

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	Andrea Herrero Sánchez	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	Raquel Castillo Castillo	OP1. Caracterización morfológica y procesos asociados en el Cañón de Ceuta
10:20-10:30	Maria del Mar Gomila Tejedor	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	Rosana Conesa López	OP2. Cuantificación del carbono inorgánico en sistemas costeros: influencia de la materia orgánica
10:40-11:00	Ponentes de la Sesión I	Turno de preguntas

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

MODERADORES: MARISA PÉREZ y ADOLFO CHICA	
PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
Clàudia Fernández Oliveras	P1. Elasmobranquios procedentes del descarte del Golfo de Cádiz: pintarroja (<i>Scyliorhinus canicula</i> , Linnaeus, (1758)) y tembladera (<i>Torpedo marmorata</i> , Risso, (1810))
Cristina Calafat Martín-Posadillo	P2. Restauración de praderas de fanerógamas marinas a partir de mallas biodegradables
Patricia Fouquet Torregrosa	P3. Aplicación del aditivo fitogénico <i>relaquax</i> en lubina: efectos sobre el crecimiento y el metabolismo
Estela Núñez Flores	P4. Explorando la diversidad oculta de <i>Oxynoe rafinesque</i> 1814 (<i>Heterobranchia</i> , <i>sacoglossa</i>): un desafío taxonómico en un género críptico
MODERADORAS: TEODORA ORTEGA y ELIZABETH BLÁZQUEZ	
Diego de la Cal Martín	P5. Variación en la producción de aldehídos poliinsaturados en tres especies de fitoplancton en un escenario futuro de CO ₂
Luis Bermúdez García	P6. Viabilidad de procesos basados en radicales sulfato para la eliminación de naftaleno en aguas marinas
Paola Rodríguez Sánchez	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
Parte II. Recursos vivos marinos MODERADORES: REME CABRERA y JUAN ANTONIO MARTOS SITCHA		
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