

Responsable de la aplicación presupuestaria

Nombre García Castelló, Esperanza María

Condiciones orientativas de la práctica* (se pueden modificar en el convenio que formalice la práctica)

Entidad	Cátedra Fundación Torrecid
Bolsa (€/mes)	600
Dedicación (horas)	300
Duración (meses)	3
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

2235 - Máster Universitario en Ingeniería Química

Descripción de la práctica

Proyecto Formativo

Se espera cubrir los siguientes objetivos: i) Familiarizarse con la tecnología de membranas; ii) Conocer en detalle la técnica de nanofiltración; iii) Caracterizar muestras de aguas residuales de la industria (demanda química de oxígeno (DQO), concentración de colorante, pH y conductividad, principalmente).

El estudiante adquirirá los conocimientos teóricos necesarios y se familiarizará con los equipos del laboratorio de ingeniería química. Los datos recogidos se procesarán, elaborando las conclusiones y redactando un informe.

Comentarios

En caso necesario, se estudiará el pretratamiento de las aguas residuales a tratar, mediante otros procesos de membrana, como la ultrafiltración, o mediante el empleo de filtros de cartucho de distinto corte molecular. Será necesario que el estudiante realice alguna visita puntual a la empresa para exponer los avances realizados.

*En base a esta solicitud aceptada se podrán formalizar, durante el curso académico actual, tantas prácticas como sean necesarias y con la duración (horas y meses) necesarios para el desarrollo de la práctica, siempre que se respete el proyecto formativo y las titulaciones aprobados en la solicitud.