



PROGRAMA / PLAN DE ESTUDIO
PROYECTO MINERO
SEM II 2024

Marco Hidalgo Pérez

Somos LA Universidad de Antofagasta

Curriculum Vitae Resumido



Marco Hidalgo Pérez, Consultor Senior en Gestión de Riesgos Operacionales, Cultura Organizacional y Mejoramiento de Negocios.

Marco Hidalgo se ha desempeñado en el sector minero durante más de 28 años tanto en minería subterránea y a cielo abierto, como en Plantas de proceso hidrometalúrgicos y de concentración de minerales.

En su desempeño profesional ha liderado equipos para el desarrollo y aplicación de modelos culturales y programas de gestión en salud, seguridad y medio ambiente en diversos proyectos mineros desde sus fases tempranas de conformación hasta las de operación. Marco es Ingeniero en Minas, Experto en Seguridad Minera y cuenta con especializaciones en Gestión Minero Ambiental, Gestión de RSE, Normas ISO14001/ OSHAS 18001, Coaching Organizacional y además posee un MBA en gestión de salud, seguridad y medio ambiente.

ANTECEDENTES GENERALES

| | |
|--------------------------------|---|
| NOMBRE DE LA ASIGNATURA | PROYECTO MINERO |
| CÓDIGO DE LA ASIGNATURA | MN818 |
| CARRERA | INGENIERIA DE EJECUCION EN MINAS |
| ÁREA DE LA ASIGNATURA | FORMACION PROFESIONAL |
| UNIDAD RESPONSABLE | DEPARTAMENTO DE MINAS |
| CARACTER | ASIGNATURA OBLIGATORIA |
| RÉGIMEN DE ESTUDIO | SEMESTRAL |
| NIVEL | OCTAVO SEMESTRE |
| HORAS TEORIA | CUATRO |
| HORAS TEORICO PRACTICAS | CERO |
| HORAS EJERCICIOS | DOS |
| HORAS LABORATORIO | CERO |
| ASIGNATURAS PREVIAS | IS744 ADM. DE LA PRODUCCION MN713 METODOS DE EXPLOTACION |

OBJETIVOS GENERALES

Entregar a los estudiantes conocimientos complementarios que les permitan quedar en condiciones de formular y desarrollar Proyectos Mineros.

UNIDADES DE APRENDIZAJE

UNIDAD I: EVALUACION DE PROYECTOS MINEROS

OBJETIVOS

Analizar y complementar conocimientos de evaluación de proyectos enfocados desde la perspectiva de un Proyecto Minero.

CONTENIDO

- 1.1.- Introducción y generalidades.
- 1.2.- Proceso de Evaluación.
- 1.3.- Objetivos de una Empresa Minera.
- 1.4.- Características especiales de una Empresa Minera.
- 1.5.- Ciclo de vida de una Operación Minera.
- 1.6.- Proyectos Mineros típicos.
- 1.7.- Ejercicios.

UNIDAD II: DESARROLLO DE PROYECTOS MINEROS

OBJETIVOS

Analizar las diferentes fases de desarrollo de un Proyecto Minero.

CONTENIDO

- 2.1.- Fase de Planificación (Preinversión, Estudio).
- 2.2.- Fase de Implementación.
- 2.3.- Fase de Producción.
- 2.4.- Ejercicios.

UNIDAD III

- APLICACION PRACTICA

“DESARROLLO DE UN PROYECTO MINERO DE PEQUEÑA MINERIA”

- 1) Visita a terreno
- 2) Levantamiento Requisios legales
- 3) Evaluacion de Proyect
- 4) Definicion PEC

DINAMICA DE APLICACIÓN DEL CURSO



1 CONCEBIR

Despliegue Conceptual en Clases (2 Hrs)

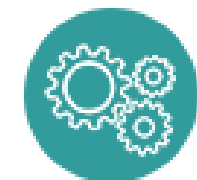


2 DISEÑAR



IMPLEMENTAR

**Talleres Prácticos de Aplicación y
Maduración Conceptual (2 Hrs.)**



4) OPERAR

**Aplicación Técnica en Visita a
Terreno (Caso REAL)**

EVALUACIONES:

NOTA 1: (UNIDAD 1)

TALLERES APLICACIÓN CONCEPTUAL: (30%)

- CONTROL CONCEPTUAL : 70%
- FECHA CONTROL CONCEPTUAL (26 Septiembre 2024)

NOTA 2: (UNIDAD 2)

TALLERES APLICACIÓN CONCEPTUAL: (30%)

CONTROL CONCEPTUAL : 70%

FECHA CONTROL CONCEPTUAL (29 Octubre 2024)

NOTA 3: UNIDADES 3 , 4, (40%)

- PRESENTACION PEC

FECHA: 03 Diciembre 2024