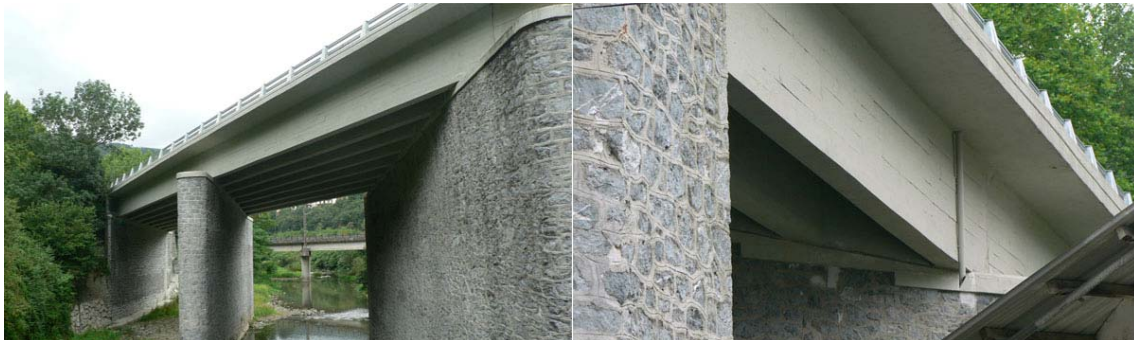


REPARACIÓN Y REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

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



Como en el ámbito de la Medicina, una correcta terapia ha de estar basada en un estudio lo más completo posible de la historia clínica, en la realización de adecuados análisis (teóricos y experimentales, de alcance ajustado) y en un diagnóstico certero. Partiendo de esta premisa, este curso plantea el problema del refuerzo y la reparación de estructuras de hormigón desde una perspectiva completa, que incluye también la comprensión del problema general (nuevos usos, nuevas acciones, vida útil adicional, necesidad de mantener, etc.), en la línea, con algunos matices diferenciadores, de lo que comprende el Diseño Conceptual.

Tras adecuada determinación de la vida útil residual, se presentan en este curso, a través de ejemplos concretos, las diferentes estrategias posibles de actuación, con sus ventajas y sus inconvenientes, entrando de lleno en aspectos tan importantes como la elaboración de mapas de daños a partir de catálogos de daños bien claros y pragmáticos, la formulación de los procedimientos (pliegos) de preparación de parches, de su geometría, de limpieza de paramentos, de armaduras, del tratamiento de las juntas, de la protección de las armaduras y del seguimiento de la reparación en el tiempo.

Desde la misma perspectiva se aborda el refuerzo de las estructuras de hormigón, tanto desde el punto de vista de su dimensionamiento como de su aplicación práctica en obra.