



Fecha: diciembre 2021

**PROGRAMA ACADÉMICO: INGENIERÍA GEOLÓGICA**

**SEMESTRE: OCTAVO**

**ASIGNATURA: Administración**

**CÓDIGO: 8108706**

**NÚMERO DE CRÉDITOS: 3 (5 ECTS)**

### **PRESENTACIÓN**

La Administración para ingenieros es una competencia deseable por las empresas, en el plan de estudio propuesto se presenta como capacitación en una fortaleza que debe tener el ingeniero de minas, para el nuevo siglo a fin de que se pueda desempeñar eficientemente en cualquier proyecto minero nacional e internacional

### **JUSTIFICACIÓN**

Los Ingenieros y ejecutivos de las empresas deben tener los suficientes conocimientos de admiración para poder decidir en el momento justo que decisión es la más importante. En esta asignatura se imparten los conocimientos y competencias necesarios para que los modelos, las estrategias y controles de gestión sean los más razonables en el momento de la toma de decisiones, minimizando de esta manera el factor de riesgo.

### **COMPETENCIAS**

Capacidad de evaluar, interpretar el entorno empresarial, así como las áreas funcionales en su campo de actividad profesional, a fin de organizar y posesionar el futuro de las organizaciones que hagan parte de su vida.

### **RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

RA1. Define y explica el proceso de dirección de la empresa, incluyendo el liderazgo, la comunicación y motivación.  
RA2. Describe los elementos que definen los diferentes tipos de empresa, el proceso administrativo y los diferentes métodos de control.  
RA3. Aplica ideas y conceptos de la administración para la determinación de la acción más apropiada y efectiva en el análisis y la resolución de dilemas en escenarios y situaciones específicas  
RA4. Analiza ideas y conceptos de administración para expresar argumentos coherentes de manera escrita y verbal en el lenguaje de Administración orientado al sector productivo de la Ingeniería.

### **METODOLOGÍA**

La asignatura se desarrollará a través de clases magistrales en salón, talleres en grupo, presentación de videos visitas y prácticas a empresas Públicas y privadas y empresas mineras, Se realizarán socialización de temas y tutorías grupales e individuales, la asignatura incorpora lecturas y trabajos independientes por parte del Estudiante.



### INVESTIGACIÓN

Temas sugeridos:  
 Indicadores de gestión empresarial.  
 Control de gestión en proyectos mineros.

### MEDIOS AUDIOVISUALES

Video Beam, Computador

### EVALUACIÓN

#### EVALUACIÓN COLECTIVA

Pruebas escritas  
 Informes escritos  
 Sustentaciones de temas por grupos  
 Control de lectura  
 Trabajos complementarios, Traducciones, Conferencias, Seminarios

#### EVALUACIÓN INDIVIDUAL

Prueba escrita del contenido programático visto en clase.

### CONTENIDOS TEMÁTICOS MÍNIMOS

PLANEAMIENTO PARA EL DESARROLLO DEL PROGRAMA ACADÉMICO:

**UNIDAD** *Introducción, Programa, Sistema de evaluación, Bibliografía.*

**UNIDAD II.** características de la Administración, Funciones de la Administración

**UNIDAD III.** Escuelas de Administración: Enfoque Clásico, Enfoque Humanístico, Enfoque estructuralista Teoría Neoclásica, Enfoque Behayorista, Escuela sistémica etc.

**UNIDAD IV** Composición física de la empresa, recursos, Pirámide organizacional desarrollo de caso.

**UNIDAD V.** función Previsión, Principios, reglas entrevistas encuestas.

**UNIDAD VI.** función planeación Fases y herramientas de la función de planeación.

**UNIDAD VII** función organización, tipos de organización criterios de departamentalización, especificación de cargos, cuadros de responsabilidad, organigrama.

**UNIDAD VIII.** función integración, proceso de reclutamiento, selección inducción, trabajo en equipo.

**UNIDAD IX.** función dirección, proceso de comunicación, autoridad y mando ciclo motivacional.

**UNIDAD X** *Misión, visión, valores, matriz del perfil competitivo, Matriz del perfil externo.*

**UNIDAD XI** *Diagnostico global, Matriz DOFA*

**UNIDAD XII.** Toma de decisiones. Fundamentos de las decisiones, El proceso de la toma de decisiones, Condiciones y herramientas en la toma de decisiones. Toma de decisiones en grupo.

**UNIDAD XIII.** La alta dirección y la gestión empresarial. Funciones, Desarrollo e importancia de la alta dirección.

**UNIDAD XIV** La estrategia corporativa. Definición, funciones y limitaciones de la estrategia corporativa. Criterios para su evaluación.

**UNIDAD XV** El control de la gestión empresarial. Atributos, estándares y diseño del control de gestión. Herramientas y cuadros de mando

**UNIDAD XVI** Implementación del control de Gestión. Etapas y pautas para la implementación del control de gestión. Enfoques para la evaluación.



### LECTURAS MÍNIMAS

- Portafolio.
- Revistas especializadas.
- Internet. Artículos.
- Base de datos. Libros.

### BIBLIOGRAFÍA E INFOGRAFÍA

- CHIAVENATO, Adalberto. Introducción a la teoría General de la Administración. Editorial Mc Graw Hill. 1982.
- ROONTZ, Harold and O`Donnell, Cyril, Elementos de administración moderna. Mc Graw Hill.1980.
- RUE Y Byars, Administración, Teoría y aplicaciones Alphaomega 1994.
- Ferry R, George. Principios de administración. CECSA 1980.
- DRUCKER, Meter F. La Gerencia: Tareas responsabilidades y prácticas. El Pigmeo 1980
- REYES Ponce Agustín. Colección empresarial. Editorial Limusa 1980.
- DUCHI, William. Teoría Z Editorial Norma 1982.
- MATAMALA, Ricardo S Administración por políticas. Mc Graw Hill 1998.
- DAVIS R, Fred La gerencia estratégica Legis Fondo editorial 1988.
- SALLENAVE, Meter Gerencia y Planeación estratègica. Editorial Norma 1985.
- Drucker, Meter Gerencia para el futuro Editorial norma 1998.
- ABEL, Derek La administración con estrategias duales. Compañía Editorial Continental 1995.
- COPE, Robert G Plan estratégico serie empresarial. Fondo editorial Legis .1991.
- MINTZBERG, Henry Janes Brian Quinn. planeación Estratègica.1991.