

### Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Tur Valiente, Manuel

### Condiciones de la práctica

Entidad	Centro de Investigacion en Ingenieria Mecanica (CIIM)
Bolsa (€/mes)	450
Dedicación (horas)	480
Duración (meses)	8
Nº prácticas	1

### Titulación o titulaciones

2237 - Master Universitario en Ingenieria Aeronautica

### Descripcion de la práctica

#### Proyecto Formativo

El plan de formacion pretende mejorar los conocimientos en las tecnologias utilizadas actualmente por los vehiculos ferroviarios para la captacion de corriente.

Las tareas a realizar en la practica incluyen:

- Recopilar informacion de las caracteristicas mecanicas de catenarias existentes en todo mundo, a partir de publicaciones e informacion publica y los contactos que tienen los miembros del CIIM con empresas del sector y familiarizarse con la normativa aplicable al dise?o y ensayo de catenarias.
- Utilizar software del CIIM para realizar optimizaciones del sistema de captacion de corriente. Se adquirira una formacion avanzada en el analisis de las tecnologias actuales de los aspectos mecanicos de las catenarias.
- Generacion de modelos de elementos finitos de catenarias, utilizando el software disponible en el CIIM.

#### Comentarios