

## DIPLOMA DE ESPECIALISTA EN REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS EN EDIFICACIÓN

### Breve descripción del curso:

arquitectura, estructuras, rehabilitación, intervención, lesiones, ensayos, infomes, 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 DIPLOMA DE ESPECIALISTA EN REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS EN 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 integro de rehabilitación estructural.

El alumno será capaz de evaluar las lesiones, 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.

### 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	DIPLOMA DE ESPECIALIZACION
Estado	ANULADO
Duración en horas	129 horas presenciales, 186 horas a distancia
Créditos ECTS	31,5
Información técnica docente	Universidad Politécnica de Valencia. Departamento de Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de las Estructuras.
Bibliografía:	Disponible en el programa formativo.

**Dónde y Cuándo:**

Dónde	VALÈNCIA
Horario	MAÑANA Y TARDE
Observaciones al horario	lunes mañana y tarde, martes mañana y tarde, miércoles tarde
Lugar de impartición	Centro de Formación de Posgrado.
Fecha Inicio	4/09/17
Fecha Fin	30/04/18 La fecha límite para entrega de trabajos, realización de prácticas y otras actividades no lectivas será el 31/07/18

**Datos de matriculación:**

Inicio de preinscripción	30/05/17
Mínimo de alumnos	20
Máximo de alumnos	80
Precio	2.500,00 euros
Observaciones al precio	2.500€ (en 3 plazos, primer plazo 500€ ) Público en general 2.200€ (en 3 plazos, primer plazo 500€ ) Alumni UPV PLUS 2.200€ (en 3 plazos, primer plazo 500€ ) Alumno UPV 2.200€ (en 3 plazos, primer plazo 500€ ) Para Colegiados de los Colegios Profesionales Colaboradores (COACV, CTAC, CTAV, CTAA, COATIE, CICCP, CSCAE) y alumnos o ex-alumnos de la Universidad de Navarra.

**Profesorado:**

ALMENA GIL, LUIS  
 ALMERICH CHULIA, ANA ISABEL  
 ALONSO DURÁ, ADOLFO  
 BAGUENA BRUNCHU, LUIS  
 BENLLOCH MARCO, JAVIER  
 CABRERA FAUSTO, IVAN  
 CARRION CARMONA, MIGUEL ANGEL  
 CASTELLANO GARAY, GASPAS  
 COLLADO ESPEJO, PEDRO ENRIQUE  
 DE MAZARREDO AZNAR, LUIS MARIA  
 FENOLLOSA FORNER, ERNESTO JESUS  
 FERNANDEZ FORCADA, MARIO  
 FERNÁNDEZ-GOLFIN SECO, JUAN IGNACIO  
 GIL BENSO, ENRIQUE  
 IBOR RIDAURA, GABRIEL  
 IBORRA POSADAS, JOAQUIM  
 LLOPIS PULIDO, VERONICA M<sup>a</sup>  
 MARTINEZ BOQUERA, ARTURO  
 MARTINEZ GARCIA, SANTIAGO JOSE  
 MONFORT LLEONART, JOSÉ  
 MONTESINOS PÉREZ, JOSÉ MANUEL  
 MORENO PUCHALT, JESICA  
 PARDO ROS, JOSE LUIS  
 PEREPEREZ VENTURA, BERNARDO  
 REGALADO TESORO, FLORENTINO  
 SERRANO LANZAROTE, APOLONIA BEGOÑA  
 TORMO ESTEVE, SANTIAGO  
 VALCUENDE PAYÁ, MANUEL OCTAVIO  
 VALIENTE SANZ, RICARDO  
 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	Master 17/18	6/09/17	27/09/17
OBTENCION DE SOLICITACIONES EN REHABILITACION. MODELO ESTRUCTURAL	T	Master 17/18	4/09/17	11/09/17
INTERVENCIÓN EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO	T	Master 17/18	10/10/17	27/11/17
PROYECTO DE REHABILITACION DE EDIFICIOS DE ESTRUCTURA TRADICIONAL	T	Master 17/18	8/01/18	15/01/18

TRABAJO FIN DE DIPLOMA	T	Master 17/18	22/01/1 8	30/04/1 8
EVALUACION DE CARGAS Y CAPACIDAD RESIDUAL RESISTENTE DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES	T	Master 17/18	18/09/1 7	2/10/17
PROYECTO DE REHABILITACION DE EDIFICIOS DE ESTRUCTURA DE HORMIGON	T	Master 17/18	4/12/17	18/12/1 7
INTERVENCION EN CIMIENTOS	T	Master 17/18	10/01/1 8	17/01/1 8
INTERVENCION EN ESTRUCTURAS DE FABRICA	T	Master 17/18	13/12/1 7	20/12/1 7
INTERVENCION EN ESTRUCTURAS DE ACERO	T	Master 17/18	15/11/1 7	29/11/1 7
INTERVENCION EN ESTRUCTURAS DE MADERA	T	Master 17/18	4/10/17	8/11/17

[O] Optativa [T] Troncal