



Océano y Cambio Climático: el reto de los Gemelos Digitales

CaixaForum Palma (Plaza de Weyler, 3)
Lunes, 13 de mayo de 2024, a las 18:30 h
Entrada libre

Conferencia organizada por el Grupo Balear del Capítulo Español del Club de Roma

El Capítulo Español del Club de Roma, a través del Grupo Balear, ha organizado una conferencia bajo el título: Océano y Cambio Climático: el reto de los Gemelos Digitales

La conferencia abordará cómo las nuevas tecnologías digitales, como la inteligencia artificial, junto con fuentes de información como las observaciones in situ o por satélite, permiten un mejor conocimiento sobre el estado pasado, presente y futuro del océano de cara al cambio climático. Este nuevo campo del conocimiento oceanográfico, denominado gemelos digitales del océano, crea una visión virtual del océano que permite un mejor acceso a la información por parte de los científicos y el público. Además, los responsables de la toma de decisiones podrán utilizar los gemelos digitales para poder anticipar los resultados de nuevas políticas en el mundo virtual, antes de aplicarlas en el mundo real. El Mediterráneo y les Illes Balears están especialmente bien posicionados para avanzar en este reto científico, tecnológico y social.

Intervendrán:

- *Dr. José Francisco Conrado de Villalonga. Presentador.*
- *Dr. Joaquín Tintoré Subirana, Profesor de investigación del CSIC en el IMEDEA y director de SOCIB, el Sistema de Observación y Predicción Costero de les Illes Balears. Moderador.*
- *Dr. Alain Arnaud: Doctor en Informática, con más de 30 años de experiencia en teledetección, procesamiento de datos y aplicaciones medioambientales. Responsable de la plataforma de acceso a datos e información [WEKEO](#) del [Servicio de Vigilancia Marina de Copernicus](#). Es director de [Océano Digital](#) en [Mercator Ocean International](#) y responsable del desarrollo del Gemelo Digital Europeo del Océano para la Comisión Europea. Conferenciante.*
- *Coloquio.*

Mucho agradeceremos su asistencia, que podrán confirmar al correo gr.balear@clubderoma.org.

Atentamente,

José Francisco Conrado de Villalonga
Coordinador



Oceà i Canvi Climàtic: el repte dels Bessons Digitals

CaixaForum Palma (Plaça de Weyler, 3)
Dilluns, 13 de maig de 2024, a les 18:30 h
Entrada lliure

Conferència organitzada pel Grup Balear del Capítol Espanyol del Club de Roma

El Capítol Espanyol del Club de Roma, a través del Grup Balear, ha organitzat una conferència titulada: *Oceà i Canvi Climàtic: el repte dels Bessons Digitals*

La conferència abordarà com les noves tecnologies digitals, com la intel·ligència artificial, juntament amb fonts d'informació com les observacions in situ o per satèl·lit, permeten un coneixement millor sobre l'estat passat, present i futur de l'oceà de cara al canvi climàtic. Aquest nou camp del coneixement oceanogràfic, anomenat bessons digitals de l'oceà, crea una visió virtual de l'oceà que permet un accés millor a la informació per part dels científics i el públic. A més, els responsables de la presa de decisions podran utilitzar els bessons digitals per poder anticipar els resultats de noves polítiques al món virtual, abans d'aplicar-les al món real. La Mediterrània i les Illes Balears estan especialment ben posicionats per avançar en aquest repte científic, tecnològic i social.

Intervindran:

- *Dr. Josep Francesc Conrado de Vilallonga*. Presentador.
- Dr. Joaquim Tintoré Subirana, Professor de Recerca del CSIC a l'IMEDEA i director de SOCIB, el Sistema d'Observació i Predicció Costaner de les Illes Balears. Moderador.
- Dr. Alain Arnaud: Doctor en Informàtica, amb més de 30 anys d'experiència en teledetecció, processament de dades i aplicacions mediambientals. Responsable de la plataforma d'accés a dades i informació [WEKEO](#) del [Servei de Vigilància Marina de Copernicus](#). És director d'Oceà Digital a [Mercator Ocean International](#) responsable del desenvolupament del Bessó Digital Europeu de l'Oceà per a la Comissió Europea. Conferenciant.
- *Col·loqui*.

Molt agraiem la seva assistència, que podran confirmar al correu gr.balear@clubderoma.org.

Atentament,

Josep Francesc Conrado de Vilallonga
Coordinador