



INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL EN EDIFICIOS EXISTENTES



Junta de Andalucía
Consejería de Fomento,
Articulación del Territorio y Vivienda

OBJETIVOS

El presente curso acercará al alumnado a intervenir en estructuras existentes, tanto sobre elementos dañados mediante refuerzos como en la propuesta de nuevas soluciones estructurales compatibles con el edificio ejecutado. Versará sobre las diversas variantes que nos solemos encontrar en procesos de rehabilitación: intervención sobre estructuras de acero, de obra de fábrica, de hormigón armado y de madera; en los que, bien por pérdida de su capacidad estructural o bien por cambios de uso y/o incrementos de carga, resulta necesaria su intervención.



METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

El curso se desarrolla en formato online en un total de 4 sesiones. Cada sesión está estructurada en una exposición teórica y casos de estudio con ejemplos de obras por parte del profesor. Para el seguimiento se explicarán las herramientas utilizadas. Todos los recursos y las grabaciones se alojarán en la plataforma virtual y se evaluará la asistencia (ya sea en directo o en diferido). Será necesario un seguimiento mínimo del 75%.



PROFESORADO



Jaime Aguilar Valseca

Dr. Arquitecto. Profesor Asistente Honorario Dpto. EEIT Universidad de Sevilla
Coordinador Técnico de Proyectos y Obras de Servicio de Infraestructuras de la US



Ignacio Quijano Losada

Arquitecto en Tragsatec
Profesor Asociado del Dpto. EEIT Universidad de Sevilla

PROGRAMA



SESIÓN 1: Jaime Aguilar. Martes 15 (17:00h-20:00h)

Bloque de Fábrica. Patología e introducción al conocimiento del comportamiento de la obra de fábrica para actuaciones de intervención y refuerzo.

SESIÓN 2: Jaime Aguilar. Jueves 17 (17:00h-20:00h)

Bloque de Acero. Actuaciones estructurales sobre elementos aislados o sobre el conjunto de la estructura mediante sustitución o refuerzo de elementos.

SESIÓN 3: Ignacio Quijano. Martes 29 (17:00h-20:00h)

Bloque de HA. Intervención sobre elementos de hormigón dañados o con capacidad estructural insuficiente. Actuaciones con morteros de reparación y/o elementos de acero.

SESIÓN 4: Ignacio Quijano. Jueves 31 (17:00h-20:00h)

Bloque Estructuras Mixtas. Análisis de estructuras mixtas Madera-Acero-Hormigón, refuerzo de elementos existentes mediante capa de compresión, perfiles o tirantes.

FECHAS, HORARIO Y DURACIÓN

MES OCTUBRE

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Sesiones	M15, J17, M29 y J31 octubre	De 17:00h a 20:00h
TOTAL HORAS	12 horas lectivas	

CONDICIONES GENERALES

Inscripción previa obligatoria hasta completar aforo, en el siguiente

[ENLACE](#)

FORMACIÓN GRATUITA

PLAN **eco** 
vivienda



Consejo Andaluz
de Colegios Oficiales
de Arquitectos

