



REHABILITACIÓN, REPARACIÓN y REFUERZO ESTRUCTURAL. M1. HORMIGÓN ARMADO

Contingencias de las Intervenciones tras la ITE-IEE y el informe de Patologías

PONENTES / HIZLARIAK:

D. José Moriana Pericet. . Arquitecto . Director Técnico de CEMOSA y formador en los COAs.

Linea Formativa: GESTION DE RIESGOS EN PROCESO EDIFICATORIO

Colabora:



OBJETIVO: Enunciar y desarrollar las diferentes opciones de reparación y refuerzo que pueden originar los daños en una edificación, y que pueden afectar a los diferentes elementos estructurales que lo integran.
Proporcionar a los alumnos la formación adecuada que les capacite para efectuar una reparación y/o refuerzo, lo más acertado posible, del estado de conservación de un edificio, aprendiendo:

- Una metodología ordenada que permita un mayor rigor y precisión en el refuerzo y/o reparación.
- Las técnicas de reparación y/o refuerzo más innovadoras.
- Las alternativas a plantear, para la reparación de las patologías observadas así como su estimación de coste.

PROGRAMA 16-01-2019.

09:00-09:30 Conceptos básicos. Estructura de Hormigón

- Características del hormigón armado.
- Dosificación

09:30-10:00 Proyecto de actuación

- Contenido
- Proceso de intervención. Estudio patológico
 - Observación, Toma de datos, Análisis. Diagnóstico y Propuesta de actuación

10:00-11:30 Criterios básicos para la reparación de hormigón

- Reparación de fisuras en estructuras de hormigón
 - Inyección de fisuras
 - Vaciado y sellado
 - Reparación en hormigones entumecidos o disgregados
 - Utilización de resina

11:30-12:00 DESCANSO

12:00-14:00 Criterios básicos para la reparación de hormigón

- Tratamientos
 - Factores que inciden en la protección y conservación
 - Tratamientos carbonatación- corrosión

15:30-17:30 Medidas de actuación. Obtención de datos

- Proceso
 - Reconocimiento de hormigón armado
 - Ensayos Químicos
 - Ensayos Físicos
 - Ensayos destructivos
 - Esclerometría, ultrasonidos, redacción de ensayos según norma.
 - Caracterización del hormigón, utilización de la UNE

La organización se reserva el derecho de introducir variaciones en el programa. FORMACIÓN GIPUZKOA. Nieves Rubio

17:30-17:45 DESCANSO

17:45-18:45 Medidas de actuación. Obtención de datos

- Prueba de carga
 - Redacción de protocolo de prueba de carga
 - Redacción de prueba de carga

PROGRAMA 17-01-2019

9:00-13:30 Cálculos de rehabilitación en hormigón

- Resolución de casos prácticos de lesiones en sistemas constructivos en hormigón
- Comprobación de estructuras de hormigón. Aspectos Generales, Base de Cálculo,
- Peritación de elementos estructurales
 - Refuerzos de forjados y losas de hormigón armados
 - Refuerzo mediante recocado superior
 - Refuerzo mediante recocado inferior
 - Refuerzo mediante bandas de acero encoladas
 - Refuerzo mediante bandas de fibras de carbono

11:30-12:00 DESCANSO

- Refuerzo de vigas de hormigón armado
 - Refuerzo de vigas a flexión
 - Refuerzo mediante recocado de hormigón armado
 - Refuerzo mediante bandas de acero
 - Refuerzo mediante bandas de fibra de carbono
- Refuerzo de soporte de hormigón armado
 - Refuerzo mediante confinamiento
 - Refuerzo mediante recocado
 - Refuerzo mediante bandas de fibra de carbono

13:30-14:00 Informe ejemplo rehabilitación estructura de hormigón

Antolakuntzak bere gain hartzen du egitarauak aldatetak sartzeko eskubidea. FORMAKUNTZA GIPUZKOA

LUGAR DE CELEBRACION / LEKUA : DELEGACIÓN EN GIPUZKOA DEL COAVN / EHAEOKO GIPUZKOAKO EGOITZA (Frantzia hiribidea, 11. Donostia)

INSCRIPCIÓN : Se formalizará en la Delegación vía e-mail enviando el formulario circulado, debidamente cumplimentado, haciendo click en el botón "enviar correo electrónico" a factur@coavnss.org y adjuntando el abonaré de pago. El envío lo recibe Nerea en factur@coavnss.org, para cualquier aclaración. **Especificar si es a vuestro nombre o a nombre de alguna sociedad a quien hay que emitir la factura en el boletín.** El plazo de inscripción se cierra el **martes 18/12/18 a las 00:00 o hasta completar PLAZAS (42).**

IZEN-EMATEA: Gipuzkoako ordezkartizan gauzatuko da posta elektronikoki bidez, behar bezala betetako zirkularreko inprimakia bidalita. Horretarako factur@coavnss.org, helbidera bidali "posta elektronikoki bidali" botoia sakatu eta ez ahaztu ordainketa ziurtagiria ere atxikitzea. Edozein azalpenetarako, bidalketa Nereak jasoko du factur@coavnss.org, helbidean. **Adierazi zuen izenean edo beste elkarte baten izenean izango den buletinean igorri beharreko faktura. Izen-emateko epea asteartea, 2018-12-18, 00:00ak artekoa da edo lekuak (42) bete arte**

MATRICULA / MATRIKULA :

Abonar en la cuenta de la Caja de Arquitectos nº.

Arquitectos Colegiados COAVN/EHAEOKo arkitekto elkargokideak: **30€**

Otros/Besteak : **180€**

ES89 3183 2000 22 0000407707

NÚMERO CSCAE*	<input type="text"/>
NOMBRE COMPLETO	<input type="text"/>
FACTURA A NOMBRE DE	<input type="text"/>
D.N.I. o C.I.F.*	<input type="text"/>
TELÉFONO	<input type="text"/>
DIRECCIÓN*	<input type="text"/>
POBLACION*	<input type="text"/>
C.P.*	<input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/>
PROFESIÓN*	<input type="text"/>

CSCAE ZENBAKIA*	<input type="text"/>
IZENA ETA ABIZENA	<input type="text"/>
FAKTURA NOREN IZENEAN	<input type="text"/>
N.A.N./I.F.K.*	<input type="text"/>
TELÉFONO	<input type="text"/>
HELBIDEA*	<input type="text"/>
HERRIA*	<input type="text"/>
P.K.*	<input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/>
LANBIDEA*	<input type="text"/>

* Rellenar en caso de no ser Arquitecto colegiado en Gipuzkoa

*Derrigorrez bete behar dute Gipuzkoako Arkitektoen Elkargoko kideak ez direnek