

## INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN DE PUENTES DE FÁBRICA

<b>Duración</b>	12 horas
<b>Tipo</b>	Presencial
<b>Profesores</b>	Hugo Corres, Alejandro Pérez, Javier León, Fernando Rodríguez, José Romo



Los puentes de fábrica representan aún un porcentaje significativo del patrimonio de puentes de la red española: entre un 15 y un 25%, aproximadamente, en función del tipo de red. Se trata de estructuras muy antiguas, muy sostenibles porque han ofrecido una larga vida útil y, con frecuencia también, de importantes objetos arquitectónicos, hitos de la ingeniería a escala humana, especialmente entrañables.

Sin embargo, son estructuras muy poco conocidas. Hace ya mucho tiempo que dejaron de construirse y, por eso, también dejaron de formar parte de los planes de estudio de las Escuelas. Ese olvido y la necesidad de satisfacer exigencias inmediatas, están detrás de muchos ejemplos un trato no siempre exitoso hacia estas construcciones.

Este curso está dirigido a todos los ingenieros vinculados de una u otra manera al mundo de los puentes de fábrica. Se presenta, en primer lugar, la configuración típica de estos puentes (bóvedas, pilas, estribos, rellenos, tímpanos, cimentaciones, etc.), base imprescindible para entender su comportamiento estructural y sus mecanismos de deterioro, que también se muestran. Se abordan después los procedimientos de inspección que permiten caracterizar los puntos críticos de estas estructuras y, finalmente, los procedimientos de evaluación estructural, cuyos resultados suelen ofrecer importantes sorpresas en cuanto a las capacidades portantes.

Este curso tiene como misión también intentar transmitir el interés que los ingenieros debemos a estas estructuras, ejemplo de inteligencia estructural, de durabilidad y de sostenibilidad, probablemente sin parangón en ninguno de los materiales estructurales modernos.