



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

DIVISIÓN DE INGENIERÍA

Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia

Los servicios profesionales que se ofrecen a la industria por parte del Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia son los siguientes:

<ul style="list-style-type: none">• Centro de asesoría en energías renovables.
<ul style="list-style-type: none">• Impartición de cursos, diplomados en metalurgia extractiva.
<ul style="list-style-type: none">• Asesoría y capacitación de personal en técnicas de análisis de minerales, principalmente en área metalurgia extractiva no ferrosa, como:<ul style="list-style-type: none">- Preparación de muestras.- Análisis al fuego para oro y plata.- Análisis al oro libre.- Asesoría técnica a la industria metalúrgica.- Investigación en conjunto con la industria metalúrgica.- Estudios de procesos metalúrgicos.
<ul style="list-style-type: none">• Biotecnología ambiental. Desarrollo de procesos biotecnológicos de generación, transformación y separación de productos vía la utilización de organismos vivos y/o componentes, con énfasis en la biotecnología ambiental. Diseño de nuevos procesos químicos con aplicación de innovación biotecnológica; aplicación de procesos biológicos y fisicoquímicos a sistemas de tratamientos de agua residuales, cuerpos de agua contaminada y biorremediación de suelos.
<ul style="list-style-type: none">• Diseño de nuevos procesos químicos con aplicación de innovación biotecnológica.
<ul style="list-style-type: none">• Aplicación de procesos biológicos y fisicoquímicos a sistemas de tratamiento de aguas.
<ul style="list-style-type: none">• Cursos y talleres sobre ciencia y tecnología de alimentos.
<ul style="list-style-type: none">• Proyectos de investigación en conjunto con la industria alimentaria.