

XIX
CONGRESO
NACIONAL DE
ACUICULTURA
GRAN CANARIA
2024

*LA ACUICULTURA
ESPAÑOLA
ANTE EL FUTURO*

17 | 20 | JUN
2024

AUDITORIO ALFREDO KRAUS
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

El **XIX Congreso Nacional de Acuicultura** (XIX-CNA) se celebra en entre el 17 y el 19 de junio de 2024 en el Auditorio Alfredo Kraus de la ciudad de Las Palmas de Gran Canaria (Gran Canaria, España).

El **XIX-CNA** está organizado por la Sociedad Española de Acuicultura (SEA) con la colaboración de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), para lo que cuenta con su Grupo de Investigación en Acuicultura (GIA), adscrito al Instituto Universitario de Acuicultura Sostenible y Ecosistemas Marinos (IU-ECOQUA).

La ULPGC es una institución pública nacida en 1.989 de una necesidad popular, con una clara misión de cumplir su compromiso fundacional con la calidad y la eficiencia del servicio docente e investigador que presta a la sociedad, y con una visión autónoma en su pensamiento, innovadora en la docencia, la investigación, la transferencia, la gestión y las actividades de impacto que construye. Con una posición tricontinental (Europa, África y América), la ULPGC ha apostado por las Ciencias Marinas como uno de sus ejes de su Campus de Excelencia Internacional Campus Atlántico Tricontinental (CEI Canarias: Campus Atlántico Tricontinental), donde la acuicultura juega un papel preponderante a través de su Parque Científico Tecnológico Marino (PCTM).

La ULPGC se enmarca en la Comunidad Autónoma de Canarias (CCAA-Canarias), como un archipiélago de origen volcánico y carácter oceánico sometido a un entorno propio de aguas abiertas, con la biodiversidad más relevante de la Unión Europea (BIOTA). La CCAA-Canarias, con una economía basada esencialmente en la actividad turística (INE), ha apostado de manera decidida por la diversificación hacia una Economía Azul y Circular, como queda establecido en las Estrategias de Economía Circular y Azul del Gobierno de Canarias. Para ello, el Gobierno de Canarias desarrolló su estrategia de la RIS3 de Canarias, donde identificó las *Ciencias Marino-Marítimas y la Biotecnología asociada a la biodiversidad* como prioridades para su desarrollo económico, basado en la innovación y el conocimiento, y elaboró su **Plan Regional de Ordenación de la Acuicultura de Canarias** (PROAC). Estas capacidades fueron reconocidas por el MECD a través de la concesión del CEI Canarias: Campus Atlántico Tricontinental como CEIR, articulado sobre su ecosistema de conocimiento en *Ciencias Marinas y Biotecnología* de Canarias, y por la Unión Europea a través de la concesión del proyecto español de excelencia en acuicultura de ámbito regional EcoAqua. En este contexto, y dentro del marco de las normativas del PEPAE, la PPC y el FEMP, el MITECO ha elaborado las Estrategias Marinas de España (EsMarEs), donde se destaca el papel relevante que juega la Acuicultura Marina, que incluye las infraestructuras/instalaciones en tierra y en el mar, como uno de los ejes para articular el nuevo modelo económico de Canarias. Así, Canarias forma parte del **Plan Complementario de I+D+i en Ciencias Marinas** (THINKINAZUL).

En esta nueva edición del XIX-CNA queremos contribuir a la interacción de todo el ecosistema del conocimiento (instituciones científicas, administraciones, empresas y asociaciones) y fortalecer nuestro sistema de ciencia por una acuicultura de vanguardia y sostenible que responda a la demanda que de ella se espera en los próximos años.

Nos complace darles la Bienvenida al **XIX Congreso Nacional de Acuicultura** que convertirá, durante unos días, a la ciudad de Las Palmas de Gran Canaria en punto de encuentro de la ciencia española en el ámbito de la producción de organismos acuáticos.

Juan Manuel Afonso
Presidente Comité Organizador XIX Congreso Nacional de Acuicultura

Félix Acosta
Secretario del XIX Congreso Nacional de Acuicultura



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
ACUICULTURA



ECOQUA

Instituto Universitario de
**Acuicultura Sostenible
y Ecosistemas Marinos**

COMITÉ ORGANIZADOR

PRESIDENTE

Dr. Juan Manuel Afonso
Universidad de Las Palmas
de Gran Canaria (ULPGC).
Director del Grupo de
Investigación en
Acuicultura (GIA)

SECRETARIO

Dr. Félix Acosta
Universidad de Las Palmas
de Gran Canaria (ULPGC)

COMITÉ EJECUTIVO

Dr. Héctor Pula
Presidente de la SEA

Dr. Juan M. Mancera
Ex-presidente de la SEA

Dr. Ricardo Haroun
Universidad de Las Palmas
de Gran Canaria (ULPGC).
Director de IU-ECOQUA

Dr. Rafael Ginés
Universidad de Las Palmas
de Gran Canaria (ULPGC)

Dra. M^a Soledad Izquierdo
Universidad de Las Palmas de
Gran Canaria (ULPGC)

Dr. Daniel Montero
Universidad de Las Palmas
de Gran Canaria (ULPGC)

Dr. Manuel Manchado
Instituto Andaluz de Investigación
y Formación Agraria, Pesquera,
Alimentaria y de la Producción Ecológica

VOCALES

Dra. Cristina Tomás
Vicepresidente de la SEA

Dr. Ismael Jerez
Secretario de la SEA

Dr. Juan A. Martos
Tesorero de la SEA

Dr. Miguel Torres
Vicesecretario de la SEA

Dra. Amalia E. Morales
Vocal de la SEA

Dr. Jorge García
Vocal de la SEA

Dra. Robaina Robaina
Investigadora Senior del GIA

Dr. Pedro Castro
Investigador Senior del GIA

Dra. M^a Jesús Zamorano
Investigadora Senior del GIA

Dra. Gercende Courtois de Vicose
Investigadora Senior del GIA y R3
del MICINN

Dra. Jimena Bravo
Investigadora Postdoctoral del GIA

Dr. Francisco J. Roo
Técnico Superior de la Agencia
Canaria de Investigación, Innovación
y Sociedad de la información del
Gobierno de Canarias

LUNES 17 DE JUNIO

16:00 / 18:00

**SALA EXPO J.S. -
SECRETARÍA TÉCNICA**

ENTREGA DE ACREDITACIONES
Y DOCUMENTACIÓN

18:00 / 18:30

SALA DE CÁMARA

ACTO DE INAUGURACIÓN

18:30 / 19:30

SALA DE CÁMARA

CONFERENCIA DE APERTURA
**Valores nutricionales para la salud
humana de los productos de la
acuicultura.**

20:00 / 21:00

TERRAZA CANTERAS

COCKTAIL DE BIENVENIDA

MARTES 18 DE JUNIO

09:00 / 11:00

SALA DE CÁMARA

FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD

SALA GRAN CANARIA

BIENESTAR - ZOOTECNIA

SALA TENERIFE

ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN I

11:00 / 11:30

SALA EXPO J.S.

PAUSA - CAFÉ

11:30 / 12:00

SALA EXPO J.S.

SESIÓN DE PÓSTER

11:30 - 11:45

SALA DE CÁMARA

TROVAN ESPAÑA

11:30 - 12:00

SALA GRAN CANARIA

APROMAR

11:30 - 11:45

SALA TENERIFE

ECOBIOFARMS FUERTEVENTURA.

12:00 - 14:00

SALA DE CÁMARA

PROYECTOS MAPA : SECRETARÍA
GENERAL DE PESCA MARÍTIMA

12:00 - 14:00

SALA GRAN CANARIA

PATOLOGÍA Y SANIDAD

12:00 - 14:00

SALA TENERIFE

CULTIVO DE ALGAS, MOLUSCOS Y
CRUSTÁCEOS

14:00 - 15:30

SALA EXPO J.S.

ALMUERZO PICOTEO

15:30 - 16:00

SALA EXPO J.S.

SESIÓN DE PÓSTER

16:00 - 18:00

SALA DE CÁMARA

ACIISI & BIOASIS GRAN CANARIA -
SPEGC.

SALA GRAN CANARIA

MISCELÁNEA I: CALIDAD Y CONSUMO
/ ECONOMÍA DE MERCADO /
ACUARIOLÓGIA/ JOVENES
INVESTIGADORES

SALA TENERIFE

DIVERSIFICACIÓN DE ESPECIES -
ZOOTECNIA.

18:00 - 19:00

SALA DE CÁMARA

1ª ASAMBLEA DE JÓVENES SEA

MIÉRCOLES 19 DE JUNIO

09:00 - 11:00

SALA DE CÁMARA

PROYECTO THINKINAZUL

SALA GRAN CANARIA

BIENESTAR - ADITIVOS Y
CONTAMINANTES

SALA TENERIFE

ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN II

11:00 - 11:30

SALA EXPO J.S.

PAUSA - CAFÉ

11:30 - 12:00

SALA EXPO J.S.

SESIÓN DE PÓSTER

11:30 - 12:00

SALA DE CÁMARA

CENTER FOR AQUACULTURE
TECHNOLOGIES- CAT

SALA GRAN CANARIA

ITC (Instituto Técnico de Canarias)

SALA TENERIFE

RODA INTERNACIONAL

12:00 - 14:00

SALA DE CÁMARA

REPRODUCCIÓN Y MEJORA GENÉTICA

SALA GRAN CANARIA

SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE

SALA TENERIFE

DIVERSIFICACIÓN DE ESPECIES -
CRECIMIENTO RÁPIDO

14:00 - 15:30

SALA EXPO J.S.

ALMUERZO PICOTEO

15:30 - 16:00

SALA EXPO J.S.

SESIÓN DE POSTERS

16:00 - 18:00

SALA DE CÁMARA

PROYECTOS EUROPEOS

SALA GRAN CANARIA

BIENESTAR - TÉCNICAS Y SACRIFICIO

SALA TENERIFE

MISCELÁNEA - II: CULTIVO DE ALGAS,
MOLUSCOS Y CRUSTÁCEOS /
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

18:00 - 18:05

SALA DE CÁMARA

HOMENAJE A Dr. D. JOSÉ MARÍA SAN
FELIU LOZANO. A TÍTULO PÓSTUMO.

18:05 - 18:20

SALA DE CÁMARA

AQUACULTURE EUROPE 25

18:20 - 18:30

SALA DE CÁMARA

AQUACULTURE SPECIAL ISSUE

18:30 - 19:15

SALA DE CÁMARA

CONFERENCIA DE CIERRE

19:15 - 19:30

SALA DE CÁMARA

CLAUSURA CONGRESO

19:30 - 20:00

SALA DE CÁMARA

ASAMBLEA DE LA SEA

21:00 - 00:00

BODEGÓN DEL PUEBLO CANARIO

CENA DEL CONGRESO

JUEVES 20 DE JUNIO

09:00 - 12:00

**PARQUE CIENTÍFICO
TECNOLÓGICO MARINO**

VISITA TÉCNICA CULTURAL

12:30 - 18:00

VISITA CULTURAL

VISITA AL CRÁTER DE BANDAMA, ZONA
VITIVINICOLA DE GRAN CANARIA Y
JARDÍN BOTÁNICO

PROGRAMA

LUNES
17 DE JUNIO

16:00 - 18:00

SALA EXPO J.S. -
SECRETARÍA TÉCNICA

ENTREGA DE ACREDITACIONES
Y DOCUMENTACIÓN

18:00 - 18:30

SALA DE CÁMARA

ACTO DE INAUGURACIÓN

18:30 - 19:30

SALA DE CÁMARA

CONFERENCIA DE APERTURA

Valores nutricionales para la salud humana de los productos de la acuicultura.

Lluís Serra Majem
Rector de la Universidad de
Las Palmas de Gran Canaria

19:30 - 21:00

TERRAZA CANTERAS

COCKTAIL DE BIENVENIDA

MARTES
18 DE JUNIO

09:00 - 11:00

SALA DE CÁMARA

FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD

MODERA:
Javier Remiro Perlado

09:00-09:30

Bloque 1
Novedades del Observatorio Español de Acuicultura.

- Informe Innovando hacia el futuro: 20 años de I+D+i en pesca y acuicultura.
- Encuesta de percepción social de la pesca y la acuicultura: aspectos destacados.
- EsAcui 21-30: principales avances en las actividades ambientales.
- Día de la Acuicultura 2024.
- Nueva página Web.

09:30 - 11:00

Bloque 2
Novedades del Observatorio Español de Acuicultura.

- Programa Pleamar.
- Una oportunidad para financiar proyectos de innovación ambiental en acuicultura.
- Mesa redonda. Proyectos beneficiarios de las Convocatorias del Programa Pleamar cofinanciadas por el FEMP/FEMPA

09:00 - 11:00

SALA GRAN CANARIA

BIENESTAR - ZOOTECNIA

MODERA:
Juan Miguel Mancera

- Habilidades cognitivas de las lubinas: la importancia de la individualidad en la producción y el bienestar.
Alba M. Orgaz-Ávalos
- Evaluación de la respuesta de estrés producida por el ayuno estacional en trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) bajo diversas condiciones de grados-día.
Andrea Martínez Villalba
- El carácter gregario de los juveniles de *Seriola dumerilii* condiciona la densidad óptima de su cultivo en RAS.
Luis Molina-Roque
- Respuesta mucosal de la trucha arcoíris a un estrés repetido de hipoxia.
Nuria Ruiz
- Efecto del cautiverio sobre la condición fisiológica y el estado inmunológico de *Sepia officinalis* (F0 Y F1).
Cristina Pascual
- Ritmos diarios de selección de temperatura: factores sincronizadores y bienestar de peces.
Francisco Javier Sánchez-Vázquez
- Efecto del incremento de la temperatura en el metabolismo de la lubina.
Paula Simó Mirabet

09:00 - 11:00

SALA TENERIFE

ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN I

MODERA:
Pep Rotllant y Miguel Jover Cerdá

- La suplementación en dietas para dorada (*Sparus aurata*) de una combinación de ácido fórmico y formiato de sodio promueve la salud intestinal y la resistencia a enfermedades.
Silvia Torrecillas
- El compuesto nutracéutico LB-IMMUNOBOOST formulado a base de microalgas modula la expresión de genes involucrados en la respuesta inmune en juveniles de dorada. (*Sparus aurata*).
Anyell Caderno
- El pez Cebra como modelo de estudio de nuevos nutracéuticos para especies de Acuicultura.
Martín Pérez
- Uso de aceites ricos en EPA y DHA derivados de una planta transgénica en dietas para acuicultura.
Mónica Betancor
- Regulación de la biosíntesis de los ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga "Omega-3" mediante lípidos dietarios en el Poliqueto Nereido Hediste diversicolor.
Andrea Villena Rodríguez
- Clonación molecular y caracterización funcional de enzimas involucradas en la biosíntesis de ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga en *Namalycastis rhodochorde*.
Khalida Bainour
- Uso de calcifediol en dorada (*sparus aurata*): efectos sobre el rendimiento del crecimiento y la retención de vitaminas en tejidos y anomalías esqueléticas.
David Domínguez
- Inclusión y análisis de compuestos activos durante el proceso de extrusión de dietas experimentales.
Carmen García de Lomas del Cid

11:00 - 11:30

SALA EXPO J.S.

PAUSA CAFÉ

11:30 - 12:00

SALA EXPO J.S.

SESIÓN DE POSTERS

11:30 - 11:45

SALA DE CÁMARA

TROVAN ESPAÑA.

MODERA:
Jorge Lasso

Dispositivos de última generación, métodos de marcaje y captura de datos en animales acuáticos (*).

(*) Se sortea un sistema completo de marcaje (lector, inyector, chips, software).

11:30 - 12:00

SALA GRAN CANARIA

APROMAR.

MODERA:
Pablo Arechavala

Guías de Bienestar.

11:30 - 11:45

SALA TENERIFE

ECOBIOFARMS FUERTEVENTURA.

Modera:
Darío Basopo Escalante

Producción sostenible de langostino blanco en RAS.

12:00 - 14:00

SALA DE CÁMARA

PROYECTOS MAPA :
SECRETARÍA GENERAL
DE PESCA MARÍTIMA.

MODERA:
Paloma Carballo

- Contexto Estrategia española de la acuicultura 21-30.
- PLANASER 2.0. Consolidación del cultivo de seriola (*Seriola dumerilii*)
IP - **Francisco Javier Roo Filgueira**
- MetDisFish. Terapias metabólicas para el tratamiento de enfermedades infecciosas en peces.
IP - **Beatriz Novoa García**
- ACUINSECT. Optimización de harinas de insecto como ingrediente sostenible para piensos de acuicultura.
IP - **Mª Dolores Hernández Llorente**
- WELLSTUN. Mejora el proceso de sacrificio de los peces de cultivo: indicadores de bienestar y calidad el producto. IP. **Ana Roque**
- Conclusiones y presentación de novedades de la nueva orden de ayudas de Planes Nacionales de Acuicultura.

12:00 - 14:00

SALA GRAN CANARIA

PATOLOGÍA Y SANIDAD.

MODERA:
Elena Chaves-Pozo

- Evaluación de la seguridad posterior a la vacunación intraperitoneal de dorada (*Sparus aurata*) con una vacuna oleosa comercial en formulación micro-dosis contra la pasteurelosis y vibriosis.
Claudia Maira

- Distribución de linfocitos B IGT MRNA+ mediante hibridación in situ en el digestivo de dorada. (*Sparus aurata*).
Sirine Abdeljaouad

- Efectos del suero de dorada (*Sparus aurata*) en la composición de ácidos grasos y la respuesta inmune in vitro de macrófagos. **Yazmina Real**

- Papel regulador de extractos de *Shewanella putrefaciens* PDP11 sobre la expresión génica en lubina tras la infección por RGNNV.
Luis Díaz Martínez

- Lactococosis marina y continental: Caracterización genética y resistencia antibiótica. **Daniel González Martín**

- Diferencias entre sexos en la inmunidad gonadal de lubina: un estudio funcional y transcriptómico. **Elena Chaves Pozo**

- Efecto a largo plazo de la inclusión de ingredientes alternativos, genotipo y dosis alimenticia en la salud intestinal de la dorada (*Sparus aurata*).
Paula Sarmiento

- Potencial de los anfípodos en el control biológico del monogéneo *Neobenedenia melleni*. Ensayos preliminares.
Manuel Marrero Arteaga

12:00 - 14:00

SALA TENERIFE

CULTIVO DE ALGAS, MOLUSCOS Y CRUSTÁCEOS.

MODERA:
Gercende Courtois de Viçose

- Cultivo de *Ulva pseudorotundata* (Chlorophyta) en diferentes tipos de fotobiorreactores: fotosíntesis, asimilación de nitrato y producción de ulvanos y proteínas. **Félix L. Figueroa**

- Cultivo de macroalgas de interés comercial en la Costa Vasca: implementación de cuerdas Bio-basadas (Biogears). **Leire Arantzamendi**

- Optimizando asentamiento y metamorfosis de abalones: una macroalga roja candidata como alternativa a sustratos algales existentes.
Gercende Courtois de Viçose

- Biología del asentamiento de lapas del género *Patella*. **Diego Castejón**

- Cultivo de la chirla (*Chamelea gallina*) en el Golfo de Valencia: influencia de la temperatura del agua. **Carlos Saavedra**

- Estudio del efecto de la adición de probióticos bacterianos o microalgas sobre la producción de langostino (*P. vannamei*) en un Sistema de Biofloc.
Tatiana Cascales

- Efecto del régimen de alimentación y contenido proteico de la dieta sobre el crecimiento de *Penaeus vannamei* en producción con Tecnología Biofloc (BFT). **Sara Ferrando Juan**

- Efecto de la inclusión de proteínas alternativas provenientes de subproductos vegetales y animales en *Litopenaeus vannamei* bajo la Tecnología del Biofloc (BFT).
Sara Ferrando Juan

14:00 - 15:30

SALA EXPO J.S.

ALMUERZO PICOTEO

15:30 - 16:00

SALA EXPO J.S.

SESIÓN DE POSTERS

16:00 - 18:00

SALA DE CÁMARA

ACIISI & BIOASIS
GRAN CANARIA - SPEGC.

Moderan:

Laura Ruiz Carames y Juan Ramón Rodríguez Alemán

16:00 - 17:00

Bloque 1

Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (Gobierno de Canarias).

- Capital Humano Investigador e Innovador.
- Apoyo a La Investigación Básica y Aplicada.
- Apoyo a La Investigación Empresarial.
- Apoyo al Despliegue de La Sociedad de la Información y Mecanismo de Recuperación y Resiliencia (MRR).
- Proyecto Cofinanciados por ACIISI.
- Proyectos Europeos Tractores en los que participa ACIISI.

17:00-18:00

Bloque 2

Plataforma de Biotecnología azul y Acuicultura - SPEGC.

- IAT. Red de incubadoras de alta tecnología.
- Instrumento de financiación.
- Capacidades de Investigación, Desarrollo e Innovación.
- Áreas Experimentales.

16:00 - 18:00

SALA GRAN CANARIA

MISCELÁNEA I: CALIDAD Y CONSUMO / ECONOMÍA DE MERCADO / ACUARIOLÓGIA/ JOVENES INVESTIGADORES

Moderan:

Rafael Ginés Ruíz

Bloque - Calidad y Consumo.

- Efecto a largo plazo de la inclusión de ingredientes alternativos, dosis alimenticia y genotipo en la calidad del filete de dorada (*Sparus aurata*).
Paula Sarmiento
- Caracterización de los principales depósitos grasos en trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*): papel sobre el metabolismo y la salud del pez.
Enrique Rosell-Moll
- Evaluación del patrón temporal de los niveles de colesterol y triglicéridos en crustáceos y teleosteos de estero con interés comercial.
Miguel Torres Rodríguez

Bloque - Economía de Mercado.

- Evaluación económica del fraude causado por el mal etiquetado de los productos pesqueros y acuícolas consumidos en España.
José L. Fernández Sánchez
- ¿Es rentable la Acuicultura Española?. **Miguel Jover Cerdá**

Bloque - Acuicultura

- Anfípodos marinos: perfil lipídico y estrategias de conservación para su uso en acuariofilia.
Victoria Fernández González

16:00 - 18:00

SALA TENERIFE

DIVERSIFICACIÓN DE ESPECIES - ZOOTECNIA.

Moderan:

Juan Antonio Martos Sitcha y Felipe Aguado-Giménez

- Desarrollo zootécnico del cultivo de Hediste diversicolor basado en resultados científicos.
Ignacio E. Martín Montero
- Influencia de la densidad y el pez en el crecimiento de Hediste diversicolor.
Felipe Aguado Giménez
- Integración de Holothuria Sanctori a la producción de Abalón (*Haliotis tuberculata coccinea*) en Sistemas IMTA: efectos sobre ingestión y crecimiento.
Gercende Courtois de Viçose
- Desarrollo embrionario y larvario de Chelon labrosus a partir de huevos obtenidos mediante inducción hormonal. **Felipe Aguado Giménez**
- La Lisa (*Mugil cephalus*) como apuesta por una acuicultura sostenible en la Comunidad Valenciana.
Rubén Olivares Perona
- Optimización de la producción de Mugil cephalus en un Sistema de Biofloc: efecto del fotoperiodo en el crecimiento. **Jessica Brol**
- Desarrollo larvario y primeras aproximaciones al metabolismo lipídico en larvas de Liza aurata.
Raquel Quirós-Pozo

18:00 - 19:00

SALA DE CÁMARA

1ª ASAMBLEA DE JÓVENES SEA

Moderan:

Ismael Jerez Cepa
Secretario de la Sociedad Española de Acuicultura.

MIÉRCOLES 19 DE JUNIO

09:00 - 11:00

SALA DE CÁMARA

PROYECTO THINKINAZUL

Moderan:

Fernando de la Gándara

9:00 - 9:15

Bloque 1

Presentación de objetivos

- Observación y Monitorización del medio marino y litoral.
- Acuicultura sostenible, inteligente y de precisión.
- Economía azul: innovación y oportunidades.

9:15 - 11:00

Bloque 2

THINKINAZUL por CCAA.

- Región de Murcia
- Andalucía
- Cantabria
- Galicia
- Comunitat Valenciana
- Islas Baleares
- Islas Canarias

09:00 - 11:00

SALA GRAN CANARIA

BIENESTAR - ADITIVOS Y CONTAMINANTES

Modera:

Daniel Montero Vitores

- Mejoras del bienestar en lubina *Dicentrarchus labrax* mediante adaptógeno y enriquecimiento ambiental. **Valery Ravelo**
- Efectos protectores de dos aceites esenciales naturales tras exposición al aire en la dorada (*Sparus aurata*). **David Sánchez Ruiz**
- Efecto del estrés sobre el reloj circadiano intestinal en trucha arcoiris. Posibles beneficios de la suplementación con L-Triptófano. **María Alborja Valado**
- Productos de base fitogénica para mejorar el bienestar en la lubina (*Dicentrarchus labrax*): mejora de la respuesta a estrés por transporte. **Sara Cartán**
- Modulación de la inmunidad en *Salmo salar* en centros de cultivo en mar tratados con aditivos en la dieta. **Byron Morales-Lange**
- Respuesta mucosal a una exposición crónica combinada de nanoplasticos y alta salinidad. **Nuria Ruiz**
- Contaminación por esteroides de origen humano en investigaciones de laboratorio: el caso del pulpo común. **Josep Rottlant Moragas**
- El Ftalato DEHP produce anorexia y ansiedad en el carpín. **Lisbeth Herrera Castillo**

09:00 - 11:00

SALA TENERIFE

ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN II

Modera:

Oscar Monroig y Silvia Torrecillas

- Evaluación de la potencial bioaccesibilidad de diferentes proteínas de leguminosas utilizando modelos in vitro de digestión de peces. **Francisca P. Martínez-Antequera**
- Efectos de las dietas vegetalizadas sobre el crecimiento, metabolismo y bienestar de *Seriola* (*S. dumerili*). **Miguel Torres Rodríguez**
- Espirulina (*Arthrospira platensis*) y subproductos de la industria transformadora de la pesca como fuentes de proteínas alternativas a las harinas de origen marino en las dietas de destete del Pez Limón (*Seriola dumerili*). **Christian Monzón**
- Evaluación del efecto de la inclusión de fitasa y microalgas en piensos con un alto contenido de proteína vegetal en juveniles de lubina (*Dicentrarchus labrax*). **Sara Flores-Moreno**
- Efectos de la sustitución de la harina de pescado con fuentes alternativas emergentes en dieta de la lubina (*Dicentrarchus labrax*): implicaciones sobre el crecimiento y la cinética de enzimas digestivas. **Coraima García**
- Biotecnología aplicada a semillas de dátiles para promover mayores niveles de incorporación en piensos para lubinas (*Dicentrarchus labrax*). **Charles Jouan**
- Explorando mediante isótopos estables el potencial de la harina de insecto (*Tenebrio molitor*) en el

cultivo de juveniles de trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*).

Manel Montblanch

- Acuínsect: efecto de la incorporación de harina de insecto (*Hermetia illucens*) como fuente proteica alternativa en el pienso para la producción de dorada (*Sparus aurata*). **Cristina E. Trenzado**
- Fuentes de proteína alternativas y diferentes niveles de inclusión en dietas para *Chelon labrosus* efectos sobre el crecimiento, metabolismo energético y bienestar animal. **Markel Sanz-Latorre**

11:00 - 11:30

SALA EXPO J.S.

PAUSA CAFÉ

11:30 - 12:00

SALA EXPO J.S.

SESIÓN DE POSTERS

11:30 - 12:00

SALA DE CÁMARA

CENTER FOR AQUACULTURE TECHNOLOGIES- CAT

Modera:

Adriana Artilles

Uso eficiente de la mejora genética para maximizar el rendimiento económico.

11:30 - 12:00

SALA GRAN CANARIA

ITC (Instituto Tecnológico de Canarias)

Modera: **Eduardo Portillo**

El Área Experimental de Biotecnología azul y Acuicultura vegetal marina de Pozo Izquierdo - Islas Canarias.

11:30 - 12:00

SALA TENERIFE

RODA INTERNACIONAL

Modera:

Pablo Resnik

12:00 - 14:00

SALA DE CÁMARA

REPRODUCCIÓN Y MEJORA GENÉTICA

Modera:

Manuel Manchado Campaña

- En la búsqueda de herramientas genéticas para la trazabilidad de doradas salvajes vs. cultivadas. **Antonio Vallecillos**
- Asociación de marcadores SNPs a caracteres productivos en juveniles de *Crassostrea gigas* en un escenario de cambio climático. **William Farias**
- La exposición a una ola de calor provoca consecuencias inmediatas en la reproducción de los peces, disminuyendo la sostenibilidad de la acuicultura continental. **Ignacio Fernández**
- Papel de los micromas en el desarrollo muscular de la lubina (*Dicentrarchus labrax*): aproximación in vitro e in vivo. **Isabel García Pérez**
- Análisis de expresión y metilación diferencial en *Solea senegalensis*: implicaciones en la diferenciación sexual y la acuicultura. **Daniel Ramirez**
- Respuestas transcriptómicas y regiones genómicas asociadas a la elipsidad en el lenguado senegalés. **Manuel Manchado Campaña**

- Estimación de parámetros genéticos para resistencia a AHPND, causada por *Vibrio parahaemolyticus* y su relación con el crecimiento en *Penaeus vannamei*.

Marina Martínez Soler

- Evaluación genómica de la resistencia al virus del síndrome de la mancha blanca (WSSV) en *Penaeus vannamei* a escala industrial (PMG_Biogemar®).

Hyun Suk Shin

12:00 - 14:00

SALA GRAN CANARIA

SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Moderar:

Leire Arantzamendi - Atzi

- La acuicultura multitrófica integrada (AMTI) con enfoque ecosistémico como objetivo del Programa de Ciencias Marinas de Galicia.
- Javier Cremades Ugarte**
- Evaluación de la circularidad: el caso de los sistemas AMTI en el Proyecto Astral.
- Inma Sánchez**
- Respuesta adaptativa a cambios en la salinidad ambiental del metabolismo lipídico en *Fundulus heteroclitus*.
- Miguel Torres Rodríguez**
- Impacto de la acidificación oceánica sobre el crecimiento y la mineralización ósea de la dorada (*Sparus aurata*).
- Inmaculada Rodríguez Carretero**
- Estudio de la eficacia de los cultivos de bajo nivel trófico como soluciones basadas en la naturaleza: implementación de cuerdas Bio-Basadas (Biogears).
- Leire Arantzamendi**

- Repoblación del alga parda alimentaria *Himantalia elongata* con el fin de su conservación.

Alejandra Pérez González

- Capacidad de carga en zonas preferentes para la acuicultura marina en el Mediterráneo Español: validación y aplicación mediante SIG.

Kilian Toledo Guedes

- Estrategias para la producción sostenible de microalgas nativas en las Islas Canarias: hacia una mayor eficiencia de uso de la energía del agua y de los nutrientes.

Begoña Bustamante

12:00 - 14:00

SALA TENERIFE

DIVERSIFICACIÓN DE ESPECIES - CRECIMIENTO RÁPIDO

Moderan: **Javier Roo Filgueira y Fernando de la Gándara**

- Factores determinantes para la reproducción en cautividad de la cherna (*Polyprion americanus*) y durante su cultivo larvario.
- Ignacio Fernández**
- Caracterización de biomarcadores fisiológicos para peces marinos de los programas de diversificación acuícola de Chile.
- Claudio Álvarez**
- Primeros resultados del proyecto Ecophyn: ecofisiología de la alimentación y la nutrición del pulpo común.
- Eduardo Almansa Berro**
- Reproducción de Atún Rojo (*Thunnus thynnus*) en instalaciones en tierra.
- Fernando de la Gándara**
- Mejora del enriquecimiento nutricional de los rotíferos usados en la alimentación de larvas de Atún Rojo (*Thunnus thynnus*).
- Javier Roo Filgueira**

- Comparación de ácidos grasos en músculo de Atún Rojo del Atlántico.

Amanda Miras Yepes

- Evaluación del efecto combinado de diferentes condiciones de cultivo (densidad y fotoperiodo) sobre el bienestar de ejemplares de *Seriola dumerili*.

Michelle Barrero Bailet

- Control biológico durante el cultivo larvario del Pez Limón (*Seriola dumerili*) mediante el uso de probióticos en el medio de cultivo.

Christian Monzón

- Ciclo de vida y protocolo de monitorización de la incidencia de parásito (*Neobenedenia girellae*) en el Pez Limón (*Seriola dumerili*) en Canarias.

Raquel Quirós-Pozo

14:00 - 15:30

SALA EXPO J.S.

ALMUERZO PICOTEO

15:30 - 16:00

SALA EXPO J.S.

SESIÓN DE POSTERS

16:00 - 18:00

SALA DE CÁMARA

PROYECTOS EUROPEOS

Moderan:

Javier Roo Filgueira y Jaime Pérez Sánchez

16:00 - 17:00

Bloque Tecnológico

- AQUAWIND, Innovative multi-use prototype combining offshore renewable energy and aquaculture in the Atlantic Basin.
- IP - Javier Roo Filgueira**

- PHAROS, Lighthouse for Atlantic and Artic Basin.

IP - Gordon Dalton

17:00 - 18:00

Bloque Biológico

- AquaIMPACT, Genomic and Nutritional Innovations for Genetically Superior Farmed Fish.
- IP - Daniel Montero.**
- EPIAQUA, Unravelling the epigenetic mechanisms underlying nutritional programming for sustainable aquaculture.
- IP - Deiene Rodríguez**

16:00 - 18:00

SALA GRAN CANARIA

BIENESTAR - TÉCNICAS Y SACRIFICIO

Moderar:

Pablo Arechavala López

- Efecto del transporte en el estrés y bienestar del Salmón Atlántico (*Salmo salar*).
- Manuel Blonç**
- Evaluando el bienestar de las lubinas en viveros de engorde mediante el uso de Biologgers.
- Pablo Arechavala-López**
- Comportamiento y bienestar de las lubinas en viveros flotantes: aplicaciones de la telemetría acústica.
- Mar Bo-Castellá**
- Respuesta cardíaca de las lubinas frente a distintos métodos de aturdimiento y sacrificio.
- Esther Hoyó-Álvarez**
- Valoración de la inconsciencia en el aturdimiento de la trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*).
- Roberto González Garoz**

- Evaluación electroencefalográfica de la contusión craneal como método de aturdimiento durante el sacrificio en el rodaballo. **Carlos A. Ramírez-Rodríguez**

- Efecto del aturdimiento con hielo frente a la electronarcosis sobre la estructura muscular, la ultraestructura y los rasgos de calidad de la vida útil de la lubina europea. **Ignacio Martín**

- Evaluación de la respuesta sensorial y actividad cardíaca durante el sacrificio con aturdimiento por shock eléctrico en rodaballo. **Antía Verde Rodríguez**

16:00 - 18:00

SALA TENERIFE

MISCELÁNEA - II: CULTIVO DE ALGAS, MOLUSCOS Y CRUSTÁCEOS / INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Moderan:

Gercende Courtoise de Viçose y Juan Antonio Montiel Nelson

Bloque – Cultivo de algas, moluscos y crustáceos

- Estudio de las poblaciones eucariotas durante la maduración de un Biofloc de *Peaenus vannamei* (boone, 1931). **Javier Gómez-Aguilera**

- Análisis microbiológico de anfípodos marinos de acuicultura: ¿son aptos para consumo humano?. **Esther Rubio-Portillo**

Bloque – Ingeniería y Tecnología

- Diseño de un sistema de recirculación en acuicultura para albergar configuraciones experimentales de acuicultura multitrofica. **Felipe Aguado Giménez**

- Aquaself. Gestión integral energética de las instalaciones de acuicultura. Vertido cero. **Juan Antonio Ramos Bernal**

- Estilos de afrontamiento: hacia la automatización de la prueba de la red o Net Test con truchas mediante YOLOv8. **Álvaro De la Llave-Propín**

- Evaluación del crecimiento y parámetros metabólicos de dorada (*Sparus aurata*) cultivada en ras y en IMTA-RAS con *Ulva* spp. **Alejandro Blázquez Durán**

18:00 - 18:05

SALA DE CÁMARA

HOMENAJE A Dr. D. JOSÉ MARÍA SAN FELIU LOZANO. A TÍTULO PÓSTUMO.

Moderar:

Adriana Sitjà

18:05 - 18:20

SALA DE CÁMARA

AQUACULTURE EUROPE 25

Moderar:

Jaume Pérez Sánchez

European Aquaculture Society.

18:20 - 18:30

SALA DE CÁMARA

AQUACULTURE SPECIAL ISSUE

Moderar:

Jorge Galindo Villegas

18:30 - 19:15

SALA DE CÁMARA

CONFERENCIA DE CIERRE

Moderar:

Marisol Izquierdo López

Catedrática en Acuicultura (Zoología) en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Nutrición larvaria: elemento clave para un engorde óptimo.

19:15 - 19:30

SALA DE CÁMARA

CLAUSURA CONGRESO

Sebastián López Suárez

Vicerrector de Investigación y Transferencia de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Juan Manuel Afonso López

Director del Grupo de Investigación en Acuicultura de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

19:30 - 20:00

SALA DE CÁMARA

ASAMBLEA DE LA SEA

21:00 - 00:00

CENA DEL CONGRESO

BODEGÓN DEL PUEBLO CANARIO

JUEVES 20 DE JUNIO

09:00 - 12:00

VISITA TÉCNICA

PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO MARINO

NOTA: inscripción necesaria. Más información en la página "Información General"

12:30 - 18:00

VISITA CULTURAL

VISITA AL CRÁTER DE BANDAMA, ZONA VITIVINICOLA DE GRAN CANARIA Y JARDÍN BOTÁNICO

NOTA:

inscripción necesaria (plazas limitadas). Más información en la página "Información General"

POSTERS

A. ACUARIOLÓGÍA

CNA-192 – Selección de especies silvestres de nudibranquio y primeros ensayos para su cultivo en ambiente controlado. **Héctor J. Pula Moreno**

B. ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN I, II, III

CNA-007 – Efecto de la salinidad sobre la biosíntesis de ácidos grasos en *Platynereis dumerilii*. **Khalida Bainour**

CNA-015 – Influencia de las microalgas en la dieta sobre la dinámica de crecimiento muscular en postlarvas de dorada, *Sparus aurata* L. **M^a Dolores Ayala Florenciano**

CNA-016 – Influencia de las algas en la dieta de la dorada, *Sparus aurata* L., durante la fase de engorde final. **M^a Dolores Ayala Florenciano**

CNA-027 – Crecimiento, composición bioquímica y actividad enzimática de *Sepia officinalis* alimentados con una dieta peletizada. **Pedro Dominguez**

CNA-031 – Sustitución de aceite de pescado por aceite de *Echium* en la dieta de lubinas de cultivo (*Dicentrarchus labrax*): efectos sobre el metabolismo lipídico de enterocitos y hepatocitos. **Nieves Gonzalez**

CNA-044 – Optimización de la bioaccesibilidad de nutrientes en una mezcla de micro y macroalgas mediante hidrólisis enzimática y fermentación microbiana. **Jorge García Márquez**

CNA-046 – Estudio del crecimiento en larvas de dorada alimentadas con piensos suplementados con microalgas. **Marta Arizcun Arizcun**

CNA-065 – Impacto de una dieta alta en grasa sobre la regulación energética de la ingesta de alimento a nivel intestinal y hepático en trucha arco iris. **Jessica Calo**

CNA-066 – Ensayo piloto de hidrolizados enzimáticos de descartes y subproductos de pescado como nuevos ingredientes para piensos de rodaballo (*Scophthalmus maximus*). **Sara Comesaña Fernández**

CNA-081 – Efecto de dietas con inclusión de microalgas y macroalgas sobre juveniles de trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*). **Paula Iglesias González**

CNA-089 – Uso de modelos in vitro de digestión de peces para la evaluación del efecto de diferentes fitasas sobre la biodisponibilidad de fósforo presente en ingredientes vegetales. **Francisca Purificación Martínez Antequera**

CNA-090 – Efecto del aditivo funcional basado en microalgas y antioxidantes vegetales sobre la funcionalidad digestiva en juveniles de dorada. **Alba Galafat Díaz**

CNA-091 – Efecto de la inclusión de un aditivo funcional basado en microalgas y sustancias antioxidantes sobre el estado oxidativo titular en juveniles de dorada. **Alba Galafat Díaz**

CNA-106 – Las proteínas vegetales tratadas biotecnológicamente y los compuestos nutraceuticos a base de microalgas mejoran aspectos claves en el cultivo de juveniles de dorada (*Sparus aurata*). **Anyell Caderno**

CNA-110 – Influencia de piensos socialmente sostenibles en la ingesta voluntaria de alimento, crecimiento, robustez y respuesta al estrés de la tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*). **F^o Javier Sanchez Vazquez**

CNA-112 – Efecto del uso de insectos en dietas para trucha arcoiris sobre el estado oxidativo en el estómago. **Cristina Tomás-Almenar**

CNA-114 – Asprosin: regulación de la ingesta en episodios de estrés agudo. **Esther Leal Cebrián**

CNA-115 – Prebiodo II: implicaciones de un nutraceutico simbiótico natural sobre la morfología del digestivo de la dorada (*Sparus aurata*, Linnaeus 1758). **David Hidalgo-Martin**

CNA-116 – Influencia de la larva de la mosca soldado negra (*Hermetia illucens*) en la capacidad quitinolítica del tracto digestivo de dorada (*Sparus aurata*). **María José Sánchez-Muros Lozano**

CNA-118 – Evaluación del uso de biocarbones en piensos para lenguado senegalés: efectos sobre la funcionalidad intestinal. **Sara del Carmen Flores Moreno**

CNA-119 – La suplementación del pienso con distintas formulaciones de probióticos mejora el estado de la mucosa intestinal en juveniles de lenguado senegalés. **Sara del Carmen Flores Moreno**

CNA-130 – Evaluación de Compuestos organosulfurados derivados de Cebolla frente a patógenos de salmónidos. **Enrique Guillamón**

CNA-146 – Digestibilidad in vitro de larvas de *Hermetia illucens* y *Tenebrio molitor* alimentadas con subproductos agrícolas. **Ágnes Timea Varga**

CNA-147 – Efecto del procesado tecnológico de insectos en la obtención de harinas proteicas: el caso de la especie *Hermetia illucens*. **Diana Martín García**

CNA-153 – Evaluación de la inclusión de diferentes concentrados algales en piensos sobre el crecimiento y metabolismo de la dorada (*Sparus aurata*).

Juan Miguel Mancera Romero

CNA-157 – Los descartes y subproductos de pescado como potencial recurso nutricional en acuicultura: evaluación de nuevas formulaciones mediante la caracterización de la microbiota intestinal. **Josep Rotllant Moragas**

CNA-159 – Estudio del beneficio de la suplementación de dietas acuícolas con algas sobre la respuesta al estrés y el estrés oxidativo en la lubina europea.

Cristina Velasco Rubial

CNA-167 – Mejora de las respuestas de estrés al ayuno en la dorada (*Sparus aurata*) mediante el aditivo de base fitogénica TechnoAqua. **Sara Cartan Moya**

CNA-185 – Cambios en la actividad de enzimas proteolíticas y reservas nutritivas de paralarvas de *Octopus vulgaris*. **Pedro Pablo Gallardo Espinós**

CNA-187 – Evaluación de la biomasa cruda e hidrolizada de *Alaria esculenta* a bajo nivel de inclusión como aditivo funcional en la dieta de juveniles de dorada.

Paloma Fernández Morell

C. BIENESTAR ANIMAL I, II

CNA-010 – Efecto del peso corporal y la temperatura en el consumo de oxígeno en juveniles de *Chelon labrosus*. **María de los Ángeles Egea Nicolás**

CNA-062 – Respuesta cardíaca, actividad natatoria y consumo de oxígeno de lubinas sometidas a natación y eventos de estrés. **Esther Hoyo-Alvarez**

CNA-071 – Identificación y validación de biomarcadores inmunes en las primeras etapas de *Octopus vulgaris* sometidos a distintas condiciones lumínicas.

María Piedad Sánchez Morillo-Velarde

CNA-082 – Efectos del ayuno, confinamiento y temperatura ambiental en la respuesta cardíaca de las lubinas durante el sacrificio. **Esther Hoyo-Alvarez**

CNA-103 – Efecto de la intensidad lumínica en el bienestar de dorada.

Carolina Johnstone España

CNA-104 – Expresión génica en hígado y riñón cefálico de dorada cultivada a distintas densidades de estabulación. **Carolina Johnstone España**

CNA-123 – Evaluación de diferentes densidades de carga sobre el cultivo de la liseta (*Chelon labrosus*) siguiendo el ciclo natural de temperatura.

David Sánchez Ruiz

CNA-163 – Efecto de la manipulación repetida sobre la actividad cardíaca y otros indicadores fisiológicos de la respuesta de estrés en rodaballo.

Jesús M. Míguez Miramontes

CNA-169 – Evaluación del efecto de la intensidad lumínica y la densidad de estabulación sobre biomarcadores de estrés en *Sparus aurata*.

M. Virginia Martín

CNA-195 – Estado oxidativo en doradas (*Sparus aurata*) alimentadas con piensos elaborados con harina de insecto. **Cristina Trenzado Romero**

CNA-205 – Estudios de criopreservación de hemocitos de pulpo común, *Octopus vulgaris*. **Camino Gestal**

CNA-206 – Monitoreo no invasivo del parásito gastrointestinal *Aggregata octopiana* mediante q-PCR en tiempo real como indicador de bienestar y salud en una acuicultura sostenible de pulpo común (*Octopus vulgaris*). **Camino Gestal**

CNA-209 – Marcadores de estrés: niveles de cortisol en escamas y aletas de peces cultivables. **Esther Leal Cebrián**

CNA-215 – Efectos de una exposición crónica a nanoplasticos en dorada.

Mariana Teles

D. CULTIVO DE ALGAS, MOLUSCOS Y CRUSTÁCEOS

CNA-002 – Diferencias anatómicas y órgano funcionales de almeja fina (*ruditapes decussatus*, Linnaeus, 1758) y japonesa (*ruditapes philippinarum*, A. Adams & Reeve, 1850) a lo largo del desarrollo larvario y el proceso de la metamorfosis. **Susana Nóvoa**

CNA-014 – Influencia del tanque sobre la productividad y la asimilación de nutrientes de *Ulva lacunculata* (Ulvales, Chlorophyta). **Carmen Lobo**

CNA-019 – Incremento del porcentaje de metamorfosis con epinefrina y serotonina en larvas de *Venerupis corrugata*. **Luz Pérez-Parallé**

CNA-024 – Estudio Preliminar del desarrollo de almeja fina en la Laguna de Baldaio. **Diana Llamazares Oliveras**

CNA-073 – Estudio del primer ciclo gametogénico de *Ostrea edulis* cultivada en la laguna del mar menor. **María Piedad Sánchez Morillo-Velarde**

CNA-097 – Uso del fraccionamiento isotópico como herramienta para evaluar diferencias en el consumo de pienso de langostinos mantenidos en biofloc.

Sara Ferrando Juan

CNA-132 – I+DeAlgas: Mujeres impulsando el desarrollo sostenible en la Laguna Marchica. **Manuel Serrano Crespo**

E. CALIDAD Y CONSUMO

CNA-137 – Evaluación de un recubrimiento alimentario con *Lactiplantibacillus paraplantarum* para mejorar la seguridad y calidad de productos pesqueros procesados. **Enrique Guillamón**

CNA-216 – La temperatura de cultivo afecta la composición del músculo y el sabor del pez limón (*Seriola dumerili*) cultivado en RAS. **Manuel Yúfera**

F. REPRODUCCIÓN Y MEJORA GENÉTICA

CNA-125 – Efecto de la manipulación del fotoperiodo en el desarrollo gonadal de las hembras de *Seriola dumerili*. **Salvador Jerez**

CNA-133 – Efecto de la manipulación del fotoperiodo en parámetros reproductores de machos de *Seriola dumerili*. **Michelle Barreto Bailet**

CNA-162 – Caracterización histológica e inmunohistoquímica de las gónadas de neomachos de trucha arcoiris. **Martín Pérez Díaz**

CNA-199 – Estimación de parámetros genéticos para la susceptibilidad y prevalencia del virus de la necrosis hipodérmica y hematopoyética infecciosa (IHHNV), crecimiento y supervivencia al tamaño de cosecha del langostino blanco, *Penaeus vannamei* del programa mejora genética, PMG_BIOGEMAR®, del sector industrial del Ecuador. **Hyun Suk Shin**

G. SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE

CNA-035 – Caracterización del perfil lipídico de macroalgas de arribazón de la isla de Gran Canaria. **Ana Galindo Giménez**

CNA-043 – Hacia cadenas de suministro de alimentos sostenibles: el papel de "smart-foodprint" en la mejora de la trazabilidad y transparencia alimentaria. **Eva Martínez-Ibáñez**

CNA-080 – El proyecto IMPRESS: implantando principios de economía circular en el cultivo de especies de bajo nivel trófico. **Martíña Ferreira Novio**

CNA-149 – Uso de insectos para la bioconversión de residuos agroalimentarios en productos de alto valor añadido para acuicultura: Proyecto Entomotive. **Diana Martín García**

CNA-204 – Metodología C-AZA para planificación espacial y de circularidad en acuicultura. **Manuel Manchado**

CNA-217 – Obtención de péptidos bioactivos a partir de subproductos de la industria acuícola-pesquera de Ostión del Norte. **C laudio Andrés Álvarez Álvarez**

CNA-218 – Cultivo sostenible de microalgas en las Islas Canarias. **Marianna Venuleo**

H. INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

CNA-183 – Puesta en marcha y validación de prototipo de jaula de cultivo offshore para integración en una plataforma multiusos: Ensayo biológico con especie modelo Dorada (*Sparus aurata*). **Pablo Marro**

J. DIVERSIFICACIÓN DE LAS ESPECIES

CNA-021 – Producción en criadero de juveniles del erizo de mar *Paracentrotus lividus* para repoblación en Asturias. **Silvia de la Uz**

CNA-029 – Patrones de crecimiento del cefalópodo *Sepia officinalis* en cultivos de larga duración. **Lorenzo Márquez Rodríguez**

CNA-036 – Efecto del estrés por hipoxia en la respuesta inmune innata de mucosas de *Cilus gilberti*. **Belinda Vega**

CNA-063 – Evaluación del efecto de compuestos bioactivos naturales sobre el crecimiento y biomarcadores de estrés en paralarvas de *Octopus vulgaris*. **M. Virginia Martín**

CNA-075 – Valoración del potencial biotecnológico de las cianobacterias de la Colección del Banco Español de Algas. **María Belén Baena Rojas**

CNA-086 – Evolución temporal de las proteasas digestivas a lo largo de la digestión de pulpo común (*Octopus vulgaris*). **Javier Román Padilla**

CNA-135 – Efecto de la tasa de alimentación en el crecimiento del langostino (*Penaeus vannamei*) en biofloc. **Miguel Jover Cerdá**

CNA-151 – Caracterización de la maduración gonadal en pulpo común mediante ultrasonografía. **Eduardo Almansa Berro**

CNA-154 – Evolución temporal del estado oxidativo del tracto digestivo de *Octopus vulgaris* durante la digestión. **Amalia E. Morales**

K. PATOLOGÍA Y SANIDAD

CNA-003 – Prevalencia de Perkinsus sp. en almeja en dos zonas de producción del Principado de Asturias. Relación con parámetros fisicoquímicos y contaminación biológica antropogénica (2004-2023). **Jacobo López Ruiz**

CNA-067 – Efecto de la inclusión de macro y microalgas en la resistencia a infecciones bacterianas de larvas y juveniles de dorada. **Marta Arizcun Arizcun**

CNA-070 – Ensayo preliminar de OX-Aquaculture® en huevos de tenca. **Juan Carlos Ramírez-López**

CNA-072 – Resultados preliminares de OX-Virin® en huevos de tenca. **Juan Carlos Ramírez-López**

CNA-113 – Microalgas como potenciales antimicrobianos naturales para acuicultura. **Elena Chaves Pozo**

CNA-131 – Diseño de péptidos sintéticos antivirales frente a nodavirus para su uso en acuicultura. **Elena Chaves Pozo**

CNA-138 – Una nueva vacuna anti-vibrio. **Carla Molina Sorribes**

CNA-155 – Localización y distribución de células productoras de IgM en tejidos de lubinas infectadas por Nodavirus. **Elena Chaves Pozo**

CNA-164 – Forunculosis crónica del rodaballo (Scophthalmus maximus): aportaciones desde la histopatología. **Xoel Souto Guitián**

CNA-177 – Efectos de la Salinidad y la Temperatura en la virulencia del patógeno emergente Vibrio harveyi. **Luis Javier Barriga Cuartero**

CNA-200 – Primera descripción de septicemia causada por Lactococcus garvieae en lubina de acuicultura en España. **Belén Fouz Rodríguez**

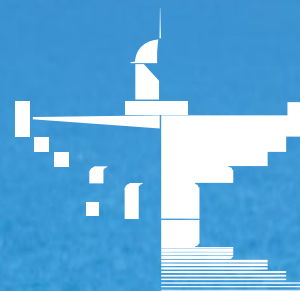
CNA-207 – Estudio proteómico del plasma de la hemolinfa del pulpo común Octopus vulgaris: papel en la respuesta inmune y reconocimiento de lo no propio. **Camino Gestal**

CNA-208 – Estudio de la respuesta inmune funcional de la hemolinfa del pulpo común Octopus vulgaris. **Camino Gestal**

L. JÓVENES INVESTIGADORES SEA

CNA-143 – Perfil transcriptómico del desarrollo larvario del lenguado senegalés (S. senegalensis, Kaup 1858). **Laureana Rebordinos Gonzalez**

CNA-145 – Efectos del horario de alimentación sobre los ritmos diarios de excreción de amoníaco en Ameiurus melas y Danio rerio. **François Husson**



XIX CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA GRAN CANARIA 2024



