

## Contenido de asignaturas

A continuación se muestran algunos de los parámetros de búsqueda de una asignatura.

### PARÁMETROS DE BÚSQUEDA

Código  Nombre

### INFORMACIÓN DE LA ASIGNATURA

Asignatura vigente

Si

Nombre Asignatura

Introducción a la Seguridad Minera

Unidad Académica Básica

DEPARTAMENTO DE MATERIALES Y MINERALES

Horas presenciales

4

Créditos

3

Validable

Si

Libre Elección

No

Descripción

Identificar de manera genérica Los aspectos relacionados con la Seguridad y la Salud en el Trabajo (SST) con foco en las operaciones mineras, tanto en superficie como bajo tierra. Se entregarán herramientas para la identificación y evaluación de los riesgos presentes en la operaciones y los mecanismos para eliminar, prevenir o mitigar estos riesgos, así mismo, se brindarán elementos que permitan gestionar la SST como una de las responsabilidades en cabeza de los ingenieros que se encuentren al frente de cualquier operación. PRACTICA: el desarrollo de los temas de la asignatura podrá incluir como complemento visitas técnicas en la ciudad de Medellín o fuera de la ciudad o en los Municipios del departamento de Antioquia o fuera del departamento de Antioquia, las cuales estarán supeditadas al cumplimiento de los requerimientos definidos por la Universidad Nacional de Colombia. Tendrá una duración de 1 día.

### PLANES RELACIONADOS

Código	Nombre
3532	INGENIERÍA DE MINAS Y METALURGIA

## **CONTENIDO**

### **1. Introducción**

1. Revisión del contexto de la seguridad minera en Colombia 2. La cultura frente a la seguridad

### **2. Marco Legal**

1. Principios constitucionales que enmarcan la Seguridad minera en Colombia 2. Decretos y resoluciones expedidos por el gobierno Nacional - Ministerio del trabajo, Ministerio de Minas entre otros

### **3. Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo**

1. El SG- SST como herramienta de Gestión en minería 2. Componentes del Sistema 3. Implementación del SG-SST

### **4. La Gestión del riesgo en Minería**

1. Análisis de Riesgo Operacional 2. Elementos para la Gestión del Riesgo - NTC 31000 3. La Guía Técnica Colombiana GTC-45

### **5. Los decretos 1886 de 2015 y 2222 de 1993**

1. Alcances de los Decretos 2. Disposiciones Generales 3. Contenidos específicos de los Decretos

### **6. Mecanismos de Gestión para la seguridad minera**

1. Transformación cultural 2. Herramientas documentales 3. Focos de seguimiento y control 4. Gestión de resultados

[Regresar](#)

[versión impresión](#)

[Régimen Legal](#)  
[Contratación](#)  
[Rendición de cuentas](#)

[Talento humano](#)  
[Ofertas de empleo](#)  
[Concurso docente](#)

[Correo institucional](#)  
[Redes Sociales](#)  
[Quejas y reclamos](#)

[Mapa del sitio](#)  
[FAQ](#)  
[Atención en línea](#)

**Contacto página web:**  
Carrera 30 No. 45-30  
Polideportivo - Segundo Piso Ciudad Universitaria

