

## PROYECTO DE CIMENTACIONES

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



Las cimentaciones se sitúan en esa frontera incómoda en la que han interactuado los especialistas en estructuras y los del campo de la geotecnia. En este curso se propone pasar revista exhaustiva al proceso correcto de proyecto de cimentaciones de estructuras, cualquiera que sea su tipología: directas, profundas o semi-profundas, partiendo de la identificación de qué datos ha de contener el informe geotécnico y de cómo debe interpretarse éste para el proyecto y para la construcción.

El programa se completa con la definición de las bases de proyecto (acciones mecánicas y de durabilidad), el cálculo de las piezas y los detalles de armado y constructivos propios de zapatas (aisladas, de borde, combinadas, corridas, etc.), encepados, pilotes, micropilotes, riostras, etc., todo ello a la luz de la normativa vigente (Código Técnico e Instrucción EHE-08), sin olvidar los procedimientos constructivos hoy disponibles.

Los alumnos desarrollarán, a lo largo del curso, ejercicios prácticos de cada una de las tipologías tratadas, lo que les habilitará para resolver por sí mismos los problemas del proyecto de cimentaciones.