UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

DIRECCIÓN DELEGADA DE EMPRENDIMIENTO Y EMPLEO

COMISIÓN DE PRÁCTICAS DE ESTUDIANTES UPV EN LA UPV

Nº SOLICITUD: 676416

Fecha solicitud: 22/10/2018

Fecha aprobación: 30/10/2018

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre	Ribes Greus, Maria Desamparados

Condiciones de la práctica

Entidad	Instituto de Tecnologia de Materiales (ITM)
Bolsa (€/mes)	600
Dedicación (horas)	600
Duración (meses)	12
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

2263 - Master Universitario en Quimica Sostenible

Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

Los objetivos de la practica estan relacionados con los objetivos 4 y 5 del Master. Conocer y valorar adecuadamente procesos industriales donde se cumplen los principios de la quimica sostenible y familiarizarse con las tendencias actuales de la quimica verde. Las tareas a desarrollar son:
•Aplicacion de diversas tecnicas de caracterizacion de los materiales para determinar las caracteristicas fisico-quimicas de la paja del arroz, y su transformacion en silice activa.
•Dise?o y construccion de los prototipos de lechos de silice activa.
•Acondicionamiento y puesta a punto del prototipo para garantizar que las aguas tratadas cumplen las condiciones requeridas para consumo humano
•Operacion y validacion de la reduccion de nitratos. Evaluacion de la capacidad de adsorcion de los lechos de silice activa en distintas condiciones de operacion

Comentarios