

Título del Proyecto:

Aplicaciones químicas de procesos electrocatalíticos.

Número de plazas: 1

Tipo de proyecto: experimental

Profesor responsable y forma preferida de contacto

J. Losada y P. García Armada. jose.losada@upm.es / pilar.garcia.armada@upm.es

Título del Proyecto:

Sensores y biosensores electroquímicos

Número de plazas: 2

Tipo de proyecto: experimental

Profesor responsable y forma preferida de contacto

J. Losada y P. García Armada. jose.losada@upm.es / pilar.garcia.armada@upm.es

Título del Proyecto:

Determinación de los coeficientes de transporte de sales fundidas mediante simulación molecular (aplicación en energía solar térmica)

Número de plazas: 1

Tipo de proyecto: teórico

Profesor responsable y forma preferida de contacto

J. Ramirez, jorge.ramirez@upm.es

Título del Proyecto:

Diseño teórico y síntesis de polímeros para aplicaciones fotovoltaicas (este proyecto ha disfrutado de beca Repsol durante los últimos 2 años)

Número de plazas: 1

Tipo de proyecto: teórico

Profesor responsable y forma preferida de contacto

J. Ramirez, jorge.ramirez@upm.es

Título del Proyecto:

Determinación cuántica del espectro de fluorescencia de compuestos orgánicos (aplicación en el desarrollo de sensores químicos y biológicos)

Número de plazas: 1

Tipo de proyecto: teórico

Profesor responsable y forma preferida de contacto

J. Ramirez, jorge.ramirez@upm.es

Título del Proyecto:

Propiedades físicas de monocapas de electrolitos polímero en disolución (aplicación en el desarrollo de biosensores).

Número de plazas: 1

Tipo de proyecto: teórico

Profesor responsable y forma preferida de contacto

J. Ramirez, jorge.ramirez@upm.es

Título del Proyecto:

Ecuación de estado y diagrama de fases de un modelo de uso extendido en simulaciones de agua.

Número de plazas: 1

Tipo de proyecto: teórico

Profesor responsable y forma preferida de contacto

J. Ramirez, jorge.ramirez@upm.es

Título del Proyecto:

Diseño e implementación de un software de visualización de estructuras moleculares y de soluciones de simulación.

Número de plazas: 1

Tipo de proyecto: teórico

Profesor responsable y forma preferida de contacto

J. Ramirez, jorge.ramirez@upm.es

Título del Proyecto:

Reciclado de plásticos: caracterización de residuos, procesos de reciclado y caracterización de los plásticos reciclados.

Número de plazas: 2

Tipo de proyecto: experimental

Profesor responsable y forma preferida de contacto

J. Martínez Urreaga, joaquin.martinez@upm.es

Título del Proyecto:

Uso de nitrógeno en inflado de neumáticos

Número de plazas: 1

Tipo de proyecto: experimental

Profesor responsable y forma preferida de contacto

G. Pinto, gabriel.pinto@upm.es

Título del Proyecto:

Cinética de hidratación de legumbres

Número de plazas: 1

Tipo de proyecto: experimental

Profesor responsable y forma preferida de contacto

G. Pinto, gabriel.pinto@upm.es

Título del Proyecto:

Bebidas autocalentables

Número de plazas: 1

Tipo de proyecto: experimental

Profesor responsable y forma preferida de contacto

G. Pinto, gabriel.pinto@upm.es

Título del Proyecto:

Análisis de la contaminación atmosférica

Número de plazas: 1

Tipo de proyecto: experimental

Profesor responsable y forma preferida de contacto

M^a del Mar de la Fuente y A. Narros, mmfuente@etsii.upm.es, adolfo.narros@upm.es