

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Compa? Moreno, Vicente

Condiciones de la práctica

Entidad	Programa de Catedras de Empresa (CATEMPRE)
Bolsa (€/mes)	480
Dedicación (horas)	480
Duración (meses)	6
Nº prácticas	1
Posibilidad de ampliar	Si

Titulación o titulaciones

2235 - Master Universitario en Ingeniería Química
2241 - Master Universitario en Ingeniería Industrial

Descripción de la práctica

Proyecto Formativo

El alumno se formara en los componentes de una pila de tipo PEMFC. Para ello, realizara las siguientes tareas en el Trabajo: Sintetizar los ZIFs de acuerdo con la bibliografía especializada, Preparar y caracterizar las nuevas de membranas de intercambio protonico Nafion?/ZIF. Preparar los ensamblajes electrodo-membrana (MEA). Construir y caracterizar de una monocelda de pila de combustible del tipo PEMFC.

Comentarios

Esta practica de empresa estara tutorizada y co-dirigida por los profesores Abel Garcia Bernabe del Departamento de Termodinamica Aplicada y Carlos Sanchez Diaz del Instituto Universitario de Ingeniería Energetica.

Tratara sobre la Preparacion y caracterizacion de nuevas membranas de Nafion/ZIF para pilas de combustible de alto rendimiento. La realizacion de esta practica pretende conseguir y garantizar el acceso a una energia asequible, segura, sostenible y moderna ademas de garantizar modalidades de consumo y produccion sostenibles