



ALGUNAS ÁREAS DE TRABAJO PARA UN INGENIERO QUÍMICO METALÚRGICO

BENEFICIO DE MINERALES



Proceso de separación, molienda, trituración, lavado, concentración y otras operaciones similares, a que se somete el mineral extraído para su posterior utilización o transformación.



PIROMETALURGIA

Obtención y refinado o **refinación** de metales utilizando calor, como en el caso de la fundición.

HIDROMETALURGIA

Procesos de **extracción** y recuperación de metales usando soluciones líquidas, acuosas y orgánicas.



ELECTROMETALURGIA

Procesos que usan la **energía eléctrica** para la producción y tratamiento de los metales.

Coordinación de la Carrera Ingeniería
Química Metalúrgica

antonioh@unam.mx

Departamento de Orientación Vocacional e
Integración

ovocacionalfq@unam.mx