

Maestría en Tecnología y Gestión del Agua

Dra. María Selene Berber Mendoza

Línea de investigación: Tecnología del agua y ambiental

Proyectos de Vinculación

- Título del proyecto.** “ Remoción De Metales Pesados En Solución Acuosa, Utilizando Cáscara De Nuez Pecana (Carya Illinoensis) Natural y Modificada”

Dependencia. Monto. Universidad de Extremadura

Vigencia. 2013 a 2015

Profesores Participantes. Dra. María Selene Berber Mendoza, Dr. Vicente Gómez Serrano y Dra. Carmen Fernández González

Alumnos de la MTGA. María del Carmen Álvarez Valero

Resultados Generados. Reporte de estancia en la universidad de Extremadura y Capítulo 4 de Tesis de maestría.
- Título del proyecto.** Síntesis y caracterización de Xerogeles de sílice impregnados con nano-partículas de Lantano para la remoción de fluoruros en solución acuosa.

Dependencia. Monto. Universidad de Granada

Vigencia. 2013 a 2015

Profesores Participantes. Dra. María Selene Berber Mendoza, Dr. Guillermo Andrade Espinosa, Dr. Manuel Sánchez Polo

Alumnos de la MTGA. Mayra Karina Hernández Campos

Resultados Generados. Reporte de estancia en Universidad de Granada, Parte de Capítulo 3 y 4 de Tesis de Maestría y Artículo Indexado, congreso Materials, Research Society
- Título del proyecto.** Estudio Sobre una Zeolita Natural de Minerales Arcai

Dependencia. Monto. Empresa Minerales Arcai

Vigencia. Febrero del 2016

Profesores Participantes. Dra. María Selene Berber Mendoza

Alumnos de la MTGA. Sonia Judith Segovia Sandoval

Resultados Generados Entrega del reporte de los resultados en el cual se explica la capacidad de intercambio catiónico que tiene, además de su capacidad para remover el ión amonio.
- Título del proyecto.** ADSORCIÓN DE Zn (II) EN SOLUCIÓN ACUOSA SOBRE CÁSCARA DE NUEZ MODIFICADA.

Dependencia. Monto. Fondo de Apoyo para la Investigación (FAI)

Vigencia. 2016 a 2017

Profesores Participantes. Dra. María Selene Berber Mendoza

Alumnos de la MTGA. Sonia Judith Segovia Sandoval

Resultados Generados. Entrega de resultados Reporte del FAI, donde se explican los resultados más relevantes de la adsorción del Zn(II).