dninfoa.unal.edu.co

Contenido de asignaturas

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

PARÁMETROS DE BÚSQUEDA

Código Nombre

Buscar Asignatura

INFORMACIÓN DE LA ASIGNATURA

Asignatura vigente
Si
Nombre Asignatura
Geología de Minas
Unidad Académica Básica
DEPARTAMENTO DE MATERIALES Y MINERALES
Horas presenciales
4
Horas no presenciales
4
Créditos
3
Validable
No
Libre Elección
No
Descripción
OBJETIVOS: 1) Dar a conocer los fundamentos, medios de operación, condiciones de aplicación, alcance y limitaciones de los métodos exploratorios más utilizados en nuestro medio, con el fin de capacitar al estudiante para participar en trabajos encaminados al estudio de yacimientos minerales. 2) Dar los elementos que permitan plasmar los datos de la fase pre_minera en planos, mapas e informes. Presentar los principios teóricos y empíricos en que se basa la estimación de reservas minerales en lo que respecta a cantidad y calidad. 3) Establecer enlaces con los demás tópicos de la cadena productiva minera. 4) Presentar las principales herramientas que permiten llevar a cabo la evaluación de propiedades mineras. 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 5 días.

PLANES RELACIONADOS

Codigo	Nombre
3532	INGENIERÍA DE MINAS Y METALURGIA
3518	INGENIERÍA DE MINAS Y METALURGIA

CONTENIDO

Compilación y presentación de datos geológicos.
1. Obtención y evaluación de datos existentes. 2. Diseño de la fase de reconocimiento. 3. Sensores remotos. 4. Cartografía geológica. 5. Exploración Geofísica. 6. Exploración Geoquímica y geobotánica. 7. Perforación para información geológica. 8. Muestreo y estimación de reservas.

Programas de exploración.
1. Organización de un programa de exploración. 2. Objetivo de la exploración. 3. Tendencia de los programas de exploración. 4. Costos de programas de exploración. 5. Derechos de Exploración.

Examinación y evaluación de prospectos y minas.
1. Minas viejas--> Nueva exploración. 2. Evaluación de propiedades mineras. 3. Evaluación de programas y proyectos. 4. Reportes sobre propiedades mineras.

La geología en operaciones mineras.
1. El Proyecto geológico. 2. El Departamento de Geología. 3. Geólogos consultores y compañías consultoras.

Regresar

versión impresión

Contacto página web:
Carrera 30 No. 45-30
Polideportivo - Segundo Piso Ciudad Universitaria
Bogotá D.C., Colombia
(+60 1) 316 5000 Ext. 17151

© Copyright 2014
Algunos derechos reservados.
divregistro_bog@unal.edu.co
Acerca de este sitio web
Actualización:06/12/24