

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