

Título: JORNADAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS EN EL ESTUDIO y MODELIZACIÓN DE SISTEMAS DELTAICOS DEL SUR PENINSULAR

Organiza: Grupo EDANYA (UMA)-Grupo GEMAR (IEO) - **Proyecto TESELA**

Lugar: Centro Oceanográfico de Málaga

Fecha: 29 y 30 de enero de 2015

PROGRAMA

DIA 29

10:00-10:15. Acto de apertura. PRESENTACIÓN Y SALUDOS. Dr. Jorge Baro Domínguez, Director del Centro Oceanográfico de Málaga.

10:15-10:30. El proyecto TESELA: Antecedentes y objetivos científicos. Dr. Jorge Macías Sánchez (UMA).

10:30-10:45. El proyecto TESELA desde el punto de vista matemático. Dr. Jorge Macías Sánchez (UMA).

10:45-11:00. El proyecto TESELA desde el punto de vista geológico. Dr. Luis Miguel Fernández Salas (IEO).

11:00-11:15. Características geológicas de la Cuenca del Río Guadalhorce y del margen continental adyacente. Dr. Juan Tomás Vázquez Garrido (IEO).

11:15-11:30. Hidrología, hidráulica y comportamientos morfodinámicos de la cuenca del río Guadalhorce. Visión General. Dña. María del Carmen Molina González.

11:30-12:00. DESCANSO

12:00-12:15. Características morfoestratigráficas y dinámica sedimentaria del prodelta del río Guadalhorce y la plataforma continental adyacente. Dr. Luis Miguel Fernández Salas (IEO).

12:15-12:30. Modelos matemáticos de transporte de sedimentos. Dr. Manuel J. Castro Díaz (UMA).

12:30-12:45. Estudio de la evolución reciente del Delta del Guadalfeo. D. Rafael Bergillos Meca (UGR).

12:45-13:00. Incorporación de efectos gravitacionales en modelos de transporte de sedimentos. Dr. Enrique D. Fernández Nieto (US).

13:00-13:15. Modelo matemático de corrientes de turbidez y sus aplicaciones. Dr. Jorge Macías Sánchez (UMA).

13:15-13:30. Influencias de las plumas de sedimentos en la distribución espacial del bentos marino. Dr. José Luis Rueda (IEO).

13:30-13:45. Características hidrológicas de la Bahía de Málaga en el marco del Mar de Alborán. D^a. Mari Carmen García (IEO).

13:45-14:00. Modelos matemáticos multicapa para la dinámica sedimentaria. Dr. Tomás Morales de Luna (UCO).

14:00-15:30. ALMUERZO

15:30-15:45. Una red de sensores para monitorizar las plumas de turbidez. Dr. Javier Poncela (UMA-ETSIT).

15:45-16:30. Demostración del uso de drones en el estudio de plumas de turbidez. D. José Manuel Ruiz Luque. (Vision H MIT S.L.).

DIA 30

09:15-09:25. Datos disponibles en servicios web o bases de datos para el proyecto TESELA. Dra. Patricia Bárcenas Gascón (UMA-IEO).

09:25-09:45. Las campañas oceanográficas TESELA: Estrategias de muestreos y plumas de sedimentos. Dra. Patricia Bárcenas Gascón (UMA-IEO).

09:45-10:00. Las campañas oceanográficas TESELA: Caracterización de los depósitos sedimentarios. Dra. Nieves López (IEO).

10:00-11:00. Posibilidades de integración de los datos obtenidos, valoración de su adecuación y planificación futura de toma de datos y de su difusión. (Todos los asistentes). Moderadores: Dr. Luis Miguel Fernández Salas (IEO) y Jorge Macías (UMA).

11:00-11:30. DESCANSO

11:30-14:30. Posibilidades de integración de los datos obtenidos, valoración de su adecuación y planificación futura de toma de datos y de su difusión. (Todos los asistentes). Moderadores: Dr. Luis Miguel Fernández Salas (IEO) y Jorge Macías (UMA).

14:30-16:00. ALMUERZO