

PERFIL DE LA ESPECIALIDAD:

La especialidad en Metalurgia, inducirá al estudio y aplicación de operaciones físicas y químicas básicas, para el tratamiento de minerales u otros materiales a los cuales pueda extraérseles un metal. Formará profesionistas con una visión integral, que les permita desempeñarse de manera ética y profesional en el análisis, operación, desarrollo y control de procesos en la industria metalúrgica, buscando siempre la mayor eficiencia y sin causar daño al medio ambiente o a la salud humana.

APORTACIÓN AL PERFIL DE EGRESO:

Brindará al estudiante de Ingeniería Química, la oportunidad de completar una sólida formación que le permita la aplicación de conocimientos y habilidades, para:

- Analizar, evaluar y mejorar los procesos metalúrgicos.
- Identificar y resolver problemas de diseño, operación y optimización de los procesos metalúrgicos.
- Simular y optimizar cada una de las etapas del procesamiento de minerales, con el uso de modelos matemáticos.