

### Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Gallardo Llopis, David

### Condiciones de la práctica

Entidad	Dpto. de Mecanica de los Medios Continuos y Teoria de Estructuras (DMMCTE)
Bolsa (€/mes)	504
Dedicación (horas)	336
Duración (meses)	4
Nº prácticas	1

### Titulación o titulaciones

2261 - Master Universitario en Arquitectura

### Descripcion de la práctica

#### Proyecto Formativo

Como ya se ha comentado, el objetivo de la practica es ofrecer la formacion adicional necesaria para que los alumnos brillantes en el campo de las estructuras, puedan conocer las particularidades de las estructuras singulares, en las que puedo colaborar a traves de los convenios de prestaciones de servicio, que llevo desarrollando desde hace 20 a?os.

El proyecto formativo que se propone incluye:

1. Aprendizaje de las aptitudes necesarias para modelizar estructuras y cimentaciones singulares de hormigon armado y acero, mediante herramientas de analisis estructural avanzado (SAP2000).
2. Aprendizaje de las aptitudes necesarias para analizar y dimensionar estructuras y cimentaciones singulares de hormigon armado y acero, mediante abacos, calculos manuales y hojas de calculo.
3. Aprendizaje de las aptitudes necesarias para redactar planos de proyecto de ejecucion de estructuras de edificacion singular a nivel profesional, incluyendo los detalles estructurales necesarios para la definicion completa de las obras a realizar.
4. Aprendizaje de las aptitudes necesarias para redactar una memoria de calculo de un proyecto de estructura y cimentacion de una edificacion.
5. Aprendizaje de las aptitudes necesarias para redactar mediciones y presupuestos de estructuras de edificacion.

Adicionalmente, el proyecto formativo ofrece la oportunidad de poner en practica estos aspectos, en casos reales. El objetivo es evitar que el programa formativo quede en un mero trabajo academico, y permita el acercamiento de los alumnos a proyectos reales como los que podran desarrollar una vez obtengan su titulacion de arquitecto.

De forma simultanea y para complementar la formacion y puesta en practica, el proyecto formativo incluye actividades formativas adicionales, como visitas de obras, participacion en reuniones con los clientes, analisis de edificios ya existentes realizados por mi con anterioridad y que puedan servir de ejemplo para los proyectos en marcha, etc.

#### Comentarios