



VII Simposio Científico de Alumnos de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. SACMA 2022

PROGRAMA

VIERNES 6 DE MAYO

9:00-9:30 Recogida de documentación

9:30-10:30 Conferencia Inaugural.

Evolución histórica de las capturas reconstruidas de 4 especies del género *Pagellus* para las áreas FAO 27 Y 34. *Víctor Sanz Fernández.*

10:30-11:30 Sesión de comunicaciones orales I

O1. Coral Soul, una asociación para salvar los corales. *Marina Palacios Miñambres*

O2. Análisis de la Energía Eólica Marina en España ¿Oportunidad o Conflicto? *Elena Fincias Anta.*

O3. Caracterización citogenómica de los genes hox en el lenguado senegalés (*Solea senegalensis*, Kaup 1858). *Marco Antonio Mendizabal Castellero.*

11:30-12:30 Sesión de pósteres I. Sesión SEA-EU.

P1. Mercury in soil, plants and lichens in the Antarctic coastal zone. *Aleksandra Cichecka, Patryja Plonska and Dominika Saniewska.* Máster en Oceanografía.

P2. Application of the Laser Optical Plankton Counter, LOPC, in ecology studies and comparison with other usual methods." *Juan Ceballo Blanco, Rubén Ríos Quintero, Fidel Echevarría Navas y Juan Ignacio González Gordillo.* Máster en Oceanografía.

P3. NO PRESENTADO

P4. Seasonal changes in antioxidation potential of the brown seaweed *Halopteris scoparia*. *Martina Čagalj, Roberta Frleta, Marija Šiljić and Vida Šimat.* Doctoranda de Ciencias Marinas Aplicadas.



P5. Comparison of the seasonal variability of PM_{2.5} and PM₁₀ aerosol concentrations in the air in port areas (Port of Gdynia) using optical methods (SEZO AM and EDM 180). *Martyna Malinowska, Anita U. Lewandowska and Michalina Bielawska*. Grado en Oceanografía.

P6. NO PRESENTADO

P7. Reproduction cycle and growth of *Donax trunculus* in the Mediterranean sea of Morocco. *Ouassima Haroufi, M. Maatouk y Alberto Arias Pérez*. Doctorando de Ciencias Marinas.

P8. Elemental Carbon in *Aurelia aurita* living in seawater of the Port of Gdynia (Gulf of Gdansk, Southern Baltic). *Patrycja Halys and Anita Lewandowska*. Grado en Oceanografía.

P9. Sampling strategies for plastic pollution. *Rocío Quintana Sepúlveda, Sandra Manzano Medina, Daniel González Fernández, Carmen Morales Caselles and Andrés Cózar Cabañas*. Doctorado en Ciencias del Mar y Tecnología.

P10. Geochemistry of seabed sediments in area of pockmarks in the Gulf of Gdansk, Baltic Sea. *Stanislaw Kurowski, Katarzyna Łukawska and Aleksandra Brodecka-Goluch*. Máster Oceanografía.

P11. *Faxonius limosus* (Rafinesque, 1817) as an alternative source of chitin and chitosan. *Zofia Nuc, Gloria Brusotti, Paolo Moro, Laura Catenacci, Chiara Milanese, Milena Sorrenti, Aldona Dobrzycka-Krahel, Cristina Bonferoni and Carla Caramella*. Doctorado en Ciencias Ambientales y Ciencias de la Tierra.

12:30-14:00 Sesión de comunicaciones orales II

04. Evolución a medio plazo del pie de duna de la playa de Camposoto (San Fernando). *Cristina Montes García*.

05. Dinámica de gases con efecto invernadero. *Miriam Mestre Durán*.

06. Potencial uso de la macroalga invasora *Rugulopteryx okamurae* en piensos de acuicultura: un ejemplo de revalorización. *Rubén Galindo Melero*.

07. Producción de metano mediante co-digestión de lodos, vinazas y residuos de pescado. *Rocío Auxiliadora López Rodríguez*.



VIERNES 13 DE MAYO

9:00-10:00 Conferencia plenaria.

Beach-dune environments and coastal management: an interconnected system. *Irene Delgado Fernández.*

10:00-11:30 Sesión de comunicaciones orales III

O8. Influencia del polipropileno sobre la tasa de crecimiento de los microorganismos de un sistema biológico aerobio de depuración. *Ainhoa Fornés Gómez.*

O9. El camarón pistola (*Alpheus spp*) y su relación con el cambio climático. *Naia Martínez López.*

O10. Estudio sobre la presencia de microplásticos en sedimentos del río Guadalete. *Nadine Foletti Fernández.*

O11. Floraciones nocivas de microalgas: análisis en zonas de reproducción de moluscos y estudio de degradación de toxinas asociadas. *Juan Miguel Baldominos Botas.*

O12. Caracterización de aguas de lavado de scrubber del buque de Villa de Tazacorte y evaluación de su impacto en el trayecto Cádiz-Canarias. *Lucía Ruíz Salas.*

O13. Procesos de Oxidación Avanzada en la eliminación de microplásticos. *M^a de la Paz Sánchez Aparicio.*

11:30-12:30 Sesión de pósteres II

P12. Evaluación del uso del peróxido de hidrógeno como biocida alternativo al tratamiento de aguas de lastre. *Ana Isabel Prado Vázquez, Asunción Acevedo Merino y Javier Moreno Andrés.* Grado en Ciencias del Mar.

P13. Ensayos de biofertilización de semillas con lodos procedentes del tratamiento de la acuicultura marina. *Ana María López Benítez, Esther Bautista Chamizo, Dolores Macías Sánchez y Carmen Garrido-Pérez.* Grado Ciencias Ambientales.

P14. Análisis de los efectos de largos periodos de oscuridad en la producción de aldehídos poliinsaturados en *Cyclotella cryptica*. *Juan Rodríguez Márquez,*



Bárbara Úbeda Sánchez, María Jesús Ortega Agüera y Ana Bartual Magro,
Doble Grado en Ciencias del Mar y Ciencias Ambientales.

P15. Estudio de abundancia y crecimiento del lenguado de arena (*Pegusa lascaris*) y el rodaballo (*Scophthalmus rhombus*) en el litoral gaditano. *Marina Jiménez Cobo, Remedios Cabrera Castro y Carlos Rodríguez García*. Doble Grado Ciencias del Mar y Ciencias Ambientales.

P16. Acuicultura sostenible de la dorada mediante la inclusión de aditivos naturales en la alimentación: Proyecto DORADINA. *Brian Cunningham Aparicio, Juan Miguel Mancera e Ismael Jerez-Cepa*. Máster en Acuicultura y Pesca.

P17. NO PRESENTADO

P18. Plataforma de Observación Costero Ambiental del Río San Pedro (POCARISA). *Juan Alberto Jiménez Rincón y Alfredo Izquierdo*. Máster en Oceanografía.

P19. Obtención de biosólidos clase A mediante codigestión anaerobia. *Leonor María Sillero Moreno, Montserrat Pérez y Rosario Solera*. Doctoranda. (Virtual)

P20. ¿Cuándo, dónde y cómo aparece el fitoplancton productor de toxinas en las Zonas de Producción de Cádiz y Huelva? *Marina Beltrán Malpica, Javier Moreno Andrés y Enrique Nebot Sanz*. Máster en Oceanografía.

P21. Análisis de la contaminación por microplásticos en tractos digestivos de *Engraulis encrasicolus* y *Sardina pilchardus* en el Golfo de Cádiz. *Miguel J. Sánchez-Guerrero Hernández, Enrique González Ortegón y Daniel González Fernández*. Máster en Oceanografía.

P22. Ventajas del proceso anaerobio de co-digestión de lodos y residuos de pescado mediante la tecnología en fase secuencial de temperatura para la producción de CH₄. *Rocío Auxiliadora López Rodríguez, Montserrat Pérez García y María del Rosario Solera del Río*. Máster en Gestión Integral del Agua.

P23. La expansión de la especie invasora *Rugulopteryx okamurae* (Dictyotaceae, Ochrophyta) en el Mar Mediterráneo: la primera evidencia como epibionte del coral de aguas profundas *Dendrophyllia ramea*. *Rocío María Estévez Podestá, Marina Palacios, Juan Lucas Cervera y Manuel M. González-Duarte*. Máster en Oceanografía.



12:30-14.00 Comunicaciones orales IV

O14. Degradación de la materia orgánica mediante el método estandarizado “Tea Bag Index” en los sedimentos de diferentes ecosistemas costeros de la Bahía de Cádiz. *Marina Isabel Vilaplana Páez.*

O15. El Agua Intermedia Antártica en su propagación al norte en el Atlántico subtropical nororiental. *Juan Alberto Jiménez Rincón.*

O16. Estudio de alimentación de la especie *Serranus hepatus* (Linnaeus, 1758), proveniente del arrastre del Golfo de Cádiz. *Sara Madera Santana.*

O17. Modelización de las capturas de boquerón *Engraulis encrasicolus* y de sardina *Sardina pilchardus* en las costas andaluzas mediante datos pesqueros y procedentes de la teledetección. *Ángel Rafael Domínguez Bustos.*

O18. Evaluación de corrientes costeras en el delta del Ebro obtenidas por los satélites Sentinel-3A/B, mediante la comparación. *Manuel Fernández Barba.*

O19. Evaluación del efecto del cambio climático sobre el metabolismo y los flujos de carbono orgánico disuelto (COD) en comunidades de *Cymodocea nodosa* de la bahía de Cádiz. *Alba Yamuza Magdaleno*

14.00-14:30 Entrega de premios y clausura



PODCASTS (WEB)

PC1. Hablemos de Microplásticos. Ana Amelia Franco del Pino.

PC2. *Drosophyllum lusitanicum*, un fósil viviente. Andrea Prieto Bolívar y Sebastián María Hernández Martín.

PC3. BioUCA – Diferencia entre flora y vegetación. Celia Sánchez Galea y M^a Isabel Álvarez Carreño.

PC4. Valorización de residuos orgánicos mediante co-digestión anaerobia para obtener biometano y enmienda agronómica en el marco de la bioeconomía circular. Leonor M^a Sillero Moreno

PC5. Biogeografía y Ecología del alcornoque. Luna León Mezquida

VIDEOS (WEB)

O3. Caracterización citogenómica de los genes hox en el lenguado senegalés (*Solea senegalensis*, Kaup 1858). Marco Antonio Mendizabal Castellero.

O10. Estudio sobre la presencia de microplásticos en sedimentos del río Guadalete. Nadine Foletti Fernández.

O12. Caracterización de aguas de lavado de scrubber del buque de Villa de Tazacorte y evaluación de su impacto en el trayecto Cádiz-Canarias. Lucía Ruíz Salas.

P20. ¿Cuándo, dónde y cómo aparece el fitoplancton productor de toxinas en las Zonas de Producción de Cádiz y Huelva? Marina Beltrán Malpica, Javier Moreno Andrés y Enrique Nebot Sanz. Máster en Oceanografía.