isochrysis galbana* y *Tetraselmis suecica* por la proteasas de dorada y lenguado senegalés
A.J. Vizcaíno, G. López, M.I. Sáez, R. Peidro, T.F. Martínez y F.J. Alarcón.

P-029 - Bioacumulación de selenio en almeja fina (*Ruditapes decussatus*) a partir de selenio orgánico (SeMet) y de microalga (*Isochrysis galbana*) enriquecida
I. Giráldez, P. Ruiz-Azcona, M. Herrera, O. Moreno y E. Morales

TECNOLOGÍAS ECOEFICIENTES

P-059 A P-061 y P-153

P-059 - Ecuación de gasto de compuertas tipo rejilla usadas en balsas de acuicultura semi-intensiva
I. Pulido-Calvo, J.C. Gutiérrez-Estrada y I. de la Rosa

P-060 - AQUASMART - uma plataforma de análise de dados abertos para o sector da aquicultura

P. Oliveira, R. Costa, J. Sarraipa, F. Ferreira, E. Jesus y R. Jardim-Goncalves

P-061 - Proyecto LIFE+ AQUASEF. Mejora ambiental de la actividad acuícola a través del desarrollo de tecnologías ecoeficientes LIFE 13/ENV/ES/000420

M. Rodríguez, D. Solera, R. Pozo, S. Miguel, M. Cárdenas y R. Luque

P-153 - PROYECTO TASCAR: Herramientas y estrategias para acceder a compuestos bioactivos originales a través del cultivo de invertebrados marinos y simbiontes asociados

C. Alonso y P. Álvarez

AQUICULTURA MULTITRÓFICA INTEGRADA

P-062 a P-068

P-062 - Importancia de la técnica de "aguas verdes" aplicada al cultivo de peces

E. M. Gómez-Turpín y J. Gil

P-063 - Comparación de la absorción de amonio y desempeño productivo de un sistema acuapónico tilapia-lechuga a diferentes densidades de vegetales

D. Ugalde González, G. Poot López y H. Estrada Medina

P-064 - Ensayos preliminares sobre el crecimiento y potencial depurador de *Coccomyxa* sp. (estirpe *onubensis*) en agua procedente del cultivo de peces

J. Fuentes-Cordero, Z. Montero, D. González, M. Herrera y C. Vilchez

P-065 - Cultivo de linguado (*Solea senegalensis*) em policultivo com Robalo (*Dicentrarchus labrax*) e Dourada (*Sparus aurata*) em pisciculturas de semi-intensivo

C. Afonso, R. Ramos, M. Pacheco y R. Serradeiro

P-066 - Produtividade primária e abundância de zooplâncton em sistemas de produção em tanques de terra: monocultivo e multitrófico integrado (IMTA)

T.M. Lourenço, H. Quental-Ferreira, C. Anjos e M. E. Cunha

P-068 - Efeito de diferentes temperaturas na taxa de respiração da Ostra *Crassostrea gigas*

N. Souza, F. Soares, T. Modesto, H. Quental-Ferreira, P. Pousão-Ferreira e E. Cunha

14:00-14:30

**SESIÓN DE POSTERS 2
ÁREA PÓSTERS**

CULTIVO DE ALGAS Y AUXILIARES

P-069 a P-076

P-069 - Estudio comparativo del uso de cuatro medios nutritivos diferentes analizando la composición de ácidos grasos de *Isochrysis galbana* y *Chaetoceros neogracile* en dos sistemas de cultivo

J. Ferré, D. Martínez, S. Nóvoa, J. Ojea y I. Suarez-Costa



P-070 - Diferencias en la tasa de crecimiento de *Isochrysis galbana*, *Diacronema lutheri* y *Chaetoceros neogracile* al aplicar cuatro medios nutritivos en dos sistemas de cultivo
J. Ferré, D. Martínez, S. Nóvoa, J. Ojea y I. Suarez-Costa

P-071 - Efecto de la carencia de nutrientes en la producción de luteína en microalgas aisladas del río Tinto
L. Salmerón, E. Bermejo, J.L. Fuentes, M. Cuaresma, C. Vilchez y I. Garbayo.

P-072 - Estrés por salinidad en la producción de bacteriorrubrina por la *haloarquea* *Haloferox mediterranei*
Z. Montero-Lobato, J. Fuentes-Cordero, M. Rodrigo-Baños, J. Torregrosa-Crespo, CL. Pire, J. Esclapez, V. Bautista, M. Camacho, C. Vilchez, R.M. Martínez-Espinosa, M.J. Bonete y I. Garbayo.

P-073 - Acumulación de lípidos en una microalga acidófila de potencial utilidad en acuicultura
Z. Montero, J. Fuentes-Cordero, M. Cuaresma, I. Garbayo, F. Navarro y C. Vilchez.

P-074 - Depuración de un efluente agrícola mediante un consorcio de microorganismos y producción de biomasa de interés en acuicultura
B. Mogedas, J. Vázquez, M. Hormigo y A. Lasserrot.

P-075 - Aprovechamiento de residuos industriales para el cultivo mixotrófico de microalgas
E. Díaz-Santos, R. León, E. Lima-Costa y S. Raposo

P-076 - Cultivo de microalgas marinas en Fotobiorreactor mediante LEDs y fluorescentes
M. González, A. Casal, N. Costoya y D. Costas

DIVERSIFICACIÓN I
P-077 A P-096

P-077 - Obtención en cautividad de puestas naturales del pez de limón (*Seriola dumerilii*), en la isla de Gran Canaria (España)
S. Sarih, A. La Barbera, C. M. Hernández, D. Schuchardt, J. Roo, M. Izquierdo y H. Fernández-Palacios

P-078 - Comparación entre la calidad de puestas naturales e inducidas, mediante inyección e implante de GnRHa, del pez de limón (*Seriola dumerilii*)
S. Sarih, A. La Barbera, C. M. Hernández, D. Schuchardt, J. Roo, M. Izquierdo y H. Fernández-Palacios

P-079 - Estudio preliminar del cultivo de *Marphysa sanguinea* (Montagu, 1815) a bajo coste, ¿es posible?
R. Muñoz-Lechuga y R. Cabrera

P-080 - Morfología y ontogenia del sistema digestivo del centollo atlántico, *Maja brachydactyla* Balss, 1922 (*Brachyura: Majidae*)
D. Castejón, G. Rottlant, E. Ribes, M. Durfort y G. Guerao

P-081 - Influencia del cultivo comunal y el uso de exudados y sustratos naturales y artificiales en el asentamiento del centollo atlántico (*Maja Brachydactyla Balss, 1922*)

D. Castejón, G. Rotllant y G. Guerao

P-082 - Efecto de la densidad de cultivo en el pepino de mar, *Holoturia arguinensis*

J. Domínguez-Godino y M. González-Wangüemert

P-083 - Efecto del fotoperiodo en el desarrollo y crecimiento larvarios del verrugato, *Umbrina cirrosa, L.*

M^a. D. Ayala, M. Arizcun, A. García-Alcázar, R. Irlas y E. Abellán

P-084 - Comparación entre puestas naturales e inducidas, mediante inyección e implante de GnRH α , en la producción de huevos del pez de limón (*Seriola dumerilii*)

H. Fernández-Palacios, A. La Barbera, C. M. Hernández, D. Schuchardt, J. Roo, M. Izquierdo y S. Sarih

P-085 - Obtención de puestas del pez de limón (*Seriola dumerilii*) mediante GnRH α , comparación de la eficacia de la inducción con implante e inyección

H. Fernández-Palacios, A. La Barbera, C. M. Hernández, D. Schuchardt, J. Roo, M. Izquierdo y S. Sarih

P-086 - Influencia de la densidad inicial de cultivo sobre el crecimiento, supervivencia y calidad larvaria del verrugato (*Umbrina cirrosa*)

M. Arizcun, A. García-Alcázar y E. Abellán

P-087 - Maduración sexual de tres stocks de cherna (*Polyprion americanus*) en Galicia

J.M. Martínez, T. Peleteiro, N. Lluch, M. Sánchez, F. Linares, J.L. Rodríguez, A. Vilar, R. Cal y B. Álvarez-Blázquez

P-088 - Efecto de la intensidad de la luz sobre el crecimiento, supervivencia y actividad enzimática en larvas de verrugato (*Umbrina cirrosa*)

E. Abellán, A. García-Alcázar y M. Arizcun

P-089 - Eficacia de la inducción hormonal con GCH y GnRH α en reproductores de corvina (*Argyrosomus regius*)

C. M. Hernández, S. Sarih, A. La Barbera, D. Schuchardt, J. Roo, M. Izquierdo y H. Fernández-Palacios

P-090 - Efecto del tipo de hormona y del método de aplicación, en las producciones de reproductores de corvina (*Argyrosomus regius*)

C. M. Hernández, S. Sarih, A. La Barbera, D. Schuchardt, J. Roo, M. Izquierdo y H. Fernández-Palacios

P-091 - Cultivo larvario, destete y preengorde del mero *Epinephelus marginatus* (Lowe, 1834)

S. Cabaleiro, L. Barreiro y R. Caamaño



P-092 - Inducción de reproductores de corvina (*Argyrosomus regius*) nacidos en cautividad, mediante inyección con GCH y con GnRHa, ésta aplicada además mediante implante. Efecto sobre la la calidad de las puestas

A. La Barbera, S. Sarih, N. Espinosa, C. M. Hernández, D. Schuchardt, J. Roo, M. Izquierdo y H. Fernández-Palacios

P-093 - Marcadores tróficos en larvas de atún rojo (*Thunnus thynnus*)

J.L. Varela, J.M. Sorell, A. Ortega, F. de la Gándara, A. Medina y G. Mourente

P-094 - Metabolismo lipídico en neonatos de choco (*Sepia officinalis*)

D.B. Reis, C. Rodríguez, N.G. Acosta, E. Almansa, D.R. Tocher, J.P. Andrade, D.Garrido, y A.V. Sykes

P-095 - Modelos no lineales de crecimiento de larvas y postlarvas de Berberecho *Cerastoderma edule* (L.) en condiciones de laboratorio

R. Cueto-Vega, A. Hernández, A. Casal, N. Costoya, M. González y D. Costas

P-096 - Perfil metabólico de paralarvas de pulpo común (*Octopus vulgaris*) en las primeras fases de vida

A.E. Morales, G. Cardenete, M.C. Hidalgo, D. Garrido, V. Martín y E. Almana

TECNOLOGÍA DE CULTIVO DE MOLUSCOS Y CRUSTÁCEOS

P-107 A P-111

P-107 - Efectos del probiótico ECOBIOL PLUS®, en un cultivo super-intensivo con bioflocos (BFT), de camarón blanco *Litopenaeus vannamei*

F. Llario, L.A. Romano, M. Rodilla, W. Wasielesky, A. Ortiz y L.H. Poersch

P-108 - Ensayos en criadero para encontrar las condiciones óptimas de supervivencia de la especie *Donax trunculus*

D. Martínez, J. Ojea, R. González, M. Cascallar y S. Nóvoa

P-109 - Utilização de um sistema de circulação RAS para a otimização da produção de juvenis de amêijoas-boa *Ruditapes decussatus*

Domitília Matias, Sandra Joaquim, Ana Margarete Matias y Maria João Botelho

P-110 - Estratégica para la sostenibilidad del cultivo de ostra en el Principado de Asturias: Rendimiento de la semilla desde la cesión a los ostricultores hasta su comercialización

J. López, J.F.Carrasco, C. Rodríguez, S.de la Uz y N. Pérez

P-111 - Crecimiento de semilla de Berberecho *Cerastoderma edule* L. en cultivo suspendido

A. Hernández-Otero, A. Casal, N. Costoya, M. González y D. Costas

SANIDAD DE MOLUSCOS Y CRUSTÁCEOS

P-112 A P-114

P-112 - Enfermedades de los crustáceos. Diagnóstico de laboratorio

I. Gonzalo, A. Rocha, I. Chico, P. Fernández-Somalo, T. Mayoral y E. Anadón.

P-113 - Gastroenteritis por *Vibrio parahaemolyticus*: problema emergente de salud pública en Chile durante el periodo 2013-2014

J. Quiroga

P-114 - Evaluación del estado zosanitario del Berberecho común, *Cerastoderma edule* (L.) en cultivo suspendido en la Ría de Vigo

J.J. Rodríguez, A. Casal, N. Costoya, M. González, R. Rodríguez y D. Costas

18:00-18:30

SESIÓN DE POSTERS 3 ÁREA PÓSTERS

DIVERSIFICACIÓN II

P-097 a P-106

P-097 - Efecto de los fosfolípidos marinos sobre biomarcadores nutricionales y de estrés fisiológico de las paralarvas del pulpo común (*Octopus vulgaris*) bajo condiciones de cultivo estandarizadas en tres centros

D. Garrido, I. Varó, AE. Morales, MC. Hidalgo, JC. Navarro, F. Hontoria, O. Monroig, J. Iglesias. J.J. Otero, A. Estévez, J. Pérez, M.V. Martín, C. Rodríguez, E. Almansa y G. Cardenete

P-098 - Influencia de la pauta de alimentación sobre la respuesta nutricional y metabólica de verrugato (*Umbrina cirrosa*)

A.E. Morales, G. Cardenete, M.C. Hidalgo, M. Arizcun y E. Abellán

P-099 - Aceitação sensorial de pepinos do mar acondicionados em sistema RAS

A. Pombo, F. Pinheiro, D. Pratas e T. Baptista

P-100 - Desenvolvimento das bases nutricionais para o cultivo biológico da tainha

M. Sardinha, A. Nogueira, M. E. Cunha, J. Dias e L. Conceição

P-101 - Variações na textura e estrutura muscular de corvina *Argyrosomus regius* de três tamanhos comerciais

T.G.Pereira, M. Saavedra, L. Carvalho, A. Grade, P. Pousão-Ferreira, M.L. Nunes e A. Gonçalves

P-102 - Crecimiento y supervivencia de juveniles de erizo de mar según la densidad y el diseño de la caja de cultivo

S. de la Uz, J.F. Carrasco, C. Rodríguez, J. López y N. Pérez

P-103 - Anelídeos poliquetas como isco vivo: potencial reproductivo de espécies importadas

A. Pombo, D. Machado, M. França, H. Morais, L. Granada, M. Catarino, C. Pedro, S. Ferreira S. C. Gonçalves e T. Baptista



P-104 - Inducción al desove y desarrollo larvario de la concha *Spondylus limbatus* (Sowerby, 1847) bajo condiciones controladas en Ecuador

J. Melena, R. Santander, P. Aquino, C. Herrera y J. Illanes

P-105 - Rendimiento de la canal y rendimiento en carne de *Arapaima gigas* (Cuvier, 1829) criados en circuito cerrado. Datos preliminares

J. Chirivella y R. Barrera

P-106 - Efeito da temperatura na maturação de *Hediste diversicolor*

T. Baptista, D. Machado, M. França, C. Anjos, S. Fernandes, S. Ferreira e A. Pombo

**FISIOLOGÍA Y BIENESTAR ANIMAL I
P-115 a P-128**

P-115 - Evaluación del estrés en transporte de trucha común (*Salmo trutta*) mediante el análisis de leucocitos en sangre

V. Chamorro, H. Pula, C. Fallola y E. García-Ceballos

P-116 - Efecto del consumo de alimento comercial sobre el tejido hepático de mujol silvestre (*Liza aurata*, Risso 1810)

D. Gonzalez-Silvera, L. Martinez-Rubio, ME. Abad, JA López y F.J. Martínez

P-117 - Influencia de la densidad de carga sobre el metabolismo y sistema endocrino de la dorada (*Sparus aurata*)

Arleta K. Skrzynska, Gonzalo Martínez-Rodríguez, Juan M. Mancera y Juan A. Martos-Sitcha

P-118 - Efecto prolongado de rbGH sobre el metabolismo y el crecimiento de alevines y juveniles de dorada (*Sparus aurata*)

A. Moya, J. Fernández, E. Vélez, E. Capilla, J. Gutiérrez y J. Blasco .

P-119 - Avaliação do estado fisiológico das paralarvas de *Octopus vulgaris* resultantes de ovos incubados a diferentes temperaturas, através de biomarcadores clássicos

M. Magro, J.C. Navarro, F. Hontoria, D. Garrido, E. Almansa y I. Varó

P-120 - Efectos de los distintos sistemas de cultivo de la Tenca (*Tinca tinca*) sobre encimas del metabolismo intermediario, variables hemáticas y parámetros inmunológicos

H. J. Pula, C. Trenzado, J. M. Romero, S. García-Mesa, P. Moreno, C. Fallola y A. Sanz.

P-121 - Influencia del estrés de cultivo sobre diferentes parámetros fisiológicos en el corazón, músculo y cerebro de la trucha y del esturión

M. García-Gallego, S. García-Mesa, H.J. Pula, C.E. Trenzado y A. Sanz

P-122 - Parámetros indicativos del estado oxidativo y del sistema inmune del hígado de la trucha y del esturión sometido a estrés de cultivo

M. García-Gallego, S. García-Mesa, E. Rufino, G. Fernández y A. Sanz

P-123 - Parámetros indicativos del estado oxidativo e inmunológico renal de la trucha y esturión sometidos a estrés de cultivo

S. García-Mesa, E. Rufino-Palomares, M. García-Gallego, C.E. Trenzado, L. Moreno y A. Sanz

P-124 - Estado oxidativo en hemolisado de corvina (*Argyrosomus regius*) y sargo (*Diplodus sargus*) alimentados con diferentes niveles dietarios de excedentes de levadura de cerveza (*Saccharomyces pastorianus*)

A. Pérez-Jiménez, C. Castro, F. Coutinho, P. Pousão-Ferreira, T.M. Brandão, A. Oliva-Teles, y H. Peres

P-125 - Uso del etanol como anestésico en paralarvas del pulpo *Octopus vulgaris*: una contribución al bienestar de los cefalópodos en cultivo

F. Rocha,, R. Fernández-Gago y L. Mantilla-Aldana,

P-126 - Niveles elevados de triptófano en la dieta afectan negativamente el estado oxidativo de eritrocitos en juveniles de lubinas (*Dicentrarchus labrax*) independientemente de la densidad de cultivo

A. Pérez-Jiménez-, C. Castro, E.E. Rufino-Palomares, E. Matos, T. Aires, A. Oliva-Teles, y H. Peres

P-127 - Efectos de suplementos de triptófano en la dieta sobre las respuestas al estrés del lenguado senegalés (*Solea senegalensis*)

J. M. Miró, M. A. Hervés, J. M. Mancera y M. Herrera

P-128 - Toxicidad del nitroprusiato sódico y su efecto sobre la capacidad detoxificante en *Artemia salina*

M. Torres, A. Nogués, C.E. Trenzado, H. Pula, J.A. Lupiáñez, E.E. Rufino-Palomares y A. Pérez-Jiménez

CALIDAD, TRANSFORMACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN

P-143 A P-152

P-143 - Análisis de la cadena de valor del langostino (*Litopenaeus vannamei*) producido en Ecuador

D. Quintana, H. Rivadenerira, J. López-Alvarado y W. Ruiz

P-144 - Calidad de la trucha arcoiris bajo diferentes condiciones de cultivo

M. D. Suárez, M. J. González, S. García-Mesa, M. García-Gallego y A. Sanz

P-145 - Establecimiento de atributos de calidad para dorada (*S. aurata*) fresca de producción nacional mediante análisis conjunto (conjoint)

J. Calanche, S.Pedros, V. Alonso, P. Roncalés y J. Beltrán

P-146 - Variación estacional del perfil de ácidos grasos en los camarones *Palaemonetes varians* y *Palaemon macrodactylus* cultivados bajo régimen extensivo en las marismas del Guadalquivir

A. Prieto, E. Rubio, C. Vilas, J. Canoura, C. Pérez, M. Walton, S. Van Bergeijk, M. Libroero, L. Le Vay, I. Hachero-Cruzado y J.P. Cañavate

P-147 - Efecto de la adición de antioxidantes polifenólicos y películas de alginato sobre el color de los filetes de trucha (*Onchorynchus mykiss*) almacenados en refrigeración

Sáez, M.I., Suárez, M.D., Espin, A.R., Vizcaíno, A.J., Alarcón, F.J. y Martínez, T.F.



P-148 - Efecto de la adición de antioxidantes polifenólicos y películas de alginato sobre los cambios texturales de los filetes de trucha (*Onchorynchus mykiss*) almacenados en refrigeración

Sáez, M.I., Suárez, M.D., Espín, A.R., Vizcaíno, A.J., Alarcón, F.J. y Martínez, T.F.

P-149 - Pruebas sensoriales comparativas entre corvinas (*Argyrosomus regius*. Assò) cultivadas y salvajes

J.L.Marengo.

P-150 - Níveis mercúrio no fígado, músculo e cérebro de sargo (*Diplodus sargus*) cultivado e respectivas rações

T.M. Lourenço, M. Barata, P. Pereira, O. Araújo, J. Raimundo e P. Pousão-Ferreira

P-151 - Diseño, optimización y caracterización de extracto de lubina (*Dicentrarchus labrax*) para la evaluación del crecimiento microbiano

G. D. Posada, A. Serrano, A. Bolívar, F. Pérez-Rodríguez, J. Correira y A. Valero

P-152 - Textura e estrutura muscular de corvinas selvagens e de aquacultura

M. Saavedra, A. Gonçalves, A. Grade, L. Carvalho, P. Pousão-Ferreira y T.G. Pereira

JUEVES 15 OCTUBRE

11:30-12:00

SESIÓN DE POSTERS 4
ÁREA PÓSTERS

PROYECTOS Y H2020

P-154

P-154 - ¿Dónde y cuánto publicamos?

M. Villarroel y R. Bermejo-Poza

FISIOLOGÍA Y BIENESTAR ANIMAL II

P-129 A P-142

P-129 - Nicotina: Toxicidad y capacidad detoxificadora en *Artemia salina*

A. Nogués, M. Torres, C.E. Trenzado, H. Pula, J.A. Lupiáñez, A. Pérez-Jiménez y E.E. Rufino-Palomares

P-130 - Respuestas fisiológicas al estrés agudo en el esturión, tenca y trucha. Influencia del estrés crónico previo

S. García-Mesa, J.M. Romero, H.J. Pula, C.E. Trenzado, M.D. Suárez, M. García-Gallego y A. Sanz

P-131 - Influencia de la alimentación con una dieta alta en lípidos sobre diferentes parámetros fisiológicos en la trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*)

M.D. Suárez, S. García-Mesa, M. García-Gallego, H.J. Pula, C.E. Trenzado y A. Sanz

P-132 - Ritmos en el eje de estrés y el eje somatotropo de la trucha arcoiris en condiciones naturales de invierno

F. J. Sánchez-Vázquez, J. F. López-Olmeda y M. Villarroel

P-133 - Efecto de la incorporación de un extracto de alíaceas sobre las constantes eritrocitarias y el estado oxidativo hepático y muscular de la trucha (*Oncorhynchus mykiss*)

S. García-Mesa, C. Nuñez, A. Baños, J. Lechuga-Puñal, A. Fernández-Reyes, C. Pérez-Espígares, N. Lorenzo-Vidaña y A. Sanz

P-134 - Actividades enzimáticas del metabolismo energético asociadas a diferentes patrones de comportamiento y respuestas fisiológicas en acedia (*Dicologlossa cuneata*)

E. de la Roca, B. Sánchez, J.M. López, J. López y M. Herrera



P-135 - Cultivo extensivo, intensivo e hiperintensivo de la tenca: parámetros relacionados con el crecimiento y el estado oxidativo

H. J. Pula, C. Trenzado, P. Moreno, S. García-Mesa, J. C. Ramírez, C. Fallola y A. Sanz.

P-136 - Efecto de la adición de aceite esencial de *Myrcia sylvatica* (G. Mey.) DC (AEMS) en la dieta de dorada (*Sparus aurata*) bajo situaciones de estrés crónico producido por densidad

Etiame M. H. Saccol, Y.A. Parrado-Sanabria, Ismael Jerez Cepa, Maria Amália Pavanato, Bernardo Baldisserotto, J.A. Martos-Sitcha y J.M. Mancera

P-137 - Resposta fisiológica da dourada a oscilações de temperatura num ciclo de 24h

A. Matias, L. Ribeiro, R. Araújo e P. Pousão-Ferreira

P-138 - Estrés y metabolismo en el bacalao (*Gadus morhua*) tras su alimentación con suplementos de fenil alanina

M. Herrera, M.A. Herves, I. Giráldez, A. Mortensen y V. Puvanendran

P-139 - Variación de determinados parámetros hematológicos como indicador de bienestar animal en trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) y esturión (*Acipenser naccarii*)

A. Salgado, R.M. Ferrer-Martín, C.E. Trenzado, R. Carmona, S. García-Mesa, H.J. Pula, E.E. Rufino-Palomares y A.Sanz

P-140 - Utilização do anestésico MS-222 em peixes ciprinídeos *Garra rufa* (Heckel, 1843)

S. M. F. Ferreira, M. R. S. Gomes, M. M. R. S. Catarino, I. F. A. Afonso, C. B. C. L. Simões A. Pombo, Teresa Baptista y S. C. Gonçalves,

P-141 - Efecto de la temperatura sobre el metabolismo energético de la corvina (*Argyrosomus regius*)

D. Pulido, I. Jerez, J.A. Martos-Sitcha y J.M. Mancera

P-142 - Efecto del anestésico MS-222 (tricaína metanosulfonato) en el sistema del estrés de la corvina (*Argyrosomus regius*)

R. Gallego, I. Jerez y J.M. Mancera

ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN II

P-030 A P-048

P-030 - Efecto del aceite de pescado sobre el crecimiento, parámetros nutritivos y hematológicos de la *Seriola dumerilii*

C. Cruz-Castellón, A. I. Navarro-Ramírez, G. Estruch, S. Godoy, R. Monge, F.J. Gallargo, M. Valero, A. Tomas-Vidal y S. Martínez-Llorens

P-031 - Nuevas estrategias de cultivo del erizo de mar común, *Paracentrotus lividus*, diseño de nuevas estructuras de cultivo y uso de piensos de finalización para el desarrollo de la calidad comercial

P. Álvarez, F. Hidalgo y C. Alonso

P-032 - Engorde de subadultos y adultos de pulpo (*Octopus vulgaris*) en grupo a base de piensos formulados con ingredientes liofilizados

Tania Rodríguez-González, Jesús Cerezo Valverde y Benjamín García García

P-033 - Distribución anatómica de la ghrelina O-aciltransferasa en el cerebro y tracto gastrointestinal del carpín (*Carassius auratus*)

A.M. Blanco, A. Sánchez-Breña, A.I. Valenciano y M.J. Delgado

P-034 - Crecimiento y alteraciones histológicas en doradas alimentadas con piensos vegetales, con y sin aditivos

R. Monge, M.C. Milian, H. Desokey, S. Godoy, G. Estruch, A. I. Navarro-Ramírez, M. Jover, S. Martínez-Llorens y A. Tomás-Vidal.

P-035 - Crescimento e conversão alimentar da truta arco-íris (*Onchorhynchus mykiss*) alimentada com dietas ricas em sub-produtos de origem animal

L. Resende, M. Sardinha, J. Dias, L. Conceição, M. Cunha e P. Rema

P-036 - Análise do efeito da nutrição larvar no crescimento de corvina de 10 meses

S. Castanho, C. Marques, J. M. Mancera, K. Mohammed-Geba, A. Candeias-Mendes, P. Pousão-Ferreira e L. Ribeiro

P-037 - Impacto da alimentação larvar na fase adulta da corvina (*Argyrosomus regius*): caracterização do esqueleto

M. Barata, S. Castanho, P. Gavaia, A. Mendes, P. Pousão-Ferreira e L. Ribeiro

P-038 - Desenvolvimento de um modelo de alimentação para larvas e pós-larvas de linguado Senegalês

L. Conceição, W. Pinto e S. Engrola

P-039 - A presença de periphyton influencia o crescimento de juvenis de tainha-olhalvo (*Mugil cephalus*)?

A. F. Nogueira, A. D. Raposo, T. M. Lourenço, A. Medeiros, F. Soares e M. E. Cunha

P-040 - Caracterización parcial de la actividad carboxilesterasa intestinal en lubina (*Dicentrarchus labrax*)

A. Arias-Sanvicente, M. Díaz-López, L. Márquez y F.J. Moyano

P-041 - Avaliação radiográfica de deformações esqueléticas em peixes de aquacultura: uma comparação com o método de seleção visual

M. Barata, F. Azeredo, T. Lourenço, P. Pousão-Ferreira e P. Gavaia



P-042 - Determinación de la actividad lipasa intestinal en lubina (*Dicentrarchus labrax*) mediante pH-Stat, aplicando un modelo matemático que considera los parámetros físicos de la emulsión

A. Arias-Sanvicente, M. Díaz-López, B. Sierra-Martín, L. Márquez y F.J. Moyano

P-043 - Crescimento à escala comercial da truta arco-íris a altas temperaturas e com alimentos com diferentes níveis de proteína e energia

J. Calheiros, E. Cunha, M. Sardinha, L. Conceição, J. Dias e M. Cunha

P-044 - Utilização de copépodes na formulação de dietas inertes para o cultivo de pós-larvas de linguado (*Solea senegalensis*)

M. Santos, M. Rocha, S. Castanho, M. Sardinha, N. Tokle, L. Conceição, P. Pousão-Ferreira e L. Ribeiro

P-045 - Acidificação de alimentos semi-húmidos para atum como estratégia de controlo microbiológico: efeitos no valor nutricional

T. Barros, T. Mateus, A. Santos, W. Pinto, J. Dias, M.M.C.Vieira e A. C. Figueira

P-046 - Gammáridos de esteros: ¿un nuevo recurso trófico?

P. Jiménez-Prada, I. Hachero-Cruzado, I. Giraldez y J.M. Guerra-García.

P-047 - Evaluación de compuestos organosulfurados de aliáceas en la prevención y control de fotobacteriosis en el cultivo de trucha

C. Núñez, N. Lorenzo-Vidaña, R.C. Godoy, J.J. Ariza, J.D. García-López, E. Guillamón y A. Baños.

P-048 - Avaliar o efeito da nutrição larvar na histologia do fígado de juvenis de corvina *Argyrosomus regius*

A. Medeiros, M. Santos, F. Soares, P. Pousão-Ferreira e L. Ribeiro

14:00-14:30

**SESIÓN DE POSTERS 5
ÁREA PÓSTERS**

ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN III

P-049 A P-058

P-049 - Efecto de la cocción en la biodisponibilidad del selenio en la almeja fina (*Ruditapes decussatus*) enriquecida

E. Garcia-Lorenzo, P. Ruiz-Azcona, E. Myshkvich, M. Herrera, I. Giraldez y E. Morales

P-050 - Efectos del fitoestrógeno genisteína en el metabolismo lipídico de la trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*)

E. Lutfi, M. di Gennaro, F. Gioeli, E.J. Vélez, J. Gutiérrez, E. Capilla y I. Navarro

P-051 - Influencia de los niveles lipídicos y proteicos de la dieta en la citoarquitectura hepática de la tenca (*Tinca tinca*)

H.J. Pula, P. Navarro-Gómez, R.M. Ferrer-Martín, J.F., Díaz-Serrano, C.E. Trenzado, A. Sanz, y R. Carmona

P-052 - Digestibilidade Aparente dos Aminoácidos em Douradas Alimentadas com Dietas Vegetais: Efeitos da Razão Proteína: Energia e da Temperatura

R. Teodósio, S. Engrola, L.E.C Conceição, C. Cárdenas, J. Dias e C. Aragão

P-053 - Larvas de linguado apresentam melhor índice RNA: DNA quando alimentadas com copépodos congelados

M. Rocha, M.A.Teodósio, S. Castanho, M. Santos, M. Sardinha, L. Conceição, N. Tokle, M.E. Cunha y L. Ribeiro

P-054 - Relación entre la microbiota intestinal y la composición de ácidos grasos tras la administración del probiótico *Shewanella putrefaciens* Pdp11 bioencapsulado en *Artemia* en ejemplares larvarios de *S. senegalensis*

S.T. Tapia-Paniagua, J. Moriñigo, I. García de la Banda, C. Lobo, M.C. Balebona y M.A. Moriñigo

P-055 - Efecto de los patrones de alimentación y el ayuno previo al sacrificio sobre el metabolismo intermediario de la trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*)

I. Jerez, R. Bermejo-Poza, J. De la Fuente, J.M. Mancera y M. Villarroel

P-056 - Bagazo de la uva en dietas para tilapia (*Oreochromis niloticus*); implicaciones en sistemas acuapónicos

L. Robaina, W. Graterol, P. Gallardo, F. Robaina, A. Segade, Z. Schmutz y L. Molina

P-057 - Comparación de la digestibilidad "in vivo" y la digestibilidad "in vitro" (pH Stat y pH Shift) de ingredientes proteicos en el langostino *Penaeus vannamei*

M. Espinoza, S. Martínez-Llorens, A. Tomas-Vidal y M. Jover

P-058 - Variación en la composición de minerales durante el ayuno a corto plazo en la glándula digestiva y músculo de *Octopus vulgaris*

Piedad S. Morillo-Velarde, Jesús Cerezo Valverde, Tania Rodríguez-González y Benjamín García García

GENÉTICA Y GENÓMICA

P-155 A P-163

P-155 - Potenciales nuevos marcadores sexuales en peces: Clonaje, secuenciación y expresión de genes *Brdt* y *Tert* en la lubina, *Dicentrarchus labrax*

M. Úbeda-Manzanaro, J. B. Ortiz-Delgado y C. Sarasquete

P-156 - Identificación de parentales en Merluza europea (*Merluccius merluccius*) mediante análisis de microsatélites

J.M. Martínez, M. Nande, J.J. Otero y M. Pérez



P-157 - Uso del ensayo del cometa para evaluar el daño oxidativo inducido por ácido ocaído en hemocitos de mejillón

M. V. Prego-Faraldo, V. Valdiglesias, J. Fernández-Pérez, J. M. Eirín-López y J. Méndez

P-158 - Estudio de variabilidad genética de tres stocks de reproductores de corvina utilizando marcadores microsatélites

M. Manchado, M.J. Zamorano, M. Aparicio, M. Soula, C. Berbel, A.M. Crespo, N. Mazuelos y JM Afonso

P-159 - Genotipado de polimorfismos mediante High Resolution Melting (HRM) en poblaciones naturales de ostras con alto valor comercial, *C. angulata* y *C. gigas*, de la costa Atlántica europea

I. Cross, A. García, M.A. Merlo, M.E. Rodríguez, S. Portela-Bens y L. Rebordinos.

P-160 - Establecimiento de cultivos celulares en híbridos de esturión *Acipenser naccarii* x *Acipenser baeri*

F. Robles, J.L. Cortés, E. Tamayo, R. Navajas-Pérez, R. de la Herrán y C. Ruiz Rejón

P-161 - Estudio de diversidad genética y diferenciación poblacional en la coquina *Donax trunculus* mediante el marcador mitocondrial 16S

J. Fernández-Pérez, A. Nantón, S. Piñeiro, M.V. Prego-Faraldo, A. Nóvoa, D. Martínez-Patiño y J. Méndez

P-162 - Detección de QTL para deformidades esqueléticas en dorada (*Sparus aurata*)

R. Ginés, D. Negrín-Báez, A. Navarro, S. Rodríguez-Ramilo, J.M. Afonso, M.A. Toro y M.J. Zamorano

P-163 - Análisis comparativo de la variabilidad genética de dos poblaciones de mejillón (*Mytilus galloprovincialis*) y su implicación en el cultivo

R. de la Herrán, F. Robles, R. Navajas-Pérez, M.J. Molina-Luzón, M. López-Sanmartín, C. Ruiz-Rejón y J.I. Navas

INMUNOLOGÍA Y PROTEÓMICA

P-164 A P-167

P-164 - Diferencias sexuales en la respuesta inmune innata de la gónada en lubinas

E. Chaves-Pozo, F.A. Guardiola, M.A. Esteban, J. Meseguer y A. Cuesta

P-165 - Variaciones de la bioquímica sanguínea y estado oxidativo e inmunológico del plasma ante el cultivo de alta densidad en trucha y esturión

S. García-Mesa, J.M. Romero, C.E. Trenzado, H.J. Pula, M. García-Gallego y A. Sanz

P-166 - Componentes inmunitarios humorales y caracterización físico-química del moco de la piel del lenguado senegalés (*Solea senegalensis*, Kaup)

F.A. Guardiola, A. Cuesta, J. Meseguer, M.A. Moriñigo y M.A. Esteban.

P-167 - Inducción de las proteínas Mx por interferón tipo I en células de dorada y de trucha

J. Béjar, E. Núñez, M. A. Fernández-Trujillo y M. C. Alvarez

REPRODUCCIÓN

P-168 A P-180

P-168 - Evaluación de la embriotoxicidad en el pez cebra (*Danio rerio*) como modelo experimental tras exposición a glifosato y su implicación en la acuicultura continental
N. Ayala, A.J. Lora, AM^a. Molina, R. Jiménez y M^a R. Moyano

P-169 - Avaliação da estratégia reprodutiva do mexilhão *Mytilus edulis* produzido em longlines em duas zonas da costa algarvia

Ana Margarete Matias, Domitília Matias, Sandra Joaquim, Paula Moura y Miguel B. Gaspar,

P-170 - Imunodeteção da vitelogenina no plasma de reprodutores de tilápia, *Oreochromis niloticus* alimentados com probiótico composto de *Bacillus subtilis*

D.C. Dias, E. Romagosa, E.A. Sanches, G.S. Telli, D.D. Moura, C.A.O. Ribeiro, L. Tachibana y M.J.T. Ranzani-Paiva

P-171 - Reproducción natural de mero (*Epinephelus marginatus*) en cautividad en Canarias

S. Jerez, J.R. Cejas, B.C. Felipe y F.J. Santamaría

P-172 - Ritmos diarios de expresión de genes involucrados en la diferenciación sexual en zebrafish

F.J. Sanchez Vazquez, V. Di Rosa, J.F. Lopez Olmeda, A. Burguillo y F. Piferrer

P-173 - Ciclo reprodutivo e parâmetros sanguíneos da tainha (*Mugil cephalus*) em cativeiro

A. Medeiros, M. Gamboa, F. Soares e M.E. Cunha

P-174 - Refrigeração do sêmen de corvina (*Argyrosomus regius*): desenvolvimento de um protocolo e avaliação de parâmetros de qualidade

M. Santos, F. Soares, M. Moreira, E. Cabrita e J. Beirão

P-175 - Efectos diarios y estacionales del régimen de temperatura sobre el eje reproductivo del lenguado senegalés

M. Aliaga-Guerrero, V. Piquer, A. Vergès-Castillo, JA. Paullada-Salmerón, JA. Muñoz-Cueto y E. Mañanos

P-176 - Crecimiento y supervivencia de juveniles post-metamórficos de erizo de mar según la densidad de cultivo

S. de la Uz, J.F. Carrasco, C. Rodríguez, J. López y N. Pérez

P-177 - Standardização de um protocolo de criopreservação de duas espécies de ostras de grande importância comercial

F. Félix, M. Riesco, S. Joaquim, D. Matias e E. Cabrita



P-178 - Estudio preliminar da biología reprodutiva de *Marphysa sanguinea* (Montagu, 1815) para fins de acuicultura intensiva em ecossistemas temperados

S. M. F. Ferreira, M. D. França, H. Morais, C. A. Pedro, M. M. R. S. Catarino, L. Granada, D. Machado, S. C. Gonçalves, T. Baptista e A. Pombo

P-179 - Ciclo reprodutivo da população de amêijoa-boia, *Ruditapes decussatus* da Lagoa de Óbidos, Leiria, Portugal

D. Machado, C. Anjos, P. Moura, A. Pombo, T. Baptista e D. Matias,

P-180 - Identificación de marcadores moleculares de la pubertad en la lubina Europea (*Dicentrarchus labrax*)

P. Medina, A. Gómez, S. Zanuy y M. Blázquez

18:00-18:30

**SESIÓN DE POSTERS 6
ÁREA PÓSTERS**

SANIDAD DE PECES

P-184 A P-196

P-184 - Monogeneos en el cultivo de *Seriola dumerili* en la región atlántica canaria

J.R. Cejas, S. Jerez, V. Martín, M. Hernández, P. Foronda y J. Plata-Luis

P-185 - Generación de una línea celular de cerebro de lubina (DLB-1). Aplicación en estudios de Toxicología y Virología

P. Morcillo, J.G. Oliveira, I. Bandín, M.A. Esteban, J. Meseguer, E. Chaves-Pozo y A. Cuesta

P-186 - O uso da formalina em piscicultura intensiva

J. Leal, E. Santos y V. Esteves

P-187 - Influencia de la alta densidad de cultivo en la trucha y esturión sobre proteínas clave de daño celular

Eva E Rufino-Palomares, Sergio García-Mesa, Cristina E Trenzado Romero, Héctor J Pula, José A Lupiáñez y Ana Sanz Rus

P-188 - *Carnobacterium maltaromaticum* R-22, una nueva cepa probiótica para el control de *lactococosis* en el cultivo de trucha

C. Núñez, Y. Martínez, V. Fernández, L. García, J.J. Ariza y A. Baños

P-189 - Efecto adyuvante del ciliado histófago *Philasterides dicentrarchi* sobre la infección con *Aeromonas salmonicida* subsp. *salmonicida* en rodaballo (*Scophthalmus maximus*)

J.J. Rodríguez, J.M. García Estévez, R. Iglesias, N. García, A. Ferreiro, R. Farto y T. Pérez Nieto

P-190 - Potencial probiótico de cepas de *Bacillus* con propiedades antimicrobianas frente a patógenos de peces

A. Franco, I. García de la Banda, A. Hernández de Rojas, B. Vega, O. Escuela, F. Acosta., M. Lázaro-Díez, J. Ramos-Vivas y G. Castrillo

P-191 - Brotes agudos de Flavobacterium psychrophilum en piscifactorías de trucha común (*Salmo trutta fario*)

T. Pérez-Sánchez, H. Fuertes, D. Vendrell, A. Muniesa, M. C. Uriel, I. de Blas, J.L. Múzquiz e I. Ruiz-Zarzuela

P-192 - Caracterización serológica y molecular (RAPD, REP-PCR, ERIC-PCR) de aislados de Pseudomonas baetica

J.R. Lopez, R. Alcantara, M.L. Cordero y J.I. Navas

P-193 - Evaluación de los productos extracelulares (ECPs) de Pseudomonas baetica como vacuna en lenguado

J.R. Lopez, R. Alcantara, M.L. Cordero y J.I. Navas

P-194 - Caracterización fenotípica de un mutante de Lactococcus garvieae en el gen feoB, implicado en la captación de hierro

D. Cascales, M. Sánchez Suarez-Otero, P. Reimundo y J.A. Guijarro

P-195 - Mastócitos e células eosinofílicas granulares do intestino de robalo (Centropomus parallelus): Morfología e propiedades tintoriais

M.J. Ranzani-Paiva, W. Silva, M. Egami, A. Santos, M. Simões e R. Gutierre

P-196 - Mortalidad causada por Gyrodactylus cichlidarum (Monogenea) en tilapias cultivadas Oreochromis niloticus en el Noroeste del Pacifico Mexicano

M.I. Grano-Maldonado,, A. Rodríguez-Santiago y F. García-Vargas

SOSTENIBILIDAD Y MEDIOAMBIENTE

P-197 a P-199

P-197 - Composición proximal y contenido en fósforo de la fracción no comestible de la dorada (Sparus aurata) comercial de acuicultura: Aportación de datos para el análisis del ciclo de vida

B. García García, J. Cerezo Valverde y M.D. Hernández

P-198 - Interacciones y consecuencias de los escapes de corvina (Argyrosomus regius) en el Mediterráneo

P. Sanchez Jerez, P. Arechavala Lopez, D. Machín Mendez, C. Hernández Figueira y C. Fernández Gil

P-199 - Especies acuáticas exóticas introducidas en la isla de Gran Canaria

L. Molina, N. Bemitez y A. Porta

TECNOLOGÍA DE CULTIVO DE PECES

P-181 a P-183

P-181 - Efecto de la temperatura en la celularidad muscular de larvas y postlarvas de rodaballo, Scophthalmus maximus L.

M^a.D. Ayala, J. Hernández-Urcera, J.M. Martínez y R. Cal



P-182 - Influencia del proveedor de alevines en la morfología y el modelo de estimación del peso de la dorada mediante VICASS

I. Jauralde, J. de Jesús, A. García-Crespo, L. Gómez, S. Martínez-Llorens, A. Tomás, V. D. Estruch, J. Comas y M. Jover

P-183 - Efeito de oscilações dia/noite da temperatura da água no crescimento de dourada (*Sparus aurata*)

R. Araújo, A. Matias, L. Ribeiro e P. Pousão-Ferreira

INFORMACIÓN GENERAL

REUNIONES SECTORIALES

MIÉRCOLES 14 DE OCTUBRE. HOTEL NH LUZ HUELVA (Salón Ayamonte)
REUNIÓN JACUMAR. JUNTA ASESORA NACIONAL DE CULTIVOS MARINOS

09:00-11:00 JACUMAR

11:00-11:30 PAUSA CAFÉ

11:30-13:30 JACUMAR

13:30-15:00 ALMUERZO

JUEVES 15 DE OCTUBRE. SALA A. CASA COLÓN - 18:00 h.
ASAMBLEA GENERAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ACUICULTURA (SEA)

Orden del día:

- 1 Aprobación del Acta de la Asamblea anterior
- 2 Informe del Presidente saliente
- 3 Estado de Cuentas de la SEA
- 4 Modificación de los Estatutos de la SEA. Votación
- 5 Votación y Proclamación del nuevo Consejo de Dirección de la SEA
- 6 Presentación del Programa del Presidente entrante
- 7 Ruegos y Preguntas

PREMIOS

El Comité Organizador convoca los Premios a los mejores Pósters presentados en el **I CIA / XV CNA Huelva 2015**. Se concederán un total de tres premios:

1er premio: 600 € / 2º premio: 400 € / 3er premio: 200

VALORACIÓN. Se valorarán fundamentalmente los aspectos didácticos, contenido y presentación.

FALLO

Se hará público durante la Cena de Clausura que tendrá lugar el día 15 de octubre de 2015. El fallo del jurado será inapelable, pudiéndose declarar desiertos los premios.

JURADO

Estará presidido por el Coordinador del Comité Científico y formado por los siguientes miembros:

- Un representante del IFAPA.
- Un representante de la SEA.
- Un miembro del Comité Organizador del I CIA / XV CNA que actuará como Secretario.
- Un representante del Sector Empresarial.

La composición del Jurado se hará pública en el momento de comunicarse el fallo. La presentación de los pósters supone la plena aceptación de estas bases.



INFORMACIÓN GENERAL

ACTOS SOCIALES

MARTES 13 DE OCTUBRE

CÓCTEL DE BIENVENIDA: JARDINES DE LA CASA DE COLÓN

20:00

MIÉRCOLES 14 DE OCTUBRE

ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA: VISITA BODEGAS RUBIO

Plazas limitadas. No incluida en la cuota de inscripción.

Precio por persona: 5€

18:30 Salida de los autocares

JUEVES 15 DE OCTUBRE

CENA DEL CONGRESO: HACIENDA MONTIJA

Plazas limitadas. No incluida en la cuota de inscripción

Precio inscritos: 25€

No inscritos y acompañantes: 55€

Horario:

21:00 Salida de los autocares

21:30 Cóctel y cena del congreso

VIERNES 16 DE OCTUBRE

VISITA TÉCNICA AL CENTRO IFAPA AGUA DEL PINO

Horario:

09:00 Salida en autocar desde la entrada de la Casa de Colón

09:30 Paseo en catamarán por la ría de Huelva y Marismas del Odiel

11:30 Llegada a Punto Umbría y traslado al Centro IFAPA Agua del Pino

14:00 Regreso a la Casa de Colón

SEDE

PALACIO DE CONGRESOS CASA COLÓN

Plaza del Punto, s/n

21003 Huelva

Tlf: 959210177 / 959210257

SECRETARÍA TÉCNICA



The power of meeting

GRUPO PACÍFICO

C/ General Martínez Campos, 44

1º A y C

28010 Madrid

Acuicultura2015@pacifico-meetings.com

HORARIO DE SECRETARÍA

Martes 13 de octubre

16:00 a 20:00

Miércoles 14 de octubre

08:30 a 19:00

Jueves 15 de octubre

08:30 a 19:00

INFORMACIÓN GENERAL

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

	Antes 30 junio	30 junio a 5 octubre	Desde 5 octubre
Ordinaria	300 €	400 €	450 €
Socios SEA, EAS, WAS*	240 €	340 €	390 €
Estudiante **	175 €	275 €	325 €

*La organización dispone de una lista de los socios de la SEA, pero no de la EAS y la WAS, por lo que para poder beneficiarse de esta reducción el interesado debe justificar ser socio de la EAS o de la WAS.

**Los estudiantes deben presentar justificación de estar matriculado en algún programa de estudios relacionado con la acuicultura, teniendo como límite de edad los 35 años.

ACREDITACIONES

Es imprescindible llevar visible durante todo el congreso la acreditación que se le entregará con la documentación el día de su llegada. No podrá acceder a las salas ni a los actos sociales sin la misma.

CARGA DE LAS PONENCIAS

La carga de las ponencias se realizará directamente en la sala en que tendrá lugar la sesión. Todos los ponentes y autores deberán entregar su presentación, al menos 2 horas antes de su sesión o el día anterior en caso de sesiones por la mañana. Las presentaciones se cargarán antes de comenzar cada mañana y en las pausas entre sesiones.

No se permite el uso de ordenadores personales en la sala.

PÓSTERS

Los pósters deberán colgarse en el panel asignado el martes 13 de octubre por la tarde. Los mismos serán retirados por el autor el jueves 15 de octubre de 18:30 a 19:00 hrs. Aquellos pósters que no hayan sido retirados en dicho plazo no serán conservados.

El autor debe hacerse responsable de su póster así como de estar en el panel a la hora asignada para su presentación.



INFORMACIÓN GENERAL

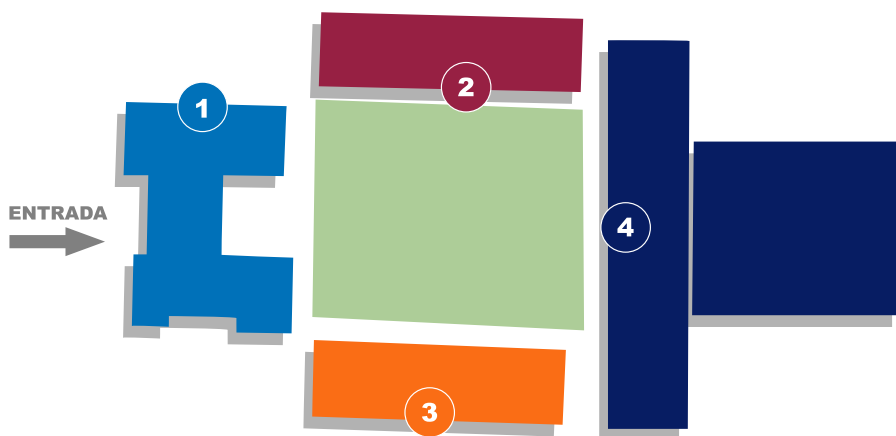
TICKETS

Junto con su acreditación, recibirá los tickets para los almuerzos, así como para la cena del congreso en caso de haberla comprado.

SEGUROS

La organización del congreso no se hace responsable de los daños personales, pérdidas o daños de bienes de los participantes durante o tras el congreso, recomendamos que contraten un seguro de viaje y cobertura sanitaria.

PLANO DE SEDE



1 CASA GRANDE
SALÓN IBEROAMERICANO, PL. 1ª
SALÓN CHIMENEAS (PLANTA BAJA) / ALMUERZO

2 PABELLÓN PONIENTE
SALA A

3 PABELLÓN LEVANTE
SALA DE LOS BRAZOS

4 PALACIO DE CONGRESOS
SECRETARÍA TÉCNICA
AUDITORIO
ÁREA PÓSTERS
EXPOSICIÓN COMERCIAL Y ÁREA CAFÉ

ORGANIZAN



Sociedad Española de Acuicultura



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

PATROCINAN



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA GENERAL DE PESCA



COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZAS
ESPAÑA - PORTUGAL
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRICA



Ayuntamiento de Huelva



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fundación

Cajasol

COLABORAN



ctaqua CENTRO TECNOLÓGICO DE LA ACUICULTURA



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



INNOVAQUA

hidrotén

CLUSTER **acuipplus**

