



I Congreso de Jóvenes Investigadores del Mar

Del 3 al 5 de octubre de 2018, Cádiz

PROGRAMA FINAL



Donde convergen océanos de ideas

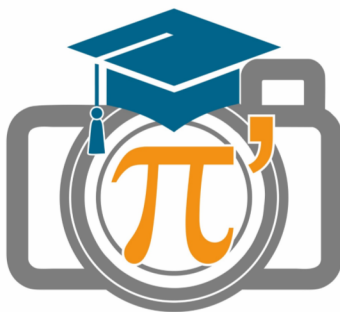


UCA

Universidad
de Cádiz

Tienes ya
TU VÍDEO?

#mi **TESIS** en
PI minutos



PARTICIPA Y ENVÍANOS TU VÍDEO A

jisdeldmar@uca.es

Y VOTA AL QUE MÁS TE GUSTE EN NUESTRO

CANAL DE YOUTUBE

I Congreso Jls del Mar



para más información

jisdeldmar.uca.es



IN·MAR
instituto universitario de investigación marina

cei·mar
centro de estudios interdisciplinarios del mar

UCA
Universidad de Cádiz

Universidad de Cádiz

UCGI
Unidad de Cultura Científica y de la Innovación

I Congreso
de Jóvenes
Investigadores del Mar

Presentación del Congreso

La investigación, el desarrollo y la generación de conocimiento en el ámbito marino-marítimo suponen una de las grandes fortalezas para nuestro entorno natural y geográfico. Aprovechando la diversidad de organismos y centros de investigación de la Bahía de Cádiz que sustentan la formación de Jóvenes Investigadores (JIs), consideramos la organización de un congreso científico dedicado a esta cantera con el fin de crear un espacio de encuentro donde dar a conocer los trabajos de investigación que se están desarrollando en los distintos organismos y centros I+D+i marinos.

El **I Congreso de Jóvenes Investigadores del Mar**, enmarcado en el Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEI-MAR), tiene como principal objetivo el encuentro entre JIs que desarrollen su trabajo de investigación en el ámbito marino-marítimo. Nuestros objetivos son:

- Fomentar y dinamizar la presentación de trabajos científicos realizados por las nuevas generaciones de investigadores en el ámbito del mar.
- Promover la interdisciplinariedad entre los JIs que llevan a cabo su trabajo en diferentes centros de investigación tanto públicos como del sector privado.
- Establecer cooperaciones entre los JIs: conocer y potenciar sinergias en investigación marina.

¿Por qué asistir?

Aunque se propone un foro abierto donde pueda asistir público de cualquier índole que esté interesado; el evento estará dedicado a los JIs que realicen su labor investigadora en el ámbito CEI-MAR. Este es un congreso organizado por y para los JIs, donde la participación de los mismos permitirá responder a preguntas como: ¿A quién le puede interesar mi trabajo?; ¿Y lo que hago para qué sirve?; ¿Qué hay después del doctorado?

De esta manera, se pretende crear un punto de conexión entre los distintos grupos de investigación de estos centros donde sean los propios JIs los que expongan sus áreas de trabajo, así como sus inquietudes y dificultades en esta etapa. Con este encuentro de JIs se aumentará la difusión y comunicación de información entre las distintas líneas de investigación llevadas a cabo en nuestro territorio, fomentando futuras colaboraciones y proyectos con un alto valor multidisciplinar.



¡Ahora JIs del Mar!

Comité de Honor

Presidencia

Dr. Eduardo González Mazo

Presidente de la Fundación CEI-MAR y Rector Mag. de la Universidad de Cádiz

Vicepresidencia

Dr. Juan José Vergara

Coordinador General de CEI-MAR

Dr. Ignacio González Gordillo

Director del INMAR, Universidad de Cádiz

Dr. Francisco Moyano

Coordinador de CEI-MAR en la Universidad de Almería

Dr. Jesús Banqueri

Coordinador de CEI-MAR en la Universidad de Granada

Dr. Jesús Díaz

Coordinador CEI-MAR en la Universidad de Huelva

Dr. Enrique Moreno Ostos

Coordinador de CEI-MAR en la Universidad de Málaga

Dr. Julián Blasco

Director del Inst. de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN-CSIC)

Dra. Catalina Fernández Díaz

Coordinadora de CEI-MAR en el IFAPA

Dra. M^a Paz Jiménez Gómez

Directora del Centro Oceanográfico de Cádiz del IEO

Dr. Fidel Echevarría

Director de la Escuela Internacional de Doctorado en Estudios del Mar (EIDEMAR)

Comité Organizador

Presidencia

Dr. Javier Moreno Andrés

Dpto. Tecnologías del Medio Ambiente, Universidad de Cádiz

Secretaría

Marina Bolado Penagos

Dpto. Física Aplicada

Universidad de Cádiz

Josefina Sánchez García

Dpto. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos

Universidad de Cádiz

Ismael Jerez Cepa

Dpto. de Biología

Universidad de Cádiz

Marisol Simón Díaz

Dpto. Biología Marina y Acuicultura

ICMAN-CSIC

Marta Pérez Miguel

Dpto. Ecología y Gestión Costera

ICMAN-CSIC

Dra. Carmen Garrido Pérez

Secretaria del INMAR

Universidad de Cádiz

Comité Científico

Presidencia

Dr. Enrique Garcia Luque, Universidad de Cádiz

Dra. Ana Bartual, Universidad de Cádiz

Dr. Alfredo Izquierdo, Universidad de Cádiz

Dra. Laura Martin, Universidad de Cádiz

Dra. Miriam Hampel, Universidad de Cádiz

Dr. Manuel Manzano, Universidad de Cádiz

Dra. Eva García Isarch, C.O. de Cádiz - IEO

Dra. Cristina Naranjo Rosa, Universidad de Málaga

Dr. Luis Miguel Fernández Salas, C.O. de Málaga - IEO

Dr. J. Manuel Tierno de Figueroa, Universidad de Granada

Dr. Ismael Cross, Universidad de Cádiz

Dra. Ana Roldán, Universidad de Cádiz

Dr. Enrique González Ortegón, ICMAN – CSIC

Dra. María Isabel Sáez Casado, Universidad de Almería

Dr. Theocharis Plomaritis, Universidade do Algarve

Dra. María Altamirano, Universidad de Málaga

Dr. Gabriel Navarro, ICMAN – CSIC

Dr. César Vilas, IFAPA “El Toruño” - Cádiz

Dr. Miguel Suffo, Universidad de Cádiz

Dr. Felipe Cerezo, Universidad de Cádiz

Dr. Ignacio Ruiz-Jarabo, Universidad de Cádiz

Dra. María Dolores Basallote, Universidad de Huelva

Dr. Marcelino Herrera, IFAPA “Agua del Pino” - Huelva

Dra. Maria Clavero Gilabert, Universidad de Granada

Dra. Carmen Ana Pardo Barrionuevo, Universidad de Almería

Dr. Antonio Jesús Vizcaíno, Universidad de Almería

Dr. Pablo A. Lara, Universidad de Cádiz

Dra. Remedios Cabrera, Universidad de Cádiz

Dra. María de Andrés García, Universidad de Cádiz

Dr. José Luis Varela Fuentes, Universidad de Cádiz

Sede del Congreso

Situado en la parte más occidental de la **ciudad de Cádiz**, entre el Baluarte de la Candelaria y el parque Genovés, se halla el Antiguo Cuartel de Camposanto o de la Bomba, hoy día conocido con el nombre de **Edificio Constitución 1812** (Antiguo Cuartel de la Bomba) destinado a aulario y servicios generales de la Universidad de Cádiz.

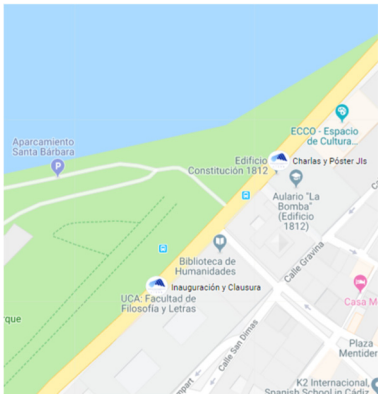
Este lugar fue utilizado como cantera y cementerio, hasta que en 1732 se iniciaron las construcciones de los cuarteles, siendo este el primero, un edificio lineal y exento de planta rectangular completada por edificios de planta cuadrada para pabellones de oficiales, proyectado por el ingeniero Ignacio Sala. La obras de este cuartel finalizaron en 1739. El Edificio Constitución presenta planta rectangular, con fachada principal de dos niveles al Paseo de Carlos III delimitada en los extremos por fragmentos de los pabellones de oficiales provistos de tres alturas; y una fachada posterior de dos alturas a la calle Gravina, excepto un tramo retranqueado imperceptible desde la fachada, que alcanza tres niveles. El carácter anárquico y desconcertante de la fachada principal se debe a la disociación del fragmento de fachada de la composición original al quedar enmarcada por parte de los pabellones de oficiales. En este sentido, su lectura resulta desordenada, como si los elementos no guardaran correspondencia entre ellos.

En su origen como cuartel pudo albergar un batallón de unos 650 hombres y sus naves servían de almacén de pólvora y armas. Fue cedido por el ministerio de defensa en los años 90 del siglo pasado por la alta demanda de estudiantes que tuvo lugar en esa época y con el fin de asentar la universidad en la capital.

En el año 1994, se inició un proyecto de adaptación del edificio Cuartel de la Bomba con el fin de conseguir un aulario y la instalación de los servicios generales de la Universidad de Cádiz. Finalmente en abril de 2011 se dio lugar al renombramiento del edificio y el Aulario de la Bomba pasó a llamarse Edificio Constitución 1812 (Antiguo Cuartel de la Bomba).



Programa resumido del I Congreso de Jóvenes

miércoles 3 de octubre		jueves 4 de octubre			
Localización de las sedes JIs del Mar 		9:00 - 9:20	Sala Lequerica	Sala Bolívar	Sala Argüelles
		9:20 - 10:10	Oceanografía S1: Charla JIs	Acuicultura S2: Charla JIs	
		10:10 - 10:45	Oceanografía S1: Flash-talks	Acuicultura S2: Flash-talks	
		10:45 - 11:15	Oceanografía S1: Mesa Redonda	Acuicultura S2: Mesa Redonda	
		11:15 - 11:35	Coffee break		
		11:35 - 12:25	Alimentación y Salud S3: Charla JIs	Contaminación Marina S4: Charla JIs	GIAL S5: Charla JIs
Recepción y recogida de documentación Facultad de Filosofía y Letras		12:25 - 13:00	Alimentación y Salud S3: Flash-talks	Contaminación Marina S4: Flash-talks	GIAL S5: Flash-talks
		13:00 - 14:00	Alimentación y Salud S3: Mesa Redonda	Contaminación Marina S4: Mesa Redonda	GIAL S5: Mesa Redonda
		14:00 - 16:00	Descanso para almorzar		
		16:00 - 16:20	Sala Lequerica	Sala Bolívar	
Inauguración del I Congreso JIs del Mar Aula Magna Facultad de Filosofía y Letras		16:20 - 17:10	Ecología S6: Charla JIs	Arqueología S7: Charla JIs	
		17:10 - 17:45	Ecología S6: Flash-talks	Arqueología S7: Flash-talks	
		17:45 - 18:15	Ecología S6: Mesa Redonda	Arqueología S7: Mesa Redonda	
Cóctel de Bienvenida Patio Facultad de Filosofía y Letras		18:15 - 18:35	Coffee break		
		18:35 - 19:25	Recursos Pesqueros S8: Charla JIs	Historia y Patrimonio S9: Charla JIs	
		19:25 - 20:00	Recursos Pesqueros S8: Flash-talks	Historia y Patrimonio S9: Flash-talks	
		20:00 - 21:30	Recursos Pesqueros S8: Mesa Redonda	Historia y Patrimonio S9: Mesa Redonda	
		21:30	Cena del Congreso Casino de Cádiz (Plaza de San Antonio)		

Investigadores del Mar, octubre 2018 - Cádiz

viernes 5 de octubre			sábado 6 de octubre	
9:00 - 9:20	Sala Lequerica	Sala Bolívar	12:00 - 14:00 Actividad Complementaria Ruta Histórico-Carnavalera por las calles de Cádiz 1d3milhistorias	
	Contamin. Marina II S10: Charla JIs	GIAL II S11: Charla JIs		
	Contamin. Marina II S10: Flash-talks	GIAL II S11: Flash-talks		
10:10 - 10:45	Contamin. Marina II S10: Mesa Redonda	GIAL S11: Mesa Redonda		
10:45 - 11:15	Coffee break			
11:15 - 11:35	Acuicultura II S12: Charla JIs	Ecología II S13: Charla JIs		
11:35 - 12:25	Acuicultura II S12: Flash-talks	Ecología II S13: Flash-talks		
12:25 - 13:00	Acuicultura II S12: Mesa Redonda	Ecología II S13: Mesa Redonda		
13:00 - 14:00	Póster con ciencia - Sesión 2			
14:00 - 16:00	Descanso para almorzar			
	Aula Magna Facultad de Filosofía y Letras			
16:00 - 17:15	S14: Mesa Transversal Investigación y Transferencia Empresarial			
17:15 - 17:45	Coffee break			
17:45 - 19:00	S15: Mesa Transversal Mujeres en la Ciencia			
19:00 - 20:00	Entrega de Premios y Clausura del Congreso Aula Magna Facultad de Filosofía y Letras			

Key lectures sesiones JIs del Mar

ID	Temática	Moderador	Título
	Inaugural	<i>Dr. Andrés Cózar Universidad de Cádiz</i>	10 mensajes para entender el problema de la contaminación marina por plásticos
S1	Oceanografía	<i>Dra. Cristina Naranjo Universidad de Málaga</i>	Monitorización de las propiedades termohalinas del flujo de agua mediterránea a través de Gibraltar en los últimos 13 años
S2	Acuicultura	<i>Dra. Carmen Navarro CCMAR - Universidade do Algarve</i>	La revolución azul, un doble desafío nutricional
S3	Alimentación y Salud	<i>Dra. Ana Roldán Universidad de Cádiz</i>	Salud y Mar. Beneficios y riesgos
S4	Contaminación Marina	<i>Dr. Javier Moreno-Andrés Universidad de Cádiz</i>	Tratamiento de aguas marinas: efectos paralelos derivados de una correcta desinfección
S5	GIAL	<i>Dra. María de Andrés Universidad de Cádiz</i>	El litoral español como un sistema socioecológico. Áreas urbanas y ecosistemas costero marinos
S6	Ecología	<i>Dr. Gabriel Navarro ICMAN - CSIC</i>	El programa Copérnico en estudios de oceanografía
S7	Arqueología	<i>Dr. Felipe Cerezo Universidad de Cádiz</i>	Lingotes de cobre del pecio Arapal (Sancti-Petri, Cádiz). Análisis arqueometalúrgico y arqueométrico de los metales del SW Ibérico
S8	Recursos Pesqueros	<i>Dr. Ignacio Ruiz-Jarabo Universidad de Cádiz</i>	Nuevos retos para la pesca en Europa. Hacia un futuro con cero descartes
S9	Historia y Patrimonio	<i>Dra. Lilyam Padrón Universidad de Cádiz</i>	El Caribe en el sistema atlántico moderno: su defensa y representación como frontera imperial
S10	Contam. Marina II	<i>Dr. Cristiano V.M. Araujo ICMAN - CSIC</i>	Why is the risk of contaminants generally related to toxicity? If organism escape from contamination, should the environmental risk be reduced?
S11	GIAL II	<i>Dr. Theocharis Plomaritis Universidade do Algarve</i>	Coastal Hazard and Risks in the European coasts: Historical, actual and climate change implications
S12	Acuicultura II	<i>Dra. Mabel Sáez Universidad de Almería</i>	Pienso innovadores para la acuicultura del futuro
S13	Ecología II	<i>Dr. Enrique González-Ortegón ICMAN - CSIC</i>	Efectos de la entrada de agua dulce en la comunidad neotónica del estuario del Guadalquivir
S14	Transversal: Investigación y Transferencia Empresarial	<i>Dña. María del Mar Agraso CTAQUA</i>	CTAQUA (Dña. María del Mar Agraso) NATURIX VERINSUR LIFEBIOENCAPSULATION (Dr. Antonio J. Vizcaino) 1de3milhistoias (Dr. Santiago Moreno)
S15	Transversal: Mujeres en la Ciencia	<i>Dra. Laura Martín Universidad de Cádiz</i>	Dra. Laura Martín (Catedrática de la UCA) Dra. Miriam Hampel (Investigadora Marie Curie y Ramón y Cajal de la UCA) Dra. Dolores Basallote (Investigadora Juan de la Cierva de la UHU) Dra. María Ángeles Torres (Investigadora IEO - C.O. Cádiz) Dra. Ana Payo Payo (Investigadora University of Aberdeen, Escocia)
	Clausura	<i>Dr. Ricardo Sánchez Leal IEO - C.O. Cádiz</i>	



I Congreso de Jóvenes Investigadores del Mar



Programa de *Flash-talks* en Sesiones JIs del Mar



S1. Oceanografía	Sala Lequerica
9:00 - 9:20 h. Charla JIs	
Monitorización de las propiedades termohalinas del flujo de agua mediterránea a través de gibraltar en los últimos 13 años <i>Dra. Cristina Naranjo, Grupo de Oceanografía Física, Universidad de Málaga</i>	
9:20 - 10:10 h. Flash-talks	
Estudio de patrones de circulación en el Estrecho de Gibraltar a partir de boyas lagrangianas <i>Marina Bolado-Penagos, Departamento de Física Aplicada, Universidad de Cádiz</i>	
Tratamiento y análisis de series temporales GNSS para determinar modelos de deformación tectónica en Colombia <i>Pablo Emilio Del Valle-Arroyo, Universidad de Cádiz</i>	
Validation of Sentinel-3A SRAL sea level data in the spanish coast <i>Ana Aldarias, Departamento de Química-Física, Universidad de Cádiz</i>	
Mezcla diapicna en el afloramiento de Cabo Ghir: Doble difusión y cizalla vertical <i>Juncal Cabrera-Busto, Departamento de Física, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria</i>	
Espectroscopia de fluorescencia: una técnica, muchas aplicaciones <i>Valentina Amaral-Acosta, Departamento de Química-Física, Universidad de Cádiz</i>	
Study of the physical-chemical anomalies over the main crater of Tagoro Submarine Volcano, El Hierro Island <i>Anna Olivé-Abelló, IEO, C.O. de Canarias, Santa Cruz de Tenerife</i>	
The impact of High CO ₂ and low pH on the organic carbon characterization <i>Dunia Rios-Yunes, Norwegian University of Science and Technology</i>	
10:10 - 10:45 h. Mesa Redonda con los participantes de la sesión	

colaborador de la sesión





S2. Acuicultura	Sala Bolívar
9:00 - 9:20 h. Charla JIs	
La revolución azul, un doble desafío nutricional <i>Dra. Carmen Navarro-Guillén, Centro de Ciências do Mar, Universidade do Algarve</i>	
9:20 - 10:10 h. Flash-talks	
La sedación como alternativa a la reducción del estrés en el transporte de peces de cultivo <i>Ismael Jerez-Cepa, Departamento de Biología, Universidad de Cádiz</i>	
Aplicaciones en acuicultura de una microalga extremófila <i>Juan Luis Fuentes, Grupo de Biotecnología de Algas, CIDERTA and NATURHE, Universidad de Huelva</i>	
Selección de extractos vegetales como inhibidores de bacterias patógenas de peces y utilización en acuicultura <i>Jorge García-Márquez, Departamento de Microbiología, Universidad de Málaga</i>	
Estrés y diversificación de la acuicultura: contribución al cultivo de besugo <i>Pagellus bogaraveo</i> <i>Miriam Fernández-Castro, Departamento de Biología, Universidad de Cádiz</i>	
Inclusión de espirulina en piensos de primera edad para dorada: efecto sobre el crecimiento, las enzimas digestivas y la mucosa intestinal <i>Alba Galafat, Departamento de Biología Aplicada, Universidad de Almería</i>	
Estudio de los efectos de la inclusión de <i>Rhodotorula mucilaginosa</i> en piensos para juveniles de dorada (<i>Sparus aurata</i>) <i>Maria José Céspedes, Departamento de Biología y Geología, Universidad de Almería</i>	
10:10 - 10:45 h. Mesa Redonda con los participantes de la sesión	

sesión patrocinada por





S3. Alimentación y Salud	Sala Lequerica
11:15 - 11:35 h. Charla Jls	
Salud y Mar. Beneficios y Riesgos <i>Dra. Ana Roldán, Departamento de Ingeniería Química y Tecnología de los Alimentos, Universidad de Cádiz</i>	
11:35 - 12:25 h. Flash-talks	
Influencia de la temperatura de almacenamiento sobre la frescura de la lechuga de mar (<i>Ulva laminar</i> sp.) recolectada en los esteros de la bahía de Cádiz <i>Fini Sánchez-García, Área de Tecnología de los alimentos, Universidad de Cádiz</i>	
Caracterización y potencial biotecnológico de microorganismos halófilos de las salinas del Odiel, Huelva <i>Patricia Gómez-Villegas, Laboratorio de Bioquímica y Biología Molecular, Departamento de Química, Universidad de Huelva</i>	
Evaluation of microalgae biomass of <i>Nannochloropsis gaditana</i> , <i>Pyrocystis lunula</i> and <i>Arthrospira platensis</i> as a potential source of sugars and polyalcohols, in the context of the "circular economy" <i>Rafael Carrasco, Laboratorio de Microbiología, Universidad de Cádiz</i>	
Influencia de variables ambientales sobre la coloración de <i>Gracilariopsis longissima</i> (Rhodophyta) y sus características nutricionales <i>Manuel Macías-Andrade, Área de Ecología, Universidad de Málaga</i>	
Capacidad inmunomoduladora y actividad antioxidante de polisacáridos ácidos de <i>Laminaria ochroleuca</i> , <i>Porphyra umbilicalis</i> y <i>Gelidium corneum</i> <i>Virginia Casas-Arrojo, Departamento de Ecología, Universidad de Málaga</i>	
Optimización de la producción de carotenoides C50 en <i>Haloferax mediterranei</i> <i>Zaida Montero, Grupo de Biotecnología de Algas, CIDERTA and NATURHE, Universidad de Huelva</i>	
Estudio del vector de expresión policistrónico Phyco 69 <i>Ana M. Molina, Dto. De Química, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva</i>	
12:25 - 13:00 h. Mesa Redonda con los participantes de la sesión	

sesión patrocinada por

CÁTEDRA DE
VETERINARIA

UCA Universidad
de Cádiz

ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE
VETERINARIOS DE CÁDIZ



S4. Contaminación Marina	Sala Bolívar
11:15 - 11:35 h. Charla Jls	
Tratamiento de aguas marinas: efectos paralelos derivados de una correcta desinfección <i>Dr. Javier Moreno-Andrés, Departamento de Tecnologías del Medio Ambiente, Universidad de Cádiz</i>	
11:35 - 12:25 h. Flash-talks	
Evaluación tecno-económica de la producción de microalgas y su biorefinería <i>Bárbara Vázquez-Romero, Departamento de Tecnologías de Medio Ambiente, Universidad de Cádiz</i>	
Ficotrataamiento de aguas residuales de pequeños municipios con microalgas <i>Manuel Domínguez-Gómez, Departamento de Tecnología del Medio Ambiente, Universidad de Cádiz</i>	
Estudio de los residuos sólidos en la costa de Alicante (Sureste de España) <i>Francisco Asensio-Montesinos, Departamento de Ciencias de la Tierra, Universidad de Cádiz</i>	
Comparison of different membrane distillation configurations for saline water desalination <i>David Amaya-Vías, Departamento de Tecnología del Medio Ambiente, Universidad de Cádiz</i>	
Poliquetos como grupo clave para monitorizar contaminantes en puertos deportivos. <i>Salvatoria clavata</i> como modelo de estudio <i>Alejandro Fernández-Romero, Laboratorio de Biología Marina, Departamento de Zoología, Universidad de Sevilla</i>	
12:25 - 13:00 h. Mesa Redonda con los participantes de la sesión	

sesión patrocinada por

Cátedra
de investigación
y tecnología
ambiental

Verinsur
Gestión integral de residuos
UCA Universidad
de Cádiz



S5. GIAL	Sala Argüelles
11:15 - 11:35 h. Charla Jls	
El litoral español como un sistema socioeconómico. áreas urbanas y ecosistemas costero marinos <i>Dra. María De Andrés-García, Grupo de Investigación en Gestión Integrada de Áreas Litorales, Universidad de Cádiz</i>	
11:35 - 12:25 h. Flash-talks	
Análisis propositivo de la gestión de un socioecosistema complejo transfronterizo: el estuario del río Guadiana <i>Cristina Pallero-Flores, Grupo de Gestión Integrada de Áreas Litorales, Universidad de Cádiz</i>	
Prácticas, discursos y apropiaciones en sociedades litorales: estuario del río Maullín - Región de Los Lagos - Chile y estuario del río Guadalquivir - provincia de Sevilla - España <i>Galicia Stuardo-Ruiz, Universidad Austral de Chile</i>	
Integrated coastal and ocean management of areas hosting cetaceans: a comparative study between the Strait of Gibraltar and the salish sea <i>Alessia Scuderi, Grupo de Gestión Integrada de Áreas Litorales, Universidad de Cádiz</i>	
El papel de la ordenación del espacio marítimo en el impulso a la energía azul en el marco de la Unión Europea <i>Pablo Quero-García, Grupo de Gestión Integrada de Áreas Litorales, Universidad de Cádiz</i>	
Cooperación hispano-marroquí en materia de seguridad marítima, especial referencia a la coordinación conjunta SAR <i>Síham Zebda, Universidad de Cádiz</i>	
12:25 - 13:00 h. Mesa Redonda con los participantes de la sesión	



S6. Ecología	Sala Lequerica
16:00 - 16:20 h. Charla Jls	
El programa Copérnico en estudios de oceanografía <i>Dr. Gabriel Navarro, Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC), Cádiz</i>	
16:20 - 17:10 h. Flash-talks	
¿Cuáles son las temperaturas y salinidades óptimas para el desarrollo larval del cangrejo parásito <i>Afropinnotheres monodi</i> ? <i>Marta Pérez-Miguel, Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC), Cádiz</i>	
Análisis de la dinámica y singularidad del Cabo Trafalgar mediante imágenes de satélite y modelos numéricos <i>Iria Sala, Departamento de Biología, Universidad de Cádiz</i>	
Iron speciation analysis in Cyanobacteria culture <i>Maria G. Villegas, Norwegian University of Science and Technology</i>	
Characterization of zooxanthellae living in symbiosis with the jellyfish <i>Cotylorhiza tuberculata</i> <i>Angélica Enrique-Navarro, Department of Ecology and Coastal Management, Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC), Cádiz</i>	
¿Existen planarias marinas (<i>Platyhelminthes: polycladida</i>) en Cádiz? ¡Gira las rocas de nuestras costas y las encontrarás! <i>Patricia Pérez-García, Departamento de Biología, Universidad de Cádiz</i>	
La vuelta al mundo en 69 especies. Estudio ecológico, aproximación filogenética y reconstrucción filogeográfica de la familia <i>Dendrodorididae</i> (Mollusca: Gastropoda: Heterobranchia: Nudibranchia) <i>Carlès Galia-Camps, Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona</i>	
Dinámica espacio-temporal de las comunidades sésiles de la cueva submarina de Cerro-Gordo <i>Álvaro Sabino Lorenzo, Universidad de Sevilla</i>	
17:10 - 17:45 h. Mesa Redonda con los participantes de la sesión	

colaborador de la sesión





S7. Arqueología	Sala Bolívar
16:00 - 16:20 h. Charla Jls	
Lingotes de cobre del pecio ARAPAL (Sancti-Petri, Cádiz). Análisis arqueometalúrgico y arqueométrico de los metales del SW ibérico <i>Dr. Felipe Cerezo Andreo, Departamento de Historia, Geografía y Filosofía, Universidad de Cádiz</i>	
16:20 - 17:10 h. Flash-talks	
Arqueología de campo en el mar: estudiar el paisaje marítimo cultural <i>in situ</i> <i>Cèlia González-Sánchez, Universidad de Cádiz</i>	
El instrumental pesquero de época antigua en su contexto. Categorización de sus ambientes arqueológicos <i>José Manuel Vargas-Girón, Departamento de Historia, Geografía y Filosofía, Universidad de Cádiz</i>	
Restauración de las piezas de joyería del pecio ancla macuca (Parque Natural Arrecife Alacranes, Yucatán, México) <i>Cristina San Martín-Bel, Centro de Arqueología Subacuática (CAS-IAPH), Universidad de Cádiz</i>	
Estudio de las alteraciones del plomo de un cepo de ancla romana depositada en el museo de Cádiz <i>Elisa Fernández-Tudela, Departamento de Filología, Universidad de Cádiz</i>	
17:10 - 17:45 h. Mesa Redonda con los participantes de la sesión	

colaborador de la sesión





S8. Recursos Pesqueros	Sala Lequerica
18:15 - 18:35 h. Charla Jls	
Nuevos retos para la pesca en Europa: hacia un futuro con cero descartes <i>Dr. Ignacio Ruiz-Jarabo, Departamento de Biología, Universidad de Cádiz</i>	
18:35 - 19:25 h. Flash-talks	
El arte de pescar palabras. Terminología marinera gaditana <i>María de las Mercedes Soto-Melgar, Universidad de Granada</i>	
Dieta del atún rojo (<i>Thunnus thynnus</i>) en las Islas Canarias <i>José Luis Varela, Departamento de Biología, Universidad de Cádiz</i>	
Modelando los efectos ambientales en los primeros estadios de dos especies congéneres <i>Dicentrarchus punctatus</i> y <i>Dicentrarchus labrax</i> en el estuario del Guadalquivir <i>Sara Mohamed-Santamaría, Universidad de Cádiz</i>	
Surrón: Supervivencia del tiburón <i>Cristina Barragán-Méndez, Departamento de Biología, Universidad de Cádiz</i>	
¿Clima o pesca? Una aproximación simulada para estudiar la disminución de abundancia del voraz (<i>Pagellus bogaraveo</i>) en el Estrecho de Gibraltar <i>Víctor Sanz-Fernández, Dpto. de Ciencias Agroforestales, Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Universidad de Huelva</i>	
Caracterización molecular de las ostras del litoral atlántico andaluz y sus patologías <i>Montserrat López-Sanmartín, IFAPA "Agua del Pino", Huelva</i>	
19:25 - 20:00 h. Mesa Redonda con los participantes de la sesión	

colaborador de la sesión





S9. Historia y Patrimonio	Sala Bolívar
18:15 - 18:35 h. Charla Jls	
El Caribe en el sistema atlántico moderno: su defensa y representación como frontera imperial <i>Dra. Lilyam Padrón-Reyes, Dpto. Historia Moderna, Contemporánea, de América y del Arte, Universidad de Cádiz</i>	
18:35 - 19:25 h. Flash-talks	
Infraestructuras portuarias y zonas de atraque natural en el contexto de toscanos y paleoestuario del Bajo Vélez <i>Jaime Márquez-Morant, Universidad de Cádiz</i>	
Los puertos naturales fenicios de <i>Gadir, Motya y Sulcis</i> . Un estudio comparado: valoración y puesta al día <i>Natalia López-Sánchez, Universidad de Cádiz</i>	
San Martín: reflejo de una realidad histórica <i>Francisca Alvarado, Universidad de Cádiz</i>	
Estudio para una gestión sostenible del patrimonio marítimo-pesquero: el caso Del Real de la almadraba de Nueva Umbría <i>Laura del Valle-Mesa, Universidad de Huelva</i>	
<i>Las colecciones históricas de instrumentos científico-marítimos. Recuperación y museología</i> <i>Yolanda Muñoz-Rey, Grupo HUM726, Universidad de Cádiz</i>	
Intercambios iconográficos por el Atlántico a través de la obra del pintor barroco novohispano Pedro López Calderón <i>José Ignacio Mayorga-Chamorro, Departamento de Historia del Arte, Universidad de Málaga</i>	
19:25 - 20:00 h. Mesa Redonda con los participantes de la sesión	

colaborador de la sesión





S10. Contaminación Marina II	Sala Lequerica
9:00 - 9:20 h. Charla JIs	
Why is the risk of contaminants generally related to toxicity? If organisms escape from contamination, should the environmental risk be reduced? <i>Dr. Cristiano Araujo, Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC), Cádiz</i>	
9:20 - 10:10 h. Flash-talks	
Behavior and toxicity of polystyrene nanoplastics to marine microalgae <i>Marta Sendra, Departamento de Ecología y Gestión Costera, Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC), Cádiz</i>	
Patrón de distribución de residuos plásticos marinos en el océano global <i>Josué Viejo-Marín, Departamento de Biología, Universidad de Cádiz</i>	
Transcriptomic profile of <i>Ruditapes philippinarum</i> after exposure to contaminants of emerging concern <i>Nieves R. Colás-Ruiz, Departamento de Química-Física, Universidad de Cádiz</i>	
Caracterización de los residuos y emisiones de escape del tráfico mundial de buques cruceros a partir de datos AIS <i>Isaías Vicente-Cera, Departamento de Tecnologías del Medio Ambiente, Universidad de Cádiz</i>	
Transport and mobility of toxic elements along an AMD affected estuary (Ria of Huelva, SW Spain) <i>M. Dolores Basallote, Departamento de Ciencias de la Tierra, Universidad de Huelva</i>	
Micro-Extracción de contaminantes metálicos prioritarios y emergentes (Cd, Ag, Pd) en aguas marinas mediante barras de disolvente basadas en líquidos iónicos <i>Belén Herce-Sesa, Departamento de Química Analítica, Universidad de Cádiz</i>	
10:10 - 10:45 h. Mesa Redonda con los participantes de la sesión	



S11. GIAL II	Sala Bolívar
9:00 - 9:20 h. Charla JIs	
Coastal Hazard and Risks in the European coasts: Historical, actual and climate change implications <i>Dr. Theocharis A. Plomaritis, University of the Algarve, CIMA, Faro, Portugal</i>	
9:20 - 10:10 h. Flash-talks	
Indicators of good enviromental status in fish communities at infralitoral rocky bottoms <i>Alejandro Bernal, Instituto Español de Oceanografía - Centro Oceanográfico de Baleares (IEO-COB), Palma de Mallorca</i>	
La gestión integrada del control de las fronteras exteriores de la Unión Europea. La guardia europea de fronteras y costas ante la crisis humanitaria <i>Lucía Ione Padilla-Espinosa, Departamento de Derecho Público, Grupo de Investigación DERGO, Universidad de Huelva</i>	
Evaluación de 67 playas en Ecuador Continental y Galapagos desde un enoque paisajístico <i>Carlos Mestanza, Universidad de Cádiz</i>	
Efecto de la subida del nivel del mar en la estabilidad y rebase de los diques de abrigo <i>M^a Victoria Moragues, Instituto Internuniversitario del Sistema Tierra de Andalucía (IISTA), Universidad de Granada</i>	
La interrelación de regímenes jurídicos y la cooperación transfronteriza para la protección de las aguas marinas y territoriales <i>Antonio Jesús Rodríguez Redondo, Grupo DERGO (Derecho Público para la Gobernanza), Facultad de Derecho, Universidad de Huelva</i>	
10:10 - 10:45 h. Mesa Redonda con los participantes de la sesión	



S12. Acuicultura II	Sala Lequerica
11:15 - 11:35 h. Charla Jls	
Piensos innovadores para la acuicultura del futuro <i>Dra. María Isabel Sáez, Departamento de Biología y Geología, Universidad de Almería</i>	
11:35 - 12:25 h. Flash-talks	
Factores de crecimiento implicados en la regulación de las etapas tempranas de la gametogénesis en peces <i>Marisol Simón-Díaz, Departamento de Biología Marina y Acuicultura, Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC), Cádiz</i>	
El aditivo "Relax-Fish" modula el efecto de la densidad de cultivo sobre el metabolismo de la dorada (<i>Sparus aurata</i>) <i>Adrián Marín-Rincón, Departamento de Biología, Universidad de Cádiz</i>	
Obtención de líneas celulares monoclonales embrionarias de dorada (<i>Sparus aurata</i>) como nuevo modelo experimental para estudios <i>In Vitro</i>. <i>Alba Vergès-Castillo, Departamento de Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública, Universidad de Cádiz</i>	
Localización bioinformática de miRNAs potenciales en el genoma del lenguado senegalés (<i>Solea senegalensis</i>, Kaup 1858). <i>Daniel Ramírez-Torres, Área de Genética, Departamento de Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública, Universidad de Cádiz</i>	
Estudio del crecimiento y de la función intestinal en juveniles de lenguado senegalés alimentados con piensos suplementados con la macroalga <i>Ulva ohnoi</i> <i>Yasmina Chourak, Departamento de Biología Aplicada, Universidad de Almería</i>	
12:25 - 13:00 h. Mesa Redonda con los participantes de la sesión	

sesión patrocinada por





S13. Ecología II	Sala Bolívar
11:15 - 11:35 h. Charla Jls	
Efectos de la entrada de agua dulce en la comunidad nectónica del estuario del Guadalquivir <i>Dr. Enrique González-Ortegón, Departamento de Ecología y Gestión Costera, Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC), Cádiz</i>	
11:35 - 12:25 h. Flash-talks	
Short-term temperature increases have negative consequences in the mediterranean seagrass Posidonia oceanic: direct effect and interaction with ammonium pulses <i>Yaiza Ontoria, Departamento de Ecología, Universidad de Barcelona</i>	
Saharan dust inputs and high UVR levels jointly alter the metabolic balance of marine oligotrophic ecosystems <i>Marco J. Cabrerizo, Departamento de Ecología, Universidad de Granada</i>	
Microphytobenthic primary production, biomass and nutrient availability in the intertidal sediments of Cadiz Bay <i>Sara Haro, Departamento de Biología, Universidad de Cádiz</i>	
Influencia de la variabilidad espacial a pequeña escala en la optimización del número de réplicas en muestreos bentónicos <i>Juan Sempere-Valverde, Laboratorio de Biología Marina, Universidad de Sevilla</i>	
<i>Rugulopteryx okamurae</i> (Dictyotales, ochrophyta): Morfología, anatomía y estrategias reproductoras de una nueva especie exótica de macroalga en el estrecho de Gibraltar <i>Cristina Pulido-Leira, Universidad de Málaga</i>	
Macroalgas "cuasi" terrestres: ecofisiología de rodófitas estuáricas intermareales <i>Raquel Sánchez de Pedro, Dpto. de Biología Vegetal, Universidad de Málaga</i>	
Macrofauna asociada al alga invasora <i>Asparagopsis taxiformis</i> (Delile) Trevisan, y comparación con la nativa <i>Halopteris scoparia</i> (L.) Sauvageau <i>Marta Florido, Lab. de Biología Marina, Dpto. de Zoología, Universidad de Sevilla</i>	
12:25 - 13:00 h. Mesa Redonda con los participantes de la sesión	

S14. Mesa Transversal: Investigación y Transferencia Empresarial

16:00 - 17:45 h.

- **CTAQUA** (Dña. Maria del Mar Agraso) - Coordinadora de la Sesión
- **NATURIX**
- **VERINSUR**
- **LIFEBIOENCAPSULATION** (Dr. Antonio Jesús Vizcaíno Torres)
- **1D3MILHISTORIAS** (Dr. Santiago Moreno Tello)

sesión patrocinada por

ctaqua

CENTRO TECNOLÓGICO
DE LA ACUICULTURA

S15. Mesa Transversal: Mujeres en la Ciencia

18:15 - 19:00 h.

- **Dra. Laura Martín** (Catedrática de la UCA) - Coordinadora de la Sesión
- **Dra. Miriam Hampel** (Investigadora Marie y Ramón y Cajal de la UCA)
- **Dra. María Dolores Basallote** (Investigadora Juan de la Cierva en la UHU)
- **Dra. María Ángeles Torres** (Investigadora del IEO en el C.O. de Cádiz)
- **Dra. Ana Payo Payo** (Investigadora Postdoctoral en University of Aberdeen)



I Congreso de Jóvenes Investigadores del Mar



Pósters con Ciencia JIs del Mar

El Conocimiento del Mar

1. Montes-Pérez, Jorge J.; Krug, Lilian A.; Moreno-Ostos, E.; Blanco, J.M. y Barbosa, A.B. CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA DE TAMAÑOS DEL FITOPLANCTON A LO LARGO DE UN GRADIENTE PLATAFORMA-TALUD EN EL GOLFO DE CÁDIZ (CABO SANTA MARÍA, PORTUGAL)
2. Olivé-Abelló, A. y Cabrera-Busto, J. PHYSICAL AND BIOCHEMICAL RESPONSES TO THE SOUTHERN ANNULAR MODE EVENTS IN THE PACIFIC CENTRAL BASIN OF SOUTHERN OCEAN
3. Jiménez-Ramos, R.; Vergara, J.J. y Brun, F.G. INFLUENCIA DE LAS PROPIEDADES FOLIARES, LA HIDRODINÁMICA Y EL CAMBIO GLOBAL EN LAS INTERACCIONES ENTRE ANGIOSPERMAS MARINAS Y SUS CONSUMIDORES
4. Egea-Tinoco, L.G.; Jiménez-Ramos, R.; Hernández, I.; Bouma, T.J. y Brun, F.G. EFECTOS DE LA ACIDIFICACIÓN OCEÁNICA Y LAS CONDICIONES HIDRODINÁMICAS EN EL METABOLISMO DEL CARBONO Y FLUJOS DE COD EN FANERÓGAMAS MARINAS
5. Ostalé-Valriberas, E.; Espinosa, F.; Maestre, M., González-Aranda, A.R.; Querghi, A.; Rhamzi-Sghaier, Y. y H. Bazairi. FIRST DEMOGRAPHIC DATA OF THE RED CORAL (*Corallium rubrum*) IN SOUTHERN MEDITERRANEAN
6. Gómez-Villegas, P.; Vigara, J. y León, R. ESTUDIO DE LA POBLACIÓN MICROBIANA DE LAS SALINAS DEL ODIEL MEDIANTE MÉTODOS INDEPENDIENTES DE CULTIVO
7. Almón-Pazos, B.; García-Raso, J.E. y Cuesta, J.A. REVISIÓN TAXONÓMICA DE LAS ESPECIES ESPAÑOLAS DE CANGREJOS ERMITAÑOS Y SUS RELACIONES FILOGENÉTICAS
8. de la Vara, A.; Galán, P.; Arsouze, T.; Gallardo, C. y Gaertner, M.A. INFLUENCIA DE LA RESOLUCIÓN ATMOSFÉRICA EN LA VARIABILIDAD ESTACIONAL DE LA CIRCULACIÓN DEL MAR TIRRENO A PARTIR DE UN CONJUNTO DE SIMULACIONES HINDCAST (1997 – 2008)
9. Sempere-Valverde, J.; Ostalé-Valriberas, E. y F. Espinosa, F. DESCRIPCIÓN ESPACIAL DE LAS ESTRATEGIAS DE ALIMENTACIÓN DE LA COMUNIDAD INTERMAREAL DEL PUERTO DE CEUTA
10. Rios-Yunes, D.; Villegas, M.; Sanchez, N.; Faltynkova, A.; Mayer, H.V.; Ciesielki, T.M.; Farkas, J.; Bizsel, C.; Tsagaraki, T.; Cirpanli, T. y Ardelan, M.V. SAILING FOR SCIENCE
11. López de la Rosa, V.; Revanales, A.T.; Cervera, J.L. y Ros, M. NUEVAS HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DEL MEDIO MARINO: HACIA UNA METODOLOGÍA ESTANDARIZADA PARA MONITORIZAR Y EVALUAR LA DIVERSIDAD DE MACROFAUNA ASOCIADA

12. Cabrera-Busto, J.; Ortega-Díaz, T. y Forja-Pajares, J. DISTRIBUCIÓN DE GASES INVERNADERO EN DOS SISTEMAS COSTEROS DEL PARQUE NATURAL BAHÍA DE CÁDIZ
13. Muñoz de los Reyes, I.; Cuesta, J.A.; García-Isarch, E. y Macpherson, E. LOS CANGREJOS DE LAS AGUAS PROFUNDAS DE MOZAMBIQUE (DECAPODA, PLEOCYEMATA, BRACHYURA
14. Jiménez-López, D.; Sierra, A.; Amaral, V., Ortega, T. y Forja, J. ¿QUÉ COMPORTAMIENTO PRESENTA EL GOLFO DE CÁDIZ FRENTE AL CO₂?
15. Reyes-Martínez, M.J.; Miró, J.M. y González-Gordillo, J.I. NEW RECORD OF *Pseudodiaptomus marinus* (SATO 1913) FROM GUADALQUIVIR ESTUARY
16. Rosado, B.; Fernández-Ros, A. y Berrocoso, M. MODELOS DE DEFORMACIÓN 3D EN ENTORNOS VOLCÁNICOS MARINOS
17. Luengo-Sánchez, O.; Bruno, M. y Berrocoso, M. METODOLOGÍA PARA LA CORRECCIÓN DE SALTOS EN LOS REGISTROS DE NIVEL DEL MAR: UNA APLICACIÓN A LAS ISLAS DECEPCIÓN Y LIVINGSTON (ANTÁRTIDA)
18. García-Angulo, A.; Merlo-Torres, M.A.; Portela-Bens, S.; Rodríguez-Jiménez, M.E.; Cross-Pacheco, I.; García-Suárez, E.; Al-Rikabi, A.; Liehr, T. y Rebordinos-González, L. EVIDENCIA DE UNA FUSIÓN ROBERTSONIANA EN *Solea senegalensis* (KAUP, 1858) MEDIANTE ZOO-FISH Y ANÁLISIS DE GENÓMICA COMPARATIVA
19. Ortiz-Charneco, G.; López-Parages, M. y Jiménez-Gámez, C. PAPEL DE LAS MAP QUINASAS (MAPKS) EN LA RESPUESTA AL ESTRÉS AMBIENTAL EN LA MICROALGA DUNALIELLA VIRIDIS
20. Gonzalez-Canales, M.E.; Cuesta, J.A. y Gonzalez-Gordillo, J.I. ILLUSTRATED KEY FOR THE IDENTIFICATION OF PORCELAIN MEGALOPAE FROM CHILEAN WATERS
21. Romero-Martín, R.; Parras-Berrocal, I.; Vázquez, R.; Gomiz-Pascual, J.J. y Mañanes, R. APPLICATION OF A CATCHMENT MODEL TO DETERMINE THE IMPACT OF FUTURE CHANGES IN LAND USE DUE TO GLOBAL WARMING. CASE STUDY: GUADALQUIVIR RIVER BASIN
22. Mohamed-Santamaría, S.; Gilcoto, M.; Padín, X.A.; Álvarez-Fernández, M.J. y Pérez, F.F. HIDROGRAFÍA DE LA RÍA DE VIGO Y SU PLATAFORMA ADYACENTE: DESCRIPCIÓN ESTACIONAL
23. Magro-López, A.; Pavés, H.; Santibáñez, A. y Tobar, C. TROPHIC RELATIONSHIP BETWEEN THE HUILLÍN (*Lontra provocax*) AND THE MINK (*Neovison vison*)

24. Vázquez, V.; León, P.; Gordillo, F.; Jiménez, C.; Mackenzie, K.; Bresnan, E. y Segovia, M. EFECTOS INDIVIDUALES E INTERACCIÓN ENTRE pCO₂ Y pH EN LA CALCIFICACIÓN DEL COCOLITOFÓRIDO *Emiliania huxleyi* EN DISTINTOS ESCENARIOS DE CAMBIO GLOBAL: RESPUESTAS FISIOLÓGICAS Y VARIABILIDAD MORFOMÉTRICA DE COCOLITOS Y COCOESFERAS
25. Moya-Urbano, E.; Rueda, J.L.; Urra, J.; Gallardo-Núñez, M.; Marina, P.; Díaz, A.; García-Raso, J.E.; Bárcenas, P.; Fernández-Salas, L.M.; López-González, N.; Serna-Quintero, J.M.; Giráldez, A.; García, T. y Baro, J. CRUSTÁCEOS DECÁPODOS DE FONDOS BLANDOS CIRCALITORALES DE LA BAHÍA DE MÁLAGA
26. Vazquez, R.; Parras-Berrocal, I.M.; Izquierdo, A.; Cabos, W.; Sein, D.V.; Mañanes, R. y Perez-Sanz, J.I. CLIMATE CHANGE IN THE NORTH ATLANTIC AND ITS IMPACT IN THE CANARY CURRENT UPWELLING SYSTEM
27. López-Cánovas, A.E.; Cabas, I.; Ros-Chumillas, M.; López-Gómez, A.; García-Ayala, A. EFECTOS DEL ACEITE ESENCIAL DE CLAVO ENCAPSULADO E INCORPORADO AL HIELO EN EL PROCESO DE ATURDIDO PREVIO AL SACRIFICIO EN DORADA (*Sparus aurata*, L) Y LUBINA EUROPEA (*Dicentrarchus labrax*) CULTIVADAS
28. Pérez-Sáez, A.J., Cortés, D., García-Gómez, C. y J. M. Mercado. ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE LA RESPUESTA DE LAS COMUNIDADES DE FITOPLANCTON DEL MAR DE ALBORÁN EN TÉRMINOS DE COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA A LA CONTAMINACIÓN POR NUTRIENTES INORGÁNICOS

El Mar como Fuente de Recursos

29. Rengel, R.; Vila, M.; Vigara, J. y León, R. ENHANCEMENT OF NEUTRAL LIPIDS AND STARCH BIOSYNTHESIS BY OVEREXPRESSION OF ACETYL-COA SYNTHETASE (ACS) IN THE GREEN MICROALGA *Chlamydomonas reinhardtii*
30. García-Guillén, L.M.; Ríos, P. y Manjón-Cabeza, M.E. ASTEROIDEOS DEL MAR CANTÁBRICO. RESULTADOS FAUNÍSTICOS DE LOS PROYECTOS INDEMARES + LIFE, DEL NORTE DE ESPAÑA
31. Hurtado, J. y Manjón-Cabeza, M.E. ASTEROIDEOS (ASTEROIDEA: ECHINODERMATA) DE LA PLATAFORMA PATAGÓNICA ARGENTINA
32. Galafat, A.; Chourak, Y.; Céspedes, M.J.; Barbieri, F.; Vizcaino, A.J.; Sáez, M.I.; Martínez, T. F.; Jerez-Cepa, I.; Mancera, J.M. y Alarcón, F.J. EVALUACIÓN DE UN HIDROLIZADO DE ESPIRULINA COMO ADITIVO EN LA ALIMENTACIÓN DE JUVENILES DE DORADA (*Sparus aurata*)

33. Vila, M.; León, R.; Vígara, J.; Giraldez, I.; Morales, E.; Borrero, A.; Rengel, R.; León-Vaz, A.; Molina-Marquez, A.M.; Gómez, P.; García-Lorenzo, E.; Cañavate, J.P.; Fernández-Díaz, C.; Manchado, M.; Fernandez, E.; Galván, A.; Llamas, A.; Gonzalez-Ballester, D.; Dubini, A.; Raposo, S.; Barros, R.; Varela, J.; Barreira, L.; Cancela, L.; Simes, D.C.; Link, W.; Cabrita, E.; Pereira, H.; Pousão-Ferreira, P.; Bandarra, N.M.; Agraso, M.M.; Retamero, M.; Vélez, J.; Leítao, N.; Lima, P.; Vilas-Boas, F.; Moreno-Garrido, I.; Lubian, L.; Navalho, J. y del Pino, V. PRODUCTOS INNOVADORES CON MICROALGAS: OBJETIVOS DE LA RED TRANSFRONTERIZA DE EXCELENCIA SOBRE MICROALGAS ALGARED+
34. Fajardo-Quiñones, C.; Carrasco-Reinado, R.; Mancera-Romero, J.; Rendón-Unceta, M.; Martínez-Rodríguez, G.; De Donato-Capote, M.; Gómez-Carmona, F.; Cortés-Salinas, L. y Fernández-Acero, F. DESARROLLO DE PRODUCTO COMBINADO PARA EL CONTROL DE PATÓGENOS VIRALES EN LA ACUICULTURA DE CRUSTÁCEOS
35. Jiménez-Talavera, A.; Arana, D.; Palma-Pedraza, S. y Cabrera-Castro, R. ANÁLISIS DE LA PESQUERÍA DE LA GAMBA ROJA *Aristeus antennatus* (RISSO, 1816), QUE SE DESARROLLA EN EL LITORAL ALMERIENSE .
36. López-Parages, J.; Rodríguez-Fonseca, B.; Brochier, T.; Auger-Pierre, A.; Zanchettin, D.; Rubino, A.; Gaetan, C. y Keenlyside, N. UN PROMETEDOR IMPACTO DEL FENÓMENO DE EL NIÑO EN LA DISTRIBUCIÓN DE *Sardinella* A LO LARGO DE LA COSTA NOROCCIDENTAL AFRICANA
37. Palma-Pedraza, S.; Arana, D.; Jimenez-Talavera, A. y Cabrera-Castro, R. ANÁLISIS DE LA PESQUERÍA DEL VORAZ *Pagellus bogaraveo* (BRÜNNICH, 1768) QUE SE DESARROLLA EN EL ESTRECHO DE GIBRALTAR
38. Muñoz-de los Reyes, I.; García-Isarch, E. y Fernández-Peralta, L. DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DE PARALARVAS DE *Octopus vulgaris* EN AGUAS DE MAURITANIA
39. Barany, A.; Shaughnessy, C.A.; Fuentes, J.; Mancera, J.M. y McCormick, S.D. OSMOREGULATORY ROLE OF THE GUT IN THE SEA LAMPREY (*Petromyzon marinus*)
40. Fernández-Pérez, V. y Vílchez-Gómez, L. PROYECTO ECODUNALIELLA: BIOTECNOLOGÍA COMPATIBLE CON EL USO TRADICIONAL DE LAS SALINAS ANDALUZAS
41. Alameda-López, M.; González-Manzano, G.; Saavedra, M.; Roo, J.; Mancera, J.M. y Muñoz, J.L. CRECIMIENTO DE JUVENILES DE *Seriola dumerili* (RISSO, 1810) EN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN A DISTINTAS SALINIDADES

42. González-Manzano, G.; Alameda-López, M.; Mancera, J.M.; Saavedra, M.; Roo, J. y Muñoz, J.L. INFLUENCIA DEL PH AMBIENTAL SOBRE EL CRECIMIENTO DE JUVENILES DEL PEZ LIMÓN (*Seriola dumerili* RISSO, 1810) EN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN
43. Valero, Y.; Espinosa, C.; Guardiola, F.A.; Vílchez-Gómez, L.; González-Silvera, D.; Esteban, M.A.; Chavez-Pozo, E. y Cuesta, A. GENERACIÓN DE VACUNAS FRENTE A NODAVIRUS EN ACUICULTURA
44. Vílchez-Gómez, L.; Calderón, J.A.; Mancera, J.M. y Esteban, M.A. PROYECTO MUGIDIET: HACIA ACUICULTURA DE MUGÍLIDOS SOTENIBLE
45. León-Vaz, A.; García, E.; Moreno-Garrido, I.; Cañavate, J.P.; Vigara, J.; León, R.; Morales, E. y Giraldez, I. PERFIL AMINOÁCIDICO DE MICROALGAS LOCALIZADAS EN LA COSTA SURATLÁNTICA
46. Vila, M.; Molina, A. y R. León. ESTRATEGIAS PARA AUMENTAR LA PRODUCCIÓN DE CAROTENOIDES EN MICROALGAS
47. Rodríguez-García, C.; Gutiérrez-Martínez, M.; Muñoz-Lechuga, R. y R. Cabrera-Castro ESTUDIO DE LA ICTIOFAUNA EN CINCO PLAYAS DEL LITORAL GADITANO
48. Hernández-Contreras, Á. y M.M. Agraso-Martínez. DESARROLLO DE MEDIDAS DE INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE PROTOCOLOS PARA LA CAPACIDAD DE CARGA QUE ASEGUREN UN DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA ACUICULTURA (MIMECCA)
49. Partida-García, B. y M.M. Agraso-Martínez. GESTIÓN Y VALORIZACIÓN DE LA BIOMASA DE ALGAS DESECHADA EN LA ACTIVIDAD ACUÍCOLA
50. Varela Pérez, Manuel A.; Perales Vargas-Machuca, Jose A.; Roldán Gómez, Ana M.; Garrido Pérez, M. Carmen. ESTUDIO DEL POTENCIAL DE MICROALGAS DE LA BAHÍA DE CÁDIZ PARA EL CONSUMO HUMANO

La Gestión Integrada del Mar

51. J. M. Prieto-Villar. ANÁLISIS DE EFICIENCIA DE LAS INSPECCIONES PSC EN PUERTOS ESPAÑOLES: PRIMEROS RESULTADOS
52. Amboage, M., Casimiro-Soriguer, M. y J.C. Macías. ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL PARA LA PESQUERÍA DEL CERCO EN EL GOLFO DE CÁDIZ

53. León-Vaz, A., Morales, E., León, R., Giráldez, I. y J. Vígara. TOLERANCIA DE LA MICROALGA *Chlorella sorokiniana* A METALES PESADOS Y POTENCIALIDAD EN PROCESOS DE FITORREMEDIACIÓN
54. García, E., Millán, I.; Ruiz-Azcona, P.; Giráldez, I. y E. Morales. OPTIMIZACIÓN DE LAS ETAPAS DE EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN PARA LA DETERMINACIÓN DE ALGUCIDAS MEDIANTE GC-MS/MS EN BIVALVOS
55. Millán-Martínez, M., Sánchez-Rodas, D., Sánchez de la Campa, A.M., Alastuey, A., Querol, X. y J.D. de la Rosa. CHEMICAL COMPOSITION AND ORIGIN OF ARSENIC SPECIATION IN PM10 DERIVED FROM CHANNELIZED AND FUGITIVE SOURCES IN THE HARBOUR OF HUELVA
56. Romero-Cruz M.C.; León-Vaz, A.; Sánchez-Rodas, D.; Morales, E.; Giráldez, I. y Vígara, J. ESTRÉS ABIÓTICO EN EL CRECIMIENTO CELULAR Y LA CAPACIDAD ACUMULADORA DE METALES Y METALOIDES EN LA MICROALGA EXTREMÓFILA *Coccomyxa onubensis*
57. Mestanza, C.; Botero, C.; Anfuso, G.; Chica, A.; Pranzini, E. y Mooser, A. CONTAMINACIÓN DE PLAYAS EN ECUADOR CONTINENTAL Y GALÁPAGOS: DIAGNÓSTICO DE BASURA POR PROVINCIAS COSTERAS E INSULARES
58. Sarmiento-Carbajal, J. y Cabrera Castro, R. INCLUSIÓN DEL SECTOR RECREATIVO EN LA GESTIÓN PARTICIPATIVA PARA LA CREACIÓN DE UN AREA MARINA PROTEGIDA EN CABO ROCHE, CÁDIZ (ESPAÑA)
59. Galià-Camps, C. y Ballesteros-Vázquez, M. EL GÉNERO DENDRODORIS (MOLLUSCA: GASTROPODA: HETEROBRANCHIA: NUDIBRANCHIA) AL DESNUDO. ¿ES EL PATRÓN CROMÁTICO DE LAS ESPECIES DEL MAR MEDITERRÁNEO UN CARÁCTER VÁLIDO PARA SU IDENTIFICACIÓN?
60. Janson-Grindedal, K.; Aslam, S.N. y Mikkelsen, Ø. WATER QUALITY IN CLOSED-CONTAINMENT AQUACULTURE SYSTEMS (CCS) FOR ATLANTIC SALMON POST-SMOLT
61. Fernandez-Rodriguez, R.; Colás,Ruiz, R. y Hampel, M. OCURRENCIA Y EFECTO DE ANTIMICROBIANOS EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS
62. García-Pimentel, M.M., Garrido-Pérez, C. y Martín-Díaz, M.L. DETERMINACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL DE ALMIZCLES SINTÉTICOS NITROGENADOS EN EL MEDIO MARINO
63. Muñoz-Lechuga, R.; Gutiérrez-Martínez, M.; Sanz-Fernández, V.; Gómez-Cabeza, A.; Gonçalves, J.M. y Cabrera-Castro, R. INFRALITTORAL-SUBLITTORAL (SUBMERGED ZONE) MACROINFAUNA COMMUNITY STRUCTURE OF HIGH-IMPACT, MEDIUM-IMPACT AND NON-IMPACT BEACHES ON THE GULF OF CÁDIZ COAST (SW SPAIN). EVALUATION OF ANTHROPOGENIC ALTERATIONS: NOURISHMENTS, HUMAN IMPACT AND URBANIZATION

- 64. Caviedes-Sánchez, V.; Arenas Granados, P. y Barragán Muñoz, J.M. UNA SÍNTESIS DE LA EVOLUCIÓN DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE MANEJO COSTERO INTEGRADO EN AMÉRICA CENTRAL
- 65. Conejo-Orosa, T. y E. Moreno-Ostos. ESTIMACIÓN DE CARGAS DE NUTRIENTES POR AVES ACUÁTICAS EN LAS LAGUNAS COSTERAS DEL PARAJE NATURAL DE LA DESEMBOCADURA DEL RÍO GUADALHORCE (MÁLAGA)
- 66. Cervera-Núñez, C.; Gómez-Ballesteros, M. y MSP Working Group*. ORDENACIÓN DEL ESPACIO MARÍTIMO EN ESPAÑA. EXPERIENCIAS PILOTO Y COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA

Las Ingenierías y el Mar

- 67. López-Arquillo, J.D. INNOVACIONES DOCENTES EN LA ENSEÑANZA DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA EN FRENTES MARÍTIMOS: LOS CURSOS “IN EXTREMIS”
- 68. Rey-Charlo, R.E. y Piniella-Corbacho, F. ANÁLISIS DE LAS DEFICIENCIAS DE UN BUQUE EN RADIOCOMUNICACIONES
- 69. Melo, A.; Navarro, E.; Lapa, N. y Perales, J.A. URBAN WASTEWATER TREATMENT WITH MICROALGAE FOR ENERGY PRODUCTION: EFFECT OF HRT IN BIOMASS PRODUCTIVITY AND COMPOSITION
- 70. Villar-Navarro, E.; Garrido, C.; Vélez, J. y Perales, J.A. ESTUDIO DE SELECCIÓN DE ESPECIES DE MICROALGAS ÓPTIMAS PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE ACUICULTURA MARINA

El Mar y la Salud

- 71. Perazzoli, G.; Cabeza, L.; Martínez, R.; Porres, J.; Galisteo, M.; Ortiz, R.; Jiménez-Luna, C.; Alvares, P.; Prados, J. y Melguizo, C. VALORACIÓN NUTRICIONAL Y PROPIEDADES ANTIOXIDANTES DE LA *Anemonia sulcata* Y SU MICROALGA SIMBIONTE *Symbiodinium*

El Valor Cultural del Mar

72. Muñoz-Rey, Y.; De la Cruz-Sastre, A.; Camacho-Ortega, M. y Fernández-González, M. PROYECTO PALATIA. LA CASA DEL COMERCIANTE MARÍTIMO GADITANO. DIAGNÓSTICO Y PROSPECTIVA
73. Menéndez-Delgado, E. y Pico, X. LA PESCA ARTESANAL DEL TIBURÓN EN MANTA – ECUADOR. ENTRE HISTORIA Y ECONOMÍA
74. Gómez-Muñoz, M.S. EVOLUCIÓN DEL PAISAJE COSTERO A PARTIR DE LA CARTOGRAFÍA HISTÓRICA. PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA BAHÍA DE CÁDIZ
75. López-Arquillo, J.D.; Sebastián-Pardo, E.; Arizzi, A.; Navarro-Torres, E.; Parrilla-Fernández, R.; Porta-Igual, J. y Sebastián-Jiménez, C. EL PATRIMONIO DÉBIL EN LOS TERRITORIOS TURÍSTICOS DEL LITORAL: DESARROLLO RESPONSABLE Y PERVIVENCIA CULTURAL
76. Pérez-Reverte Mañas, C.; Gómez-Muñoz, S.; Delgado-Acedo, F.; Padrón-Reyes, L.; Pajuelo-Moreno, V. y Pastrana, L. EL CONTEXTO ARQUEOLÓGICO SUBACUÁTICO DE LA CALETA Y SU ENTORNO (CÁDIZ): PUERTOS Y PECIOS VERTEBRADORES DE UNA CIUDAD Y UN TERRITORIO. (HAR2016-79387-P)
77. Hernández-Tortoles, A., Bernal-Casasola, D. y S. Gabriel. EL ÚLTIMO GARVM DE LA FACTORÍA DE SALAZONES DE IVLIA TRADVCTA (ALGECIRAS). NUEVAS EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS Y ARQUEO-ICTIOLÓGICAS
78. Lara-Medina, M. GADES Y LA PROBLEMÁTICA DEL CANAL “BAHÍA-CALETA”. NOVEDADES DESDE LA ARQUEOLOGÍA
79. Pascual-Sánchez, M.A. LA ARQUEOLOGÍA EXPERIMENTAL APLICADA AL USO DE MOLINOS ROTATORIOS EN LA INDUSTRIA CONSERVERA ROMANA
80. González-Sánchez, C. y Marqués-López, A. LA NORMATIVA DEL BUCEO PROFESIONAL EN EL ÁMBITO DE LA INVESTIGACIÓN: LIMITACIONES Y AFECTACIONES
81. Retamosa-Gámez, J.A. NO ES EXÁCTAMENTE UNA PECERA. EL VIDRIO EN CONTEXTOS PESQUERO-CONSERVEROS DE ÉPOCA ROMANA

Jóvenes Investigadores CEI·MAR

- i. Mendoza-Fernández, A. J., Salmerón-Sánchez, E., Pérez-García, F. J., Martínez-Hernández, F., Teruel-Giménez B.J., Merlo-Calvente, M. E. y J.F. Mota Poveda. ESTUDIO INTEGRADO DE LA VEGETACIÓN DE ARENALES COSTEROS (AREVEG)
- ii. Ruiz-Jarabo, I., Jerez-Cepa, I., Barragán-Méndez, C., Fernández, M. Y, J.M. Mancera. INCLUSIÓN DE HIDROLIZADOS ENZIMÁTICOS DE *Nannochloropsis gaditana* EN LA DIETA DE JUVENILES DE DORADA: EFECTOS SOBRE EL METABOLISMO ENERGÉTICO Y POSIBLE MEJORA DEL BIENESTAR ANIMAL
- iii. González-Ortegón, E., Cañavate, J.P., Baldó, F., Vilas, C., Jiménez-Gómez, M. P., Cuesta, J. A. y A. Tovar-Sánchez. BIOACUMULACIÓN Y TRANSFERENCIA DE METALES EN EL GOLFO DE CÁDIZ
- iv. Varela, J.L., Santos-Rosendo, C., Al-Omari, N. A. y A. Medina. BIOLOGÍA TRÓFICA DE 4 ESPECIES SIMPÁTRICAS EN EL GOLFO DE CÁDIZ
- v. Cabeza, L.; Perazzoli, G.; Martínez, R.; Porres, J.M.; Galisteo, M.; Ortiz, R.; Jiménez-Luna, C.; Alvares, P.A.; Prados, J. y Melguizo, C. PROPIEDADES ANTIPROLIFERATIVAS DE EXTRACTOS DE *Anemonia sulcata*/ MICROALGA SIMBIONTE *Symbiodinium* EN CÁNCER DE COLON
- vi. Cabrerizo, M.J., González-Olalla, J.M y P. Carrillo. GLOBAL-CHANGE IMPACTS ON MIXOTROPHIC PHYTOPLANKTON METABOLISM OF COASTAL ENVIRONMENTS (MIXOCOST)
- vii. Sáez, M.I., Vizcaíno, A.J., Galafat, A.; Suárez, M.D.; Alarcón, F.J. y T.F. Martínez. ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LA INCLUSIÓN DE HIDROLIZADOS ENZIMÁTICOS DE *Nannochloropsis gaditana* EN PIENSOS SOBRE EL CRECIMIENTO, COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL MÚSCULO, FUNCIONALIDAD DIGESTIVA Y ESTADO OXIDATIVO EN DORADA
- viii. Cerezo-Andreo, F. LINGOTES DE COBRE DEL PECIO ARAPAL (SANCTI-PETRI, CÁDIZ). ANÁLISIS ARQUEOMETALÚRGICO Y ARQUEOMÉTRICO DE LOS METALLA DEL SW IBÉRICO.
- ix. Ruiz-Cánovas, C., Basallote, M. D., Martín-Díaz, L. y N. López-González. CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL DE SEDIMENTOS ESTUARINOS EN EL ENTORNO DEL PUERTO DE HUELVA: PROPUESTAS DE REMEDIACIÓN

Jóvenes Investigadores CEI·MAR

- x. Cuaresma-Franco, M., Fuentes-Cordero, J.L. y Z. Montero-Lobato. PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE *Coccomyxa onubensis* PARA SU USO EN ACUICULTURA
- xi. Cuaresma-Franco, M., Gómez-Serrano, C., López-Sanmartín, M. y M.A. González del Valle. EFECTOS DE LA INCLUSIÓN DE DOS NUEVAS ESPECIES DE MICROALGAS RICAS EN LUTEÍNA EN LA DIETA DE MOLUSCOS BIVALVOS: CALIDAD NUTRICIONAL Y RESISTENCIA A PATÓGENOS
- xii. Torres-Sanchez, S., Garcia-Partida, J. A., Fernández-Ponce, M.T., Casas, L., Berrocoso, E. y L. Bravo. ESTUDIO DEL EFECTO TERAPÉUTICO DE LIMONIASTRUM MONOPETALUM PARA EL TRATAMIENTO DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE
- xiii. López-Sanmartín, M., Herrera-Rodríguez, M. y J.I. Navas Triano. EFECTOS DE MICROALGAS ENRIQUECIDAS EN LUTEÍNA EN LA DIETA DE MOLUSCOS BIVALVOS
- xiv. Gómez-Serrano, C., Ación-Fernández, F.G. y R. García-Cubero. PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE LA MICROALGA SCENEDESMUS ALMERIENSIS PARA ACUICULTURA
- xv. Martínez-Chico, M., Romero-López, M.C., et al. ¡DUNAS! INTEGRANDO INVESTIGACIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA LA CONSERVACIÓN DE SISTEMAS LITORALES
- xvi. Sendra, M., Yeste, P., Vila, M., Gatica, J.M., León, R. and J. Blasco. BEHAVIOUR, BIOAVAILABILITY AND TOXICITY OF PS NANOPlastic IN IMMUNE SYSTEM OF MARINE BIVALVE; *Mytilus galloprovincialis* (B3nanoPlastic)
- xvii. Rincón-Hidalgo, M.M., Ramos-Mondrego, F. y J. Ruiz. INCORPORACIÓN DEL ENFOQUE ECOSISTÉMICO EN MODELOS MATEMÁTICO-ESTADÍSTICOS DE EVALUACIÓN USADOS PARA LA GESTIÓN PESQUERA: EL CASO DE LA ANCHOA EUROPEA.
- xviii. Martínez, R., Cabeza, L. Perazzoli, G., Ortiz, R., Caba, O., Prados, J. C., Melguizo, C., Galisteo, M., Aranda, P., López-Jurado, M. y J.M. Porres. CARACTERIZACIÓN NUTRICIONAL Y VALORACIÓN DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIPROLIFERATIVA DE EXTRACTOS FUNCIONALES DE LA MICROALGA *Nannochloropsis gaditana*

Jóvenes Investigadores CEI·MAR

- xix. Bustamante-Álvarez, M. y E.H. Sánchez-López. DE BAELO CLAUDIA (BOLONIA) A SEXI FIRMUM IULIUM (ALMUÑÉCAR). ANÁLISIS DEL COMERCIO MARÍTIMO A PARTIR DE LOS CONTEXTOS CERÁMICOS
- xx. Vijande, E., García, A., Díaz-Zorita Bonilla, M., Gutiérrez, Í., Cantillo, J.J., Ramos, J., Cuenca, D., Escudero, J. y M. Soriguer. ANÁLISIS DE LOS ISÓTOPOS ESTABLES DE OXÍGENO EN CONCHAS Y DE OXÍGENO Y CARBONO EN ESMALTE DENTAL EN EL POBLADO NEOLÍTICO INSULAR DE CAMPO DE HOCKEY (SAN FERNANDO, CÁDIZ)
- xxi. Jiménez-Ramos, R., Egea, L. G., Brun, F. G., Hernández, I., Pérez-Lloréns, J. L., Santos, R. y C. B. de los Santos. DINÁMICA DEL CARBONO EN LAS COMUNIDADES VEGETADAS COSTERAS DE LA BAHÍA DE CÁDIZ (CADYCCO)
- xxii. Cecilia, J.A., García-Sancho, C., Mérida-Morales, S., Moreno-Tost, R., Serrano-Cantador, L. y P. Maireles-Torres. VALORIZACIÓN DE ALGAS MARINAS PARA LA SÍNTESIS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS DE ALTO VALOR AÑADIDO
- xxiii. Tapia-Paniagua, S.T., Sáez-Casado, M. I., Ruiz-Jarabo, I., Moriñigo, M. A. y M.C. Balebona. ESTUDIO DE LA MICROBIOTA Y EXPRESIÓN GÉNICA A NIVEL INTESTINAL EN EJEMPLARES DE SPARUS AURATA ALIMENTADOS CON UNA DIETA SUPLEMENTADA CON NANNOCHLOROPSIS GADITANA

Premios Jls del Mar

Entrega durante el Acto de Clausura en el Aula Magna
Facultad de Filosofía y Letras, viernes 5 de octubre (19:00 - 20:00)

Premio Luis Lubián

ICMAN
Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía

Dentro de la modalidad **Flash-talk**, habrá un premio especial a la mejor charla de todo el congreso en homenaje al investigador del CSIC, el **Doctor Luis Lubián**.

Licenciado y doctor en Biología por la Universidad de Sevilla, comenzó a trabajar como becario de la Diputación de Cádiz (en 1977) y en el CSIC (1978). En 1987 consigue su plaza de Científico Titular en el Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía, centro del que fue Director entre 1991 y 1998 y en el que trabajó hasta su jubilación en junio de 2017.

Desde el principio, sus investigaciones se centraron en diversos aspectos relativos a las microalgas marinas (taxonomía, cultivo, producción de productos de interés, ecotoxicología y fisiología de la fijación de carbono). En los años ochenta creó la Colección de Cultivos de Microalgas Marinas del Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía, que en la actualidad cuenta con más de un centenar de taxones. En 1982 describió la especie *Nannochloropsis gaditana*, ampliamente utilizada en la actualidad en biotecnología y gastronomía. Su actividad investigadora lo llevó a participar en campañas oceanográficas de gran calado mediático, como varias campañas antárticas a bordo del Buque Oceanográfico de la Armada Hespérides, o como la Expedición Malaspina, además de haber sido director de más de una docena de Tesis Doctorales y autor de numerosos trabajos de investigación en revistas de impacto.



Fotografía por cortesía de Ignacio Moreno (ICMAN-CSIC)

Fue un apoyo inapreciable para los estudios e investigaciones sobre oceanografía y biología marina desde hace muchos años para la Universidad de Cádiz, apoyo que se hizo mucho más fuerte desde la creación de la Facultad de Ciencias del Mar. En ese largo tiempo colaboró con generosidad y gran profesionalidad en proyectos comunes de oceanografía y ecofisiología del fitoplancton, embarcándose en innumerables campañas. Actuó como profesor en licenciaturas, másteres y cursos de doctorado, dejándonos su impronta científica junto con su ejemplo de nobleza, caballerosidad y elegancia.

Premios Jls del Mar

Entrega durante el Acto de Clausura en el Aula Magna
Facultad de Filosofía y Letras, viernes 5 de octubre (19:00 - 20:00)

Premios Adicionales

La empresa **Nature Explorer** premiará con una experiencia de buceo por las costas gaditanas a la mejor *“charla con ciencia”* dentro de la modalidad de Pósters.



El **Instituto Español de Oceanografía** (IEO) premiará a los/las investigadores/as que presenten las **mejores comunicaciones “flash-talk”** en las sesiones de **Recursos Pesqueros y Oceanografía/Ecología** con la participación en una campaña a bordo de un buque oceanográfico.



La **Sociedad Española de Acuicultura** (SEA) concederá una inscripción gratuita para el próximo Congreso Nacional de Acuicultura (XVII CNA, Región de Murcia 2019) a la **mejor comunicación “flash-talk”** del congreso en las sesiones de **Acuicultura**.



La empresas **El Majuelo** y **Flor de Garum** premiarán con un surtido de productos a la **mejor comunicación “flash-talk”** del congreso en las sesiones de **Arqueología e Historia y Patrimonio**.



Actos sociales

Cóctel de Bienvenida

Miércoles 3 de octubre, 19:00 - 21:00
Patio Facultad de Filosofía y Letras

Coffee Breaks

Sesión de mañana:

- 4 y 5 de octubre (10:45 - 11:15) → Edificio 1812

Sesión de tarde:

- 4 de octubre (17:45 - 18:15) → Edificio 1812
 - 5 de octubre (17:15 - 17:45) → Patio Filosofía y Letras
-

Cena del Congreso*

Jueves 4 de octubre, 21:00
Casino de Cádiz - Plaza de San Antonio (Cádiz)

*El coste de la cena (31,5€) no está incluido en la inscripción del congreso

Actividad Complementaria*

Ruta Histórico-Carnavalera
por las calles de Cádiz
Sábado 6 de octubre, 12:00 - 14:00

*El coste de la actividad (15€) no está incluido en la inscripción del congreso



El tiempo es del mar, pero el futuro es nuestro...
¡Ahora, ¡Es del Mar!

ORGANIZADORES



INSTITUCIONES COLABORADORAS



PATROCINADORES



COLABORADORES

