

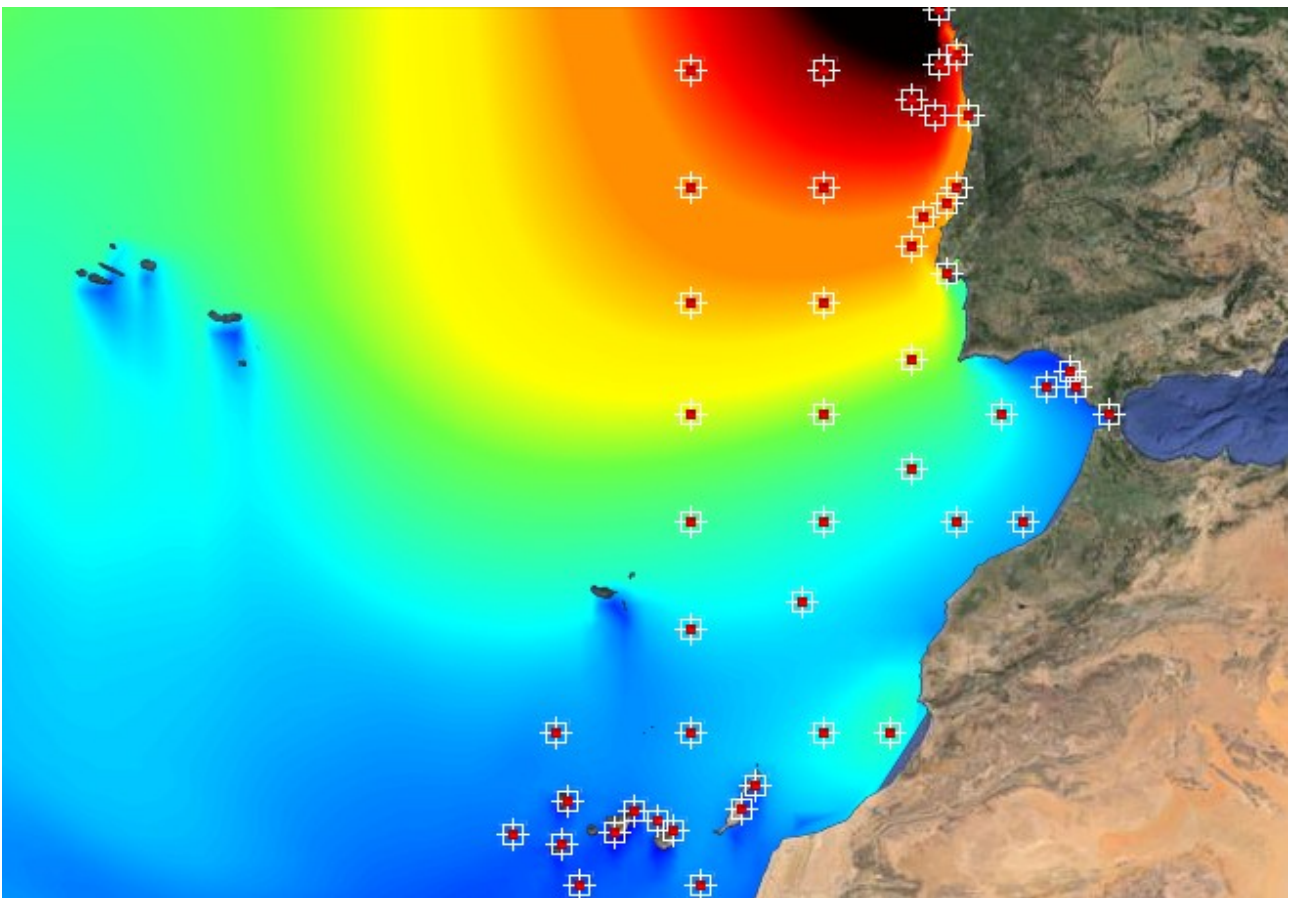
## CONFERENCIA

Marta Gómez Lahoz

Jefa del Departamento de Previsión y Retroanálisis  
Organismo Público Puertos del Estado

# Las matemáticas aplicadas a la modelización numérica del oleaje

miércoles 12 de marzo de 2014, 8.30 horas  
Aula Magna de la Facultad de Matemáticas



El Organismo Público Puertos del Estado (OPPE) conjuntamente con la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) produce y distribuye dos veces al día una predicción de viento y de oleaje para el Atlántico Norte y la cuenca occidental del Mar Mediterráneo.

El modelo WAM de generación de oleaje integra la ecuación básica de transporte. Esta ecuación describe la evolución de un espectro bidimensional de energía de oleaje con respecto a la frecuencia y dirección sin hacer ninguna presunción inicial sobre la forma del espectro.

La responsable de los sistemas de predicción de oleaje de Puertos del Estado, la matemática Marta Gómez Lahoz, hablará sobre los sistemas que permiten obtener una previsión de las condiciones del mar y la atmósfera. La charla estará dirigida a los estudiantes de Matemáticas y de otros estudios.