UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

DIRECCIÓN DELEGADA DE EMPRENDIMIENTO Y EMPLEO

COMISIÓN DE PRÁCTICAS DE ESTUDIANTES UPV EN LA UPV

Nº SOLICITUD: 1317122

Fecha solicitud: 22/02/2021

Fecha aprobación: 23/02/2021

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre	Iborra Clar, Maria Isabel

Condiciones de la práctica

Entidad	Instituto Universitario de Seguridad Industrial, Radiofisica y Medioambiental (ISIRYM)
Bolsa (€/mes)	500
Dedicación (horas)	60
Duración (meses)	1
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

2235 - Master Universitario en Ingenieria Quimica

Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

Estudio de campo de los factores del proceso de fabricacion, adicion de nanocompuestos, para el cambio de carga superficial de la membrana.
Las membranas se ensayaran y caracterizaran mediante estudios de permeselectividad, de durabilidad para evaluar el periodo de vida media, determinacion de porosidad, angulo de contacto, ensayos de hidrofobicidad, de microscopia electronica de barrido, etc.

Comentarios

Este proyecto formativo es muy completo, ya que comprende aspectos como la aplicacion de nanocompuestos en la investigacion de nuevas estructuras polimericas, como la aplicacion de las membranas conformadas a la recuperacion de compuestos emergentes y/o eliminacion de parametros de contaminacion de recursos naturales. Contempla aspectos puramente investigadores, como es el proceso de fabricacion de membranas, pero a la vez tiene como destino final su empleo en areas de gran aplicacion tanto industrial como medioambiental.