

JORNADA TÉCNICA | 15 horas

Patología, inspección, diagnóstico e intervención en estructuras de hormigón



Fecha: 11 y 12 de abril de 2016
Hora: Mañana y tarde (ver programa al dorso)
Lugar: Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)
Dirección: C/ Tres Forques, 98, Valencia
Precio: 75€ (tarifa reducida) / 100€ (tarifa general)
Programa R: ● Módulo "Rehabilitación estructural"

Inscripción en [CFP - UPV](#)

El objeto de la jornada es profundizar en las diferentes etapas del proceso de rehabilitación de estructuras de hormigón. Para ello se hará un repaso de las causas y tipos de procesos patológicos, se mostrarán diferentes pruebas, instrumentos y técnicas que puedan ayudar al profesional en la toma de decisiones, se expondrán los criterios de intervención para que pueda plantear, de manera fundamentada, propuestas de intervención acordes a las lesiones y daños detectados con unos costes razonables. El alumno al finalizar dispondrá de las herramientas necesarias para abordar un proyecto de rehabilitación de una estructura de hormigón.

Patrocina



*NOTA: La tarifa reducida de 75€ se aplicará a desempleados, estudiantes, alumni y personal UPV, así como a profesionales empleados o colegiados en entidades miembro del Patronato IVE. Plazas gratuitas limitadas para profesionales en situación de desempleo. Consultar disponibilidad [aquí](#)

11 DE ABRIL

- 08.45 Acreditación de los asistentes
- 09.00 Bienvenida e inauguración de la jornada**
- 09.15 Introducción a la rehabilitación de estructuras de hormigón armado: Principios fundamentales del hormigón y tipos estructurales más habituales**
Arturo Martínez Boquera, Catedrático de Universidad en Universidad Politécnica de Valencia, [+ info](#)
- 10.00 Lesiones habituales en estructuras de hormigón armado**
Bernardo Perepérez Ventura, Dr. Arquitecto. Catedrático del Departamento de Construcciones Arquitectónicas de la Universidad Politécnica de Valencia [+info](#)
- 11.00 Pausa
- 11.30 Inspección y evaluación preliminar y complementaria de estructuras existentes**
Begoña Serrano Lanzarote, Dra. Arquitecta. Instituto Valenciano de la Edificación [+ info](#)
- 12.30 Actuaciones preventivas de seguridad. Medidas a tomar ante un riesgo inminente**
José Francisco Zapater, Arquitecto. [+ info](#)
- 13.00 Obtención de solicitudes en rehabilitación. Modelo estructural**
Ernesto Fenollosa, Dr. Arquitecto. Departamento de Mecánica de los medios continuos y Teoría de las Estructuras de la Universidad Politécnica de Valencia + info
- 14.30 Pausa
- 16.00 Ensayos y pruebas para la caracterización del hormigón y el acero**
José Francisco Fernández, Jefe de proyectos de SEG Ingeniería [+ info](#)
- 16.45 Análisis geotécnico y fallos en la cimentación: técnicas de recalce mediante el uso de resinas expansivas**
Iván Arrieta Carril. Responsable técnico URETEK
Rubén Galisteo del Río. Ingeniero Geólogo URETEK [+ info](#)
- 17.30 Técnicas de intervención mediante saneados y recrecidos de hormigón**
Luis M^a Ortega Basagoiti. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos [+info](#)
- 18.30 Cierre de la jornada

12 DE ABRIL

- 09.00 Acreditación de los asistentes
- 09.15 Evaluación de la capacidad resistente de elementos de hormigón**
Adolfo Alonso Durá. Profesor Titular de Cálculo de Estructuras en Universidad Politécnica de Valencia [+info](#)
- 10.45 Guía de Intervención en estructuras de hormigón en edificios existentes**
Begoña Serrano Lanzarote, Dra. Arquitecta. Instituto Valenciano de la Edificación [+ info](#)
- 11.30 Pausa
- 12.00 Refuerzo de hormigón con pultrusionados y composites**
Ana Isabel Almerich Chulia, Dra. Ingeniera Industrial. Universidad Politécnica de Valencia [+ info](#)
- 12.30 Reparación del hormigón. Técnicas de parcheo**
Ramón Martínez Martínez. Sika [+info](#)
- 13.15 Refuerzo de hormigón con chapas de acero**
Florentino Regalado Tesoro, Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos [+ info](#)
- 14.00 Pausa
- 15.30 Proyecto de rehabilitación de edificios de estructura de hormigón**
Joaquim Iborra Posadas, Dr. Arquitecto. Universidad Politécnica de Valencia [+ info](#)
- 16.30 Refuerzo de viguetas. Inspección y técnicas de intervención**
Luis de Mazarredo Aznar, Dr. Arquitecto. Departamento de Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de las Estructuras de la Universidad Politécnica de Valencia. [+info](#)
- 17.30 Refuerzo con perfiles de acero con sistema DIT. Sistema Nou Bau**
Pep Castany Roig, Ingeniero Industrial NOU BAU [+ info](#)
- 18.00 Refuerzo con bandas de composites (fibras de carbono) adheridas con resinas epoxi**
Gabriel Ortín Rull, Director técnico de IBERMAPEI [+ info](#)
- 18.30 Cierre de la jornada

MATERIAL ENTREGABLE

A todos los asistentes a las jornadas se les obsequiará con las siguientes publicaciones elaboradas por el Instituto Valenciano de la Edificación:



GUÍA PARA LA INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN COMPLEMENTARIA DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN EN EDIFICIOS EXISTENTES

Documento Reconocido DRB 05/09
1 Tomo A4 (128 págs.)
ISBN:978-84-482-5038-6

[Más información](#)



GUÍA DE INTERVENCIÓN EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN EN EDIFICIOS EXISTENTES

Documento Reconocido DRB 06/09
1 Tomo A4 (256 págs.)
ISBN:978-84-482-5037-9

[Más información](#)

MÁSTER EN REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS Y REGENERACIÓN URBANA



Esta jornada forma parte del máster en “Rehabilitación de Edificios y Regeneración Urbana” desarrollado por el Instituto Valenciano de la Edificación en colaboración con la DG de Vivienda, Rehabilitación y Regeneración Urbana de la Generalitat Valenciana y contribuye a la obtención del módulo de “Rehabilitación estructural”. [Más información.](#)

El objeto de este Máster y de todas las actividades que en él se engloban, es facilitar la adaptación de los técnicos vinculados al sector de la construcción a las exigencias técnicas de los procesos de rehabilitación de edificios y regeneración urbana, en distintos grados y niveles de complejidad. Pero también, desarrollar el nuevo perfil profesional especializado en la gestión de estos procesos.

Se pretende una formación flexible y adaptada a las necesidades del profesional en base a créditos acumulativos que permiten la obtención de certificados de **experto** (150h), diplomas de **especialización** (300h) y **máster** (600h).

JORNADA TÈCNICA | 15 hores

Patologia, inspecció, diagnòstic i intervenció en estructures de formigó



Data: 11 i 12 d'abril de 2016
Hora: Matí i vesprada (veure programa al dors)
Lloc: Institut Valencià de l'Edificació (IVE)
Adreça: C/ Tres Forques, 98, València
Preu: 75€ (tarifa reduïda) / 100€ (tarifa general)
Màster: ● Mòdul "Rehabilitació estructural"

Inscripció en [CFP - UPV](#)

L'objecte de la jornada és aprofundir en les diferents etapes del procés de rehabilitació d'estructures de formigó. Per a açò es farà un repàs de les causes i tipus de processos patològics, es mostraran diferents proves, instruments i tècniques que puguen ajudar al professional en la presa de decisions, s'exposaran els criteris d'intervenció perquè puga plantejar, de manera fonamentada, propostes d'intervenció concordes a les lesions i danys detectats amb uns costos raonables. L'alumne en finalitzar disposarà de les eines necessàries per a abordar un projecte de rehabilitació d'una estructura de formigó.

Patrocina



NOU BAU
El sistema de renovació de forjados

*NOTA: La tarifa reduïda de 75€ s'aplicarà a aturats, estudiants, alumni i personal UPV, així com a professionals empleats o col·legiats en entitats membre del Patronat IVE. Places gratuïtes limitades per a professionals en situació de desocupació. Consultar disponibilitat [ací](#).

11 D'ABRIL

- 08.45 Acreditació dels assistents
- 09.00 Benvinguda i inauguració de la jornada**
- 09.15 Introducció a la rehabilitació d'estructures de formigó armat: Principis fonamentals del formigó i tipus estructurals més habituals**
Arturo Martínez Boquera, Catedràtic d'Universitat en Universitat Politècnica de València, [+ info](#)
- 10.00 Lesions habituals en estructures de formigó armat**
Bernardo Perepérez Ventura, Dr. Arquitecte. Catedràtic del Departament de Construccions Arquitectòniques de la Universitat Politècnica de València. [+info](#)
- 11.00 Pausa
- 11.30 Inspecció i avaluació preliminar i complementària d'estructures existents**
Begoña Serrano Lanzarote, Dra. Arquitecta. Institut Valencià de l'Edificació [+ info](#)
- 12.30 Actuacions preventives de seguretat. Mesures a prendre davant un risc imminent**
José Francisco Zapater, Arquitecte. [+ info](#)
- 13.00 Obtenció de sol·licitacions en rehabilitació. Model estructural**
Ernesto Fenollosa, Dr. Arquitecte. Departament de Mecànica dels mitjans continus i Teoria de les Estructures de la Universitat Politècnica de València + info
- 14.30 Pausa
- 16.00 Assajos i proves per a la caracterització del formigó i l'acer**
José Francisco Fernández. Cap de projectes de SEG Enginyeria [+ info](#)
- 16.45 Anàlisi geotècnic i fallades en la fonamentació: tècniques de recalç mitjançant l'ús de resines expansives**
Iván Arrieta Carril. Responsable tècnic URETEK
Rubén Galisteo del Río. Enginyer Geòleg URETEK [+ info](#)
- 17.30 Tècniques d'intervenció mitjançant sanejats i recrescuts de formigó**
Luis M^a Ortega Basagoiti. Enginyer de Camins, Canales i Ports [+info](#)
- 18.30 Tancament de la jornada

12 D'ABRIL

- 09.00 Acreditació dels assistents
- 09.15 Avaluació de la capacitat resistent d'elements de formigó**
Adolfo Alonso Durá, Professor Titular de Càlcul d'Estructures en Universitat Politècnica de València [+ info](#)
- 10.45 Guia d'Intervenció en estructures de formigó en edificis existents**
Begoña Serrano Lanzarote. Dra. Arquitecta. Institut Valencià de l'Edificació [+ info](#)
- 11.30 Pausa
- 12.00 Reforç de formigó amb pultrusionats i composites**
Ana Isabel Almerich Chulia. Dra. Enginyera Industrial. Universitat Politècnica de València [+ info](#)
- 12.30 Reparació del formigó. Tècniques de pegat**
Ramón Martínez Martínez. Sika [+ info](#)
- 13.15 Reforç de formigó amb xapes d'acer**
Florentino Regalado Tesoro, Dr. Enginyer de Camins, Canales i Ports [+ info](#)
- 14.00 Pausa
- 15.30 Projecte de rehabilitació d'edificis d'estructura de formigó**
Joaquim Iborra Posadas, Dr. Arquitecte, Universitat Politècnica de València [+ info](#)
- 16.30 Reforç de biguetes. Inspecció i tècniques d'intervenció**
Luis de Mazarredo Aznar, Dr. Arquitecte, Departament de Mecànica dels mitjans continus i Teoria de les Estructures de la Universitat Politècnica de València. [+ info](#)
- 17.30 Reforç amb perfils d'acer amb sistema DIT. Sistema Nou Bau**
Pep Castany Roig, Enginyer Industrial NOU BAU [+ info](#)
- 18.00 Reforç amb bandes de composites (fibres de carboni) adherides amb resines epoxi**
Gabriel Ortín Rull, Director tècnic de IBERMAPEI [+ info](#)
- 18.30 Tancament de la jornada

MATERIAL ENTREGABLE

A tots els assistents a les jornades se'ls obsequiarà amb les següents publicacions elaborades per l'Institut Valencià de l'Edificació:



GUIA PER A LA INSPECCIÓ I AVALUACIÓ COMPLEMENTÀRIA D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ EN EDIFICIS EXISTENTS

Document Reconegut DRB 05/09
1 Tom A4 (128 pàgs.)
ISBN:978-84-482-5038-6

[Més informació](#)



GUIA D'INTERVENCIÓ EN ESTRUCTURES DE FORMIGÓ EN EDIFICIS EXISTENTS

Document Reconegut DRB 06/09
1 Tom A4 (256 pàgs.)
ISBN:978-84-482-5037-9

[Més informació](#)

MÀSTER EN REHABILITACIÓ D'HABITATGES I REGENERACIÓ URBANA



Esta jornada forma part del màster en "Rehabilitación d'Edificis i Regeneració Urbana" desenrotllat per l'Institut Valencià de l'Edificació en col·laboració amb la DG d'Habitatge, Rehabilitació i Regeneració Urbana de la Generalitat Valenciana i contribueix a la obtenció del mòdul de "Rehabilitació estructural". [Més informació](#).

L'objecte d'este Màster i de totes les activitats que en ell s'engloben, és facilitar l'adaptació dels tècnics vinculats al sector de la construcció a les exigències tècniques dels processos de rehabilitació d'edificis i regeneració urbana, en distints graus i nivells de complexitat. Però també, desenrotllar el nou perfil professional especialitzat en la gestió d'estos processos.

Es pretén una formació flexible i adaptada a les necessitats del professional basant-se en crèdits acumulatius que permeten l'obtenció de certificats d'**expert** (150h), diplomes d'**especialització** (300h) i **màster** (600h).