

### Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Lázaro Fernández, Carlos Manuel

### Condiciones de la práctica

Entidad Dpto. de Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras (DMMCTE)  
Bolsa (€/mes) 415  
Dedicación (horas) 360  
Duración (meses) 6  
Nº prácticas 1  
Posibilidad de ampliar Si

### Titulación o titulaciones

2236 - Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

2257 - Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas)

### Descripción de la práctica

#### Proyecto Formativo

Objetivos educativos:

1. Aplicación de los conocimientos adquiridos al diseño de pilas y cimentaciones para viaductos de Hyperloop.
2. Aprendizaje del lenguaje Python y aplicación para el dimensionamiento.

Actividades:

1. Definición del proceso de dimensionamiento de elementos estructurales: pilas, zapatas, encepados, pilotes.
2. Definición del proceso de comprobación geotécnica
3. Programación de scripts
4. Verificación de resultados

#### Comentarios