

BAJO EL ALTO PATROCINIO
DE SU MAJESTAD EL REY MOHAMMED VI QUE DIOS LE ASISTA



PROGRAMA CICLO DE CONFERENCIAS



TEMA

— “ —

INVESTIGACIÓN
E INNOVACIÓN
PARA UN SECTOR
PESQUERO
SOSTENIBLE

— ” —

Ante la creciente demanda de productos pesqueros en un contexto de cambios climáticos que afectan gravemente los sistemas de producción, la investigación y la innovación se consolidan como pilares fundamentales para el futuro del sector pesquero.

Estas herramientas ofrecen soluciones inéditas para afrontar estos desafíos. No solo permiten comprender mejor los impactos del cambio climático, sino también transformar los sistemas de producción y las cadenas de valor, garantizando la sostenibilidad de los recursos pesqueros y los ecosistemas marinos.

La investigación y la innovación impactan toda la cadena de valor pesquera a través de:

- **Fortalecer la resiliencia de los ecosistemas marinos:** Identificando especies y hábitats vulnerables, y diseñando estrategias de adaptación.
- **Optimizar la gestión de recursos:** Usando inteligencia artificial y tecnologías avanzadas para prever cambios climáticos, monitorear stocks en tiempo real y promover una explotación sostenible.
- **Fomentar alternativas sostenibles:** Desarrollando materiales, equipos y procesos innovadores con menor impacto ambiental, impulsando la economía circular y mejorando la valorización de los productos marinos.
- **Promover una acuicultura sostenible:** Avances científicos, como mejoras genéticas y sistemas optimizados, permiten satisfacer la creciente demanda de proteínas marinas minimizando el impacto ambiental.

En este contexto, la 7ª edición del Salón Halieutis destacará el rol estratégico de la investigación y la innovación en la transformación del sector pesquero. Conferencias y diálogos interactivos reunirán a investigadores, innovadores, responsables políticos y actores privados para explorar soluciones innovadoras, compartir los avances científicos más recientes y construir un camino hacia una explotación sostenible de los océanos.

El objetivo es claro: hacer de la investigación y la innovación los motores de un sector pesquero más resiliente, sostenible y eficiente, capaz de responder a los desafíos climáticos actuales y futuros.

JUEVES 6 DE FEBRERO DE 2025

09H30 A 18H30

■ ACOGIDA Y DISCURSOS DE APERTURA

Discurso de apertura: 09H30 - 10H00

- **Su Excelencia Zakia Driouich**, Secretaria de Estado ante el Ministro de Agricultura, Pesca Marítima, Desarrollo Rural, Aguas y Bosques, responsable de Pesca Marítima.
- **Su Excelencia Sidi Tiémoko Touré**, Ministro de Recursos Animales y Pesqueros de Costa de Marfil y Presidente de la Conferencia Ministerial sobre la Cooperación Pesquera entre los Estados Africanos Ribereños del Océano Atlántico (COMHAFAT).
- **Su Excelencia Christophe Lecourtier**, Embajador de Francia en Marruecos.
- **Sr. Abdulhakim Elwaer**, Subdirector General de la FAO.

Conferencistas principales: 10H00 - 10H30

- **Prof. Stella B. Williams**, Vicepresidenta de Mundus maris, Ciencias, Artes y Sostenibilidad, Universidad de Oregón: Construir un futuro mejor para la pesca: esfuerzos colectivos y prácticas equitativas.

■ SESIÓN 1: 10H30 - 14H30

La acuicultura del mañana: sinergia entre investigación, innovación y desarrollo sostenible

SESIÓN PLENARIA 1: 10H30 - 12H30

CONFERENCISTA PRINCIPAL:

Majida Maarouf (Directora de ANDA): La acuicultura en auge: ¿qué desafíos para el futuro?

- **D. Fernando Andresen Guimaraes**, Director de Gobernanza Internacional de los Océanos y Pesca Sostenible, Comisión Europea (DG MARE): Apoyar los avances tecnológicos y las prácticas innovadoras en la pesca y la acuicultura: una prioridad para alcanzar la Agenda 2030.
- **Sr. Houssam Hamza** (FAO/CGPM): Acuicultura e inteligencia artificial para un desarrollo sostenible.
- **Dr. Asaad Mohamed** (Universidad de Ciencia y Tecnología Rey Abdullah, Arabia Saudita): Nuevas especies mediterráneas: ¿qué avances se han logrado?
- **Sr. Lorenzo Juarez** (Banco Mundial): Mercados emergentes para productos acuícolas: el caso del cultivo de algas.

ALMUERZO: 12H30 - 13H00

DIÁLOGOS CONCURRENTES DE LA SESIÓN 1: 13H00 - 15H00

Diálogo 1: 13H00 - 14H00 (Sala plenaria)

Innovaciones tecnológicas recientes en acuicultura (organizado por ANDA)

- **Sr. Michael D. Chambers** (Universidad de New Hampshire, EE.UU.): Jaulas sumergibles para la acuicultura en Marruecos.
- **Sr. Julian DeBondt** (Hesy Aquaculture, Países Bajos): Las últimas innovaciones en sistemas acuícolas.
- **Sr. Hmoud Alohali** (Saqua, Arabia Saudita): Estudio de caso: sistemas acuícolas en circuito cerrado en Arabia Saudita.
- **Sra. Bernice McLean** (World Aquaculture Society, Sudáfrica): Selección de especies y técnicas adaptadas a zonas áridas.
- **Sr. Othman Krafess** (Arade, Marruecos): El cultivo de camarones en Marruecos: de la idea a la realidad.

- Sr. Eric Wakkee (O.O.S, Marruecos): Nuevas tecnologías para el cultivo de mejillones.

Diálogo 2: 14H00 - 15H00 (Sala plenaria)

Inteligencia artificial y economía circular al servicio de la acuicultura (organizado por ANDA)

- Sr. Ralf Klis (Mussel App, Nueva Zelanda): Aplicaciones de la inteligencia artificial para la acuicultura.
- Sr. Lahoucine Bengara (XYLEME, Estados Unidos): Sensores inteligentes para detectar contaminantes y variaciones físico-químicas.
- Sr. Hicham El Aroussi (Universidad Mohammed VI Politécnica, Marruecos): Biotecnología de microalgas: un motor para una nueva bioeconomía circular en Marruecos.
- Sra. Mariem Kharroubi (CSVTPM, INRH): Reciclaje y reutilización de conchas de moluscos.
- Sr. Aguilera Jimenez Cristobal (IRTA, España): Acuicultura multitrófica integrada (AMTI), un modelo de economía circular: principios y aplicaciones.

■ SESIÓN 2: 15H00 - 18H30

Innovar para la sostenibilidad: gestión de la pesca frente al cambio climático

SESIÓN PLENARIA 2: 15H00 - 16H30

CONFERENCISTA PRINCIPAL:

Kabiné Komara, ex Primer Ministro de Guinea: *La economía azul en África.*

- Dr. Anass El Aouni (Mercator Océan International, Toulouse, Francia): Predicciones oceánicas en la era de la inteligencia artificial: mejora del afloramiento, sensibilidad a eventos extremos y pesca sostenible en la costa marroquí.
- M. Abdelouahed Ben Mhamed (CEO y fundador de INTELLIGENTICA, Marruecos): Proyectos piloto que utilizan modelos predictivos avanzados para la distribución de los stocks pesqueros: optimización de las técnicas de pesca y garantía de infraestructuras de investigación robustas y sostenibles.
- Dr. Vladimir Laptikhovsky (UK Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science, CEFAS, Lowestoft, Inglaterra): Gestión de la pesca de cefalópodos en un clima cambiante: papel de las tecnologías y enfoques innovadores.
- Dr. Mark Dimech (Director Marino, KAUST Beacon Development, Universidad de Ciencia y Tecnología Rey Abdullah): Desmitificando mitos y enfrentando desafíos en la gestión pesquera basada en ecosistemas como solución climática.

DIÁLOGOS CONCURRENTES DE LA SESIÓN 2: 16H30 - 18H30

Diálogo 1: 16H30 - 17H30 (Sala plenaria)

Resiliencia de ecosistemas y comunidades en la zona costera de África Occidental: ¿Qué soluciones innovadoras para la protección de Áreas Marinas Protegidas (AMP) y la prevención de la contaminación marina? (Organizado por la Asociación Regional para la Conservación de la Zona Costera y Marina - PRCM)

Diálogo 2: 17H30 - 18H30 (Sala plenaria)

Iniciativas institucionales: plataformas para promover la observación

- Sr. Driss Gouaali (INRH): Plataforma OHM - Fortalecer la producción y transmisión de datos científicos en tiempo real.
- Dra. Oleya El Hariri (ONSSA): "Atlas", una plataforma electrónica: una iniciativa para promover la trazabilidad alimentaria.

VIERNES 7 DE FEBRERO DE 2025

09H30 A 18H30

■ SESIÓN 3: 09H30 – 13H00

La valorización de los productos del mar: Liberar el potencial de la valorización para una industria pesquera y acuícola sostenible y competitiva.

SESIÓN PLENARIA 3: 09H30 - 11H30

CONFERENCISTA PRINCIPAL:

Dr. Lahsen Ababouch (Asesor principal de la FAO y experto internacional en pesca sostenible, acuicultura y cadenas de valor de los productos del mar): Innovar en las cadenas de valor de la pesca y la acuicultura para promover un desarrollo sostenible.

- **Dra. Véronique Bonnier** (Directora de RD Biotech, Francia - videoconferencia): Perspectivas y desafíos de las moléculas azules y los alimentos azules de alto valor añadido.
- **Dra. Mariem Kharroubi** (Directora de RD Biotech y Responsable del Centro de Valorización y Tecnología de los Productos del Mar - INRH, Agadir, Marruecos): De los biorecursos a las moléculas y alimentos azules: un océano de oportunidades.
- **Sr. Charles Delannoy** (CEO de Procidys y experto en biotecnología marina, Francia): Moléculas azules y alimentos azules: de la investigación a la implementación industrial.
- **Sr. Michel Timsit y Sra. Mathilde Coquelle**: Innovación en la industria de los productos del mar - potencial, impacto y financiación.
- **Sr. Mounisf Ghezala** (Director del mercado de PYMEs, Banque Populaire, Marruecos): Soluciones financieras integradas para una mayor sostenibilidad.

DIÁLOGOS CONCURRENTES DE LA SESIÓN 3: 11H30 - 13H00

Diálogo 1: 11H30 - 12H00 (Sala plenaria)

Moléculas y alimentos azules: comprender su génesis y transformación sostenible (Organizado por INRH/CSVTPM)

- **Sr. Youssef Radi** (Ingeniero jefe, Responsable del laboratorio de ingeniería alimentaria - INRH): Alimentos azules: de la ideación a la industrialización.
- **Dra. Hind Mkadem** (Profesora e investigadora en el IAV Rabat): Comparación entre conservas en latas metálicas y envases flexibles.
- **Dra. Mounia Lekrati** (Profesora e investigadora en el ISPM Agadir): Macroalgas en Marruecos: Potencial aún no explotado
- **Dra. Miriam Chikhaoui** (Investigadora en el CSVTPM - INRH, Agadir): Microalgas: oportunidades y desafíos.

Diálogo 2: 12H00 - 12H30 (Sala plenaria)

Clusters y startups de economía circular en el corazón de los biorecursos (Organizado por INRH/CSVTPM & Haliopole Agadir)

- **Sra. Siham Fellahi** (Coordinadora, UGP Economía Azul, Ministerio de Finanzas): El clúster azul del Souss Massa: una palanca para el desarrollo territorial.
- **Sra. Touria Benrabah** (Directora general de Haliopole Agadir): Haliopole: catalizador y acelerador de innovación para valorizar los productos pesqueros y acuícolas.
- **Sr. Kharbouch Barhoum** (Fundador de Lombrisol): Cuando los caparzones de gamba se convierten en biofertilizantes.
- **Sr. Yassin Belkacem** (Fundador de Marly and Dan - videoconferencia): Cuando los subproductos de la pesca se convierten en alimento para mascotas.
- **Sr. Bilal Aiyadi y Reda Krarssi** (Co-fundadores de Fabws, Facultad Pluridisciplinaria de Khouribga, Universidad Sultan Mulay Sliman): Cuando las algas se convierten en colorantes naturales.

Diálogo 3: 12H30 - 13H00 (Sala plenaria)

Desarrollo, apoyo y financiamiento de la innovación en la industria de los productos del mar (Organizado por INRH/CSVTPM y la Dirección de Industrias Pesqueras)

- Sra. Lamia Znagui (Directora de la FENIP): Liberar el potencial de innovación en la industria de los productos del mar.
- Sr. Hicham Tounsi (Jefe de la división de industrias de productos animales, Ministerio de Comercio e Industria): Fondo de Apoyo a la Innovación: De la valorización de patentes a la industrialización piloto.
- Sr. Michel Timsit (CEO de GEM, Francia): Instrumentos financieros europeos: un caso concreto.
- Sra. Najat El Moutchou, Ph.D. (Experta internacional, Banco Mundial): Financiación de los ingredientes azules.
- Sra. Kenza Gassib (Directora General del CRI Souss Massa): El papel del CRI Souss Massa como socio clave en proyectos industriales innovadores.

ALMUERZO: 13H00 - 14H00

■ SESIÓN 4: 14H00 – 17H30

Una gobernanza reinventada gracias a la I+D y "¿Qué pesca para el mañana?": Encontrar el equilibrio entre sostenibilidad y rendimiento.

SESIÓN PLENARIA 4: 14H00 - 16H00

CONFERENCISTA PRINCIPAL:

Dr. Hamady Diop, (CEO y fundador de DnS Consulting): Explotar la I+D para equilibrar sostenibilidad y rendimiento en la gobernanza de la pesca.

- Dr. Eric Machu, (IRD, Francia): Herramientas de apoyo a la toma de decisiones.
- Dr. Abdellouï Benyounes, (Responsable del proyecto Sentinel Fishery, INRH): La pesca sentinela: Un pilar innovador para la gestión sostenible de los recursos pesqueros en Marruecos.
- Sr. Abdelali Lamoudni, (Director de Operaciones y Animación Comercial, ONP): Transformación digital para una mejor trazabilidad de los productos del mar: ¿Blockchain?
- Dr. Najih Lazar, (Universidad de Rhode Island (URI), EE.UU., experto internacional con USAID) - África y Asia: Nuevas perspectivas: Aprovechar la ciencia ciudadana para una gestión sostenible basada en datos.

DIÁLOGOS CONCURRENTES DE LA SESIÓN 4: 16H00 - 17H30

Diálogo 1: 16H00 - 17H00 (Sala plenaria)

Enfoque en el desarrollo de artes de pesca del futuro utilizando plásticos biodegradables (Organizado por Ledrezen/INRH/Ifremer)

- Sr. Philippe Moguedet (Ifremer, Director de la estación Ifremer en Lorient y responsable de proyectos en el departamento de Asuntos Europeos e Internacionales DAEI): Artes de pesca desarrollados por Ifremer para la explotación de recursos pesqueros en el marco del enfoque ecosistémico (EAFM).
- Sr. Erwan Tanguy, (Director técnico, Le Drezen SA): Presentación del proyecto LINC BioMer: Innovación para cordajes y redes biodegradables en el mar.
- Sr. Morgan Deroiné (videoconferencia), (ingeniera de I+D en materiales biodegradables IRMATech): Desarrollo de artes de pesca del futuro con plásticos biodegradables.
- Sr. Yves Grohens, (Universidad de Bretaña del Sur, Profesor de química de materiales y director de la plataforma ComposiTIC): Revisión de los desafíos organizativos y tecnológicos relacionados con el reciclaje de residuos derivados de las tecnologías de pesca.

Diálogo 2: 17H00 - 17H30 (Sala plenaria)

Identificación y seguimiento de embarcaciones para una mejor gestión de la pesca artesanal en Costa de Marfil (Organizado por MIRAH/GAAL/AGUILA)

- Ministerio de Recursos Animales y Pesqueros de Costa de Marfil (MIRAH)
- Moussa Pouye (GAAL)
- Franck Potiez (AGUILA)

■ CEREMONIA DE CLAUSURA O EVENTO ESPECIAL: 17H30 – 18H30

EVENTOS PARALELOS A LA CONFERENCIA CIENTÍFICA

Miércoles 5 de febrero de 2025 (Hora por confirmar)

Organizado por: Aguila, Embajada de Francia en Rabat, Cluster Haliopole, Cámara Marítima, Soremor, Departamento de Pesca Marítima, ONP

Título: Investigación e Innovación al Servicio de una Pesca Artesanal Sostenible: la Asociación Franco-Marroquí Phebus

Jueves 6 de febrero de 2025 (10h00-12h00)

Organizado por: Dalrefrans Company (FESCO Group) / Agencia Federal Rusa de Pesca

Título: Logística de refrigeración: Fomentar la sostenibilidad y la eficiencia en el transporte de pescado y mariscos

Viernes 7 de febrero de 2025 (10h00-12h00)

Organizado por: Atlanta Sanad

Título: El seguro de Responsabilidad Civil de los Armadores: ¿Obligación o libertad de elección?

Ponentes:

- Sra. Chouhaidi Bouchra, Responsable de la Unidad de Negocios de Transporte y Logística de Atlanta Sanad Assurance
- Sr. Salaheddine Bendahmane, Responsable Marítimo en la SCR

Viernes 7 de febrero de 2025 (15h30)

Organizado por: CSVTPM-INRH y la FENIP (Stand FENIP)

Mini-taller sobre la siguiente temática:

«¿Cómo operacionalizar la I+D dentro de las empresas de transformación y valorización de productos del mar?»

CONFERENCIA SOBRE INNOVACIÓN EN ACUICULTURA

AGADIR | 5-8 DE FEBRERO DE 2025

PABELLÓN DE ACUICULTURA | HALL E 63

5 de febrero de 2025

14:00-16:00

MasterClass: Cría cultivo

16:00-17:00

Evento paralelo: Acuicultura y Finanzas Azules: Catalizadores del Desarrollo de las Cadenas de Valor

17:00-18:00

MasterClass: Cobertura de riesgos operacionales en granjas acuícolas

6 de febrero de 2025

10:30-15:00

Conferencia del Salón Halieutis

«La Acuicultura del Futuro: Sinergia entre Investigación, Innovación y Desarrollo Sostenible»

15:30-17:30

Evento paralelo: FAO – ANDA

Iniciativas en apoyo a los profesionales del sector acuícola

7 de febrero de 2025

10:00-11:00

MasterClass: Técnicas de buceo para operaciones acuícolas

11:00-13:00

MasterClass: Cría de camarón

14:30-15:30

Showcase: Acuicultura e Innovación: Nuevas Vías para la Industria

Inteligencia Artificial al Servicio de la Acuicultura

15:30-16:30

Showcase: La Experiencia Noruega en Acuicultura: Lecciones y Oportunidades para los Productores Marroquíes

16:30-17:30

Mesa Redonda: El Auge de la Acuicultura en África: ¿Qué Oportunidades?

8 de febrero de 2025

10:00-12:00

MasterClass: Cría de camarón

SOCIO OFICIAL

ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ

ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ

ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ



المملكة المغربية

وزارة الفلاحة والصيد البحري

والتنمية القروية والمياه والغابات

كتابة الدولة المكلفة بالصيد البحري

ROYAUME DU MAROC

Ministère de l'Agriculture, de la Pêche maritime, du Développement rural et des Eaux et Forêts

Secrétariat d'Etat Chargé de la Pêche Maritime

PATROCINADORES



CONTACTO E INFORMACIÓN

COMISARIADO DE LA FERIA HALIEUTIS

Teléfono : +212 661 196 916

Mail : commissariat@salon-halieu-tis.com

www.salonhalieu-tis.com