

PROGRAMA SACMA 2021

VIERNES 7 DE MAYO

9:00-9:30 Recogida de documentación

9:30-10:30 Conferencia Inaugural. Ciencias del Mar y Ambientales: claves en investigaciones antárticas. *Antonio Tovar. CSIC.*

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

O1. Estudio e identificación de microplásticos en suelo agrícola. *Sergio Varela.*

O2. Análisis de la gestión del Espacio Natural Doñana. *Elena Fincias Anta*

O3. Regulación de la incorporación de amonio en la fanerógama marina *Zostera noltei*. *Marina Isabel Vilaplana Páez.*

O4. Producción de hidrógeno mediante co-digestión de lodos, vinazas y residuos de pescado. *Rocío Auxiliadora López Rodríguez.*

O5. Estudio de una población fitoplanctónica marina mixta sometida a un factor de estrés por contaminantes. *Eva Calvo Albite.*

11:30-12:30 Sesión de pósteres I

P1. Estimando la posición trófica de la especie endémica de arroyos del levante español, *Dugastella valentina*, usando isótopos estables. *Miguel Sánchez-Guerrero.*

P2. Contribución al conocimiento de las especies de macroalgas de la Salina de La Esperanza (Puerto Real). *Raphael Leander.*

P3. Uso de herramientas quimiométricas para evaluar episodios de contaminación: aplicación a aguas residuales urbanas. *Marta Estrade.*

P4. Microextracción de cadmio en aguas salinas aplicando líquidos iónicos. *Teresa González.*

- P5. Efecto de los exudados de diatomeas en el crecimiento y agregación de *Synechococcus* sp (cepa pcc 7002). *Diana Iglesias*.
- P6. Evaluación de alternativas de desinfección mediante tratamientos basados en el Ozono: Métodos discontinuo y semicontinuo. *Encarnación Díaz*.
- P7.. Seasonal comparison of two *Zostera marina* populations located at the centre (Galway, Ireland) and southern limit of its distribution (Cadiz, Spain). *Tomás Azcárate*.
- P8. Evaluación de la tratabilidad de las aguas residuales de una acería mediante tecnología de microalgas. *Cristina Sánchez*.
- P9. Cultivo de *Zostera marina*: el cereal del mar. *Lucía Rodríguez*.
- P10. Evaluación de procesos ultravioletas basados en dispositivos led para la desinfección de aguas de lastre. *Miguel Tierno Galán*.
- P11. Distribución y ecología del microplancton en el estuario del río Guadalquivir. *Sara Stefanova*.
- P. 12. ¿Cómo se evalúan las pesquerías pobres en datos?. *Jessica Sarmiento*
- P.13. Establecimiento de una red de monitorización de precipitación sobre el acuífero de Benalup. *Mercedes Nicolás*.

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

- O6. Estudio de crecimiento de *Capros aper* (*Linnaeus*, 1758) en el Golfo de Cádiz a partir del descarte de la flota de arrastre. *Alberto García González*.
- O7. Identificación y caracterización de microplásticos en las aguas del municipio de Chiclana. *Diana Iglesias*.
- O8. Tratamiento de aguas de lastre mediante ozono. *Ignacio Javier Rivas*.
- O9. Ensayo de germinación de semillas y crecimiento *in vitro* de plántulas de *Zostera marina* L. para la creación de un vivero. *Lucía Rodríguez*.

O10. Tratamiento de Efluentes de Acuicultura mediante tecnología de microalgas. *Ángela Perales.*

15:30-16:30 Sesión de comunicaciones orales III

O11. Distribución de contaminantes orgánicos en sedimentos de la costa de Atacama (Chile). *María De La Luz Tovar.*

O12. Desarrollo de marcadores moleculares tipo PCR-RFLP en genes relacionados con la metamorfosis del lenguado senegalés (*S. senegalensis*, Kaup 1858). *Marco Antonio Mendizabal Castellero.*

O13. Polinizadores del brezal Mediterráneo o herriza - ¿Cómo les afecta la forestación de la herriza con pinos?. *Álvaro Pérez.*

O14. Una economía dependiente de un mar en asfixia: diagnóstico de la acuicultura en el mar interior de Chiloé (Chile). *Francisco José Vázquez Pinillos.*

O15. Atlas fotográfico del desarrollo embrionario del pulpo (*Octopus vulgaris*). *Sergio Aranda*

O16. Generación de mutantes nulos del hongo *Botrytis cinerea* mediante recombinación homóloga y su estudio fenotípico. Alejandro Bodalo.

O17. Evaluación de la recarga en acuíferos detríticos neógenos mediante la aplicación técnicas hidrogeoquímicas. *Mercedes Nicolás.*

16:30-17:30 Cortos científicos

C01. Restauración de praderas de fanerógamas (*Zostera marina*). Feedbacks y 'blue carbon'. Lucía Rodríguez.

17:30-18:30 Mesa redonda : SEA-EU, oportunidades para los estudiantes.

18:30-19:30 Cierre de la jornada

VIERNES 14 DE MAYO

9:30-11:00 Conferencia plenaria. Insights into the life of a tsunami. *Marine Le Gal. Universidad de Ferrara. Italia.*

11:00-12:00 Sesión de pósteres II

P14. Caracterización de doce especies de la macroinfauna de las playas del litoral gaditano. *Alberto García.*

P. 15. Bioprospección de especies de microalgas con potencial económico en la salina "La Esperanza". *Carmen Palazón.*

P. 16. Estudio preliminar de la distribución y crecimiento de la palometa (*Trachinotus ovatus*) en playas del litoral gaditano. Influencia estacional y de las variables ambientales. *Jesús López.*

P.17. Implantación de un sistema AnSBR de digestión anaerobia a escala real en un matadero industrial. *Leonor M^a Sillero.*

P18. Aplicación del modelo DPSIR en las áreas litorales de la isla y el mar de Chiloé (Chile). *Francisco José Vázquez Pinillos.*

P.19. Supervivencia y recuperación de rayas descartadas en la pesca de arrastre (DISCARDLIFE II). *Cristina Pérez*

P.20. Estudio preliminar de las especies de pleuronectiformes *Pegusa lascaris* y *Scophthalmus rhombus* en tres playas de la costa gaditana. *Carlos Rodríguez.*

P21. Caracterización y análisis de los descartes de cerco y arrastre en el Golfo de Cádiz. *Carlos Rodríguez.*

P.22. Estudio del potencial bioquímico de hidrógeno en la co-digestión de lodos:vinazas con distintas proporciones. *Leonor M^a Sillero.*

P. 23 Crecimiento de la baila (*Dicentrarchus punctatus*) y la lubina (*Dicentrarchus labrax*) en el litoral gaditano. *Ana Toro.*

12:00-13.30 Comunicaciones orales IV

O18. Efecto de la forestación con pinos de la herriza o brezal. *Irene Repeto.*
Doctorado.

O19. Ciencia ciudadana como herramienta para monitorización de las playas –
CoastSnapCadiz. *María Fernández.*

O20. Análisis del efecto de la densidad de haces sobre el metabolismo y los
flujos de Carbono Orgánico Disuelto (COD) en comunidades de
fanerógamas marinas. *Alba Yamuza.*

O21. Dinámica de gases invernadero en el estuario del Guadalquivir. *Jairo*
Sánchez.

O22. Spatio-temporal variability of trace metals in the Gulf of Cadiz and the
Alboran Sea and their transport through the Strait of Gibraltar. *Andrea*
Orihuela.

O23. Estimación de carbono azul en marismas transformadas: Salina artesanal
vs Salina industrial. *Yada Trapletti Lanti.*

13.30-15:00 Entrega de premios y clausura