



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 Berruero 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.