

**XI SIMPOSIO CIENTÍFICO
DE ALUMN@S DE LA FACULTAD
DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES**

**14 Y 15 DE MAYO DE 2026
CASEM | UNIVERSIDAD DE CÁDIZ**



JUEVES 14 DE MAYO

08:30 - 09:00 Recogida de material y documentación (Aula 20, 1ºP, Pala B, CASEM)

09:00 - 09:15 Inauguración y bienvenida por parte del Comité Organizador

Interviene: **Sr. D. Javier Benavente González.**

Decano Facultad Ciencias del Mar y
Ambientales

09:15 - 09:45 Charla Invitada I

Aquatic Biotechnology.

*De la Universidad a la Empresa: construir tu
propio camino en Ciencias del Mar*

09:50 - 10:35 Sesión I: Biodiversidad y Desafíos en Ecosistemas Marinos (Grado)

MODERADORES: FRANCISCO HORTAS Y MACARENA CASTRO

HORARIO	PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
09:50-10:00	<i>Salomé García Gutiérrez</i>	OG1: ¿Cómo Están Afrontando las Comunidades Ícticas la Invasión de <i>Rugulopteryx okamurae</i> ? El Papel del Pez Herbívoro <i>Sarpa salpa</i>
10:00-10:10	<i>Sergio Expósito Domínguez:</i>	OG2: Evaluación Experimental de los Límites Térmicos de la Macroalga Nativa <i>Dictyota fasciola</i> y la Invasora <i>Rugulopteryx okamurae</i>
10:10-10:20	<i>Gonzalo Jiménez Huete</i>	OG3: Composición, Abundancia y Diversidad del Zooplancton de Isla Decepción (Shetland del Sur, Antártida)
10:20-10:35	<i>Ponentes de la Sesión I</i>	Turno de preguntas

10:40 - 11:25 Sesión de pósters (Posgrado)

SESIÓN POSGRADO I. MODERADORAS: LEILA CARMONA Y ROCÍO PONCE

PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
<i>Aroa García Díaz</i>	P1: Efectos de la Geomorfología y la Presión Humana sobre los Descriptores Funcionales de los Bosques de <i>Cystoseira amentacea var.stricta</i> Montage 1846 en el Cabo de Palos
<i>Lucía García García</i>	P2: ¿Puede el Alcornoco Establecerse en Pinares Litorales Gaditanos?
<i>Estela Núñez Flores</i>	P3: Las Pozas Intermareales como Posibles Refugios Sonoros en el Ecosistema Bentónico Costero.
<i>José María García Luque</i>	P4: Evaluación de los Efectos Combinados de Nanoplásticos Dietarios y Estrés por Densidad en la Dorada (<i>Sparus aurata</i>): Crecimiento, Metabolismo Tisular y Respuesta al Ayuno

SESIÓN POSGRADO II. MODERADORES: LAURA DEL RÍO Y JUAN MONTES

PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
<i>Bárbara Arribas Rodríguez</i>	P5: Metodología de Integración de Datos Batimétricos de Alta Resolución: Islas Shetland del Sur (Antártida)
<i>Linda V. López-Guerrero</i>	P6: Gestión Integrada de Áreas Litorales para Bahías Azules: Caso Bahía de Cartagena de Indias, Colombia
<i>Laura López Alonso</i>	P7: Control de Calidad de Datos de Sensores Biogeoquímicos de la Capa Superficial del Mar con Medidas Discretas: Caso de Estudio en la Ría de A Coruña

SESIÓN POSGRADO III. MODERADORES: IGNACIO HERNÁNDEZ Y ALEJANDRO CENTENO

PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
<i>María Galindo Sánchez</i>	P8: Influencia de la Densidad de Cultivo y la Exposición a Nanoplásticos en la Dieta sobre el Eje de Estrés y Eje de Crecimiento en la Dorada (<i>Sparus aurata</i>)
<i>Diego de la Cal Martín</i>	P9: Efecto de las Cremas Solares sobre la Estratificación Térmica en la Columna de Agua bajo Condiciones Ambientales Simuladas
<i>David Tovar Sánchez</i>	P10: Construcción de un Nanobiosensor de Mercurio Basado en Nanopartículas Magnéticas

11:25-12:25 Sesión II: Sostenibilidad y Gestión del Territorio (Posgrado)

MODERADORES: IVÁN FRANCO E IGNACIO GESTOSO		
HORARIO	PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
11:25-11:35	<i>Luna León</i>	OP1: Efecto del Área Natural en la Resiliencia Climática del Control Biológico de Plagas en Olivares Mediterráneos
11:35-11:45	<i>Melchor Barrientos Bahamonde</i>	OP2: Conocimientos de Bordemar. Sostenibilidad y Patrimonialización en la Pesca Tradicional: un Estudio de Caso de los Corrales de Pesca en Chiloé y Cádiz.
11:45-11:55	<i>Lorena León</i>	OP3: Efecto del Manejo Agrícola Sostenible sobre la Biodiversidad de Artrópodos Epígeos en Viñedos.
11:55-12:05	<i>Andrés Ortega Pérez</i>	OP4: Efecto del Manejo Agrícola Sostenible sobre la Biodiversidad de Artrópodos en Viñedos
12:05-12:25	<i>Ponentes de la Sesión II</i>	Turno de preguntas

12:25 – 13:25 Sesión III: Recursos Naturales y Biotecnología (Posgrado)

MODERADORES: ISMAEL JEREZ Y MARIA DEL CARMEN FERNÁNDEZ		
HORARIO	PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
12:25-12:35	<i>Daniel Rodríguez</i>	OP5: Microextracción en barra solvente combinada con ICP-MS para el análisis de trazas de Neodimio en aguas de consumo.
12:35-12:45	<i>Belén Cañadas Marín</i>	OP6: Potencial Agronómico de los Digestatos Procedentes de la Co-Digestión de Purines de Cerdo y Vinazas de Vino mediante Digestión Anaerobia en Fases de Temperatura (TPAD).
12:45-12:55	<i>Paola Rodríguez Sánchez</i>	OP7: Dinámica Poblacional de <i>Ruppia cirrhosa</i> en Esteros de la Bahía de Cádiz y Evaluación de su Potencial como Recurso Gastronómico
12:55-13:05	<i>Alejandro Franco Gallardo</i>	OP8: Impacto Antropogénico en las Comunidades de Invertebrados de la Rompiente de playas
13:05-13:25	<i>Ponentes de la Sesión III</i>	Turno de preguntas

13:25 – 14:35 Sesión IV: Oceanografía y Nuevas Tecnologías de Monitorización (Posgrado)

MODERADORES: MARINA BOLADO Y JUAN MONTES		
HORARIO	PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
13:25-13:35	<i>Kathryn Askham</i>	OP9: Cinética de la Respiración y Respuesta Fisiológica de una Comunidad del Microplancton bajo Condiciones Hipóxicas y Anóxicas.
13:35-13:45	<i>Juan José Pérez Agulló</i>	OP10: Transporte Geostrófico y Cambio Climático en el Mar de Alborán (Escenarios RCP 4.5 y 8.5)
13:45-13:55	<i>Daniel Febles Medina</i>	OP11: Creación de Mapas del Microfitobentos Intermareal Mediante Machine Learning a partir de Imágenes Multiespectrales Tomadas con Drones.
13:55-14:05	<i>Sergio Obrador Gómez</i>	OP12: Caracterización Espacio-temporal de Macrófitos Marinos a partir de Datos Multiespectrales Capturados con Drones y la Aplicación de Modelos de Machine Learning.
14:05-14:15	<i>Juan José Montoya Delgado</i>	OP13: Capturas de Tiburones en el Gran Ecosistema Marino de la Corriente de Humboldt: Tendencias Temporales y Diversidad (1993–2019)
14:15-14:35	<i>Ponentes de la Sesión IV</i>	Turno de preguntas

16:00 - 16:30 Charla Invitada II

Paula Ávila de la Sociedad Gaditana de Historia Natural

16:30 – 17:30 Sesión V: Ecología Trófica y Estrategias de Conservación (Grado y Posgrado)

MODERADORES: IGNACIO HERNÁNDEZ Y LEILA CARMONA		
HORARIO	PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
16:30-16:40	<i>Nicolás Delange González</i>	OG4: Efecto Borde en las Comunidades de Macroinvertebrados Asociadas a Bosques de Macroalgas.
16:40-16:50	<i>Anasenda Velasco Perea</i>	OG5: Variación Estacional y Ambiental en la Dieta de los Pleuronectiformes, <i>Arnoglossus laterna</i> (Walbaum, 1792) y <i>Arnoglossus thori</i> (Kyle, 1913) en el Golfo de Cádiz
16:50-17:00	<i>Enrique García Amaya</i>	OG6: Evaluación de los Efectos de Compuestos Bioactivos de Plantas Halófitas en la Modulación de la Respuesta Fisiológica al Estrés por Transporte en Lubina (<i>Dicentrarchus labrax</i>)
17:00-17:10	<i>Aurora Lucía Navarro</i>	OP14: Análisis Espaciotemporal de las Colonias de Pingüino Barbijo en la Isla Decepción (Antártida) mediante el Empleo de Drones y Modelos de Aprendizaje Automático
17:10-17:30	<i>Ponentes de la Sesión V</i>	Turno de preguntas

VIERNES 15 DE MAYO

09:00 - 09:15 Charla informativa

CEIMAR

09:15 - 09:45 Charla Invitada III

Dra. Mar Benavides Gorostegui

Fijación de nitrógeno: de la célula a los desiertos oceánicos

09:45 - 10:40 Sesión VI: Contaminación Ambiental y Restauración de Ecosistemas (Posgrado)

MODERADORES: GEMMA ALBENDIN Y JOSÉ LUIS GARCÍA

HORARIO	PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
09:45-09:55	Marta Sánchez Vélez	OP15: Microplásticos en el Litoral Andaluz Occidental: Análisis Cualitativo y Cuantitativo en <i>Scrobicularia plana</i>
09:55-10:05	María Cabrera Bayarri	OP16: Degradación de Naftaleno Presente en Aguas de Lavado de Scrubber mediante Fotoprocesos de Reducción y Oxidación Avanzados
10:05-10:15	Clara de Juan Simón	OP17: Análisis del Aporte de Microplásticos desde Plantas Desaladoras al Entorno Marino
10:15-10:25	Virginia Vizcaino	OP18: Implantación de Agricultura Regenerativa en Doñana
10:25-10:40	Ponentes de la Sesión VI	Turno de preguntas

10:40 - 11:25 Sesión de pósteres. Pausa Café

SESIÓN GRADO III. MODERADORES: IGNACIO HERNÁNDEZ Y ALEJANDRO CENTENO

PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
Ana Ortega de la Torre	P11: Optimización de la Bases de Datos Genéticas locales: La Bahía de Cádiz como Caso de Estudio

<i>Sara Velasco Iribarren</i>	P12: De la Desinformación a la Ciencia: ¿Quién es el Dragón Azul y por qué ha Llegado al Mediterráneo Ibérico?
<i>Beatriz Barbero Merello</i>	P13: Efecto del Marcaje con Dispositivos GPS sobre el Comportamiento Reproductor de <i>Anarhynchus alexandrinus</i> y <i>Sternula albifrons</i> en la Bahía de Cádiz.

SESIÓN GRADO IV. MODERADORES: IGNACIO GESTOSO Y ROCÍO PONCE	
PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
<i>Marina López Parras</i>	P14: Impacto de la Inclusión de Biocarbón como Aditivo Dietético en el Perfil Metabólico del Lenguado (<i>Solea senegalensis</i>)
<i>Inma Polonio Bueno</i>	P15: Guía para el Éxito de la Restauración de Praderas de <i>Cymodocea nodosa</i> en los Corrales de Rota.
<i>Margalida Massot Jaume</i>	P16: Sonidos Característicos de <i>Posidonia oceanica</i> en un Área Marina Protegida de las Islas Baleares (Illa S'Espardell)
<i>Diana Selene García García</i>	P17: Sistema del Carbono Inorgánico en el Estuario del Guadalquivir: Influencia de la Materia Orgánica

SESIÓN GRADO V. MODERADORES: ADOLFO CHICA Y TEODORA ORTEGA	
PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
<i>Elena Carvajal-Etura</i>	P18: Alteración de la Recarga y Descarga en el Acuífero Costero de Chiclana de la Frontera: Evaluación, Estrategias de Mitigación e Impactos
<i>Paula López Pérez</i>	P19: Efectos de la Exposición a Protectores Solares en los Procesos de Descomposición de la Hojarasca de la Fanerógama Marina <i>Cymodocea nodosa</i> en el Sedimento
<i>Rubén Sánchez van der Veen</i>	P20: Efectos Metabólicos de la Inclusión de Extractos de <i>Salicornia ramossissima</i> en Dietas para Juveniles de Lubina (<i>Dicentrarchus labrax</i>)
<i>Sara Carrillo-Bañón</i>	P21: El Ayuno Intermitente en Dorada: Impacto en el Metabolismo y Bienestar.

11:25 - 12:10 Sesión VII: Ecosistemas Vulnerables: Monitorización y Restauración Marítima Ecosistemas

MODERADORAS: REMEDIOS CABRERA Y LEILA CARMONA		
HORARIO	PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
11:25-11:35	<i>Ana Otero Ruiz</i>	OP19: Ecología de las Interacciones Planta-Animal para la Restauración de un Bosque Altamente Degradado
11:35-11:45	<i>Javier Moreno López</i>	OP20: Restauración de Praderas de <i>Cymodocea nodosa</i> en los Corrales de Rota: Evaluación del Uso de Soportes Biodegradables
11:45-11:55	<i>Carolina Montalván Torres</i>	OP21: Efectos de las Condiciones Ambientales sobre los Corales del Sistema Arrecifal Mesoamericano Bahía de Relá Honduras
11:55-12:10	<i>Ponentes de la Sesión VII</i>	Turno de preguntas

12:10 - 13:15 Sesión VIII: Geoquímica, Dinámica Costera y Procesos Oceanográficos (Grado y Posgrado)

MODERADORAS: MARINA BOLADO Y HARIS PLOMARITIS		
HORARIO	PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
12:10-12:20	<i>José Luis Bellido Dominguez</i>	OG7: Evolución a Corto Plazo del Sistema Playa-Duna-Marisma de Camposoto a partir de Imágenes de Satélite de Alta Resolución.
12:20-12:30	<i>Lucía Conde del Castillo</i>	OG8: Síntesis y Evaluación de un Líquido Iónico Bifuncional para la Extracción de Metales en Matrices Salinas
12:30-12:40	<i>María López Ceballos</i>	OG9: Variabilidad Estacional de CO ₂ en Sistemas Costeros de la Bahía de Cádiz.
12:40-12:50	<i>Raiba Abdala Said</i>	OP22: Microplastic Sinks in the Western Indian Ocean: a Multi-matrix Assessment of Seaweed and Sediments in Unguja- Zanzibar.
12:50-13:00	<i>Raquel del Castillo</i>	OP23: Caracterización y Análisis de los Procesos Sedimentarios y Oceanográficos Asociados al Cañón de Ceuta
13:00-13:15	<i>Ponentes de la Sesión VIII</i>	Turno de preguntas

13:40 Entrega de premios SACMA

Sra. Dña. Carmen Garrido, Dra. del Instituto Universitario de Investigación Marina. INMAR.

Sr. D. Javier Benavente, Decano de la Facultad de Ciencias del Mar

Sra. Dña. Nuria Campos, Vicerrectora de Estudiantes de la Universidad de Cádiz

Videocápsulas

V1. Raquel del Castillo

V2. Carolina Montalván