

Curso: IEE. Metodología inspección edificios. Ensayos y pruebas

Curso

Inspección/ Evaluación de daños



COLEGIADOS 60€
(COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)

OTROS TÉCNICOS 90€

Modalidad

Presencial

Online

Diferido

Duración

16h

Inicio

23 oct. 2015

Compartir por



+ PRESENTACIÓN

La entrada en vigor del Decreto n.º 34/2015, de 13 de marzo, por el que se regula el informe de evaluación de los edificios y se crea el Registro de Informes de Evaluación de los Edificios de la Región de Murcia, el IEE se ha convertido en un aspecto de interés social porque afecta directamente a los propietarios de los edificios, favoreciendo el cumplimiento de su deber de conservación de las edificaciones así como la accesibilidad universal al inmueble y mejora de su eficiencia energética. Una IEE tiene, entre sus varias finalidades, acreditar el estado de sus condiciones de seguridad, estabilidad, estanqueidad y consolidación estructurales, así como las de habitabilidad, accesibilidad, ornato y eficiencia energética, en función del destino propio del edificio y de acuerdo a la normativa urbanística aplicable y ordenanzas municipales.

Este curso tiene como principal objetivo abordar la metodología para conocer más en profundidad el estado actual de los edificios. Para ello, se dispone de una serie de herramientas para el diagnóstico, que proporcionan una mayor calidad técnica, fiabilidad y rigor en los Informes.

Se estudian los aspectos más significativos de los procesos de ensayo y de las distintas técnicas de información previas al diagnóstico. Se accede al terreno, a las cimentaciones, a los elementos

información, previas al diagnóstico. Se asocian al terreno, a las cimentaciones, a los elementos estructurales, a los materiales de acabados, a la envolvente y a las instalaciones de los edificios, donde se haya detectado algún síntoma o patología. Se analizan los trabajos "in situ" y los ensayos propios de laboratorio.

Objetivos

- Conocer los métodos de reconocimiento e inspección de los edificios.
- Identificar los distintos métodos de ensayo ("in situ" y en laboratorio)
- Obtener de los ensayos, los parámetros esenciales que posteriormente intervienen en la evaluación de la conservación de los elementos estructurales y no estructurales.

Destinatarios

Arquitectos Técnicos, Ingenieros de Edificación y Arquitectos.

Programa

Viernes 23 octubre 2015

16.00 h. Identificación y caracterización de lesiones y síntomas en elementos estructurales (estructuras de hormigón, acero y fábrica) que conlleven un informe desfavorable.

Ponente: D. Ignacio García Casas

18.00 h. Descanso

18.30 h. Identificación y caracterización de lesiones y síntomas en elementos no estructurales (fachadas y cubiertas) que conlleven un informe desfavorable.

Ponente: D. Ignacio García Casas

Lunes 26 octubre 2015

16.00 h Investigación de lesiones y síntomas asociados al terreno. Tipología de ensayos e interpretación de resultados.

- Identificación de los asientos de cimentación.
- Proceso de auscultación de cimentaciones.
- Inspección
- Sondeos

Ponente: D. Jesús H. Alcañiz Martínez

18.00 h. Descanso

18.30 h. Metodología diagnóstico de estructuras de hormigón. Tipología de ensayos e interpretación de resultados.

- Seguimiento de fisuras
- Ensayos con ultrasonidos
- Ensayos con detector de armaduras (pachómetro)
- Ensayos profundidad carbonatación (fenoltaleína)

Metodología diagnóstico de estructuras de acero. Tipología de ensayos e interpretación de resultados.

Ponentes: D. Juan Andrés Clemente García y D. David Tapia Abad

Miércoles 28 octubre 2015

16.00 h Ensayos y pruebas en la envolvente para caracterización de parámetros térmicos

- Termografías, blower door y termoflujometro

Ponente: D. Joaquín López Davo

18.00 h. Descanso

18.30 h. Pruebas en instalaciones

Ponente: D. Joaquín López Davo

Lunes 2 noviembre 2015

16.00 h. Criterios técnicos Informe de Evaluación del Edificio desfavorables según la Ley 8/2013

Ponente: D. Jesús H. Alcañiz Martínez

18.00 h. Descanso

18.30 h. Responsabilidades de los técnicos en la redacción del Informe de Evaluación

Ponente: D^a. M^a Cruz Marín Ayala

19.30 h. Mesa debate

Intervienen:

- D^a. M^a Cruz Marín Ayala
- D. Jesús H. Alcañiz Martínez
- D. Antonio Mármol Ortuño

+ PROGRAMA

Viernes 23 octubre 2015

16.00 h. Identificación y caracterización de lesiones y síntomas en elementos estructurales (estructuras de hormigón y fábrica) que conlleven un informe desfavorable.

18.30 h. Identificación y caracterización de lesiones y síntomas en elementos no estructurales (fachadas y cubiertas) que conlleven un informe desfavorable.

Lunes 26 octubre 2015

16.00 h Investigación de lesiones y síntomas asociados al terreno. Tipología de ensayos e interpretación de resultados.

- Identificación de los asientos de cimentación.
- Proceso de auscultación de cimentaciones.
- Inspección
- Sondeos

18.30 h. Metodología diagnóstico de estructuras de hormigón. Tipología de ensayos e interpretación de resultados.

- Seguimiento de fisuras
- Ensayos con ultrasonidos
- Ensayos con detector de armaduras (pachómetro)

Metodología diagnóstico de estructuras de acero. Tipología de ensayos e interpretación de resultados.

Miércoles 28 octubre 2015

16.00 h Ensayos y pruebas en la envolvente para caracterización de parámetros térmicos

- Termografías, blower door y termoflujometro

18.30 h. Pruebas en instalaciones

Lunes 2 noviembre 2015

16.00 h. Criterios técnicos Informe de Evaluación del Edificio desfavorables según la Ley 8/2013

18.30 h. Responsabilidades de los técnicos en la redacción del Informe de Evaluación

19.30 h. Mesa debate. Intervienen:

- D^a. M^a Cruz Marín Ayala
- D. Jesús H. Alcañiz Martínez
- D. Antonio Mármol Ortuño



PONENTES



Jesus Herminio Alcañiz Martínez

BREVE CURRÍCULUM ▾



Juan Andrés Clemente García



Ignacio García Casas



Joaquín Antonio López Davó

BREVE CURRÍCULUM ▾



Mª Cruz Marín Ayala

BREVE CURRÍCULUM ▾



Antonio Luis Mármol Ortuño



BREVE CURRÍCULUM ▾



David Tapia Abad

BREVE CURRÍCULUM ▾

+ LUGAR, FECHAS Y HORARIOS

LUGAR

Los alumnos presenciales deben acudir a **Salón Actos Murcia**.

FECHAS Y HORARIOS

- Viernes 23 octubre 2015 de 16:00 a 20:30
- Lunes 26 octubre 2015 de 16:00 a 20:30
- Miércoles 28 octubre 2015 de 16:00 a 20:30
- Lunes 2 noviembre 2015 de 16:00 a 20:30



ARCHIVOS ADJUNTOS

 Folleto del curso

Formación certificada por



ER-0391/2014