

## **Técnicas de diagnóstico e intervención para la reparación, refuerzo y rehabilitación de estructuras de edificación**

**1ª convocatoria 2017**

**Profesor:** Raúl Rodríguez Escribano

**Horas lectivas:** 12

**Fechas:** 18-19-20 diciembre de 2017

**Horario:** 16:30 – 20:30h.

**Lugar:** Aula 3 - 2ª planta

LASEDE COAM – Calle Hortaleza 63

### **Objetivos**

El diagnóstico sobre los daños en estructuras asociados a un anómalo comportamiento estructural, el estudio de los condicionantes que plantean los cambios de uso o modificaciones, y el establecimiento de las medidas de reparación o refuerzo que pudieran ser necesarias en función de las conclusiones que se establezcan, es una actividad en rápida expansión.

La Normativa Española y la Internacional es escasa y no pasa, en la mayor parte de los casos, de planteamientos generales. Además, las técnicas y materiales disponibles están en constante y rápida evolución.

En este contexto, el Curso que presentamos aborda las técnicas y criterios básicos de diagnóstico para el análisis de la situación actual de las edificaciones. Quedará ilustrado con ejemplos de estudios reales de edificios con diferentes patologías, para a continuación exponer cómo se redacta un informe de conclusiones. Por último, se expondrá una introducción a las técnicas más habituales de reparación y refuerzo, tratando los aspectos prácticos de su aplicación.

### **Programa**

- Primera sesión (cuatro horas). Técnicas de diagnóstico: El estudio de la sintomatología del edificio. Ensayos y pruebas para el diagnóstico.
- Segunda sesión (cuatro horas). Peritaje de una estructura. Redacción de informe. Ejemplos de informes.
- Tercera sesión (cuatro horas). Introducción a las Técnicas de intervención en estructuras: refuerzos, reparación de daños por degradación de materiales y otro tipo de agresiones.

*Programa – 27.octubre.2017 – 1ª edición*