



## Propuestas con alumno preferente

<b>Departamento</b>	Cristalografía y Química Agrícola
<b>Título del proyecto</b>	Mejora de los sistemas pasivos tipo DAS para el tratamiento de aguas ácidas de mina mediante el uso de residuos industriales.
Tutores:	Joaquín M <sup>a</sup> Delgado Rodríguez
Alumno:	Mario Márquez Lobo
<b>Título del proyecto</b>	Capacidad de Intercambio Catiónico y cationes de Cambio en suelos de entornos mineros con diferentes grados de contaminación.
Tutores:	Elena Fernández Boy
Alumno:	Carlos Bretón Morales
<b>Departamento</b>	Ingeniería Química
<b>Título del proyecto</b>	Desarrollo de matrices biopoliméricas sostenibles para la regeneración de suelos de cultivo.
Tutores:	Alberto Romero García Víctor M. Pérez Puyana
Alumno:	Carmen M <sup>a</sup> Granados Carrera
<b>Título del proyecto</b>	Desarrollo y Evaluación de Nanoemulgeles Fotoprotectores con Aceite de Aguacate.
Tutores:	Luis A. Trujillo Cayado
Alumno:	Carmen García Ortiz

Departamento	Química Analítica
<b>Título del proyecto</b>	Análisis de pesticidas en el agua de consumo humano.
Tutores:	Julia Martín Bueno Laura Martín Pozo
Alumno:	Paula del Castillo fuentes
<b>Título del proyecto</b>	Análisis y exposición a bisfenol A a través del agua de consumo.
Tutores:	Julia Martín Bueno Laura Martín Pozo
Alumno:	Eva Guillén García
<b>Título del proyecto</b>	Parabenos: propiedades, usos y consecuencias. Caso de estudio en agua embotellada.
Tutores:	Julia Martín Bueno Laura Martín Pozo
Alumno:	Fabiola Sainz Martínez
Departamento	Química Física
<b>Título del proyecto</b>	Estudio de la estabilidad y optimización en la síntesis de nanopartículas metálicas oro con extracto de fenogreco
Tutores:	Rafael Prado Gotor Rosa María Giráldez Pérez (Departamento de biología celular fisiología e inmunología (UCO))
Alumno:	Daniel Villegas Naranjo
<b>Título del proyecto</b>	Síntesis y caracterización de centelleadores nanoestructurados
Tutores:	José Javier Plata Ramos Miguel Anaya Martín (Física de la Materia Condensada)
Alumno:	Carmen Hidalgo Montero
<b>Título del proyecto</b>	Interacción de fármacos anticancerígenos de nueva generación con membranas biomiméticas
Tutores:	Francisco Prieto Dapena Julia Álvarez Malmagro
Alumno:	Carlos Jesús Gutiérrez González
<b>Título del proyecto</b>	Estudio teórico de las interacciones intermoleculares proteína-fármaco para el transporte de medicamentos.
Tutores:	Antonio Sánchez Coronilla
Alumno:	Juan de Jesús Vásquez Guzmán



---

<b>Departamento</b>	Química Inorgánica
---------------------	--------------------

---

<b>Título del proyecto</b>	Extensión del sistema $\pi$ en acetiluros bimetalicos de Au: Síntesis y reactividad
Tutores:	Pablo Ríos Moreno
Alumno:	Ignacio Nieto Vargas

---

<b>Título del proyecto</b>	Estudio de la reactividad estequiométrica y catalítica de complejos de rodio con ligandos pincer.
Tutores:	Nuria Rendón Márquez Andrés Suárez Escobar
Alumno:	Anabel Humanes García

---

<b>Departamento</b>	Química Orgánica
---------------------	------------------

---

<b>Título del proyecto</b>	Nuevos agentes entrecruzantes a partir de fuentes naturales con aplicaciones potenciales en biomedicina.
Tutores:	Juan Vázquez Cabello Belén Begines Ruiz (Química Orgánica y Farmacéutica)
Alumno:	Jesús León Barberena

---