

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](mailto:jose.losada@upm.es) / [pilar.garcia.armada@upm.es](mailto: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](mailto:jose.losada@upm.es) / [pilar.garcia.armada@upm.es](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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<sup>a</sup> del Mar de la Fuente y A. Narros, [mmfuente@etsii.upm.es](mailto:mmfuente@etsii.upm.es), [adolfo.narros@upm.es](mailto:adolfo.narros@upm.es)