



Instituto
Español para la
Reducción de los
Desastres



Campus de
Excelencia
Internacional del
Mar



JORNADAS TÉCNICAS

El riesgo de maremotos en la Península Ibérica a la luz de la catástrofe del 1 de noviembre de 1755

Jueves, 29

Parte histórica

09:00 | **ACTO DE INAUGURACIÓN**

09:30 | **D. José Manuel Martínez Solares**, Instituto Geográfico Nacional, Jefe del Área de Geofísica. *El impacto del terremoto de 1755 en Portugal y España. Efectos del maremoto de 1755 en las costas de Cádiz y Huelva.*

10:00 | **D. José Antonio Aparicio Florido**, Presidente del IERD. *La reacción de los ciudadanos de Cádiz durante el maremoto de 1755.*

10:30 | **Desayuno**

11:30 | **D. Francisco Javier Gracia Prieto**, Universidad de Cádiz, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. *Registros de paleotsunamis en las costas del litoral atlántico de la provincia de Cádiz. Antecedentes del maremoto de 1755.*

12:00 | **D. Joaquín Rodríguez-Vidal**, Universidad de Huelva, Catedrático de Geodinámica Externa. *Registros de paleotsunamis en las costas del litoral atlántico de la provincia de Huelva. Antecedentes del maremoto de 1755.*

12:30 | **Mr. Klaus Reicherter**, Universidad de Aachen (Alemania). *Sedimentos de tsunamis en la costa*

suroccidental española. Evidencias testimoniales en el litoral gaditano entre Barbate y Tarifa.

13:00 | **D. Carlos Alonso Villalobos**, Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico, Jefe del Área de Documentación y Transferencia del Centro de Arqueología Subacuática. *Visión histórico-arqueológica de los paleotsunamis en el litoral atlántico gaditano hasta 1755.*

14:00 | **ALMUERZO**

Parte científica

16:00 | **D. Gregorio Gómez Pina**, Demarcación de Costas Andalucía Atlántico. *Qué es un tsunami: importancia de la educación ciudadana.*

16:30 | **D. Mauricio González Rodríguez**, Universidad de Cantabria, Instituto de Hidráulica. *Proyecto TRANSFER: mapas de inundación y riesgo de tsunamis en Cádiz.*

17:00 | **D.^a Vicenta María Elisa Buforn Peiró**, Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Físicas. *Peligrosidad sísmica y tsunamigénica de la región Azores-Túnez.*

17:30 | **D. Juan Tomás Vázquez Garrido**, Instituto Español de Oceanografía. *Procesos tsunamigénicos en el golfo de Cádiz: tectónica, sismicidad y deslizamientos en el golfo de Cádiz.*



**Instituto
Español para la
Reducción de los
Desastres**



**Campus de
Excelencia
Internacional del
Mar**



18:00 | **D. José Antonio Macho Pérez**,
Ingeniero Civil (UCA). *Propuesta de un
plan de contingencias ante maremotos
para la ciudad de Cádiz.*

18:30 | **D. Jorge Macías Sánchez**,
Universidad de Málaga, Facultad de
Ciencias, Departamento de Análisis
Matemáticos. *Simulación del Tsunami de
1755 y su impacto en las costas españolas
del Golfo de Cádiz.*

19:00 | **D. José Domínguez León**,
Universidad Nacional de Educación a
Distancia, Director de Seguridad y miembro
de la Academia Iberoamericana de la
Rábida. *RPAS ante maremotos:
aplicaciones en seguridad y supervivencia
e intervención en emergencias y grandes
catástrofes.*

Viernes, 30

Parte operativa

09:00 | **D. Emilio Carreño Herrero**,
Director de la Red Sísmica Nacional. *La red
sísmica nacional, red nacional de alerta de
tsunamis, detección de terremotos y
comunicación de la alerta. Confirmación
de maremotos y sistemas de alerta
temprana. Proyecto NEAMTWS.*

09:30 | **D.ª Begoña Pérez Gómez**,
Puertos del Estado, Responsable de la Red
de Mareógrafos REDMAR. *Detección
marina de maremotos. Situación actual y
contribución a la Red Nacional de Alerta
de Tsunamis.*

10:00 | **D. Antonio Pazos García**, Real
Instituto y Observatorio de la Armada, Jefe
del Servicio de Sismología. *Sistema de
alerta sísmica temprana SEISCOMP-
ALERTES desarrollado en el ROA.*

10:30 | **Desayuno**

11:30 | **D.ª Marga Zango Pascual**,
Universidad Pablo de Olavide, Área de
Tecnologías del Medio Ambiente. *Tendencias
actuales en GRD y Resiliencia. Posibilidades y
ejemplos de aplicación del «Manual para
líderes de los gobiernos locales», de la EIRD,
en municipios con riesgo de tsunamis en
España.*

12:00 | **D. Juan Antonio Rengel Ortega**,
Instituto Hidrográfico de la Marina. *Respuesta
del Instituto Hidrográfico de la Marina y los
Servicios de Hidrográficos Nacionales ante
los desastres naturales.*

12:30 | **Unidad Militar de Emergencias**.
*La proyección de la Unidad Militar de
Emergencias ante catástrofes.*

13:00 | **D. José Javier Berruenco Medina** y
D. Juan José Vargas Santos, Red Radio de
Emergencia. *El simulacro de REMER
«Maremoto en las costas de Cádiz» del 1 de
diciembre de 2012. Secuencia de niveles de
emergencia y utilidad del enlace HF.*

13:45 | **D. José Manuel Calvo Hurtado**,
Ayuntamiento de Cádiz, Servicio de Protección
Civil. *Planificación territorial ante
maremotos.*

14:15 | **ACTO DE CLAUSURA**

Ruta guiada por los lugares del maremoto

A las 17:00 iniciaremos desde el Castillo de
San Sebastián una visita guiada por los lugares
donde impactó el maremoto de Cádiz. Esta
actividad de puertas abiertas está dirigida a
todos los ciudadanos que deseen conocer y
comprender lo que sucedió aquel 1 de
noviembre de 1755.