



Curso

# Criterios estructurales para el tratamiento de edificios en zona sísmica

Proyecto de obra nueva, reparación e intervención en situaciones de emergencia

Cartagena, 19 de noviembre de 2013

Universidad Politécnica de Cartagena. Salón de Actos

Organizan:



Colaboran:



El 11 de mayo de 2011, la región de Lorca (Murcia) sufrió una serie de movimientos sísmicos que dieron lugar a la pérdida de nueve vidas humanas y a daños muy graves en el patrimonio construido en la ciudad. Algunos edificios colapsaron durante el seísmo y otros lo hicieron en los días siguientes. Los daños en otros muchos fueron tan graves que su demolición resultaba obligada. Otros edificios han presentado daños de diversa consideración, sin llegar a justificar su demolición y posterior reconstrucción, admitiéndose para ellos diferentes medidas de reparación y refuerzo.

Dichas circunstancias han aconsejado al Gobierno de la Región de Murcia analizar el comportamiento que han presentado las construcciones existentes frente al sismo acaecido, identificando los factores que se han manifestado como más influyentes y clasificando la naturaleza y relevancia de los daños provocados. Como consecuencia de ello, se han elaborado tres guías:

- La primera, orientada a identificar las directrices más relevantes para la consideración de una estrategia antisísmica en el proyecto de estructuras que formen parte de edificaciones de obra nueva en el área de Lorca (Murcia)
- La segunda enfocada a plantear un conjunto de soluciones de reparación, de reposición de lo que existía, a partir de aquellos elementos que han evidenciado un comportamiento aceptable.
- La tercera, dedicada a definir una metodología para la evaluación del nivel de daño y de la seguridad de edificaciones después de un terremoto, que permita identificar, en el contexto de una situación de emergencia, el tipo de acción a llevar a cabo: demolición, evacuación, reparación, etc.

Como consecuencia de la redacción de dichas guías y a la vista de las sugerencias que en este sentido, se han recibido de algunos colectivos, el Gobierno de la Región de Murcia y el Ayuntamiento de Lorca han considerado del máximo interés la organización de este Curso.

## Programa

- 9:00 a 9:30 horas  
**Apertura del curso**  
Excmo. Sr. D. Antonio Sevilla Recio,  
*Consejero de Obras Públicas y Ordenación del Territorio*  
  
Ilma. Sra. D<sup>a</sup>. María Yolanda Muñoz Gómez  
*Directora General Territorio y Vivienda*
- 9:30 a 10:15 horas  
**Primeras inspecciones tras el sismo de Lorca.  
Consideraciones sobre la evaluación urgente post-sismo de  
edificios.**  
D. Antonio Tomás Espín
- 10:15 a 10:45 horas  
**Protocolo para la valoración de edificios dañados en  
situación de emergencia**  
D. Francisco Prieto Aguilera

- **11:15 a 12:45 horas**  
**Proyecto estructural en edificios de obra nueva ubicados en zonas sísmicas**  
D. Hugo Corres Peiretti
  
- **12:45 a 13:45 horas**  
**Coordinación de los equipos técnicos durante la situación de emergencia**  
D. Antonio Luis Mármol Ortuño
  
- **16:00 a 17:00 horas**  
**Experiencias derivadas de la reparación de daños en el patrimonio histórico de Lorca**  
D. Javier Yuste Navarro.
  
- **17:00 a 18:00 horas**  
**Proyecto de reparación estructural de edificios dañados por el sismo**  
D. Javier León González
  
- **18:00 a 18:15 horas**  
**Coloquio**  
D. Emilio Meseguer Peña

## Inauguración



Excmo. Sr. D. Antonio Sevilla Recio,  
*Consejero de Obras Públicas y Ordenación del Territorio. Gobierno de la Región de Murcia*



Ilma. Sra. Dª. Maria Yolanda Muñoz Gómez  
*Directora General Territorio y Vivienda. Consejería de Obras Públicas y Ordenación del Territorio del Gobierno de la Región de Murcia*

## Coordinación



Emilio Meseguer Peña. Jefe del Servicio de Gestión de Calidad en la Edificación. Región de Murcia.

## Profesorado



Hugo Corres Peiretti, Presidente de FHECOR



Antonio Tomás Espín. Director del Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad Politécnica de Cartagena. Decano de la Demarcación de Murcia del Colegio de Ingenieros de caminos, canales y puertos.



Javier León González, Director Técnico del Departamento de Ingeniería del Mantenimiento de FHECOR



Antonio Luis Mármol Ortuño. Presidente del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de la Región de Murcia



Francisco Prieto Aguilera, Jefe del Departamento de Ingeniería del Mantenimiento de FHECOR



Javier Yuste Navarro, AIDICO Intituto Tecnológico de la Construcción

## Información adicional

### Lugar de celebración

El Curso se celebrará en el Salón de Actos de una de las Escuelas de la Universidad Politécnica de Cartagena ubicadas en el Paseo de Alfonso XIII de Cartagena (Murcia). Su designación depende del número de personas inscritas en el mismo. Oportunamente, se enviará un correo electrónico a todos los inscritos en el que se confirmará el salón de actos definitivo.

### Certificado

El participante que finalice el Curso, obtendrá un Certificado que acredite la realización del mismo.

### Inscripción

La inscripción es gratuita.

No obstante, dadas las limitaciones de aforo, se requiere rellenar la hoja de inscripción adjunta y enviarla a: [emilio.messequer@carm.es](mailto:emilio.messequer@carm.es)

También se podrá realizar dicha inscripción poniéndose en contacto con los colegios profesionales e instituciones que organizan este acto.

Se repartirá a los asistentes un CD con las últimas versiones de la guías elaboradas por la Consejería de Obras Públicas y Ordenación del Territorio del Gobierno de la Región de Murcia para el desarrollo de una estrategia frente al sismo.

### Para saber más

Si necesitas ampliar la información sobre este Curso, puede hacer sus consultas en la siguiente dirección de correo electrónico: [emilio.messequer@carm.es](mailto:emilio.messequer@carm.es).

# Inscripción

## Datos personales

NOMBRE	<input type="text"/>
APELLIDOS	<input type="text"/>
EMPRESA	<input type="text"/>
CARGO	<input type="text"/>
TITULACIÓN	<input type="text"/>
DIRECCIÓN	<input type="text"/>
CP	<input type="text"/>
LOCALIDAD	<input type="text"/>
PROVINCIA	<input type="text"/>
TELÉFONO DE CONTACTO	<input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/>