

Responsable de la aplicación presupuestaria

Nombre Lázaro Fernández, Carlos Manuel

Condiciones orientativas de la práctica* (se pueden modificar en el convenio que formalice la práctica)

Entidad	Dpto. de Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras (DMMCTE)
Bolsa (€/mes)	500
Dedicación (horas)	400
Duración (meses)	5
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

2313 - Máster Universitario en Ingeniería Estructural y Geotécnica

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

*En base a esta solicitud aceptada se podrán formalizar, durante el curso académico actual, tantas prácticas como sean necesarias y con la duración (horas y meses) necesarios para el desarrollo de la práctica, siempre que se respete el proyecto formativo y las titulaciones aprobados en la solicitud.