

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Rey Garcia, Fernando

Condiciones de la práctica

Entidad Instituto Universitario Mixto de Tecnología Química (ITQ)
Bolsa (€/mes) 300
Dedicación (horas) 240
Duración (meses) 4
Nº prácticas 1
Posibilidad de ampliar Si

Titulación o titulaciones

2235 - Máster Universitario en Ingeniería Química

Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

Los objetivos educativos básicos son: i) Aprendizaje sobre reactores para la obtención de combustible. ii) Aprendizaje del manejo avanzado del software multifísico COMSOL. iii) Realización del TFM en la temática Actividades: Búsqueda bibliográfica sobre modelos. Programación en COMSOL de diferentes modelos para su comparación y evaluación. Estudios paramétricos. Realización del TFM o de un informe alternativo

Comentarios

Se precisa que el alumno haya cursado con buen aprovechamiento una asignatura de Modelización de Procesos; de primero de máster y preferentemente estar cursando una especialidad relacionada con la simulación. Se necesitan conocimientos básicos de Matlab (imprescindible) y COMSOL (preferible) (se hará prueba en caso de tener que decidir entre candidatos). Proyecto a realizar bajo la tutela de José M. Goálvez Zafrilla (profesor del DIQN en la ETSII)