

## SACMA 2024 - PROGRAMA

### IX Simposio Científico de Alumnos de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales

**VIERNES 3 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 Decano de la Facultad**

Interviene: Javier Benavente González

Decano Facultad Ciencias del Mar y Ambientales

**09:15 - 09:45 Charla Invitada I**

**Dr. Juan Montes (Investigador Margarita Salas, Ciencias de la Tierra)**

“Herramientas para el estudio de los riesgos costeros: del GPS a los satélites”

**09:45 - 10:00**

**Gonzalo Muñoz Arroyo**

“Presentación del proyecto de innovación docente BIO\_CAMPUS”

**10:00 - 11:00 Sesión I: Oceanografía y Gestión costera**

MODERADORAS: ROCÍO PONCE Y MARÍA DE ANDRÉS		
HORARIO	PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
10:00-10:10	<i>Raquel Castillo Castillo</i>	OG1. Cartografía de estructuras tectónicas en la Bahía de Almería y riesgos geológicos asociados
10:10-10:20	<i>Esther Luján Amoraga</i>	OP1. Impacto de las brisas marinas en las corrientes superficiales del Golfo de Cádiz
10:20-10:30	<i>Belén Cañadas Marín</i>	OP2. Impacto de la regeneración de playas en el crecimiento de dunas costeras, caso de estudio: playa de Camposoto, San Fernando (Cádiz)
10:30-10:40	<i>Giorgio De La Torre Morales</i>	OP3. Gestión integrada de áreas litorales en la provincia de Galápagos, Ecuador: Análisis de la situación actual del subsistema político-administrativo de su sistema litoral
10:40-11:00	<i>Ponentes de la Sesión I</i>	Turno de preguntas

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

MODERADORAS: ELIZABETH BLÁZQUEZ Y CAROLINA MENDIGUCHÍA	
PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
<i>Ambar Nieto Peñaloza</i>	P1. Explorando las posibilidades del mar a pasos de babosa: revisión de la diversidad de productos naturales bioactivos en moluscos sacoglossos
<i>Belén Pina Copano</i>	P2. Estudio de sostenibilidad del prototipo de envase de algas ( <i>Rugulopteryx okamurae</i> )
<i>Carlos García Macías</i>	P3. Estudio de impropios y tipos de plásticos en las algas de arribazón ( <i>Rugulopteryx okamurae</i> ): apoyo a la empresa FUTURALGA, Sociedad Cooperativa Andaluza
<i>Diana M. Herrera Amaya</i>	P4. Desinfección solar y cultivo de microalgas: tratamientos integrados para la mejora ambiental de efluentes de acuicultura marina
MODERADORAS: M. CARMEN FERNÁNDEZ Y MARINA BOLADO	
<i>Estela Núñez Flores</i>	P5. ¿Qué nombre le pondrías a una nueva especie?
<i>Lucía Delgado Muñoz de Bustillo</i>	P6. Efectos de la suplementación de dietas vegetalizadas tratadas biotecnológicamente y enriquecidas con nutraceuticos a base de microalgas sobre el crecimiento y metabolismo de la dorada
<i>Lucía Martos Castejón</i>	P7. Recursos docentes innovadores para el estudio de la contaminación marina
<i>Juan José Pérez Agulló</i>	P8. Proyecciones de cambio climático en el Mediterráneo occidental

### 11:00 – 12:00 Sesión de pósteres II: Posgrado

MODERADORAS: MARISA PÉREZ Y LAURA DEL RÍO	
PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
<i>Ana de la Jara Fariñas</i>	P9. Aplicación de procesos foto-dirigidos para la eliminación de microalgas nocivas en aguas marinas
<i>Emma Nicole Short</i>	P10. Identificación molecular del sexo en peces fuera de los laboratorios
<i>Marina Isabel Vilaplana Páez</i>	P11. Implicaciones ecológicas de la interacción entre cremas solares comerciales y la fanerógama marina <i>Cymodocea nodosa</i>
<i>Daniel Montoya Fraguas</i>	P12. La historia de un manjar gaditano: la ortiguilla ( <i>Anemonia viridis</i> ) en el Golfo de Cádiz
<i>Alejandro Blazquez Durán</i>	P13. Proyecto Phytowelfish: aplicación de nutraceuticos fitogénicos en acuicultura para mejorar el bienestar animal y la calidad de la carne

**12:00 – 13:20 Sesión II: Desafíos ambientales: Biodiversidad y Contaminación**

MODERADORES: GEMMA ALBENDÍN Y ALEJANDRO CENTENO		
HORARIO	PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
12:00-12:10	<i>Leticia Medina Ortega</i>	OG2. Poliquetos en la Bahía de Cádiz: morfometría y retos en la sostenibilidad.
12:10-12:20	<i>Ángela Rodríguez Ruiz</i>	OP4. Efectos de la exposición UV-C en el rendimiento larvario de <i>Carcinus maenas</i> (Linnaeus, 1758): Implicaciones para el tratamiento de aguas de lastre y la gestión de especies invasoras
12:20-12:30	<i>Atenea Rodríguez Luque</i>	OP5. Comunidades bentónicas marinas asociadas a puertos deportivos y su potencial para albergar especies invasivas
12:30-12:40	<i>Paula Infante Velado</i>	OG6. Análisis de la presencia de microplásticos en el río Nevá a su paso por la ciudad de San Petersburgo (Rusia)
12:00-12:50	<i>Ametz Oyón Sanz</i>	OP6. La España Azul: Analizando la basura marina y los microplásticos en la costa española
12:50-13:00	<i>José Daniel Márquez Güelfo</i>	OP7. Tecnología de lavado de gases de escape en buques: Optimización y análisis de impacto ambiental
13:00-13:30	<i>Ponentes de la Sesión II</i>	Turno de preguntas

**13:30 - 14:20 Sesión III: Acuicultura y pesquería**

MODERADORES: ISMAEL JEREZ Y REMEDIOS CABRERA		
HORARIO	PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
13:30-13:40	<i>David Hidalgo Martín</i>	OG4. Uso de nutracéuticos en acuicultura
13:40-13:50	<i>Daniel Ramírez Torres</i>	OP8. Diferencias de metilación en el lenguado senegalés
13:50-14:00	María José Romero Pérez	OP9. Cinéticas de incorporación de nutrientes en las macroalgas <i>Ulva rigida</i> y <i>Ericaria selaginoides</i> en el contexto de la eutrofización costera
14:00-14:10	Mireia Villafáfila García	OP10. Medidas de mitigación para la captura incidental de vertebrados marinos
14:10-14:30	<i>Ponentes de la Sesión III</i>	Turno de preguntas

## VIERNES 10 DE MAYO

### 09:00 - 09:20 Charla Invitada II

**Esther Luján, Atenea Rodríguez, Eva Capilla y Rosana Conesa**

**(Alumnas de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales)**

“Ciencias del Bar. Actividades de divulgación organizadas por el alumnado”

### 09:20 – 09:30

**Fundación Campus de Excelencia Internacional del Mar. CEIMAR**

“Actividades e iniciativas”

### 09:30 - 10:45 Sesión IV: Economía Azul (I)

MODERADORES: CARMEN GARRIDO Y ADOLFO CHICA		
HORARIO	PONENTE	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
09:30-09:40	<i>Alba Martínez Cánovas</i>	OG5. Andalucía como el primer mercado de carbono azul de España. Proyectos de absorción de gases de efecto invernadero en ecosistemas costeros
09:40-09:50	<i>Clara Miranda Urbano</i>	OG6. Tasas de renaturalización de salinas artesanales abandonadas en la Bahía de Cádiz
09:50-10:00	<i>Angelika A. Habera K.</i>	OG7. Efecto de la degradación y desconexión en una marisma sobre los stocks de carbono y estimación de su capacidad como sumidero de carbono tras su restauración
10:00-10:10	<i>Javier Moreno López</i>	OG8. Germinación de semillas y desarrollo durante los primeros estadios en las angiospermas marinas <i>Cymodocea nodosa</i> y <i>Zostera marina</i>
10:10-10:20	<i>María Galindo Sánchez</i>	OG9. Evaluación de la captura de material particulado y su naturaleza en una marisma: Caso de estudio de la Bahía de Cádiz
10:20-10:45	<i>Ponentes de la Sesión IV</i>	Turno de preguntas

**10:45 - 11:45 Sesión de pósteres II. Pausa Café.**

<b>MODERADORES: LEILA CARMONA, THEOCHARIS PLOMARITIS E IRENE LAIZ</b>	
<b>PONENTE</b>	<b>TRABAJO DE INVESTIGACIÓN</b>
<i>Aina Jaume Comas</i>	P14. Sea Turtles: Sentinels of marine litter
<i>Bethany Louise Short</i>	P15. Potential of the marine microalgae <i>Dunaliella salina</i> and <i>Halochlorella rubescens</i> for the production of valuable products in coastal environments in the Bay of Cadiz
<i>Carmen Palazón Alba</i>	P16. Production of <i>Dunaliella salina</i> in salines of the Bay of Cadiz: Culture ad stressing strategies
<i>Juan Rodríguez Márquez</i>	P17. Glowing red: Unveiling phytoplankton inner world by chlorophyll autofluorescence
<i>Laura Torres Abellán</i>	P18. A multi-compartmental approach of microplastic distribution in the northern Alboran Sea
<i>Juan Ceballo Blanco</i>	P19. Adressing the challenge of harmonizing marine litter data
<b>PÓSTERS VIRTUALES</b>	
<i>Wiktoría Chudzik</i>	P20. Life hidden in rocks - Biodiversity of marine endolithic cyanobacteria.
<i>Yuna Basuyaux</i>	P21. Toxicity of leachates from dishwashing gloves on the embryonic development of the green sea urchin <i>Strongylocentrotus droebachiensis</i>

\* Pósters presentación servicios periféricos INMAR

**11.45-13.00 Sesión V: Economía azul (II)**

<b>MODERADORES: JUAN JOSÉ VERGARA E IGNACIO HERNÁNDEZ</b>		
<b>HORARIO</b>	<b>PONENTE</b>	<b>TRABAJO DE INVESTIGACIÓN</b>
11:45-11:55	<i>Concepción Rodríguez Rojo</i>	OP11. Límites de los muestreos destructivos para la caracterización de la vegetación de marisma
11:55-12:05	<i>Eva Capilla García</i>	OP12. Caracterización isotópica del carbono inorgánico disuelto en aguas estuáricas
12:05-12:15	<i>Beatriz Gasalla López</i>	OP13. Herramientas innovadoras para evaluar la vulnerabilidad e impactos del cambio climático en las áreas turísticas costeras
12:15-12:25	<i>Marco Mendizabal Castillo</i>	OP14. Aplicación de la transcriptómica en la optimización del cultivo larvario de <i>Solea senegalensis</i>
12:25-12:35	<i>Yada Trapletti Lanti</i>	OP15. Necropsias para la conservación: evaluando la mortalidad masiva de aves marinas
12:35-13:00	<i>Ponentes de la Sesión V</i>	Turno de preguntas

**13.00-14.00 Sesión VI: Sostenibilidad Industrial: Innovación en la gestión de residuos**

<b>MODERADORES: LOLI COELLO y DAVID AMAYA</b>		
<b>HORARIO</b>	<b>PONENTE</b>	<b>TRABAJO DE INVESTIGACIÓN</b>
13:00-13:10	<i>Luis O. Millán Zamora</i>	OG10. Producción de hidrógeno verde desde la industria cervecera en el marco de la economía circular
13:10-13:20	<i>Rachel Lombana Fraguera</i>	OP16. Evaluando el potencial de los plásticos reciclados para disminuir los niveles de plomo en efluentes industriales
13:20-13:30	<i>Laura M. Ballesteros Orjuela</i>	OP17. Valorización energética y agronómica de aguas residuales y lodos de mataderos por medio de codigestión anaerobia
13:30-13:40	<i>María Candel Pecellín</i>	OP18. Biorrefinería anaerobia de residuos de matadero para la obtención de energía y productos de valor añadido
13:40-14:00	<i>Ponentes de la Sesión VI</i>	Turno de preguntas

**14:00 Entrega de premios y clausura**



IN·MAR  
Instituto Universitario de Investigación Marina

cei·mar  
campus de excelencia internacional del mar



SE  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
ACUICULTURA

Verinsur  
Gestión integral de residuos

## VÍDEOS PI-MINUTOS

- VPM1. María Galindo Sánchez
- VPM2. Raquel Castillo Castillo
- VPM3. Ana de la Jara Fariñas
- VPM4. Laura Torres Abellán

## VÍDEOS REELS-REDES SOCIALES

- VRRSS1. Juan Rodríguez Márquez
- VRRSS2. Beatriz Gasalla López
- VRRSS3. Raquel Castillo Castillo
- VRRSS4. Wiktoria Chudzik
- VRRSS5. Yuna Basuyaux