

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Salón de Actos del Institut Geològic de Catalunya.
C/ Balmes, 209 - 211 - 08006 Barcelona

INFORMACIÓN:

Tlfs.: 93 5538430 / 91 5232685
correo: aeis@telcom.es

COLABORAN:



Colegio de Ingenieros de
Caminos, Canales y Puertos

Coloquio sobre:



Organizado por:



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
INGENIERÍA SÍSMICA

Director:
Alex Barbat

Coordinador:
Xavier Goula y Suriñach

PONENTES Y PARTICIPANTES EN LA MESA REDONDA

Alex Barbat: Dr. Ingeniero de Caminos; Catedrático de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Universidad Politécnica de Cataluña.

Presidente de la AEIS.

Didier Combescure: Dr. Ingénieur des Ponts et Chaussées; Ingeniero en Fusion For Energy (F4E). Association Française de Génie Parasismique

Xavier Goula: Dr. en Ciencias Físicas; Jefe del Área de Sismología. Institut Geològic de Catalunya. Vice-Presidente de la AEIS

Tànit Frontera: Dra. en Ciencias Físicas; Sismóloga. Institut Geològic de Catalunya

Sara Figueras: Dra. en Ciencias Físicas; Jefe de la Unidad de Técnicas Geofísicas. Institut Geològic de Catalunya

Janira Irizarry: Dr. Ingeniero Civil. Institut Geològic de Catalunya

Jairo Valcárcel: Ingeniero Civil; Doctorando. Universidad Politécnica de Cataluña

Carmen Sandoval: Dra. Ingeniero de Caminos; Directora General de de la D.G. de la Unión Europea y Relaciones Exteriores. Gobierno de la Región de Murcia

Ramón Alvarez: Dr. Ingeniero Industrial; Profesor. Universidad Politécnica de Madrid; Jefe del Departamento de Controles Especiales. INTEMAC

Rafael Blázquez: Dr. Ingeniero de Caminos; Catedrático de Ingeniería de Terreno. Universidad de Castilla - La Mancha. Miembro Honorario de AEIS

PROGRAMA

09:00 h. Recepción de los participantes. *Café.*

09.25 h. Bienvenida. A Roca
Director del Institut Geològic de Catalunya (IGC)

09.30 h. Presentación del informe sobre el Terremoto de Lorca (AEIS, AFPS y SPES)

Introducción

A. Barbat (AEIS), D. Combescure (AFPS) y X. Goula (AEIS)

Aspectos sismológicos

Fuente sísmica y registros

X. Goula (IGC)

Deformaciones co-sísmicas: SAR/GPS

T. Frontera y A. Concha (IGC)

Efectos locales

S. Figueras y A. Macau (IGC)

Daños observados en Lorca

Daños en edificios de hormigón armado

A. Barbat (UPC)

Daños en patrimonio

J. Irizarry (IGC)

Daños en hospitales y escuelas

J. Valcarcel (UPC)

11:10 Pausa café

11:30 Estimación rápida del daño y su evolución posterior

Carmen Sandoval (Región de Murcia)

12:00 Planteamiento general de la reparación y del refuerzo de edificios

Ramón Álvarez (UPM e INTEMAC)

12:30 Mesa redonda: lecciones aprendidas

Carmen Sandoval, Ramón Álvarez, Alex Barbat, Rafael Blázquez, Didier Combescure y Xavier Goula

14:00 Clausura