



# Curso Evaluación e intervención de emergencia en edificaciones afectadas por esfuerzos sísmicos

**23 y 24 de septiembre  
2015**

Colegio Oficial de  
Aparejadores y  
Arquitectos Técnicos de  
Granada

La ciudad de Granada presenta un alto nivel de peligrosidad sísmica, lo que obliga a todas las instituciones a estar preparadas ante una eventualidad de este tipo. La ciudad necesita contar con un equipo de técnicos voluntarios de intervención inicial, que sean capaces de valorar el estado de las edificaciones de forma rápida tras un episodio sísmico.

Desde el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos y en colaboración con el Ayuntamiento de Granada, el Instituto Andaluz de Geofísica, la Universidad de Granada y el Cuerpo de Bomberos se ha organizado este curso, en el que se expondrán y analizarán todos los aspectos relacionados con una primera

intervención de emergencia en la ciudad y en la que se formará inicialmente a los especialistas que integrarán el Grupo de Técnicos Voluntarios de Intervención Sísmica TECVISEM\*.

En este curso se preparará a los técnicos que intervendrían en caso de un sismo de intensidad VI o superior, en el posible escenario de un gran número de edificios dañados. Su intervención supondría una primera evaluación de las condiciones de seguridad y habitabilidad de las edificaciones, así como la propuesta de acciones concretas, todo ello coordinado desde los servicios municipales y con una unidad de criterio.

De esta manera se pretende unificar criterios y tener conocimiento previo de las zonas afectadas y de los protocolos de actuación. Los contenidos abordarán las siguientes materias:

- Conocer la forma en la que los sismos afectan a las edificaciones e identificar los mecanismos de daño.

- Conocer la vulnerabilidad de un edificio en función del tipo de estructura, localización, entorno y configuración.
- Conocer los Planes de Emergencias y el protocolo.
- Tener asignadas unas zonas de intervención. Conocer la vulnerabilidad de la zona y los espacios seguros. Mapa Municipal.
- Capacitar a los técnicos para efectuar una evaluación preliminar y con criterios unificados de los daños sufridos por una edificación. Ficha.
- Evaluar los mecanismos de daño en las edificaciones, tanto en elementos estructurales, no estructurales e instalaciones.
- Indicar los apuntalamientos, apeos o demoliciones, así como sobre las medidas de actuación y reparación más urgentes.
- Conocer las técnicas y criterios de reparación de las edificaciones dañadas.
- Conocer los códigos utilizados para comunicarse con otros técnicos o equipos.

\* Los interesados en formar parte del Grupo de Técnicos Voluntarios de Intervención Sísmica de Emergencia deberán indicarlo en el formulario de inscripción.



## 23 de septiembre de 2015

16:00 – 16:30 **Bienvenida.**

A cargo de la Concejalía Delegada de Urbanismo y Obras Públicas y la de Movilidad y Protección Ciudadana.  
D. Miguel Castillo Martínez. Presidente del COAAT Granada.

16:30 – 17:30 **Cómo se produce un terremoto, propagación. Influencia del terreno. La ciudad de Granada.**

D. Gerardo Alguacil de la Blanca. Instituto Andaluz de Geofísica.

17:30 – 18:30 **Mecanismos de daño por sismo en elementos estructurales.**

D. Antonio Burgos Núñez. Universidad de Granada.

18:30 – 19:00 **Descanso.**

19:00 – 20:00 **Vulnerabilidad de la estructuras ante el sismo.**

D. Antonio Burgos Núñez. Universidad de Granada.

20:00 – 20:30 **Ejemplos de daño por sismo.**

D. David López Martín. Universidad de Granada.

20:30 – 21:00 **Toma de decisiones y actuaciones.**

D. David López Martín. Universidad de Granada.

## 24 de septiembre de 2015

16:00 – 17:00 **Bienvenida. Actuaciones técnicas en situación de emergencia por sismo.**

D. Cristóbal Guzmán. Servicio de Prevención del Ayuntamiento de Granada.

17:00 – 17:45 **Técnicas de reparación de daños en muros de fábrica ocasionados por sismo.**

D. Gabriel Ortín Rull. Director Técnico de IBERMAPEI.

17:45 – 18:30 **Técnicas de reparación de daños en estructuras porticadas ocasionados por sismo.**

Dña. Mónica Sangil, Ingeniera de Producto de Reparación y Refuerzo de SIKA.

18:30 – 19:00 **Descanso.**

19:00 – 21:00 **Plan de Actuación Municipal ante Riesgos Sísmicos de Granada (PLAMSIGra). Protocolos de Actuación, organización y funciones. El Grupo de Técnico de Edificación e Infraestructuras. Fichas de Inspección.**

D. Sergio Iglesias Asenjo. Delegación de Protección Ciudadana y Movilidad del Ayuntamiento de Granada.

**Lugar de celebración:** Salón de Actos de la ETSIE de Granada, c/ Severo Ochoa s/n

## Inscripciones en [coatgr.es/cursosismo](http://coatgr.es/cursosismo)

Colegiados COAATGR, COA, CICCP	20 €
Tarifa general	60 €
Adscritos grupo TECVISEM	0 € *
Estudiantes ETSIE, ETSA y ETSICCP (adjuntar tasas de matrícula)	0 €

\* Los interesados en formar parte del Grupo de Técnicos Voluntarios de Intervención Sísmica de Emergencia deberán indicarlo en el formulario de inscripción.

Organiza



COLEGIO OFICIAL DE  
APAREJADORES Y ARQUITECTOS  
TÉCNICOS DE GRANADA

Colabora



Universidad  
de Granada



Colegio de Ingenieros de  
Caminos, Canales y Puertos  
Costa y  
Demarcación de Andalucía Méjilla

Patrocina

