

El Presidente de la Real Academia de Ingeniería

tiene el honor de invitarle a la sesión sobre

## Water Wave Mechanics and Coastal Engineering

y al acto solemne de

Imposición de Medalla como Académico  
Correspondiente al

**Prof. Robert A. Dalrymple**

el 30 de septiembre de 2014, a las 16.00 horas

## PROGRAMA

- 16:00 h Apertura de la Sesión  
Elías Fereres, presidente de la Real Academia de Ingeniería  
Miguel A. Losada, académico de la Real Academia de Ingeniería
- 16:05 h Iñigo Losada, IH Cantabria, Universidad de Cantabria  
From Eigenfunction Expansions to CFD in 25 years. Is it progress enough?
- 16:20 h Raul Medina, IH Cantabria, Universidad de Cantabria  
Los inicios de la aplicación de los EOF.
- 16:35 h Rodolfo Silva, IINGEN, Universidad Autónoma de México  
Present and future of the Low Elevation Coastal Zones.
- 16:50 h Gregorio Gómez Pina, Demarcación de Costas de Cádiz, MAGRAMA  
Tras la estela del Prof Dalrymple: Hawaii y el perfil de playa.
- 17:05 h Lluís Gómez-Pujol, SOCIB, Balearic Islands Coastal Observing and Forecasting System  
On the role of Posidonia oceanica on mediterranean beaches.
- 17:20 h Albert Falqués, Universitat Politècnica de Catalunya  
Coastal morphology: what is first water or sand?
- 17:35 h Gonzalo Simarro. ICM, Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
Group celerity and wave shoaling in Boussinesq-type models.
- 17:50 h Enrique Álvarez-Fanjul, Puertos del Estado  
Puertos del Estado Measuring Networks and Forecasting Systems.
- 18:05 h Café
- 18:30 h Alejandro Orfila, IMEDEA, Universitat de les Illes Balears  
B.L. in linear and non linear wave propagation and sediment considerations.
- 18:45 h Ramón Gomez Gesteira, EPHYSLAB, Universidad de Vigo  
SPH for Extreme Wave Events
- 19:00 h Miguel Ortega Sánchez, Universidad de Granada  
Carchuna beach: a natural lab
- 19:15 h Palabras laudatorias del Prof. R. A. Dalrymple  
Miguel A. Losada, académico de la RAI, Universidad de Granada
- 19:20 h Prof. Robert A. Dalrymple, John Hopkins University  
Developing a water wave model for coastal engineering: SPH
- 20:00 h Imposición de Medalla y entrega de diploma como académico correspondiente  
al Prof. R.A. Dalrymple
- 20:05 h Open discussion
- 20:25 h Clausura  
Elías Fereres, presidente de la Real Academia de Ingeniería