

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

Yacimientos minerales

Unidad Académica Básica

DEPARTAMENTO DE MATERIALES Y MINERALES

Horas presenciales

4

Horas no presenciales

4

Créditos

3

Validable

No

Libre Elección

No

Descripción

Teniendo en consideración que las funciones fundamentales de un Ingeniero de Minas están directamente relacionada con las labores ingenieriles, con objeto central: yacimientos minerales, es necesario conocer sus particularidades fundamentales. La labor del Ingeniero de Minas se hace muy efectiva en la medida que posea un conocimiento completo acerca de las características geológicas y su contexto en cada tipo de yacimiento mineral. Por esta razón se hace muy importante contar con el conocimiento adecuado al respecto, poder interactuar de manera efectiva con el equipo de trabajo multidisciplinario. En esta asignatura se enfatizará en el conocimiento y aplicación de los Sistemas Minerales, como herramienta eficaz para tomar decisiones ingenieriles en las tareas tales como: Estimación de reserva, Métodos de explotación, Geometalurgia y Beneficio mineral. Evaluación: Se efectuarán 3 exámenes parciales con un valor de 25% cada uno, una práctica extramural (15%), 10 % en una tarea de curso individual que versará sobre un estudio monográfico acerca de un depósito mineral, diferente para cada estudiante, en cuanto a todo tipo de aspectos y características geológicas y mineros que permita un completo conocimiento del yacimiento y su aprovechamiento. Este trabajo será entregado y presentado como ponencia en el aula ante todos los estudiantes

PLANES RELACIONADOS

Codigo	Nombre
3532	INGENIERÍA DE MINAS Y METALURGIA

CONTENIDO

1. GENERALIDADES

1.1. Reseña histórica de los yacimientos minerales. 1.2. Conceptos básicos de su estudio. 1.3. Distribución de los yacimientos minerales. 1.4. Conceptos de geología económica. 1.5. Sistemas minerales tectono-metalogénicos

2. YACIMIENTOS DE MINERALES METÁLICOS

2.1. Clasificación de los yacimientos 2.2. Yacimientos metálicos y mineralogía. 2.3. Los metales preciosos 2.4. Los metales no ferrosos 2.5. Hierro y metales ferrosos 2.6. Metales secundarios y otros

3. YACIMIENTOS MINERALES NO METÁLICOS

3.1. Clasificación de los yacimientos 3.2. Yacimientos energéticos 3.3. Yacimientos cerámicos 3.4. Yacimientos de Materiales para la construcción 3.5. Yacimientos de materiales metalurgicos y refractarios 3.6. Yacimientos Industriales y fabriles 3.7. Yacimientos de minerales químicos 3.8. Yacimientos de materiales abrasivos 3.9. Yacimientos de materiales fertilizantes 3.10. Yacimientos de Piedras preciosas 3.11. Yacimientos de aguas subterráneas

[Regresar](#)

[versión impresión](#)

Rendición de cuentas
Pago Virtual
Calidad

Concurso docente
Control interno
Buzón de notificaciones

Quejas y reclamos
Encuesta
Estadísticas

Atención en línea
Contáctenos
Glosario

Polideportivo - Segundo Piso Ciudad Universitaria
Bogotá D.C., Colombia
(+60 1) 316 5000 Ext. 17151

