

### Responsable de la aplicación presupuestaria

Nombre Ferrer Ribera, Rosa Belén

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

Entidad	Dpto. de Química (DQ)
Bolsa (€/mes)	276
Dedicación (horas)	120
Duración (meses)	2
Nº prácticas	1

### Titulación o titulaciones

169 - Grado en Ingeniería Mecánica

### Descripción de la práctica

#### Proyecto Formativo

El estudiante se formará en el diseño y optimización de celdas electroquímicas mediante impresión 3D adaptadas a las necesidades de caracterización en el laboratorio y que además puedan servir para su escalado posterior

Tareas: Diseño de celdas electroquímicas mediante programas tipo Fusion y SolidWorks; Impresión 3D de prototipos de células electroquímicas; Preparación de fotoelectrodos; Estudio y caracterización de los fotoelectrodos empleando diferentes métodos electroquímicos. Trabajo en equipo. Colaborar con otros grupos de investigación

#### Forma prevista de seguimiento

Reuniones de planificación y supervisión del trabajo a realizar (2 por semana), redacción de tareas diarias en cuaderno de laboratorio, redacción de informes de actividades (mensual), redacción de informe final.

Se favorece la iniciativa para la planificación del trabajo y comunicación de resultados mediante presentaciones

#### 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.