



# PERFIL PROFESIONAL TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MINERÍA COMPETENCIAS PROFESIONALES



Versión Ejecutiva

## PRESENTACIÓN

El Técnico Superior Universitario en Minería cuenta con las competencias profesionales necesarias para su desempeño en el campo laboral, en el ámbito local, regional y nacional.

## COMPETENCIAS PROFESIONALES

Las competencias profesionales son las destrezas y actitudes que permiten al Técnico Superior Universitario en Minería 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, las capacidades individuales y las destrezas sociales, habilidades gerenciales y las habilidades para comunicarse en un segundo idioma.

### Competencias Específicas:

**1. Desarrollar el proceso de explotación minera, mediante estrategias de planeación, métodos de control y técnicas de minado, para cumplir con el plan de explotación y contribuir a la productividad y rentabilidad de la organización.**

1.1 Planear la explotación minera con base en los requerimientos del proceso de explotación, los recursos disponibles y la normatividad aplicable, para contribuir a la optimización de recursos y la productividad de la organización.

1.2 Supervisar operaciones de explotación minera con base en el programa establecido, los recursos disponibles, y el análisis de la información estadística y cartográfica, así como actividades de mantenimiento y la normatividad aplicable, para detectar desviaciones y proponer ajustes y mejoras.

<b>ELABORÓ:</b>	Comité de Directores de la Carrera de TSU en Minería	<b>REVISÓ:</b>		
<b>APROBÓ:</b>	C. G. U. T.	<b>FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:</b>	Enero de 2012	



# PERFIL PROFESIONAL TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MINERÍA COMPETENCIAS PROFESIONALES



Versión Ejecutiva

## 2. Dirigir el proceso de beneficio minero, mediante estrategias de planeación, parámetros establecidos y operaciones metalúrgicas, para cumplir con las metas de recuperación y contribuir a la calidad y rentabilidad de la organización.

2.1 Planear el beneficio minero-metalúrgico con base en los requerimientos del proceso, los recursos disponibles y la normatividad aplicable para contribuir a la optimización de recursos y la productividad de la organización.

2.2 Controlar el proceso de beneficio metalúrgico con base en métodos metalúrgicos, ensayos de materiales, y técnicas de control, para mantener las condiciones de operación y cumplir con las especificaciones del proceso.

### ESCENARIOS DE ACTUACIÓN

El Técnico Superior Universitario en Minería, podrá desenvolverse en:

- Empresas del sector industrial de la extracción.
- Empresas del sector industrial de Servicios.
- Empresas del sector industrial de la Transformación.
- Pequeñas y medianas empresas industriales.
- Su propia empresa de Minería.

<b>ELABORÓ:</b>	Comité de Directores de la Carrera de TSU en Minería	<b>REVISÓ:</b>		
<b>APROBÓ:</b>	C. G. U. T.	<b>FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:</b>	Enero de 2012	



# PERFIL PROFESIONAL TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MINERÍA COMPETENCIAS PROFESIONALES



Versión Ejecutiva

## OCUPACIONES PROFESIONALES

El Técnico Superior Universitario en Minería podrá desempeñarse como:

- Supervisor de exploración
- Supervisor de mina
- Supervisor en procesos de beneficio
- Jefe de minas
- Ensayista de materiales
- Coordinador de equipo
- Coordinador de seguridad
- Coordinador de calidad
- Coordinador de logística en mina
- Capacitador
- Desarrollador de Proyectos mineros sustentables
- Asesor de procesos de explotación y beneficio

<b>ELABORÓ:</b>	Comité de Directores de la Carrera de TSU en Minería	<b>REVISÓ:</b>		
<b>APROBÓ:</b>	C. G. U. T.	<b>FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:</b>	Enero de 2012	