

### Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Sanjuan Pellicer, Maria Nieves

### Condiciones de la práctica

Entidad	Programa de Catedras de Empresa (CATEMPRE)
Bolsa (€/mes)	450
Dedicación (horas)	400
Duración (meses)	4
Nº prácticas	1

### Titulación o titulaciones

166 - Grado en Ingenieria Quimica  
165 - Grado en Ingenieria Quimica  
187 - Grado en Ingenieria Quimica  
188 - Grado en Ingenieria Quimica

### Descripcion de la práctica

#### Proyecto Formativo

Objetivo: formar al alumno en la incorporacion de biocidas de liberacion prolongada mediante la inclusion de sustancias activas naturales en estructuras porosas especificas a traves de procesos de impregnacion avanzados. Actividades: Revision bibliografica con objeto de identificar agentes activos, condiciones de solubilizacion, precios de mercado, aplicacion, soportes porosos. Seleccion de materiales porosos y elaboracion de soporte a medida, que seran los candidatos de emplearse en ensayos experimentales de impregnacion. Realizacion de procesos de impregnacion con solventes organicos y presencia parcial en tareas de impregnacion con CO2 a alta presion. Desarrollo de metodos para evaluar la impregnacion y la liberacion de agentes biocidas en soportes porosos: TG, desorcion, UV. Evaluacion tecnico-economica de resultados para identificar las mejores condiciones de entre las ensayadas.

#### Comentarios

Referent a l'ENTITAT on es realitza la practica, pose "altres unitats i organismes" porque es realitzara en el marc de la  
catedra ainia