

1. PERFIL EJECUTIVO DE EGRESO DEL INGENIERO EN MINERÍA: INICIÓ ACTIVIDADES EN SEPTIEMBRE DE 2015

La Ingeniería en Minería cuenta con las competencias profesionales necesarias para su desempeño en el campo laboral, en el ámbito local, regional y nacional.

Las competencias profesionales son las destrezas y actitudes que permiten al ingeniero desarrollar actividades en su área profesional, adaptarse a nuevas situaciones, así como transferir, si es necesario, sus conocimientos, habilidades y actitudes a áreas profesionales próximas.

Competencias Genéricas:

Capacidad de análisis y síntesis, habilidades para la investigación básica, capacidades para planificar y gestionar, manejo de la seguridad e higiene, trabajo en equipo, comunicación efectiva, capacidad de negociación, liderazgo y actitud de servicio.

Competencias Específicas:

1. Diseñar y dirigir la operación minera con base a los estudios de factibilidad, el diseño de los proyectos de explotación y la administración de la producción conforme a la normatividad establecida para el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales no renovables, contribuir a la rentabilidad de la organización y al desarrollo económico de la región.
 - 1.1 Determinar la factibilidad de un proyecto minero a través de estudios técnico, económico- financiero, de responsabilidad social e impacto ambiental para la toma de decisiones y continuidad del proyecto.
 - 1.2 Diseñar proyectos de explotación minera definiendo el sistema, método, proceso, recursos y requerimientos con base en los estudios geológicos, topográficos y de factibilidad para contribuir con el desarrollo de la empresa y su entorno.
 - 1.3 Dirigir la operación minera a través de la administración de los procesos y optimización de recursos con un enfoque de mejora continua para el logro de las metas establecidas.

2. ESCENARIOS DE ACTUACIÓN:

El Ingeniero en Minería, podrá desenvolverse en:

- Empresas del sector industrial de la extracción de minerales metálicos y no metálicos.
- Empresas del sector Industrial de Servicios aplicados a la Minería.
- Empresas del sector Industrial de la Transformación.
- Pequeñas y Medianas empresas mineras.
- Servicio Público relacionado con la Minería.
- Creación de una empresa de Asesoría y Consultoría propia.

3. OCUPACIONES PROFESIONALES:

El Ingeniero en Minería podrá desempeñarse como:

- Gerente general.
- Gerente de Proyectos Mineros.
- Gerente de Mina.
- Gerente de ventas de equipo especializado.
- Superintendente de Mina
- Superintendente de Planeación.
- Superintendente de Producción.
- Superintendente de Seguridad.
- Jefe del departamento de Topografía.
- Jefe de Capacitación y Adiestramiento.
- Superintendente de operación planta.
- Desarrollador de proyectos mineros sustentables.
- Consultor.
- Perito Minero especialista
- Docente investigador.