

### Responsable de la aplicación presupuestaria

Nombre Guillermo Sánchez Plaza

### Condiciones de la práctica (orientativas)

Entidad	Instituto Universitario de Tecnología Nanofotónica (NTC)
Bolsa (€/mes)	550
Dedicación (horas)	300
Duración (meses)	3
Nº prácticas	1

### Titulación o titulaciones

163 - Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

### Descripción de la práctica

#### Proyecto Formativo

Realización de un sistema de carga de baterías de litio de alta eficiencia, controlado desde un ordenador. Mediante un software, que deberá ser realizado por la persona candidata, se ha de permitir la programación y monitorización de todos los parámetros presentes en el proceso de carga de la batería: a tensión constante, corriente constante, o potencia constante. También deberá incluir protecciones contra sobretensiones o sobrecorrientes, inversión de polaridad, así como un exceso de la temperatura de la celda a caracterizar.

#### Comentarios

Perfil buscado: Estudiante de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, con notables conocimientos de electrónica analógica y de potencia; convertidores DC/DC; programación.