

# SACMA 2025 - PROGRAMA

X Simposio Científico de Alumn★s de la  
Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales

JUEVES 15 DE MAYO

**08:30 - 09:00 Recogida de material y documentación (puerta salón de grados 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**

**Dra. Beatriz Díaz Garduño (Directora de proyectos y operaciones en Oikos MSP)**

**Doctora en Gestión y Conservación del Mar y Comunicación Científica.**

**Participante I SACMA**

**“El por qué siempre está ahí.**

*Aunque a veces se descubre por el camino.”*

**10:00 - 11:00 Sesión I: Oceanografía Geológica, Costera y Química**

MODERADORAS: LAURA DEL RIO y ROCÍO PONCE		
HORARIO	PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
10:00-10:10	<i>Andrea Herrero Sánchez</i>	OG1. Clasificación, representación y análisis geológico de <i>pockmarks</i> en función de su diámetros e inclinación: relación con la morfología del fondo marino y comparación regional
10:10-10:20	<i>Raquel Castillo Castillo</i>	OP1. Caracterización morfológica y procesos asociados en el Cañón de Ceuta
10:20-10:30	<i>Maria del Mar Gomila Tejedor</i>	OG2. Análisis de líneas de costa obtenidas a partir de ciencia ciudadana ( <i>CoastSnap</i> ): validación con datos in situ y comparación con datos obtenidos de satélites
10:30-10:40	<i>Rosana Conesa López</i>	OP2. Cuantificación del carbono inorgánico en sistemas costeros: influencia de la materia orgánica
10:40-11:00	<i>Ponentes de la Sesión I</i>	Turno de preguntas

## 11:00 – 12:00 Sesión de pósteres I: Grado

MODERADORES: MARISA PÉREZ y ADOLFO CHICA	
PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
<i>Clàudia Fernández Oliveras</i>	P1. Elasmobranquios procedentes del descarte del Golfo de Cádiz: pintarroja ( <i>Scyliorhinus canicula</i> , Linnaeus, (1758)) y tembladera ( <i>Torpedo marmorata</i> , Risso, (1810))
<i>Cristina Calafat Martín-Posadillo</i>	P2. Restauración de praderas de fanerógamas marinas a partir de mallas biodegradables
<i>Patricia Fouquet Torregrasa</i>	P3. Aplicación del aditivo fitogénico <i>relaquax</i> en lubina: efectos sobre el crecimiento y el metabolismo
<i>Estela Núñez Flores</i>	P4. Explorando la diversidad oculta de <i>Oxynoe rafinesque</i> 1814 ( <i>Heterobranchia, sacoglossa</i> ): un desafío taxonómico en un género críptico
MODERADORAS: TEODORA ORTEGA y ELIZABETH BLÁZQUEZ	
<i>Diego de la Cal Martín</i>	P5. Variación en la producción de aldehídos poliinsaturados en tres especies de fitoplancton en un escenario futuro de CO <sub>2</sub>
<i>Miguel Ángel Cavilla Molina</i>	P6. Evaluación y aplicación del proceso foto-Fenton para la degradación de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAHs) en aguas de lavado de <i>scrubbers</i>
<i>Paola Rodríguez Sánchez</i>	P7. Estudio anual de la floración, fructificación y análisis de carbohidratos en <i>Ruppia spp</i> para su potencial uso comercial

**12:00-13:00 Sesión II: Gestión de residuos y microplásticos**

MODERADORES: GEMMA ALBENDÍN y JOSE LUIS GARCÍA		
HORARIO	PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
12:00-12:10	<i>Clara de Juan Simón</i>	OG3. Estudio de la presencia de microplásticos en instalaciones desaladoras. Impacto en el medio marino
12:10-12:20	<i>Karol Dayana Herrera Aguirre</i>	OP3. Evaluación de la eficiencia de retención de microplásticos mediante filtración a escala piloto para agua de consumo
12:20-12:30	<i>María Candel Pecellín</i>	OP4. Estudio del efecto de la temperatura para optimizar la co-digestión anaerobia de lodos y aguas residuales de matadero
12:30-12:45	<i>Ponentes de la Sesión III</i>	Turno de preguntas

**13:00 – 14:00 Sesión III: Biodiversidad y Contaminación**

MODERADORES: LEILA CARMONA y FRANCISCO HORTAS		
13:00-13:10	<i>Sandra Cros García</i>	OG4. Germinación pirogénica en <i>Silene gaditana</i> , un endemismo estricto de la herriza
13:10-13:20	<i>Marta Sánchez Vélez</i>	OG5. Identificación y cuantificación de microplásticos en bivalvos ( <i>Scrobicularia plana</i> ) y sedimentos costeros del litoral andaluz occidental
13:20-13:30	<i>Silvia Muñoz Luque</i>	OP5. Contaminación ambiental: identificación y cuantificación de microplásticos en aguas costeras del litoral andaluz occidental
13:30-13:40	<i>Jaime Salvador Rubiales Gómez</i>	OP6. Otolitos como herramienta de clasificación de especies: caso de estudio en <i>Lesueurigobius sanzi</i> y <i>L. suerii</i>
13:40-14:00	<i>Ponentes de la Sesión III</i>	Turno de preguntas

**VIERNES 16 DE MAYO****09:00 - 09:30 Charla Invitada II****Dr. Rubén Vázquez Medina (Profesor Ayudante Doctor, Universidad de Alcalá-UAH)****Participante III SACMA***“Cambio climático en el afloramiento Ibérico/Canario:  
el rol de la estratificación oceánica y el viento”***09:30 – 10:30 Sesión IV: Fauna marina**

MODERADORES: MARINA BOLADO y FRANCISCO HORTAS		
HORARIO	PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
09:30-09:40	<i>Yana Korneeva Abdulaeva</i>	OP7. Las zonas supralitorales de la Bahía de Cádiz como hábitat reproductivo alternativo para el Chorlitejo patinegro ( <i>Anarhynchus alexandrinus</i> )
09:40-09:50	<i>Athenea Rodríguez Luque</i>	OP8. Variabilidad de las comunidades bentónicas en ambientes con diferente presión de bioinvasión
09:50-10:00	<i>Leticia Medina Ortega</i>	OP9. Pesca de arrastre de tiburones en el mediterráneo andaluz: análisis temporal de las capturas y su impacto ecológico
10:00-10:15	<i>Ponentes de la Sesión IV</i>	Turno de preguntas

**10:30 - 11:30 Sesión de pósteres II****Pausa Café**

SESIÓN POSGRADO I. MODERADORAS: ROCÍO PONCE y TEODORA ORTEGA	
<i>Mario Vicente Arroyo</i>	P8. Influencia de factores oceanográficos y meteorológicos en las floraciones de <i>Alexandrium catenella</i> en la Patagonia noroccidental
<i>Belén Cañadas Marín</i>	P9. Estudio del rendimiento de biometano a partir de la co-digestión anaerobia de purines de cerdo y vinazas: optimización matemática
<i>Álvaro Herrera Cáceres</i>	P10. Macroalgas nativas: ¿Refugio de macroinvertebrados frente al proceso de invasión de <i>Rugulopteryx okamurae</i> ?
<i>Sara Rodríguez Leal</i>	P11. Caracterización de dos especies del género <i>Arnoglossus</i> ( <i>A. laterna</i> y <i>A. thori</i> ) presentes en los descartes pesqueros del Golfo de Cádiz. Énfasis en la variabilidad morfológica de los otolitos

## SESIÓN POSGRADO II. MODERADORES: JUAN MONTES y ELIZABETH BLÁZQUEZ

<i>Esther Luján Amoraga</i>	P12. Análisis de los efectos de las variaciones de marea sobre las brisas marinas formadas en el Golfo de Cádiz
<i>Camilo David Quintana Gamarra</i>	P13. Estudio comparativo de los afloramientos de la Guajira y el oriente de Venezuela usando imágenes satelitales y reanálisis de modelos atmosféricos
<i>Karoll Juliana Márquez Alcalá</i>	P14. Aspectos reproductivos del barbul ( <i>Pimelodus blochii</i> ) en zodos dique del Departamento de Bolívar (Colombia)
<i>Zaira Rivero Fernández</i>	P15. Progresos en la gestión del cangrejo azul en Andalucía y la provincia de Cádiz

## SESIÓN SEA-EU

## MODERADORAS: IRENE LAIZ y MACARENA CASTRO



PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
<i>Juan Rodríguez Márquez</i>	P16. Peering into autotrophic communities: imaging flow cytometry as a high-resolution window
<i>Pablo Gallardo Forero</i>	P17. UV-LED radiation for the inactivation of <i>Heterosigma akashiwo</i> in ballast water
<i>Bethany Louise Short</i>	P18. Cleaner waters with microalgal blooms: sustainable wastewater treatment in marine aquaculture
<i>María Cabrera Bayarri</i>	P19. The hidden cost of clean shipping: investigating the effects of metals in scrubber washwater on aquatic biota
<i>Santiago Ruiz Moreno</i>	P20. Global study of the Atlantic subpolar gyre
<i>Bárbara Arribas Rodríguez</i>	P21. Validation of the geostrophic current obtained with the KaRIn altimetric radar on board the SWOT satellite

## 11:30-13:00 Sesión V: Economía Azul

## Parte I. Turismo, Clima y Predicción oceánica

## MODERADORES: RUBÉN VAZQUEZ y MARIA DE ANDRÉS

HORARIO	PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
11:30-11:40	<i>Jerimar Vásquez</i>	OP10. OCEANUCA: Una plataforma operativa para la mejora del monitoreo y la predicción del océano costero mediante modelización numérica integrada y servicios de datos estandarizados
11:40-11:50	<i>Juan Carbone Díaz</i>	OP11. Influencia de la brisa costera en el confort térmico durante una ola de calor en el suroeste de la Península Ibérica

11:50-12:00	<i>Belkis Carolina Montalván Torres</i>	OP12. Efectos de las condiciones ambientales en las colonias de <i>Acropora palmata</i> en el sistema arrecifal mesoamericano, Bahía de Tela Honduras
12:00-12:10	<i>Claudia Lorena Castro Sandí</i>	OP13. Turismo y sostenibilidad en el litoral caribe de Costa Rica: desafíos para la gestión integrada
12:10-12:20	<i>Ponentes de la Sesión V</i>	Turno de preguntas
<b>Parte II. Recursos vivos marinos</b> <b>MODERADORES: REME CABRERA y JUAN ANTONIO MARTOS SITCHA</b>		
12:20-12:30	<i>Nuria Muñoz Castellvi</i>	OP14. Uso de los ferris como plataformas para el estudio de la ecología de cetáceos en el Estrecho de Gibraltar
12:30-12:40	<i>Javier Moreno López</i>	OG6. Innovación en la restauración de praderas marinas: importancia del uso de soportes naturales biodegradables
12:40-12:50	<i>José María García Luque</i>	OG7. Inclusión de aditivos fitogénicos en la dieta para mejorar la respuesta a estrés por densidad y transporte en dorada ( <i>Sparus aurata</i> )
12:50-13:00	<i>Ponentes de la Sesión V</i>	Turno de preguntas

**13:00 Entrega de premios SACMA****Presentación Lema INMAR****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****VÍDEOS PI-MINUTOS**

VPM1. Castro Sandí Claudia Lorena

VPM2. Maria del Mar Gomila Tejedor

**VÍDEOS REELS-REDES SOCIALES**

VRRSS1. Juan Rodríguez Márquez

VRRSS2. Clara de Juan Simón

VRRSS3. Nuria Muñoz Castellvi

VRRSS4. Maria del Mar Gomila Tejedor

VRRSS5. Karoll Juliana Marquez Alcala