Curso. Patología y reparación de estructuras de hormigón y acero

Curso | Patología | Estructuras

COLEGIADOS (COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)	**60€**
OTROS TÉCNICOS	**78€**

Modalidad

Presencial | Online | Diferido

Nivel

Básico

Duración

16h

Inicio

9 abr. 2024

Compartir por

PRESENTACIÓN

En los edificios existentes es frecuente que presenten algún daño puntual en la estructura (corrosión, acciones mecánicas, etc.) que es necesario abordar con un conocimiento preciso sobre las causas que lo han motivado, así como realizar la correcta selección de los productos reparadores o la solución para refuerzo si fuera el caso.

Este curso tiene el objetivo de revisar los conceptos básicos de diagnosis, causas de las lesiones, reparación y refuerzo de estructuras de hormigón y acero.

PROGRAMA

Días 9 abril 2024

Normativa

Identificación de las patologías del hormigón y de las estructuras de acero:
Patologías más habituales: carbonatación, corrosión, aluminosis, daños provocados por el fuego, grietas y fisuras. Identificación y análisis de las causas.

Inspección de los daños:
Metodología, toma de datos, interpretación de fisuras en elementos de albañilería.

Herramientas para el diagnóstico:
Acercamiento a los métodos de diagnóstico: pruebas de laboratorio, pruebas in situ, ensayos para determinar la resistencia de hormigón destructivos y no destructivos.

Días 11 abril 2024

Evaluación de la capacidad portante:
El Código Estructural.
Metodología propuesta por el Código Técnico de la Edificación.

Intervención, reparación y refuerzo en elementos de hormigón.
Anclaje de barras, relleno de fisuras, reparación de elementos dañados por corrosión, soportes, jácenas, forjados.

Estructuras metálicas antiguas.
Tipos de acero, singularidades constructivas de las estructuras metálicas antiguas.
Mariano Alegría Pellicer

Día 16 abril 2024

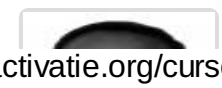
PROTECCIÓN DE HORMIGÓN.
-Como se debe proteger el hormigón una vez reparado
-Casos prácticos
REFUERZO DE ELEMENTOS CON MORTEROS DE ALTISIMA RESISTENCIA
-Refuerzos de vigas y pilares
-Refuerzo de forjados de hormigón, mixtos y de madera
SOFTWARE DE CÁLCULO DE SISTEMAS DE REFUERZO
Beatriz Pozo. Departamento de Asistencia Técnica Promotora de Prescripción zona Levante y Canarias Mapei

Día 18 abril 2024

REPARACIÓN Y REFUERZO DE PILARES DE HORMIGÓN
Casos prácticos de reparación de pilares
Casos prácticos de refuerzo de pilares

Borja Jimenez Salado. Departamento Técnico de Sika

PONENTES



José Mariano Alegría Pellicer

BREVE CURRÍCULUM

Lorena López

BREVE CURRÍCULUM

Beatriz Pozo Muñoz

BREVE CURRÍCULUM

+ LUGAR, FECHAS Y HORARIOS

LUGAR

Los alumnos presenciales deben acudir a **Salón de actos del COAATIEMU. Gran Vía Alfonso X El Sabio, 2 Murcia.**

FECHAS Y HORARIOS

- Martes 9 abril 2024 de 16:30 a 20:30
- Jueves 11 abril 2024 de 16:30 a 20:30
- Martes 16 abril 2024 de 16:30 a 20:30
- Jueves 18 abril 2024 de 16:30 a 20:30

+ DESTINATARIOS Y OBTENCIÓN DEL TÍTULO

DESTINATARIOS

Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación, precolegiados, estudiantes de arquitectura técnica,

ingeniería de edificación o grado en edificación, así como cualquier técnico interesado en la materia.

Inscripciones mínimas para la realización: **20**

OBTENCIÓN DEL TÍTULO

- Para optar al diploma es necesario **realizar la prueba** práctica y/o examen propuesto por el profesor con **calificación de aprobado o apto** y **nota mayor o igual a 5 sobre 10,** en la fecha, o período de tiempo, que se indique al comenzar la actividad.

+ MODALIDAD Y REQUISITOS TÉCNICOS

MODALIDAD

- Este curso se oferta en las modalidades **Presencial, Online y Diferido**.
- Desde el día de inicio del curso y hasta 2 meses después de la fecha fin del mismo, tendrás acceso al Aula Virtual, donde podrás acceder a la documentación y las grabaciones de las sesiones (a partir del día siguiente de cada sesión). También tienes a tu disposición un "Foro de alumnos" y un apartado para enviar mensajes directos al profesor.

Presencial

- Debes asistir al lugar, fechas y horas indicados.
- En caso de que el curso trate de un programa informático, es imprescindible llevar un ordenador portátil.

Online

- La retransmisión se realiza mediante la Plataforma de videoconferencias Webex. Consulta los requisitos específicos según el dispositivo a emplear.
- En el Aula Virtual iremos publicando el enlace, número del evento y contraseña para acceder a cada sesión.

  Más información

Diferido

- No es necesario que te conectes al curso en directo, ya que las sesiones se graban y se suben al Aula Virtual en formato accesible para cualquier sistema operativo.
- Las sesiones pueden ser visualizadas en cualquier horario, tantas veces desees, hasta 2 meses después de la fecha fin del curso.

  Más información

REQUISITOS TÉCNICOS

Online:

- Conexión a **internet de banda ancha o fibra**.
- Altavoces
- Micrófono
- Correcto acceso a la plataforma de videoconferencias Webex. Consulta los requisitos específicos según el dispositivo a emplear en el siguiente enlace. También puedes hacer una conexión a una reunión de prueba en el siguiente enlace.
- En cursos sobre programas informáticos, se recomienda que dispongas de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

Diferido:

- En cursos sobre programas informáticos se recomienda que dispongas de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

Presencial:

- En cursos sobre programas informáticos es imprescindible llevar un ordenador portátil.

Formación certificada por

AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001
ER-0391/2014