

## **SEMINARIO DE INGENIERÍA DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍAS**

**Ponente:** Dr. Jesús Alejandro Claudio Rizo, UACoahuila.

**Título de la charla:** Diseño de hidrogeles basados en polímeros naturales y sintéticos para aplicaciones en biotecnología

### **Resumen:**

En esta charla se contemplan los principios conceptuales referentes a la síntesis, caracterización de propiedades y aplicación de los materiales en estado hidrogel en áreas de la biotecnología, haciendo énfasis en la biomedicina e ingeniería tisular. La plática pretende generar interés en la comunidad especializada en el desarrollo de estas innovadoras matrices y buscar alternativas efectivas que puedan mejorar la calidad de vida de la sociedad.

### **Semblanza:**

Profesor-Investigador en el departamento de Materiales Avanzados de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Coahuila. Químico de formación con Doctorado en Química por la Universidad de Guanajuato. Sus líneas de investigación se relacionan con la generación de materiales en estado hidrogel basados en polímeros naturales y/o sintéticos para aplicaciones en biotecnología. Actualmente cuento con las distinciones de NPTC y candidato en el sistema nacional de investigadores.