

Historias del Mediterráneo

El Mediterráneo ha sido, desde hace miles de años, cuna de culturas, bañera de pueblos y ruta de transporte, fuente de vida y proveedor de alimento. Te invitamos a sumergirte en un mar de conocimiento a través de las historias de ciencia que nos contarán investigadores de diversas áreas del Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA, CSIC-UIB) y del Sistema de Observación y Predicción Costero de les Illes Balears (SOCIB, MINECO-Govern Balear), dos referentes internacionales en el conocimiento y estudio del Mar Mediterráneo. Disfrutaremos de este mar que nos envuelve como un medio amniótico y permite nuestra existencia conociéndolo a través de las vivencias personales de los investigadores invitados, sus aventuras y desventuras y la sabiduría que les ha proporcionado su trabajo sobre el medio marino. Todo ello, a través de un formato más cercano a la taberna marinera que al teatro de conferencias; la periodista y divulgadora Rosa Campomar, como capitana, nos ayudara a recorrer esta travesía que nos llevará a comprender la belleza, riqueza y complejidad que alberga el Mare Nostrum, deshilvanando relatos de vida a partir de objetos, imágenes y referencias que aportarán los invitados.

* * *

An illustration of a wooden boat on a blue sea. Inside the boat, there are several stylized characters: a diver with a red beanie and goggles, a sailor with a white hat, a woman in a yellow raincoat, a woman in a green top, and a man with a telescope. The sea is filled with various marine life, including a sea turtle, a shark, a ray, and several seagulls flying in the sky above the boat. The background is a light blue sky with white clouds.

HISTORIAS DEL
MEDITERRÁNEO

« Una inmersión en un mar
de ciencia y conocimiento »

* * *

DEL 19 DE FEBRERO AL 26 DE MARZO
2014

Caixa Forum *Palma*

 Obra Social "la Caixa"

MIÉRCOLES, 19 DE FEBRERO A LAS 19H

LA POSIDONIA OCEÁNICA, ESPECIE CLAVE DEL MEDITERRÁNEO: TRES MIRADAS (CIENTÍFICA, POÉTICA, ARTÍSTICA)



Dr. Jorge Terrados

Científico Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en el Departamento de Ecología y Recursos Marinos del Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados, IMEDEA (CSIC-UIB).

Resumen: La posidonia oceánica es una especie endémica del Mar Mediterráneo y forma praderas submarinas que constituyen un elemento clave en el funcionamiento del ecosistema de este mar. Repasaremos las principales características, funciones ecológicas y servicios asociados a las praderas de P. oceánica para entender la importancia de esta especie, las principales amenazas que se ciernen sobre ella y qué podemos hacer para protegerla. En particular se explicarán algunas investigaciones recientes sobre la posibilidad de plantar Posidonia. Finalmente se reflexionará sobre otras formas de aproximarse, valorar y proteger la Posidonia desde la óptica de la poesía, las artes o la pedagogía.

Jorge Terrados estudió Ciencias Biológicas en la Universidad de Murcia y obtuvo su doctorado en esa misma universidad con una tesis sobre las praderas de los macrófitos del Mar Menor. Tras dos años de trabajo en San Diego State

University (California) se incorporó al CSIC donde ha trabajado desde el 2003 afiliado al IMEDEA (CSIC-UIB), donde es responsable del grupo de investigación de “Ecología de macrófitos marinos”. Sus intereses científicos se han centrado en la biología y ecología de los macrófitos marinos habiendo trabajado con macroalgas, fanerógamas marinas y mangles en diversos lugares (Mediterráneo, Sureste Asiático, Méjico y sur de Chile). Ha publicado más de 70 artículos científicos.

* * *

MIÉRCOLES, 26 DE FEBRERO A LAS 19H

DE TSUNAMIS Y OTROS FENÓMENOS: EL MEDITERRÁNEO COMO UN LABORATORIO A GRAN ESCALA



Dr. Alejandro Orfila

Científico Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en el Departamento de Tecnologías Marinas del Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados, IMEDEA (CSIC-UIB)

Resumen: Las olas del océano se forman generalmente por el viento. El aparente caos del oleaje que observamos en la costa, fruto de diferentes procesos de difracción, refracción y pérdida de energía se convierten en un proceso paradójicamente ordenado. Repasaremos los procesos de generación, propagación e interacción con la costa y la atmósfera y veremos

MIÉRCOLES, 5 DE MARZO A LAS 19H

EL PODER DEL TENEDOR: CÓMO LOS CONSUMIDORES DETERMINAN LA SOSTENIBILIDAD. LA PESCA EN EL MEDITERRÁNEO



Dra. Beatriz Morales

Profesora de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Directora del Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados, IMEDEA (CSIC-UIB), miembro del Departamento de Ecología y Recursos Marinos.

Resumen: La sobrepesca en la mayoría de mares está implicando cambios en la estructura del ecosistema y la desaparición o disminución de muchas especies. Los planes de gestión que controlan la capacidad sustractiva de las flotas no han sido muy exitosos. Las iniciativas más recientes se basan en la implicación y concienciación de los consumidores, para decidir que pescado comprarán, y por ello, indirectamente, que es lo que se pesca. Durante esta entrevista invitaremos a los presentes a “degustar” y valorar el pescado de temporada y a reflexionar sobre la importancia de mantener una pesca sostenible.

cómo éstos son fundamentales para la configuración de la zona costera y crucial en lo referente al clima. Además, descubriremos otro tipo de olas características del Mediterráneo que una vez más confieren a este Mar un sentido de laboratorio a gran escala.

Alejandro Orfila Förster estudio Ciencias Físicas y se doctoró en la Universidad de las Islas Baleares. Actualmente es Científico Titular del CSIC, especializado en hidrodinámica costera y procesos asociados a la dinámica del oleaje. Es miembro del Departamento de Tecnologías Marinas y dirige el grupo de hidrodinámica costera del IMEDEA. Sus líneas de investigación abarcan desde los estudios de capa límite turbulenta hasta la variabilidad costera inducida por cambio climático siempre desde una perspectiva física. El Dr. Orfila ha sido investigador posdoctoral en la Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad de Cornell en Nueva York e investigador visitante en las universidades de Rutgers y Princeton en Nueva Jersey, también ha sido investigador principal de proyectos en convocatorias competitivas siendo en la actualidad investigador principal de un proyecto del Plan Nacional de Ciencia sobre el desarrollo de nuevas formulaciones para el estudio de la interacción ola-corriente y del proyecto Europeo (TOSCA) sobre el desarrollo de herramientas Lagrangianas para el estudio de la dispersión de hidrocarburos por vertidos accidentales. Es profesor invitado del master de oceanografía de la facultad de oceanografía de la escuela militar de la armada colombiana. Ha dirigido 4 tesis doctorales, y 6 tesis de máster.

* * *



Beatriz Morales es Doctora en Biología por la Universidad de Barcelona. Gestora del Plan Nacional de Ciencia y Tecnología Marina (2002-2008). También fue Presidenta de la Comisión de Coordinación Científica de la Acción Estratégica “Actuaciones I+D contra Vertidos Marinos Accidentales (MCyT- 2003 - 2007). Directora del IMEDEA, desde 2008 y coordinadora de la ERA-NET-SEAS-ERA. Beatriz es experta en Biología de peces y pesca costera, con más de 200 publicaciones, relacionadas con estos temas.

* * *

MIÉRCOLES, 19 DE MARZO A LAS 19H

SOCIB - TECNOLOGÍA MARINA: EL MEDITERRÁNEO A UN “CLICK”



Dr. Joaquín Tintoré

Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA, CSIC-UIB). Director de la Infraestructura Científico Técnica Singular SOCIB, Sistema de Observación y Predicción Costero de las Illes Balears (MINECO- Govern de les Illes Balears)

Resumen: La ICTS SOCIB, está concebida para desarrollar un sistema de observación y predicción costero, siendo una de las apuestas más importantes de España por la oceanografía operacional. SOCIB rompe con la noción

tradicional de la obtención de datos oceanográficos y se mueve en los nuevos entornos integrados y multiplataforma de la oceanografía operacional actual. Su corto pero intenso recorrido está convirtiendo a esta entidad en un referente internacional en la obtención de datos que ayuden a la gestión costera y de los océanos basada en la ciencia. En esta conoceremos y exploraremos qué tipo de tecnologías se utilizan en SOCIB, especialmente en el ámbito del mediterráneo, y como los datos obtenidos son cruciales para responder a preguntas claves sobre los océanos y el cambio climático, sobre los procesos costeros, sobre la variabilidad de los ecosistemas, sobre el aumento del nivel del mar, etc.

Joaquín Tintoré es Doctor en Oceanografía Física, Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Su trabajo se ha centrado en la comprensión del medio ambiente marino y la gestión sostenible de las zonas costeras partiendo de la excelencia científica y la transferencia de conocimiento a la sociedad. Actualmente y desde el año 2008, es Director de la ICTS SOCIB: Sistema de Observación y Predicción Costero de les Illes Balears (<http://www.socib.es>), primera Instalación Científico Singular de las Illes Balears. Entre 1996 y 2006 fue director del Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA, CSIC-UIB). También fue director del primer Programa Nacional de Ciencia y Tecnología Marina, y subdirector del Comité Marino Europeo de la European Science Foundation (1996-1999). Fue miembro del Comité Científico Asesor para el estudio del hundimiento del barco “Prestige” (2002-2003). En el año 2003 le fue otorgado el Premio Nacional de Investigación Alexandre Malaspina de Ciencias y Tecnología de los Recursos Naturales por sus contribuciones en el campo de la oceanografía costera y la dinámica de mesoescala. Ha dirigido 47 proyectos como Investigador principal, y ha coordinado

dos proyectos Internacionales financiados por la UE. También ha dirigido 9 tesis doctorales, 10 tesinas de máster y ha publicado 133 artículos en Revistas Internacionales.

* * *

MIÉRCOLES, 26 DE MARZO A LAS 19H

SIN MARISCADA NO HAY SEXO: MITOS Y REALIDADES EN LA SEXUALIDAD DEL REINO ANIMAL



Dr. Daniel Oro

Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Instituto Mediterráneo de estudios Avanzados (IMEDEA, CSIC-UIB), miembro del Departamento de Ecología y Recursos Marinos.

Resumen: A principios de los años 90, cuando realizaba largas temporadas de campo para recoger datos en el marco de mi tesis doctoral sobre las aves marinas mediterráneas, observé repetidamente cómo machos y hembras se relacionaban al inicio del ciclo reproductor. Como siempre ocurre en la visión de lo que llamamos la realidad, mis observaciones estaban inconscientemente sesgadas por las cargas culturales e incluso científicas del papel que juega cada sexo en el cortejo y en su desenlace. Pensaba que los machos competían por las hembras, y que las hembras esperaban pacientemente a que esos machos dirimieran sus conflictos para recibir al ganador del concur-

so. Paralelamente, existe la creencia general de que si invitamos a alguien que nos gusta a una mariscada, las posibilidades de (aquí pueden poner la palabra que prefieran) aumentan. La realidad, como tantas otras veces, me descubrió un mundo de asombrosas sorpresas al respecto de, por ejemplo, cuál es el sentido evolutivo de la promiscuidad, quién controla el resultado de la reproducción o cuál es el papel de las hembras en la reproducción.

Daniel Oro se licenció en Biología por la Universidad de Barcelona, en donde también obtuvo un Doctorado Europeo en 1996. Tras unos años en centros de investigación de Francia y el Reino Unido, entró a formar parte del CSIC, donde trabaja actualmente como Profesor de Investigación. Sus intereses científicos se han centrado en la ecología animal, o de cómo las especies animales interactúan entre ellas y con el medio que las rodea, incluidas las actividades humanas, y de cómo éstas modifican los sistemas y su funcionamiento. Ha publicado más de 200 trabajos científicos sobre diferentes organismos, como aves marinas, buitres, delfines, tortugas, salmones o mariposas, tanto en España como en África, América o Asia. Es miembro de diferentes comités científicos como el de la Dirección General de Biodiversidad, y editor de la revista internacional *Biological Conservation*.

* * *



CaixaForum Palma

Plaça de Weyler, 3
07001 Palma

Tel.: 971 17 85 00
Fax: 971 72 21 20

Email: ccpalma.fundacio@lacaixa.es
www.lacaixa.es/ObraSocial

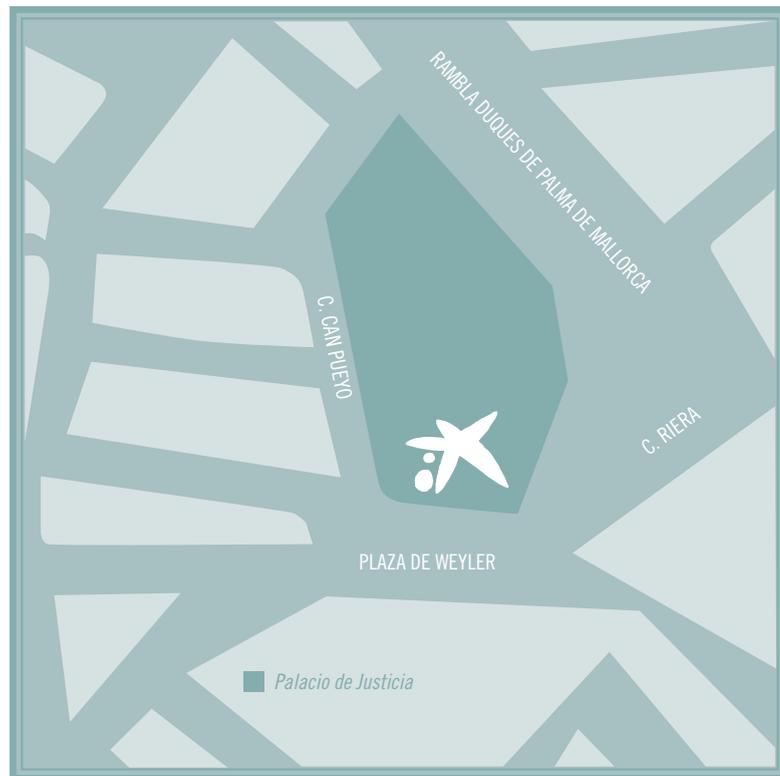
De lunes a sábado de 10.00 a 20.00h
Domingos y festivos de 11.00 a 14.00h

Precio por conferencia: 4€
50% de descuento clientes "la Caixa"

Transporte: Autobús
Líneas 3, 7, 15, 20, 25, 46 y 50



Plano CaixaForum Palma



CONDUCTORA DEL CICLO

Rosa Campomar

Rosa se considera ante todo radiofonista y, de hecho, en la radio ha desarrollado una gran parte de su trayectoria profesional. Ha conducido espacios culturales como *"Bartleby no ho faria"*, magazines como *"Això no és Sicília"*, ambos en la extinta Ona Mallorca. Fue directora de Ràdio Jove y cada viernes conduce el espacio "Mundo Maravilloso" de "La Ventana de Baleares" en la Cadena SER. También ha trabajado en la televisión como presentadora, guionista y redactora y es una de las impulsoras de la revista de actividades para familias *"Borino Ros"*. También ha ejercido la comunicación institucional en la *Conselleria d'Educació i Cultura* del Govern Balear (1999-2003) y en la sede del Instituto Ramon Llull (Barcelona). Actualmente forma parte del Departamento de Divulgación y Cultura Científica del Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos (IFISC, CSIC-UIB).

* * *



* * *

COORDINAN

Joaquín Tintoré

Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Instituto Mediterráneo de estudios Avanzados (IMEDEA, CSIC-UIB). Director de la Instalación Científico Singular SOCIB, Sistema de Observación y Predicción Costero de las Illes Balears y Delegado Institucional del CSIC en las Illes Balears.

Rosa M^a Rodríguez

Técnico de Divulgación y Cultura Científica en la Unidad de Cultura Científica (UCC) de la Delegación del CSIC en las Illes Balears. Rosa María Rodríguez es licenciada en historiadora del Arte por la Universidad de las Islas Baleares (UIB), con estudios de Máster en Arte Actual por la Universidad de Barcelona, especializada en las intersecciones entre Arte, Ciencia y Tecnología. También es titulada en Dirección y Gestión de Organizaciones Artísticas y Culturales por el Instituto Superior de Arte de Madrid, y experta universitaria en Divulgación y Cultura Científica por la universidad de Oviedo. Ha desarrollado su actividad como gestora cultural y del patrimonio histórico-artístico en distintos organismos públicos de las Illes Balears. Durante los últimos años ha trabajado como técnico de divulgación y cultura científica, participando en numerosos proyectos de divulgación de la Ciencia y organizando eventos científico-culturales orientados a todos los públicos. Actualmente coordina la Unidad de Cultura Científica de la Delegación del CSIC en las Illes Balears.

ORGANIZADO CON



COLABORAN

