

Trabajos Modulares

Título	Perfil del Alumno	No. de Alumnos requeridos	Descripción sintética del Proyecto	Módulo en el que se pueden incorporar los alumnos al proyecto	Carreras en las que se puede ofertar el proyecto
Desarrollo de microelectrodos modificados para la detección de iones alcalinos y moléculas orgánicas	El alumno debe tener conocimientos de fisicoquímica y Electroquímica I	1	Preparar microelectrodos a partir de alambres micrométricos y someterlos a diferentes procedimientos de modificación superficial que incluye la depositación de hidróxidos dobles lamelares y hexacianoferratos de metales de transición.	Módulo 3 de Licenciatura en Química e Ingeniería Química Módulo 4 de la Licenciatura en	{
Síntesis de nanopartículas de magnética y su modificación superficial para aplicaciones médicas	El alumno debe tener conocimientos de fisicoquímica y Electroquímica I	1	Preparación y modificación de partículas de magnetita empleando métodos electroquímicos.	Módulo 3 de Licenciatura en Química e Ingeniería Química Módulo 4 de la Licenciatura en Química e Ingeniería Química	
Síntesis y aplicación de líquidos iónicos como inhibidores de corrosión	El alumno debe tener conocimientos de fisicoquímica y Electroquímica I, Corrosión	1	Síntesis de líquidos iónicos y aplicación a superficies mecánicas como inhibidores de corrosión.	Módulo 3 de Licenciatura en Química e Ingeniería Química Módulo 4 de la Licenciatura en Química e Ingeniería Química	