

# REHABILITACIÓN, REPARACIÓN y REFUERZO ESTRUCTURAL. M2. ESTRUCTURAS DE MADERA

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

Linea Formativa: GESTION DE RIESGOS EN PROCESO EDIFICATORIO

PONENTES / HIZLARIAK:

Josu Benito Ayúcar. Arquitecto .

Iñigo Calderón Urizar-Aldaca. Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

**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. Se verán tratamientos in-situ y técnicas de intervención en general y a través de un ejemplo se verá el cálculo paso a paso de refuerzos.

Proporcionar a los alumnos la formación adecuada que les capacite para efectuar una reparación y/o refuerzo, lo más acertado posible, aprendiendo:

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

## PROGRAMA 07-05-2019.

09:00-11:30

- Aplicación de tratamientos protectores in situ
- Materiales y técnicas de intervención comunes
- Base de pilar degradada: apertura de catas, apuntalamiento y proceso de reparación

11:30-12:00 DESCANSO

12:00-14:00

- Cálculo de conexiones tipo clavija (Johansen): Tornillos barraqueros y varillas roscadas
- Cálculo de refuerzo de apoyo de viga degradado con UPNs

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

- Cálculo de refuerzo de viga en toda su longitud con UPNs

15:30-18:00

- Cálculo de empresillado completo

*Se tratará el cálculo de los tres tipos de refuerzo más habituales y la reparación de una base de un pilar degradada siguiendo los pasos adecuados y con seguridad*

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](mailto:factur@coavnss.org) y adjuntando el abono de pago. El envío lo recibe Nerea en [factur@coavnss.org](mailto: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 30/04/19 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](mailto:factur@coavnss.org), helbidera bidali "posta elektronikoki bidali" botoia sakatuz eta ez ahaztu ordainketa ziurtagiria ere atxikitzea. Edozein azalpenetarako, bidalketa Nereak jasoko du [factur@coavnss.org](mailto:factur@coavnss.org), helbidean. **Adierazi zuen izenean edo beste elkarte baten izenean izango den buletinean igorri beharreko faktura. Izen-emateko epea asteartea, 2019-04-30, 00:00ak artekoa da edo lekuak (42) bete arte**

MATRICULA / MATRIKULA :

Arquitectos Colegiados COAVN/EHAEOKo arkitekto elkargokideak: **25€**

Otros/Besteak : **100€**

Abonar en la cuenta de la Caja de Arquitectos nº.

ES91-3183-2000-2110-0485-2420

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"/>
TELÉFONOA	<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