Curso Patología, reparación y refuerzo de estructuras existentes de hormigón armado

PRESENCIAL / ONLINE

2, 3 y 4 de octubre de 2019

activatie

activatie

Aparejadores
Murcia

Formación certificada por

AENOR
Empresa
Registrada
UNE-EN ISO 9001
ER-0391/2014

CERTIFIED
IQNet
MANAGEMENT SYSTEM

Curso Patología, reparación y refuerzo de estructuras existentes de hormigón armado

Presentación

En este curso se establece una introducción a los aspectos más significativos de la patología y los refuerzos de estructuras, en especial las estructuras existentes de hormigón armado en Edificación.

Se presentan los casos más habituales de patología y daños en las estructuras de hormigón armado, así como los aspectos de durabilidad, en especial la corrosión de las armaduras.

Se establece de forma práctica los aspectos de reparación y refuerzos estructurales de los distintos elementos, vigas, columnas y forjados con las diversas técnicas al uso, tanto las clásicas como las técnicas con materiales innovadores.

Formato

Los participantes tienen dos posibilidades para el seguimiento de la actividad:

ON-LINE (Conferencia Web) en directo con Webex de Cisco. Para el seguimiento solo es necesario disponer de un ordenador (pc con al menos Windows 7 o mac), con altavoces y con conexión a Internet de banda ancha o fibra.

Durante las sesiones en directo los alumnos podrán plantear sus dudas a los profesores en los turnos que se abran para chats. Si las dudas son fuera del horario de la clase en directo, se realizarán a través del foro de consultas de la plataforma de cursos activatie.

PRESENCIAL, en el Salón de actos COAATIEMU. Avda. Alfonso X el Sabio, 2 Murcia.

EN AMBAS MODALIDADES: Las sesiones del curso se grabarán y se podrán visualizar a través del apartado "Mis cursos" dentro su cuenta de Activatie hasta 30 días despues de la finalización del curso, además de todo el material necesario para el seguimiento del mismo.

Dirigido a

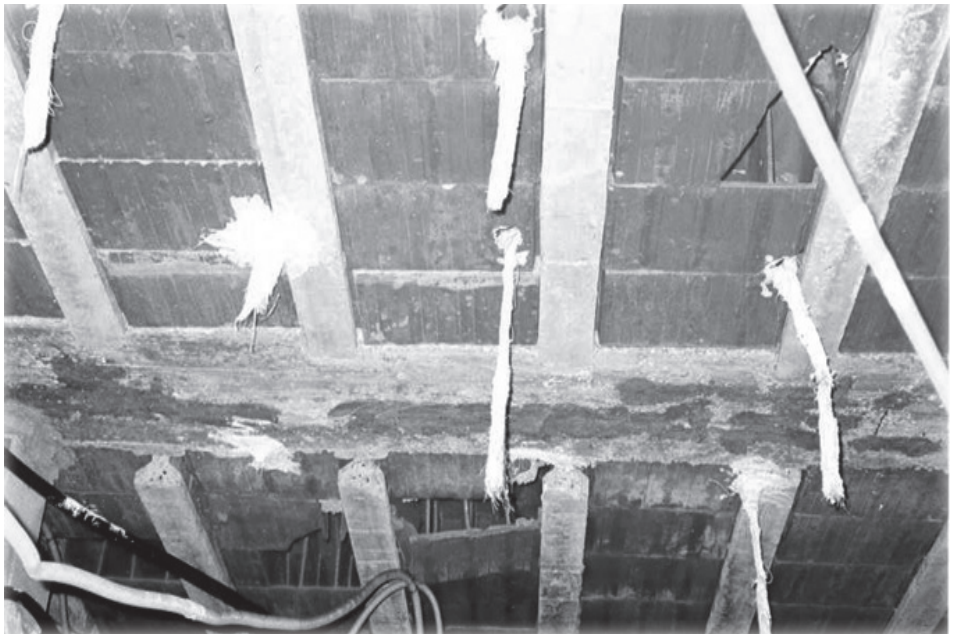
Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación, Arquitectos, estudiantes de Grado en Ingeniería de Edificación o Arquitectura, así como cualquier interesado en ampliar sus conocimientos en patologías, reparación y refuerzo de estructuras de hormigón armado existentes

Objetivo

-El objetivo del curso es dar las bases y referencias de conocimiento de la rehabilitación estructural y familiarizar a los alumnos en los aspectos esenciales y prácticos de la concepción y ejecución de las intervenciones de reparación y refuerzo.
-Por otra parte, abrir las líneas de conocimiento para profundizar en una futura especialización en este campo.

Obtención del diploma

Resolución de un test con el resultado de apto al finalizar el curso para obtención del Diploma.



Programa

Sesión 1: 2 de octubre 2019

16.00-17.15 Daños y fisuración de estructuras. Inspección de estructuras de HA.
17.15-18.00 Evaluación de seguridad. Resistencia residual.
18.00-18.30 Descanso
18.30-19.45 Durabilidad y corrosión de armaduras.
19.45-21.00. Ductilidad. Readaptación plástica. Confinamiento pasivo

Sesión 2: 3 de octubre 2019

16.00-17.00 Introducción al refuerzo. Mecanismos de Transferencia. Descarga de elementos. Anclajes
17.00-18.00 El refuerzo con elementos metálicos
18.00-18.30 Descanso
18.30-21.00 Refuerzo de vigas y columnas mediante recrecidos cementicios. Ejemplos

Sesión 3: 4 de octubre 2019

16.00-17.15 Refuerzo de vigas y losas con materiales FRP. Ejemplos
17.15-18.15 Refuerzo y confinamiento de Columnas con FRP y otras técnicas innovadoras. Ejemplos
18.15-18.45 Descanso
18.45-21.00 Reparación y refuerzo de estructuras de HA dañadas por corrosión de armaduras. Ejemplos

Ponentes

D. Javier Yuste Navarro. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Ha sido director de la Unidad Técnica de Seguridad y director del Comité Científico del Instituto Tecnológico de la Construcción de la Comunidad Valenciana, Aídico, así como profesional consultor en el campo geotécnico-estructural, en especial en la rehabilitación estructural en nuestro país y en el extranjero, con más de 35 años de experiencia. Ha participado en multitud de cursos y seminarios de posgrado como ponente, así como la participación en congresos y jornadas técnicas con publicaciones diversas en este campo.

D. Rodrigo Pérez Cárcel. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.
Ingeniero en el área de Diagnostico estructural en el Instituto Tecnológico de la Construcción de la Comunidad Valenciana .Ingeniero consultor estructural, con amplia experiencia en el estudio, refuerzo y reparación de estructuras existentes, así como en preservación sísmica, con trabajos realizados en nuestro país y en el extranjero.

Curso Patología, reparación y refuerzo de estructuras existentes de hormigón armado

MATRÍCULA
130,00 colegiados y precolegiados
182,00 otros técnicos

* hasta 15% de descuento sobre el precio por pertenencia a MUSAAT
* hasta 15% de descuento sobre el precio por pertenencia a PREMAAT
En este curso te puedes beneficiar hasta un 30% de descuento por ser mutualista de PREMAAT y de MUSAAT. En caso de que sólo seas afiliado de una de estas dos entidades, la beca sería de hasta el 15%.

El descuento se realiza automáticamente en el proceso de inscripción al curso. Válido para cursos por importe de 120€ o superior y para usuarios colegiados de activatie. Válido hasta agotar presupuesto y para 2 cursos por mutualista al año.

Facilidades de pago: La modalidad de Pago con Tarjeta o TPV permite a sus usuarios el pago aplazado de la matrícula. El fraccionamiento es a 3, 6, 9 y 12 meses y los importes mínimos a fraccionar según el plazo que elija el usuario son de 60 euros para 3 meses, 120 euros para 6 meses, 180 euros para 9 meses y 240 euros para 12 meses. Las condiciones del aplazamiento de este pago, vienen fijadas en el contrato de cada persona con su banco.

HORARIO. De 16.00 h a 21.00 h

DÍAS. 2, 3 y 4 de octubre de 2019

LUGAR. Salón de Actos del COAATIEMU Avda. Alfonso X el Sabio, 2 - Murcia

GRUPO MÍNIMO. 25 inscritos.

Más información

Inscripción

Más info:
www.activatie.org

Una iniciativa de

activatie

INTEGRADA POR

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES, ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN DE ALBACETE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE ALICANTE

COLEGIO DE APAREJADORES – ASTURIAS

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE BADAJOZ

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE BURGOS

Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Cáceres

COLEGIO DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA DE CANTABRIA

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE CIUDAD REAL

COAATCO

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES, ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN DE CUENCA

Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Fuerteventura

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE GRAN CANARIA

APAREJADORES GRANADA

COAATH Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos de Huelva

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MURCIA

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE LANZAROTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE LA RIOJA

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE LEÓN

Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Lugo.

colegio oficial de aparejadores, arquitectos técnicos e ingenieros de edificación de la región de murcia

Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Ourense.

Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Pontevedra

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES ARQUITECTOS TÉCNICOS DE SALAMANCA

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE TERUEL

CAATIE VALENCIA Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Valencia

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE ZAMORA

COAATZ COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE ZARAGOZA

COLABORACIÓN DE

CONSEJO GENERAL DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA DE ESPAÑA

musaat mutua de seguros a prima fija

PREMAAT MUTUALIDAD DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA