



## EXPERTO UNIVERSITARIO EN REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO EN EDIFICACIÓN

### Breve descripción del curso:

arquitectura, estructuras, rehabilitación, intervención, lesiones, ensayos, informes, solicitudes, madera, acero, fábrica, hormigón, cimentaciones, uniones, detalles, fuego, micropilotajes, terreno, excel, software estructural, elementos finitos, mallado, sismo, 2D, 3D, secciones hormigón, modelo de daño, corrosión, materiales, saneado, recrecido, empresillado, composites, sistema DIT, losa, vigueta, pilar, viga, gestión, sostenibilidad, postesado, estructura mixta, jet grouting, inyección, resina, encepado, contención, georradar, geotecnia, CTE, cálculo clásico

### Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

El EXPERTO EN REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO DE EDIFICACIÓN es un título Propio de la UPV pensado especialmente para los técnicos que se deben enfrentar a una obra de rehabilitación estructural.

Desde la evaluación de las lesiones y la resistencia residual de la estructura, el planteamiento de las diferentes opciones de intervención y el cálculo y valoración económica de cada una de ellas.

El curso, con una gran parte de docencia práctica, tiene por objetivo capacitar al alumno para realizar un proyecto íntegro de rehabilitación estructural.

El alumno será capaz de evaluar las lesiones en estructuras de hormigón armado, determinar su gravedad y la necesidad de intervención.

Será asimismo capaz de valorar la solución que mejor se adapte a cada lesión.  
Podrá calcularla y valorarla económicamente para ofrecer al cliente la solución más eficiente.

### Conocimientos de acceso:

Se requiere titulación universitaria.

Excepcionalmente se puede considerar por la Dirección el acceso a profesionales sin titulación universitaria que tengan una experiencia demostrada de más de tres años en un ámbito relacionado con el programa y acrediten requisitos legales para cursar estudios universitarios.

Los alumnos matriculados en estas condiciones sólo podrán obtener un certificado de Aprovechamiento por los estudios superados pero no podrán optar a la obtención del Título Propio de postgrado.

### Conocimientos previos necesarios:

No se establecen con alto grado de especificidad.

Se requiere titulación universitaria. Excepcionalmente se puede considerar por la Dirección el acceso a profesionales sin titulación universitaria que tengan una experiencia demostrada de más de tres años en un ámbito relacionado con el programa y acrediten requisitos legales para cursar estudios universitarios. Los alumnos matriculados en estas condiciones sólo podrán obtener un certificado de Aprovechamiento por los estudios superados pero no podrán optar a la obtención del Título Propio de postgrado.

Se requiere titulación universitaria. Excepcionalmente se puede considerar por la Dirección el acceso a profesionales sin titulación universitaria que tengan una experiencia demostrada de más de tres años en un ámbito relacionado con el programa y acrediten requisitos legales para cursar estudios universitarios. Los alumnos matriculados en estas condiciones sólo podrán obtener un certificado de Aprovechamiento por los estudios superados pero no podrán optar a la obtención del Título Propio de postgrado.

**Acción formativa dirigida a:**

Arquitectos, Arquitectos Técnicos, Ingenieros de Edificación, Ingenieros de Caminos e Ingenieros Industriales.  
Alumnos de último curso de estas titulaciones que les falten 30 ECTS para concluir la formación.  
Técnicos que deseen capacitarse para llevar a cabo una rehabilitación estructural en edificación.

**Temas a desarrollar:**

Especificado en [www.e-firmitas.com](http://www.e-firmitas.com)

**Metodología didáctica:**

Aproximadamente el 50% de la docencia se realizará con clases que el alumno podrá elegir seguir presencialmente en el aula o a distancia a través de la red. La otra mitad de la docencia estará compuesta por material online que el alumno tendrá que trabajar para preparar las clases presenciales.

**Documentación a entregar a los alumnos:**

En cada unidad se describirá

**Condiciones generales**

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: [http://www.cfp.upv.es/cond\\_gen?5](http://www.cfp.upv.es/cond_gen?5)

**Organizadores:**

Responsable de actividad	ADOLFO ALONSO DURÁ
Coordinador	LUIS MARIA DE MAZARREDO AZNAR

**Datos básicos:**

Dirección web	<a href="http://www.e-firmitas.com">www.e-firmitas.com</a>
Correo electrónico	<a href="mailto:info@e-firmitas.com">info@e-firmitas.com</a>
Tipo de curso	EXPERTO UNIVERSITARIO
Estado	ANULADO
Duración en horas	88 horas presenciales, 77 horas a distancia
Créditos ECTS	16,5
Información técnica docente	<a href="mailto:info@e-firmitas.com">info@e-firmitas.com</a>

**Dónde y Cuándo:**

Dónde	VALÈNCIA
Horario	TARDE
Observaciones al horario	lunes tarde, miércoles tarde
Lugar de impartición	Centro de Formación Permanente
Fecha Inicio	9/09/19
Fecha Fin	29/01/20

**Datos de matriculación:**

Inicio de preinscripción	18/06/19
Mínimo de alumnos	20
Máximo de alumnos	100
Precio	1.200,00 euros
Observaciones al precio	1.100€ (en 3 plazos, primer plazo 300€ ) Alumni UPV PLUS o AAA UPV 1.100€ (en 3 plazos, primer plazo 300€ ) Alumno UPV a falta de menos de 30 créditos incluido PFC para terminar estudios 1.100€ (en 3 plazos, primer plazo 300€ ) Personal UPV 1.200€ (en 3 plazos, primer plazo 300€ ) Público en general 1.100€ (en 3 plazos, primer plazo 300€ ) Para Colegiados de los Colegios Profesionales Colaboradores (COACV, CTAC, CTAV, CTAA, COATIE, CICCP, CSCAE) 1.100€ (en 3 plazos, primer plazo 300€ ) Alumnos o ex-alumnos de la Universidad de Navarra

**Profesorado:**

ALMERICH CHULIA, ANA ISABEL  
ALONSO DURÁ, ADOLFO  
BAGUENA BRUNCHU, LUIS  
BENLLOCH MARCO, JAVIER  
DE MAZARREDO AZNAR, LUIS MARIA  
FENOLLOSA FORNER, ERNESTO JESUS  
FERNANDEZ FORCADA, MARIO  
GIL BENSO, ENRIQUE  
IBOR RIDAURA, GABRIEL  
IBORRA POSADAS, JOAQUIM  
LLOPIS PULIDO, VERONICA M<sup>a</sup>  
MARTINEZ BOQUERA, ARTURO  
MONFORT LLEONART, JOSÉ  
MORENO PUCHALT, JESICA  
PEREPEREZ VENTURA, BERNARDO  
REGALADO TESORO, FLORENTINO  
TORMO ESTEVE, SANTIAGO  
VALCUENDE PAYÁ, MANUEL OCTAVIO  
YUSTE NAVARRO, JAVIER  
ZAPATER COLOMER, JOSE FRANCISCO

**Asignaturas del Curso:**

Asignatura	Tipo oferta	Nombre del Grupo	Previsto Inicio	Previsto Fin
INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN	T	19/20	9/09/19	14/10/19
OBTENCION DE SOLICITACIONES EN REHABILITACION. MODELO ESTRUCTURAL	T	19/20	11/09/19	18/09/19
INTERVENCIÓN EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO	T	19/20	25/09/19	16/10/19
EVALUACION DE CARGAS Y CAPACIDAD RESIDUAL RESISTENTE DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES	T	19/20	23/10/19	11/12/19
PROYECTO DE REHABILITACION DE EDIFICIOS DE ESTRUCTURA DE HORMIGON	T	19/20	18/12/19	29/01/20

[O] Optativa [T] Troncal