

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Sanjuan Pellicer, Maria Nieves

Condiciones de la práctica

Entidad	Programa de Catedras de Empresa (CATEMPRE)
Bolsa (€/mes)	675
Dedicación (horas)	350
Duración (meses)	3
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

2263 - Master Universitario en Química Sostenible

Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

Objetivo: desarrollo de nuevos biocatalizadores enzimáticos a través de la estabilización de enzimas activas seleccionadas sobre la superficie y cavidades porosas de matrices inorgánicas de naturaleza zeolítica. Plan de actividades: 1-Actualización bibliográfica y revisión del estado del arte de biocatalizadores enzimáticos y sus propiedades. 2- Síntesis de los soportes inorgánicos de naturaleza zeolítica con elevada superficie externa. 3- Incorporación y estabilización de enzimas en los soportes inorgánicos. 4- Evaluación catalítica de los biomateriales preparados en reacciones seleccionadas. Todas las actividades experimentales estarán soportadas por técnicas de caracterización que permitan validar las diferentes etapas de preparación para poder conocer las propiedades de los biocatalizadores enzimáticos.

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