@AC.PROYECTOYSERVICIOS

WWW.ACPROYECTOSYSERVICIOS.CL

MALLA DE CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN INTEGRAL PARA LA EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD EN LA MINERÍA

PROYECTOS Y SERVICIOS

Capacitando líderes, impulsando el futuro

+56 989594541

apinto@acproyectosyservicios.cl

www.acproyectosyservicios.cl

CATÁLOGO DE CURSOS ESPECIALIZADOS

Tabla CONTENIDO

01 **Seguridad y Salud Ocupacional**

1. Curso de Seguridad en Faenas Mineras
2. Manejo de Emergencias y Primeros Auxilios
3. Prevención de Riesgos en Minería
4. Ergonomía en el Trabajo Minero

02 **Gestión y Administración**

1. Gestión de Proyectos Mineros
2. Administración de Recursos Humanos en Minería
3. Gestión de Costos en Proyectos Mineros
4. Planeación Estratégica en Minería
5. Gestión de Contratos

03 **Medio Ambiente**

1. Manejo de Residuos Mineros
2. Evaluación de Impacto Ambiental en Proyectos Mineros
3. Técnicas de Rehabilitación de Áreas Degradadas
4. Cumplimiento Normativo Ambiental en Minería

04 **Tecnología y Sistemas de Información**

1. Introducción a Sistemas de Información Geográfica (SIG) en Minería
2. Uso de Software de Modelación en Minería
3. Análisis de Datos en Minería con Excel
4. Drones y su Aplicación en la Minería

05 **Calidad y Productividad**

1. Mejora Continua en Procesos Mineros
2. Técnicas de Control de Calidad en Minería
3. Optimización de Procesos Mineros
4. Lean Mining: Eficiencia y Productividad en Minería

PROYECTOS Y SERVICIOS

SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Catálogo de Cursos Especializados

www.ACproyectosyservicios.cl

+56 9 89594541
apinto@acproyectosyservicios.cl

www.ACproyectosyservicios.cl

SEGURIDAD EN FAENAS MINERAS

Objetivo:

El curso "Seguridad en Faenas Mineras" tiene como objetivo principal proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para identificar y gestionar los riesgos asociados a las operaciones mineras, promoviendo un entorno laboral seguro y saludable.

Contenido:

- Conceptos Básicos de Seguridad y Salud Ocupacional
- Requisitos y Disposiciones Legales que Regulan la Seguridad y Salud Ocupacional
- Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos
- Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional OHSAS 18.001

MANEJO DE EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS

Objetivo:

Proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para responder adecuadamente a situaciones de emergencia y aplicar técnicas de primeros auxilios, garantizando la seguridad y bienestar de las personas afectadas en un entorno laboral.

Contenido:

- Introducción a la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Identificación de Emergencias
- Prevención de Emergencias
- Primeros Auxilios
- Técnicas de Primeros Auxilios
- Atención a Múltiples Víctimas
- Simulaciones y Prácticas; Ejercicios prácticos de RCP y primeros auxilios

PREVENCIÓN DE RIESGOS EN MINERÍA

Objetivo:

Capacitar a los participantes en la identificación, evaluación y control de los riesgos asociados a las actividades mineras, promoviendo la implementación de medidas de prevención eficaces para garantizar la seguridad y salud de los trabajadores en el entorno minero.

Contenido:

- Introducción a la Prevención de Riesgos
- Identificación de Peligros y Riesgos en Minería
- Evaluación de Riesgos
- Control de Riesgos
- Gestión de Emergencias
- Seguridad en Operaciones Mineras
- Salud Ocupacional en Minería

ERGONOMÍA EN EL TRABAJO MINERO

Objetivo:

Proporcionar a los participantes los conocimientos y herramientas necesarios para aplicar principios de ergonomía en el trabajo minero, con el fin de prevenir lesiones y mejorar la salud y bienestar de los trabajadores en sus actividades diarias.

Contenido:

- Introducción a la Ergonomía
- Anatomía y Fisiología Humana
- Identificación de Riesgos Ergonomicos en Minería
- Diseño de Puestos de Trabajo
- Prevención y Control de Lesiones
- Técnicas de Movilidad y Manipulación de Cargas
- Promoción de la Salud y Bienestar

PROYECTOS Y SERVICIOS

GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Catálogo de Cursos Especializados

www.ACproyectosyservicios.cl

+56 9 89594541
apinto@acproyectosyservicios.cl

www.ACproyectosyservicios.cl

GESTIÓN DE PROYECTOS MINEROS

Objetivo:

Proporcionar a los participantes las competencias necesarias para planificar, ejecutar, controlar y cerrar proyectos en el ámbito minero, utilizando herramientas y técnicas de gestión de proyectos que aseguren la eficiencia, efectividad y sostenibilidad de las operaciones mineras.

Contenido:

- Introducción a la Gestión de Proyectos
- Iniciación del Proyecto
- Planificación del Proyecto
- Ejecución del Proyecto
- Control y Seguimiento del Proyecto
- Gestión de Riesgos en Proyectos Mineros
- Cierre del Proyecto
- Sostenibilidad y Responsabilidad Social en Proyectos Mineros

ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN MINERÍA

Objetivo:

Capacitar a los participantes en la gestión efectiva de los recursos humanos en el contexto minero, abordando estrategias y prácticas que fomenten el desarrollo del talento, la seguridad y el bienestar de los trabajadores, así como el cumplimiento de la normativa laboral.

Contenido:

- Introducción a la Administración de Recursos Humanos
- Planeación de Recursos Humanos
- Capacitación y Desarrollo
- Gestión del Desempeño
- Compensación y Beneficios
- Salud y Seguridad Ocupacional
- Relaciones Laborales
- Cultura Organizacional y Clima Laboral

WWW.ACPROYECTOSYSERVICIOS.CL

GESTIÓN DE COSTOS EN PROYECTOS MINEROS

Objetivo:

Capacitar a los participantes en la planificación, estimación, control y monitoreo de costos en proyectos mineros, utilizando técnicas y herramientas que permitan una gestión eficaz y eficiente de los recursos financieros, garantizando la rentabilidad y sostenibilidad de las operaciones.

Contenido:

- Introducción a la Gestión de Costos
- Planificación de Costos
- Estimación de Costos
- Presupuesto del Proyecto
- Control de Costos
- Análisis Financiero en Proyectos Mineros
- Informes de Costos y Presentación de Resultados

PLANEACIÓN ESTRATÉGICA EN MINERÍA

Objetivo:

Capacitar a los participantes en la formulación, implementación y evaluación de planes estratégicos en el sector minero, utilizando herramientas y enfoques que permitan alinear los objetivos organizacionales con las dinámicas del entorno, asegurando la sostenibilidad y competitividad de la empresa.

Contenido:

- Introducción a la Planeación Estratégica
- Análisis del Entorno Externo e Interno
- Definición de la Visión, Misión y Valores
- Formulación de Estrategias
- Implementación de Estrategias
- Evaluación y Control de la Estrategia
- Sostenibilidad y Responsabilidad Social en Minería
- Casos Prácticos y Simulaciones

GESTIÓN DE CONTRATOS

Objetivo:

Capacitar a los participantes en la gestión efectiva de contratos en el ámbito minero, brindando herramientas y conocimientos para la redacción, negociación, ejecución y control de contratos, asegurando el cumplimiento de los términos y condiciones establecidos y optimizando la relación entre las partes involucradas.
Módulos del Curso

Contenido:

- Introducción a la Gestión de Contratos
- Marco Legal y Normativo
- Elaboración de Contratos
- Negociación de Contratos
- Ejecución de Contratos
- Control y Monitoreo de Contratos
- Gestión de Riesgos en Contratos
- Cierre de Contratos

PROYECTOS Y SERVICIOS

MEDIO AMBIENTE

Catálogo de Cursos Especializados

www.ACproyectosyservicios.cl

+56 9 89594541
apinto@acproyectosyservicios.cl

www.ACproyectosyservicios.cl

MANEJO DE RESIDUOS MINEROS

Objetivo:

Capacitar a los participantes en la correcta gestión de residuos generados en las actividades mineras, promoviendo prácticas sostenibles que minimicen el impacto ambiental y aseguren el cumplimiento de la normativa vigente.

Contenido:

- Introducción al Manejo de Residuos Mineros
- Tipos de Residuos Generados en Minería
- Impacto Ambiental de los Residuos Mineros
- Normativa y Regulaciones sobre Manejo de Residuos
- Planificación del Manejo de Residuos
- Almacenamiento y Transporte de Residuos
- Tratamiento y Disposición Final de Residuos
- Monitoreo y Seguimiento

EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EN PROYECTOS MINEROS

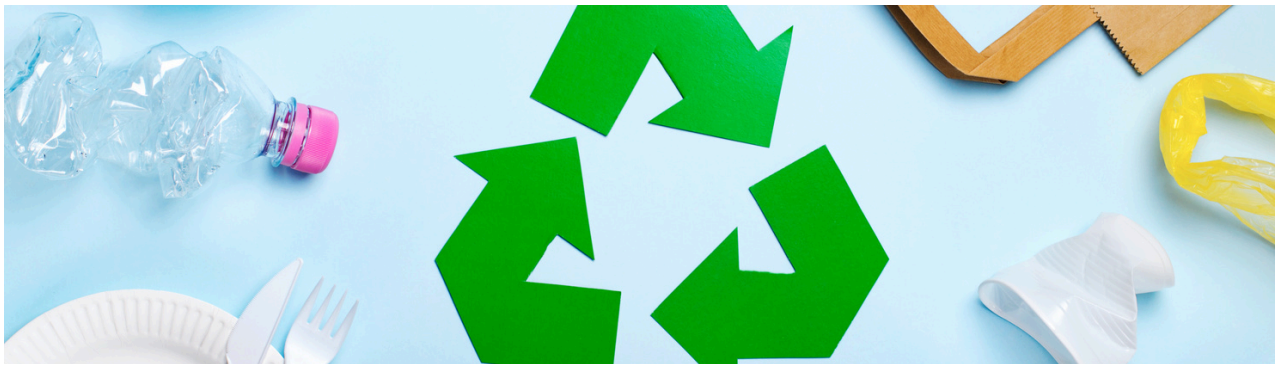
Objetivo:

Capacitar a los participantes en la metodología y técnicas de evaluación de impacto ambiental (EIA) aplicadas a proyectos mineros, proporcionando las herramientas necesarias para identificar, analizar y mitigar los impactos ambientales asociados a las actividades mineras, asegurando el cumplimiento de la normativa vigente.

Contenido:

- Introducción a la Evaluación de Impacto Ambiental
- Marco Normativo y Políticas Ambientales
- Fases de la Evaluación de Impacto Ambiental
- Metodologías para la Evaluación de Impactos
- Identificación y Caracterización de Impactos
- Medidas de Mitigación y Planes de Manejo
- Participación y Consulta Ciudadana
- Informes de Evaluación de Impacto Ambiental

TÉCNICAS DE REHABILITACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS



Objetivo:

Capacitar a los participantes en el diseño e implementación de técnicas de rehabilitación de áreas degradadas, con un enfoque en la restauración ecológica y la sostenibilidad, promoviendo la recuperación de ecosistemas impactados por actividades mineras y otras prácticas industriales.

Contenido:

- Introducción a la Rehabilitación de Áreas Degradadas
- Tipos de Degradación y Sus Causas
- Evaluación y Diagnóstico de Áreas Degradadas
- Técnicas de Rehabilitación
- Diseño de Proyectos de Rehabilitación
- Monitoreo y Evaluación de Proyectos de Rehabilitación
- Manejo de Conflictos y Participación Comunitaria

CUMPLIMIENTO NORMATIVO AMBIENTAL EN MINERÍA

Objetivo:

Capacitar a los participantes en el conocimiento y aplicación de la normativa ambiental vigente en el sector minero, asegurando el cumplimiento de las regulaciones para prevenir impactos negativos en el medio ambiente y promover prácticas sostenibles en las operaciones mineras.

Contenido:

- Introducción a la Normativa Ambiental en Minería
- Legislación Ambiental Nacional e Internacional
- Evaluación de Impacto Ambiental (EIA)
- Gestión de Residuos y Efluentes
- Control de Emisiones y Calidad del Aire
- Conservación de Recursos Hídricos
- Biodiversidad y Protección de Ecosistemas
- Monitoreo y Reporte de Cumplimiento Normativo
- Responsabilidad Social y Prácticas Sostenibles

PROYECTOS Y SERVICIOS

TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Catálogo de Cursos Especializados

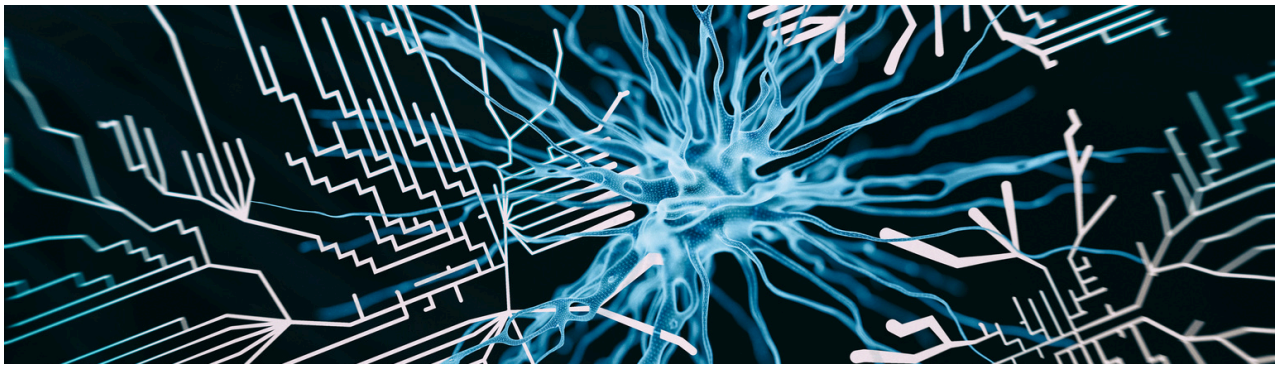
www.ACproyectosyservicios.cl

+56 9 89594541
apinto@acproyectosyservicios.cl

www.ACproyectosyservicios.cl

WWW.ACPROYECTOSYSERVICIOS.CL

INTRODUCCIÓN A SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) EN MINERÍA



Objetivo:

Proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades fundamentales sobre los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y su aplicación en el sector minero, permitiendo la gestión, análisis y visualización de datos geoespaciales para la toma de decisiones informadas en proyectos mineros.

Contenido:

- Introducción a los Sistemas de Información Geográfica (SIG)
- Fundamentos de Geografía y Cartografía
- Componentes de un SIG
- Entrada y Manejo de Datos en SIG
- Análisis Espacial en SIG
- Visualización de Datos en SIG
- Aplicaciones de SIG en Minería
- Proyectos Prácticos en SIG
- Tendencias y Avances en SIG

USO DE SOFTWARE DE MODELACIÓN EN MINERÍA

Objetivo:

Capacitar a los participantes en el uso de software de modelación aplicado a la minería, proporcionando las herramientas necesarias para simular procesos, analizar datos y optimizar operaciones mineras a través de técnicas de modelación geológica, de recursos y de procesos.

Contenido:

- Introducción a la Modelación en Minería
- Fundamentos de Software de Modelación
- Modelación Geológica
- Modelación de Recursos
- Modelación de Procesos Mineros
- Análisis de Resultados de Modelación
- Integración de Datos y Modelos
- Tendencias y Avances en Software de Modelación

WWW.ACPROYECTOSYSERVICIOS.CL

ANÁLISIS DE DATOS EN MINERÍA CON EXCEL

Objetivo:

Capacitar a los participantes en el uso de Microsoft Excel como herramienta para el análisis de datos en el sector minero, proporcionando técnicas y métodos para gestionar, interpretar y visualizar datos, facilitando la toma de decisiones informadas.

Contenido:

- Introducción a Excel para Minería
- Gestión de Datos
- Funciones y Fórmulas Básicas
- Análisis Estadístico
- Visualización de Datos
- Análisis de Escenarios y Tablas de Datos
- Uso de Macros y Automatización
- Modelación Financiera en Minería

DRONES Y SU APLICACIÓN EN LA MINERÍA

Objetivo:

Capacitar a los participantes en el uso de drones y tecnologías de teledetección aplicadas a la minería, proporcionando conocimientos sobre su operación, recolección de datos y análisis, así como las aplicaciones específicas en la optimización de procesos mineros y la gestión ambiental.

Contenido:

- Introducción a los Drones en Minería
- Tecnología de Drones
- Regulaciones y Normativa
- Planificación de Vuelos
- Recolección de Datos
- Procesamiento y Análisis de Datos
- Aplicaciones de Drones en Minería
- Gestión Ambiental y Seguridad

PROYECTOS Y SERVICIOS

CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD

Catálogo de Cursos Especializados

www.ACproyectosyservicios.cl

+56 9 89594541
apinto@acproyectosyservicios.cl

www.ACproyectosyservicios.cl

MEJORA CONTINUA EN PROCESOS MINEROS

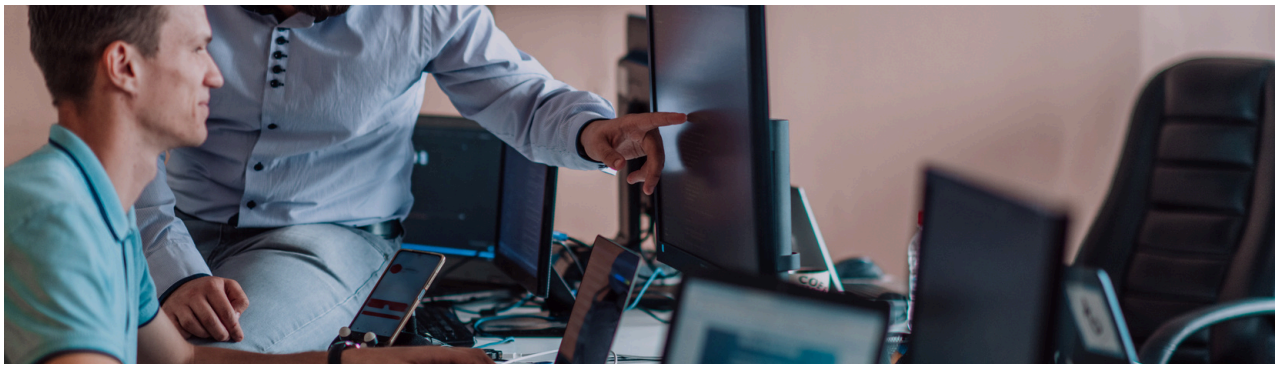
Objetivo:

Capacitar a los participantes en la implementación de estrategias de mejora continua en procesos mineros, utilizando herramientas y metodologías que permitan optimizar la eficiencia operativa, reducir costos y mejorar la calidad en las operaciones mineras.

Contenido:

- Introducción a la Mejora Continua
- Diagnóstico de Procesos Mineros
- Identificación de Oportunidades de Mejora
- Herramientas de Mejora Continua
- Implementación de Cambios
- Monitoreo y Control de Procesos
- Cultura de Mejora Continua
- Estudios de Caso y Mejores Prácticas
- Proyectos de Mejora Continua

TÉCNICAS DE CONTROL DE CALIDAD EN MINERÍA



Objetivo:

Capacitar a los participantes en la aplicación de técnicas y herramientas de control de calidad en el ámbito minero, con el fin de asegurar que los procesos y productos mineros cumplan con los estándares de calidad establecidos, mejorando la eficiencia operativa y la satisfacción del cliente.

Contenido:

- Introducción al Control de Calidad en Minería
- Normas y Estándares de Calidad
- Metodologías de Control de Calidad
- Herramientas Estadísticas para el Control de Calidad
- Técnicas de Inspección y Pruebas
- Análisis de Causas y Mejora de Procesos
- Gestión de No Conformidades
- Cultura de Calidad en la Organización

OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS MINEROS

Objetivo:

Capacitar a los participantes en la identificación, análisis y optimización de procesos en el ámbito minero, utilizando herramientas y metodologías que permitan mejorar la eficiencia operativa, reducir costos y maximizar la productividad en las operaciones mineras.

Contenido:

- Introducción a la Optimización de Procesos
- Diagnóstico de Procesos Mineros
- Análisis de Datos y Métricas de Rendimiento
- Identificación de Oportunidades de Mejora
- Herramientas y Métodos de Optimización
- Implementación de Estrategias de Optimización
- Monitoreo y Control de Procesos Optimizados
- Sostenibilidad y Optimización en Minería

LEAN MINING: EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD EN MINERÍA

Objetivo:

Capacitar a los participantes en la aplicación de principios y herramientas de la filosofía Lean en el sector minero, con el fin de mejorar la eficiencia operativa, aumentar la productividad y reducir desperdicios en las operaciones mineras.

Contenido:

- Introducción a Lean Mining
- Principios de Lean
- Identificación y Eliminación de Desperdicios
- Herramientas Lean
- Implementación de Kaizen
- Optimización de Procesos Mineros
- Gestión del Cambio y Cultura Lean
- Monitoreo y Evaluación de Resultados
- Sostenibilidad y Lean Mining

¿QUIERES CONOCER MAS DE ESTE PROGRAMA DE CAPACITACIÓN?

+56 989594541

apinto@acproyectosyservicios.cl

www.acproyectosyservicios.cl

Contáctanos

Cotiza tus capacitaciones con nosotros

PROYECTOS Y SERVICIOS