



Jornadas:

**“Criterios de diseño estructural frente a sismo y evaluación de daños.
La experiencia recogida del sismo de Lorca.
El Plan Especial frente a Riesgo Sísmico de la Comunitat Valenciana”**

Fecha: 29 y 30 de noviembre de 2011

Lugar: Centro Cultural BANCAJA
C/ General Tovar 3, Valencia

Horario: 1^{er} día : 9.00h – 14.00h
2^o día : 9.00h - 14.00h

+ info: www.five.es

Organizan

El Instituto Valenciano de la Edificación (IVE) organiza estas jornadas en colaboración con la Conselleria de Governación de la Generalitat Valenciana



Patrocina



Colaboran



- 
- OBJETIVOS**
- Aportar criterios para el diseño y cálculo de estructuras frente a sismo.
 - Formación de técnicos para la inspección, evaluación y reparación de daños ocasionados por el sismo.
 - Conocer e identificar los mecanismos de daño en edificios e instalaciones provocados por un terremoto.
 - Capacitar a los técnicos para efectuar una evaluación rápida de daños que permita estimar la habitabilidad y funcionalidad de los edificios e instalaciones afectados por la catástrofe.
 - Presentación de la propuesta de ficha de inspección y evaluación rápida de daños en la Comunitat Valenciana.
 - Orientar sobre las medidas de actuación y reparación urgentes.
 - Confrontar las experiencias personales recogidas tras el sismo de Lorca con los conceptos teóricos.
 - Conocer los riesgos sísmicos en la Comunitat Valenciana.
 - Conocer los mecanismos de actuación frente a emergencias por sismo
 - Presentar del Plan Especial frente a Riesgo Sísmico de la Comunitat Valenciana y los estudios previos sobre peligrosidad y vulnerabilidad.

INFORMACIÓN GENERAL



Dirigido a Arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros de caminos, canales y puertos y técnicos municipales

Inscripción Se ha establecido una cuota general de 50€ y una cuota reducida de 15€ para estudiantes (de grado y postgrado) que en el momento de la inscripción envíen por mail (ive@five.es) o fax (963986504) fotocopia de su carnet de estudiante en vigor, o en su defecto, documento acreditativo (matrícula, expediente académico, etc.), indicando en el asunto "Jornadas 29 y 30 de noviembre, nombre y apellidos del asistente"

Todas las inscripciones deberán tramitarse a través de la web: www.five.es

Créditos libre elección Los estudiantes Arquitectura Técnica de la UJI recibirán créditos de libre elección. En breve se espera poder confirmar la concesión de créditos de libre elección (CLE) para los estudiantes de la UPV ICCP, la UPV ETSA, la UPV ETSIE, Arquitectura de la UEM y Arquitectura del CEU

PROGRAMA

1ª Jornada 29 de noviembre de 2011

09.00 Inauguración de la jornada

*Hble. Sr. D. Serafín Castellano Gómez. Conseller de Governació
Dña. Elena Bastidas Bono. Presidenta de la Federación Valenciana de Municipios y Provincias, FVMP*

Contenido

Conceptos generales sobre riesgo sísmico. Mecanismos de daño. Inspección y evaluación de estructuras.: Daños ocasionados por un sismo.

Moderador

Luis Esteban Domínguez Arribas. Director-Gerente del Instituto Valenciano de la Edificación

09.15 Comportamiento, diseño y calculo edificios en zonas sísmicas

Alex H. Barbat. Catedrático de la Universidad Politécnica de Cataluña

10.00 Aplicación y desarrollo de la normativa española de diseño sismorresistente de edificaciones. Influencia del terreno

Rafael Blázquez Martínez. Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Catedrático de la Universidad de Castilla-La Mancha

10.45 Conceptos específicos del diseño sísmico en las obras de edificación

Bernardo Perepérez Ventura. Dr. Arquitecto. Catedrático de la Universidad Politécnica de Valencia

11.30 Pausa

12.00 Diseño estructural a partir de los métodos de cálculo sísmico

Adolfo Alonso Durá. Dr. Arquitecto. Profesor de la Universidad Politécnica de Valencia

12.45 Mecanismos de daño. Evaluación y caracterización.

Javier Yuste Navarro. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

13.30 Reparación de daños estructurales ocasionados por el sismo

Gabriel Ortín Rull. Arquitecto de la Universidad Politécnica de Cataluña y Director Técnico de IBERMAPEI

14:00 Coloquio



2ª Jornada 30 de noviembre de 2011

Contenido **El Plan Especial frente a Riesgo Sísmico de la Comunitat Valenciana. La experiencia recogida en Lorca. Estudios de peligrosidad y vulnerabilidad.**

Apertura *Ilma. Sra. D^a. Irene Rodríguez Rodrigo. Directora General de Prevención, Extinción de Incendios y Emergencias. Conselleria de Governación*

09.15 **El Plan Especial frente a Riesgo Sísmico de la Comunitat Valenciana**
Tomás Cremades. Técnico de Protección Civil. Conselleria de Governación

09.45 **Peligrosidad sísmica en la Comunitat Valenciana**
José Juan Giner Caturla Director de la Red Sísmica de la Universidad de Alicante

10.15 **La aplicación GIS como motor de análisis en el Plan Especial frente a Riesgo Sísmico de la Comunitat Valenciana**
Rafael Temes Córdovez. Dr. Arquitecto. Profesor de la Universidad Politécnica de Valencia

10.45 **Vulnerabilidad de líneas vitales en la Comunitat Valenciana**
José Sergio Palencia Jiménez. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Valencia

11.15 **Pausa**

11.45 **Sismicidad en la Región de Murcia. Secuencia sísmica de Lorca en mayo de 2011**
Sofía González López. Titulada Superior en Riesgos Naturales

12.30 **Protocolos para la inspección y evaluación de daños por sismo. Lecciones aprendidas del terremoto de Lorca.**
Antonio Bonillo Jiménez. Técnico del Consorcio de Bomberos de Murcia.

13.15 **Vulnerabilidad de edificios existentes en la Comunitat Valenciana. Ficha de evaluación rápida de daños.**
Begoña Serrano Lanzarote. Dra. Arquitecta. Instituto Valenciano de la Edificación

14:00 **Coloquio y clausura de las jornadas**

Fotografías de: Begoña Serrano (IVE) y Francisco Millanes (IDEAM S.A.)