



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.

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de TSU en Minería	REVISÓ:		
APROBÓ:	C. G. U. T.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	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.

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de TSU en Minería	REVISÓ:		
APROBÓ:	C. G. U. T.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	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

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