

**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 Ingenieria Quimica

**Descripcion de la práctica**Proyecto Formativo

Se asume formacion previa en Matlab y simulacion de procesos quimicos. Familiarizarse con modelos fisicos de celda de combustible y con codigo existente de una celda PEM. Busqueda e implementacion de modelos de otras tecnologias en Matlab/Simulink. Generar resultados para probar diferentes alternativas de modelos subrogados, principalmente redes neuronales. Aprender a utilizar los modelos subrogados para la mejora de procesos.

Comentarios

La practica a desarrollar trata sobre el Desarrollo de modelos subrogados de celdas de combustible para su utilizacion en la simulacion y optimizacion de procesos basados en hidrogeno verde.

Se realizara bajo la direccion y tutorizacion del profesor: Jose M. Gozalvez.

Esta ideado para que algun alumno/a que curse el Master Universitario de Ingenieria Quimica de la UPV.

Orientado principalmente a los ODS 7 &#8220;Energia asequible y no contaminante&#8221; y 17 &#8220;Accion por el clima&#8221;