

CENTENARIO DEL OBSERVATORIO GEOFÍSICO DE TOLEDO (1909-2009)

CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE LA GEOFÍSICA EN ESPAÑA

28 y 29 de Septiembre 2009. OBSERVATORIO GEOFÍSICO DE TOLEDO

PROGRAMA

Lunes 28 de Septiembre

9:30 – 9:45

Presentación de las conferencias

SESION 1

Moderador: **Jose Manuel Martinez Solares**

9:45 – 10:30

Planes de actuación territorial: estrategias en cuanto al riesgo sísmico.

José Giner Caturla. Universidad de Alicante.

10:30 – 11:15

La Comisión Sismológica Europea: una historia de la cooperación en sismología en Europa y el Mediterráneo.

Mariano Garcia Fernandez. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)-Comisión Sismológica Europea.

11:15 – 11:30

CAFE

11:30 – 12:15

El Proyecto TOPO-IBERIA: un ejemplo de investigación integrada en Ciencias de la Tierra en España.

Josep Gallart Muset. Instituto de Ciencias de la Tierra “Jaume Almera” (CSIC).

12:15 – 13:00

Efectos de los terremotos en el terreno.

Francisco Vidal Sanchez. Instituto Andaluz de Geofísica.

13:00 – 14:00 **Conferencia Invitada**

Los comienzos de la sismología en España. Los terremotos de 1755, 1884 y 1954.

Agustín Udias Vallina. Universidad Complutense de Madrid.

14:00 – 15:30

COMIDA

SESION 2

Moderador: Emilio Carreño Herrero

15:30 – 16:15

Generación rápida de escenarios de daños mediante la red sísmica del Instituto Geológico de Cataluña.

Antoni Roca Adrover. Instituto Geológico de Cataluña.

16:15 – 17:00

Técnicas avanzadas para el análisis de escenarios de riesgo sísmico.

Lluís Pujades Beneit. Universidad Politécnica de Cataluña.

17:00 – 17:45

Panorama de los estudios de riesgo sísmico en España y criterios para la definición de planes de emergencia a nivel municipal.

Belen Benito Oterino. Universidad Politécnica de Madrid.

17:45 – 18:30

Estudios de peligrosidad sísmica en el Norte de Argelia.

José Antonio Peláez Montilla. Universidad de Jaén.

Martes 29 de Septiembre

SESION 3

Moderadora: Carmen Lopez Moreno

9:00 – 9:45

Caracterización multifractal de la sismotectónica de las Béticas.

Carlos López Casado. Universidad de Granada.

9:45 – 10:30

La participación española en el Proyecto Geodinámico Internacional y la colaboración del Observatorio Geofísico de Toledo en las investigaciones sobre gravedad y mareas terrestres desarrolladas en el marco de dicho proyecto.

Ricardo Vieira Díaz. Instituto de Geodesia y Astronomía (CSIC).

10:30 – 11:15

Modelado de procesos geofísicos en el entorno de la presa de Itoiz y su relación con la sismicidad.

Francisco Luzón Martínez. Universidad de Almería.

11:15 – 11:30

CAFE

11:30 – 12:15

Tomografía de ondas superficiales a distintas escalas.

José Badal Nicolás. Universidad de Zaragoza.

12:15 – 13:00

Proceso de ruptura de los terremotos.

Elisa Buforn Peiró. Universidad Complutense de Madrid.

13:00 – 14:00

Conferencia Invitada

Dinámica de terremotos y deformación rápida de la Tierra.

Raúl Madariaga. Ecole Normale Supérieure, Paris.

14:00 – 15:30

COMIDA

SESION 4

Moderadora: Isabel Socías Gil-Montaner

15:30 – 16:15

La ionosfera y su influencia en la navegación satelital en condiciones tranquilas y perturbadas.

Miguel Herraiz Sarachaga. Universidad Complutense de Madrid.

16:15 – 17:00

Geomagnetismo. Tendencias actuales y futuros retos.

Joan Miquel Torta Margalef. Observatorio del Ebro.

17:00 – 17:45

Sobre el significado del concepto de anomalía magnética.

Manuel Catalán Morollón. Real Instituto y Observatorio de la Armada.

17:45 – 18:30

Registros y registradores históricos: su aportación a la investigación geofísica actual.

Josep Batlló Ortiz. Universidad de Lisboa.