

2026

CATÁLOGO CURSOS

ÁREA MINERÍA

Confidence
El valor de la confianza

sence

NCh 2728

moodle

569 63109013 WWW.FORMEDCAPACITACION.CL FORMED.CAPACITACION@GMAIL.COM

Contenidos

CATÁLOGO DE CURSOS

03 ÁREA 1: SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS

26 ÁREA 2: SALUD OCUPACIONAL Y VIGILANCIA DE LA SALUD

37 ÁREA 3: OPERACIÓN SEGURA DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

48 ÁREA 4: MEDIO AMBIENTE Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO

61 ÁREA 5: LIDERAZGO Y HABILIDADES TRANSVERSALES

74 ÁREA 6: TECNOLOGÍA Y GESTIÓN

85 CONTRATACIÓN Y MÉTODO DE PAGO – SERVICIOS DE CAPACITACIÓN OTEC

ÁREA 1: SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS



Todos los cursos y/o capacitaciones son adaptables a la necesidad de la empresa.

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS

Inducción a la Seguridad en Faena Minera

Descripción

Curso orientado a entregar conocimientos básicos de seguridad, normativa legal y estándares operacionales exigidos para el ingreso y permanencia en faenas mineras, promoviendo una cultura preventiva desde el primer día.

Objetivo General

Al finalizar el curso, el participante será capaz de reconocer y aplicar las normas básicas de seguridad y prevención de riesgos en faena minera, identificando los principales riesgos del entorno laboral y la normativa legal vigente, con el propósito de desempeñarse de manera segura, responsable y acorde a los estándares operacionales exigidos para el ingreso y permanencia en faenas mineras.

Objetivos Específicos

- Reconocer los principales riesgos presentes en una faena minera.
- Comprender la normativa legal vigente en seguridad minera.
- Aplicar conductas seguras y autocuidado en el entorno laboral.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**8 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Inducción a la Seguridad en Faena Minera

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: **Introducción a la minería y seguridad** **(2 hrs)**	• Conceptos básicos de minería • Cultura de seguridad • Responsabilidades del trabajador
Módulo 2: **Normativa y reglamentos aplicables** **(3 hrs)**	• Ley 16.744 • DS N°40 y DS N°594 • Reglamento interno de orden, higiene y seguridad
Módulo 3: **Riesgos críticos en minería** **(3 hrs)**	• Caídas de distinto y mismo nivel • Golpes, atrapamientos y golpes por objetos • Manejo defensivo y tránsito en faena

Confidence
El valor de la confianza

sence

CERTIFICADO NCh 2728

moodle

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS

Prevención de Riesgos en Minería

Descripción

Capacitación diseñada para fortalecer las competencias preventivas en trabajadores de faena minera, orientando la identificación, evaluación y control de riesgos laborales.

Objetivo General

Al finalizar el curso, el participante será capaz de identificar, evaluar y controlar los principales riesgos laborales presentes en faenas mineras, aplicando medidas preventivas, uso adecuado de elementos de protección personal y cumplimiento de procedimientos de trabajo seguro, de acuerdo con la normativa vigente y los estándares de seguridad del sector minero.

Objetivos Específicos

- Identificar riesgos propios del rubro minero.
- Aplicar medidas preventivas y de control.
- Promover el cumplimiento de procedimientos seguros.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**16 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Prevención de Riesgos en Minería

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: Fundamentos de prevención de riesgos (4 hrs)	• Conceptos básicos • Accidentes del trabajo y enfermedades profesionales
Módulo 2: Riesgos en minería (6 hrs)	• Riesgos físicos, químicos y ergonómicos • Riesgos mecánicos y eléctricos
Módulo 3: Medidas de control y gestión preventiva (6 hrs)	• Jerarquía de controles • Uso de EPP • Reporte e investigación de incidentes

Confidence
El valor de la confianza

sence

CERTIFICADO NCh 2728

moodle

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS

Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos (IPER)

Descripción

Curso práctico que entrega herramientas para identificar peligros, evaluar riesgos y establecer controles eficaces según metodologías usadas en minería.

Objetivo General

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de identificar peligros, evaluar riesgos laborales y definir medidas de control eficaces en actividades propias de la faena minera, aplicando la metodología IPER mediante el uso de matrices de evaluación de riesgos, de acuerdo con los estándares de seguridad y prevención exigidos en la industria minera.

Objetivos Específicos

- Identificar peligros en tareas mineras.
- Evaluar riesgos mediante matrices IPER.
- Proponer medidas de control efectivas.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**8 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos (IPER)

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: **Conceptos clave de IPER** **(3 hrs)**	• Peligro, riesgo y control • Tipos de matrices IPER
Módulo 2: **Aplicación práctica de IPER** **(5 hrs)**	• Análisis de tareas • Evaluación de riesgos • Definición de controles operacionales

Confidence
El valor de la confianza

sence

CERTIFICADO
NCh 2728

moodle

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS

Procedimientos de Trabajo Seguro (PTS)

Descripción

Capacitación enfocada en la correcta comprensión y aplicación de procedimientos de trabajo seguro como herramienta clave de control de riesgos críticos.

Objetivo General

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de comprender, interpretar y aplicar correctamente los Procedimientos de Trabajo Seguro (PTS) en la ejecución de sus labores en faena, como herramienta fundamental para el control de riesgos críticos, asegurando el cumplimiento de los estándares de seguridad, la prevención de accidentes y la realización de tareas de acuerdo con la normativa vigente en la industria minera.

Objetivos Específicos

- Comprender la importancia de los PTS.
- Interpretar y aplicar procedimientos en faena.
- Ejecutar tareas de acuerdo a estándares de seguridad.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**8 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Procedimientos de Trabajo Seguro (PTS)

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: Fundamentos de los PTS (3 hrs)	• Objetivo y estructura del PTS • Rol del trabajador
Módulo 2: Aplicación del PTS en faena (5 hrs)	• Análisis previo de la tarea • Cumplimiento y verificación • Reporte de desviaciones

Confidence
El valor de la confianza
sence
NCh 2728
moodle

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS

Trabajo Seguro en Altura Física

Descripción

Curso orientado a prevenir accidentes asociados a trabajos sobre 1,8 metros de altura, considerando equipos, sistemas de protección y normativas vigentes.

Objetivo General

Desarrollar en los/as participantes las competencias necesarias para identificar, evaluar y controlar los riesgos asociados a trabajos en altura física, mediante la aplicación correcta de la normativa legal vigente, el uso adecuado de sistemas de protección contra caídas y la ejecución de procedimientos de trabajo seguro, contribuyendo a la prevención de accidentes laborales en faena.

Objetivos Específicos

- Identificar riesgos de trabajos en altura.
- Utilizar correctamente sistemas de protección contra caídas.
- Aplicar medidas preventivas en faena.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**8 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Trabajo Seguro en Altura Física

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: **Riesgos y normativa** **(3 hrs)**	• Definición de trabajo en altura • Normativa legal y estándares mineros
Módulo 2: **Sistemas y prácticas seguras** **(5 hrs)**	• Arnés y líneas de vida • Inspección de equipos • Procedimientos de ascenso y descenso

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS

Trabajo en Espacios Confinados

Descripción

Capacitación especializada para trabajos en espacios confinados, enfocada en la identificación de peligros, permisos de trabajo y control de atmósferas peligrosas.

Objetivo General

Al finalizar el curso, los participantes estarán en condiciones de identificar, evaluar y controlar los riesgos asociados al trabajo en espacios confinados, aplicando correctamente los procedimientos de ingreso seguro, permisos de trabajo, control de atmósferas peligrosas y acciones básicas de emergencia, de acuerdo con la normativa vigente y los estándares de seguridad exigidos en faena, contribuyendo a la prevención de accidentes laborales.

Objetivos Específicos

- Reconocer espacios confinados y sus riesgos.
- Aplicar medidas de control y rescate básico.
- Cumplir procedimientos de ingreso seguro.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**8 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Trabajo en Espacios Confinados

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: **Conceptos y riesgos** **(4 hrs)**	• Definición de espacio confinado • Riesgos atmosféricos y físicos
Módulo 2: **Control y trabajo seguro** **(4 hrs)**	• Permisos de trabajo • Ventilación y monitoreo • Procedimientos de emergencia

Confidence
El valor de la confianza

sence

NCh 2728

moodle

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS

Uso, Mantención y Selección de Elementos de Protección Personal (EPP)

Descripción

Curso orientado a fortalecer el correcto uso de elementos de protección personal según riesgos presentes en faena minera.

Objetivo General

Desarrollar en los participantes las competencias necesarias para seleccionar, utilizar y mantener correctamente los elementos de protección personal (EPP) según los riesgos presentes en faena minera, promoviendo prácticas seguras que contribuyan a la prevención de incidentes y al cumplimiento de los estándares operacionales vigentes.

Objetivos Específicos

- Identificar EPP asociados a cada riesgo.
- Usar y mantener correctamente el EPP.
- Prevenir accidentes por uso inadecuado.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**4 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Uso, Mantención y Selección de Elementos de Protección Personal (EPP)

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: **Tipos de EPP** **(2 hrs)**	• Protección cabeza, visual, respiratoria y corporal
Módulo 2: **Uso y mantención** **(2 hrs)**	• Inspección y almacenamiento • Reemplazo y vida útil

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS

Manejo Manual de Cargas

Descripción

Capacitación enfocada en prevenir lesiones musculoesqueléticas mediante técnicas correctas de levantamiento y transporte de cargas.

Objetivo General

Desarrollar en los participantes las habilidades necesarias para identificar riesgos ergonómicos y aplicar técnicas seguras de levantamiento, transporte y manejo manual de cargas, con el fin de prevenir lesiones musculoesqueléticas y asegurar un desempeño seguro en sus labores.

Objetivos Específicos

- Reconocer riesgos ergonómicos.
- Aplicar técnicas seguras de levantamiento.
- Prevenir trastornos musculoesqueléticos.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**4 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Manejo Manual de Cargas

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: **Riesgos ergonómicos** **(2 hrs)**	• Lesiones comunes • Factores de riesgo
Módulo 2: **Técnicas de manejo seguro** **(2 hrs)**	• Posturas correctas • Uso de ayudas mecánicas

Confidence
El valor de la confianza

sence

NCh 2728

moodle

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS

Control y Prevención de Incendios

Descripción

Curso práctico-teórico orientado a la prevención, control y respuesta ante incendios en faenas mineras.

Objetivo General

Desarrollar en los participantes las competencias necesarias para identificar riesgos de incendio y aplicar procedimientos seguros de prevención, control y respuesta ante emergencias, utilizando adecuadamente los equipos de extinción y las medidas de evacuación establecidas en faenas mineras.

Objetivos Específicos

- Identificar riesgos de incendio.
- Utilizar extintores correctamente.
- Actuar de forma segura ante emergencias.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**6 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Control y Prevención de Incendios

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: Fundamentos del fuego (3 hrs)	• Triángulo del fuego • Clases de incendio
Módulo 2: Control y respuesta (3 hrs)	• Tipos de extintores • Uso práctico • Procedimientos de evacuación

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS

Primeros Auxilios Básicos

Descripción

Capacitación orientada a brindar atención inmediata ante emergencias mientras llega asistencia especializada.

Objetivo General

Desarrollar en los participantes las competencias necesarias para identificar riesgos de incendio y aplicar procedimientos seguros de prevención, control y respuesta ante emergencias, utilizando adecuadamente los equipos de extinción y las medidas de evacuación establecidas en faenas mineras.

Objetivos Específicos

- Reconocer emergencias médicas comunes en faena.
- Aplicar primeros auxilios básicos.
- Actuar adecuadamente ante accidentes.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**8 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Primeros Auxilios Básicos

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: **Fundamentos y evaluación inicial** **(4 hrs)**	• Evaluación primaria • Control de hemorragias
Módulo 2: **Atención de lesiones** **(4 hrs)**	• Fracturas, quemaduras y heridas • Traslado básico del lesionado

Confidence
El valor de la confianza

sence

CERTIFICADO · CERTIFICADO · CERTIFICADO · CERTIFICADO ·
NCh 2728

moodle

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS

RCP y Uso de DEA

Descripción

Curso certificado orientado a entregar competencias para actuar ante paro cardiorrespiratorio mediante RCP y uso seguro del DEA.

Objetivo General

Desarrollar en los participantes las competencias necesarias para identificar riesgos de incendio y aplicar procedimientos seguros de prevención, control y respuesta ante emergencias, utilizando adecuadamente los equipos de extinción y las medidas de evacuación establecidas en faenas mineras.

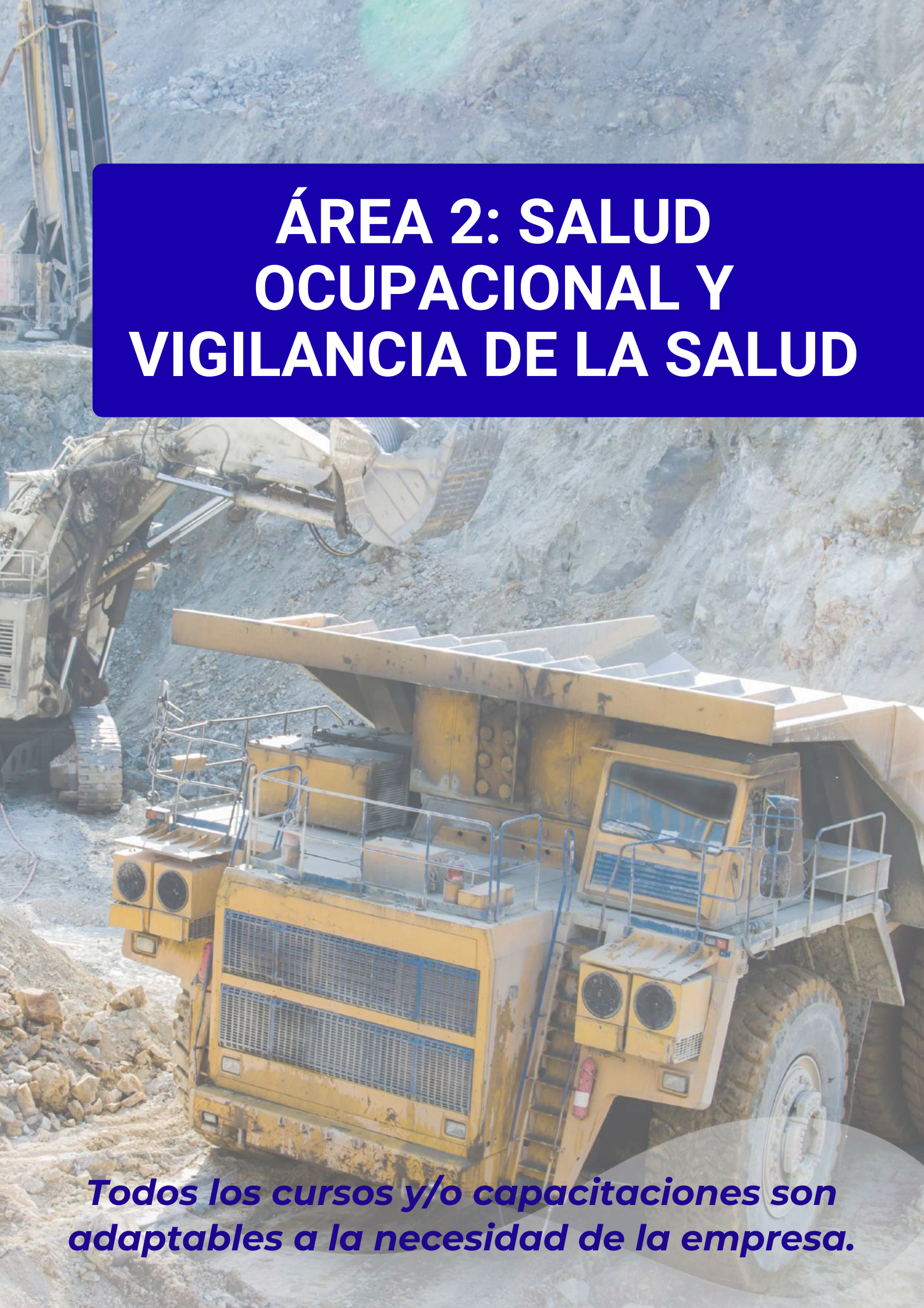
Objetivos Específicos

- Reconocer signos de paro cardiorrespiratorio.
- Ejecutar maniobras de RCP de alta calidad.
- Utilizar correctamente el DEA.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**6 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

RCP y Uso de DEA

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: **RCP Básico** **(3 hrs)**	• Cadena de supervivencia • RCP adulto
Módulo 2: **Uso del DEA** **(3 hrs)**	• Funcionamiento • Práctica supervisada



ÁREA 2: SALUD OCUPACIONAL Y VIGILANCIA DE LA SALUD

Todos los cursos y/o capacitaciones son adaptables a la necesidad de la empresa.

SALUD OCUPACIONAL Y VIGILANCIA DE LA SALUD

Trastornos Musculoesqueléticos (TMERT)

Descripción

Orientado a fortalecer las competencias para identificar, prevenir y controlar los trastornos musculoesqueléticos derivados del trabajo repetitivo, manejo manual de cargas y posturas exigentes presentes en la industria minera. Incorpora lineamientos del Protocolo TMERT del MINSAL y buenas prácticas de ergonomía laboral.

Objetivo General

Desarrollar conocimientos y habilidades para reconocer factores de riesgo musculoesquelético y aplicar medidas preventivas según el Protocolo TMERT vigente.

Objetivos Específicos

- Identificar los factores de riesgo asociados a TMERT.
- Aplicar técnicas básicas de ergonomía y prevención.
- Reconocer signos y síntomas de TMERT.
- Implementar medidas correctivas y preventivas en el puesto de trabajo.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**8 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Trastornos Musculoesqueléticos (TMERT)

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: Introducción a TMERT (2 hrs)	• Definición de TMERT • Alcance del protocolo MINSAL • Principales lesiones musculoesqueléticas en minería
Módulo 2: Factores de riesgo y diagnóstico (3 hrs)	• Movimientos repetitivos • Fuerza aplicada • Posturas forzadas • Herramientas de evaluación básicas
Módulo 3: Medidas de control y ergonomía aplicada (3 hrs)	• Controles de ingeniería y administrativos • Pausas activas y autocuidado • Recomendaciones posturales en faenas • Implementación de mejoras en el puesto de trabajo

Confidence El valor de la confianza · sence · NCh 2728 · moodle

SALUD OCUPACIONAL Y VIGILANCIA DE LA SALUD

Ergonomía Aplicada al Trabajo Minero

Descripción

Capacitación orientada a entregar conocimientos prácticos de ergonomía para prevenir lesiones y mejorar el desempeño operativo en tareas mineras de alto esfuerzo físico. Considera riesgos ergonómicos por maquinaria, herramientas, exposición prolongada y tareas manuales.

Objetivo General

Aplicar principios ergonómicos para optimizar el diseño de tareas y prevenir lesiones en trabajadores de la minería.

Objetivos Específicos

- Reconocer los riesgos ergonómicos presentes en faenas.
- Aplicar técnicas de ergonomía para mejorar el puesto de trabajo.
- Implementar prácticas seguras de manipulación y postura.
- Promover el autocuidado ergonómico.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**8 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Ergonomía Aplicada al Trabajo Minero

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: Fundamentos de Ergonomía (2 hrs)	• Conceptos básicos • Ergonomía física, cognitiva y organizacional • Normativas aplicables
Módulo 2: Evaluación ergonómica en minería (4 hrs)	• Identificación de riesgos ergonómicos • Herramientas de evaluación • Ergonomía en maquinaria, equipos y herramientas
Módulo 3: Controles ergonómicos y buenas prácticas (2 hrs)	• Diseño de puestos mineros • Prevención de lesiones • Técnicas de manipulación segura • Pausas activas aplicadas a minería

Confidence
El valor de la confianza

sence

CERTIFICADO NCh 2728

moodle

SALUD OCUPACIONAL Y VIGILANCIA DE LA SALUD

Prevención de Fatiga e Somnolencia Laboral

Descripción

Curso diseñado para prevenir incidentes derivados de fatiga y somnolencia en jornadas extendidas, turnos 7x7, 14x14 y trabajos nocturnos en faenas mineras. Alineado con el Protocolo de Fatiga y Somnolencia de la autoridad sanitaria.

Objetivo General

Fortalecer las capacidades de los trabajadores para identificar, gestionar y prevenir la fatiga y somnolencia en contextos de trabajo minero.

Objetivos Específicos

- Reconocer las causas de la fatiga laboral.
- Identificar señales de somnolencia en sí mismo y en otros.
- Aplicar estrategias para prevenir y controlar la fatiga.
- Comprender los impactos en seguridad y productividad.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**8 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Prevención de Fatiga e Somnolencia Laboral

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: Conceptos básicos de fatiga (2 hrs)	• Definición y fisiología de la fatiga • Efectos en el desempeño y la seguridad
Módulo 2: Causas y factores de riesgo (3 hrs)	• Turnos de trabajo • Privación del sueño • Exigencias mentales y físicas • Entorno laboral y condiciones ambientales
Módulo 3: Prevención y control (3 hrs)	• Estrategias de manejo del sueño • Técnicas de activación y pausas efectivas • Recomendaciones organizacionales • Implementación del protocolo

Confidence El valor de la confianza · sence · CERTIFICADO NCh 2728 · moodle

SALUD OCUPACIONAL Y VIGILANCIA DE LA SALUD

Prevención del Consumo de Alcohol y Drogas

Descripción

Capacitación orientada a prevenir el consumo de alcohol y drogas dentro de faenas, promoviendo ambientes de trabajo seguros y cumpliendo los requerimientos exigidos por empresas mandantes y la Ley 16.744.

Objetivo General

Promover conductas responsables y preventivas frente al consumo de alcohol y drogas, contribuyendo a un entorno laboral seguro y saludable.

Objetivos Específicos

- Identificar los efectos del alcohol y drogas en el organismo.
- Comprender los riesgos asociados en faenas mineras.
- Reconocer procedimientos de control, detección y protocolos internos.
- Fomentar la toma de decisiones seguras.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**8 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Prevención del Consumo de Alcohol y Drogas

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: **Alcohol y drogas en el contexto laboral** **(2 hrs)**	• Conceptos básicos • Tipos de sustancias y efectos
Módulo 2: **Riesgos en actividades mineras** **(3 hrs)**	• Impacto en habilidades psicomotoras • Escenarios críticos • Consecuencias legales y administrativas
Módulo 3: **Prevención y cultura organizacional** **(3 hrs)**	• Protocolos internos • Estrategias de prevención • Rol del trabajador y la organización

Confidence
El valor de la confianza

sence

NCh 2728

moodle

SALUD OCUPACIONAL Y VIGILANCIA DE LA SALUD

Factores de Riesgo Psicosocial – ISTAS 21

Descripción

Curso orientado a comprender, evaluar y gestionar los factores de riesgo psicosocial según el Protocolo ISTAS 21 establecido por el MINSAL, aplicado al rubro minero. Permite preparar a supervisores y trabajadores para enfrentar fiscalizaciones de la Dirección del Trabajo.

Objetivo General

Fortalecer competencias para identificar, evaluar y gestionar los factores de riesgo psicosocial mediante el uso del Protocolo ISTAS 21 y estrategias preventivas.

Objetivos Específicos

- Identificar los factores de riesgo psicosocial.
- Comprender la aplicación del cuestionario ISTAS 21.
- Reconocer medidas de mejora organizacional.
- Promover el bienestar integral en la faena.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**8 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Factores de Riesgo Psicosocial – ISTAS 21

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: **Introducción a los riesgos psicosociales** **(2 hrs)**	• Conceptos clave • Marco normativo: Ley 16.744, DS 67, DT • Efectos en salud y desempeño
Módulo 2: **Protocolo ISTAS 21** **(4 hrs)**	• Dimensiones del modelo • Aplicación del cuestionario • Interpretación básica de resultados
Módulo 3: **Gestión preventiva** **(2 hrs)**	• Medidas organizacionales • Intervenciones preventivas y correctivas • Rol del liderazgo y comunicación

Confidence
El valor de la confianza

sence

CERTIFICADO NCh 2728

moodle

ÁREA 3: OPERACIÓN SEGURA DE EQUIPOS Y MAQUINARIA



Todos los cursos y/o capacitaciones son adaptables a la necesidad de la empresa.

OPERACIÓN SEGURA DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

Operación Segura de Grúa Horquilla

Descripción

Curso orientado a desarrollar competencias teóricas y prácticas para la operación segura de grúa horquilla en faenas industriales y mineras, asegurando el cumplimiento de normativas vigentes, prevención de accidentes y manejo eficiente de cargas.

Objetivo General

Fortalecer las competencias para operar grúa horquilla de manera segura y eficiente, aplicando procedimientos, normas y buenas prácticas que aseguren la prevención de riesgos y la integridad de personas, equipos y materiales.

Objetivos Específicos

- Reconocer los componentes, capacidades y limitaciones del equipo.
- Aplicar inspecciones preoperacionales y medidas de seguridad.
- Ejecutar maniobras de conducción y manipulación de carga de forma segura.
- Prevenir incidentes mediante el cumplimiento de normativas y señalización.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**9 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Operación Segura de Grúa Horquilla

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: **Fundamentos de operación segura** **(3 horas)**	• Tipos de grúa horquilla • Estabilidad y centro de gravedad • Capacidad nominal y curvas de carga • Normativa legal aplicable
Módulo 2: **Seguridad y chequeo preoperacional** **(2 horas)**	• Lista de verificación • Sistemas de freno, hidráulico, dirección y elevación • Equipos de protección personal • Señales y comunicación en faena
Módulo 3: **Maniobras operacionales** **(5 horas – práctico)**	• Carga, descarga y transporte • Operación en rampas y pendientes • Estiba y desestiba • Maniobras en espacios reducidos

Confidence El valor de la confianza

sence

CERTIFICADO NCh 2728

moodle

OPERACIÓN SEGURA DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

Operación de Puente Grúa

Descripción

Capacitación enfocada en la operación segura de puente grúa para movimiento de cargas en entornos industriales y mineros, reforzando criterios de inspección, señalización y prevención de incidentes en altura.

Objetivo General

Desarrollar competencias para operar puente grúa de manera segura, aplicando técnicas de izaje, comunicación efectiva y procedimientos establecidos para prevenir accidentes y daños a equipos o cargas.

Objetivos Específicos

- Identificar partes, sistemas y funcionamiento del puente grúa.
- Aplicar inspecciones previas y medidas de seguridad.
- Ejecutar maniobras de izaje respetando procedimientos y señales.
- Prevenir riesgos relacionados con cargas suspendidas.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**10 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Operación de Puente Grúa

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: Conocimiento del equipo (3 horas)	• Tipos de puente grúa • Sistemas de desplazamiento • Límites operacionales • Normativa minera/industrial vigente
Módulo 2: Seguridad y chequeo preoperacional (2 horas)	• Controles, frenos y sistemas eléctricos • Inspección de accesorios de izaje • Protocolos de áreas de trabajo y aislamiento
Módulo 3: Maniobras y operación segura (5 horas – práctico)	• Izaje recto y control de balanceo • Movimientos combinados • Posicionamiento preciso de cargas • Comunicación con señales manuales y radiales •

OPERACIÓN SEGURA DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

Operación de Equipos de Izaje

Descripción

Curso especializado para operadores y personal de apoyo en maniobras de izaje, abordando conocimientos normativos, tipos de accesorios, cálculos básicos de carga y ejecución segura de maniobras complejas.

Objetivo General

Capacitar en la correcta selección, inspección y uso de equipos y accesorios de izaje, asegurando operaciones seguras y eficientes conforme a estándares industriales y mineros.

Objetivos Específicos

- Identificar equipos y accesorios de izaje.
- Evaluar cargas y puntos de anclaje.
- Seleccionar eslingas, grilletes y equipos adecuados.
- Realizar maniobras seguras acorde a tablas y procedimientos.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**10 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Operación de Equipos de Izaje

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: **Fundamentos del izaje** **(3 horas)**	• Conceptos básicos • Componentes y capacidades • Cálculo simple de cargas y ángulos
Módulo 2: **Accesorios y su inspección** **(3 horas)**	• Eslingas (cable, cadena, sintéticas) • Grilletes, cáncamos, tecles • Criterios de descarte
Módulo 3: **Maniobras de izaje** **(4 horas – práctico)**	• Plan de izaje • Cargas irregulares • Ángulos críticos • Señalización estándar internacional

Confidence El valor de la confianza · sence · NCh 2728 · moodle

OPERACIÓN SEGURA DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

Seguridad en Maquinaria Pesada

Descripción

Programa orientado a trabajadores expuestos a maquinaria pesada, enfocándose en riesgos críticos, controles operacionales, sistemas de seguridad, procedimientos de bloqueo, comunicaciones y buenas prácticas preventivas.

Objetivo General

Fortalecer las competencias para identificar, prevenir y controlar riesgos asociados a maquinaria pesada, garantizando una operación segura durante tareas de mantenimiento, inspección y apoyo.

Objetivos Específicos

- Identificar riesgos de interacción persona–maquinaria.
- Aplicar procedimientos de bloqueo y consignación.
- Reconocer sistemas críticos del equipo.
- Implementar medidas preventivas según estándares de faena minera.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**10 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Seguridad en Maquinaria Pesada

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: **Riesgos y funcionamiento de maquinaria pesada** **(3 horas)**	• Tipos de maquinaria: cargadores, excavadoras, bulldozers, camiones mineros • Zonas de atrapamiento y puntos ciegos • Sistemas hidráulicos, eléctricos y mecánicos
Módulo 2: **Prevención de riesgos críticos** **(3 horas)**	• Interacción hombre–máquina • Operación en pendientes, bermas y radios de giro • Estabilidad del equipo
Módulo 3: **Control operacional y consignación** **(4 horas)**	• Bloqueo y etiquetado (LOTO) • Protocolos de mantenimiento seguro • Comunicación entre operador y mantenedores • Señalización en terreno

Confidence
El valor de la confianza

sence

NCh 2728

moodle

OPERACIÓN SEGURA DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

Riesgos Asociados a Equipos Industriales

Descripción

Curso orientado a trabajadores que operan o interactúan con maquinaria industrial, reforzando la identificación de riesgos mecánicos, eléctricos y ergonómicos, junto con la implementación de controles preventivos.

Objetivo General

Desarrollar competencias para identificar y controlar riesgos asociados a equipos industriales, aplicando procedimientos seguros que protejan a operadores y mantenedores.

Objetivos Específicos

- Reconocer tipos de equipos y sus riesgos inherentes.
- Aplicar inspecciones y controles preventivos.
- Implementar medidas de seguridad mecánica, eléctrica y ergonómica.
- Promover una operación segura en áreas industriales.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**8 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Riesgos Asociados a Equipos Industriales

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: Identificación de equipos y riesgos (3 horas)	• Máquinas rotativas, cortantes y prensadoras • Riesgos mecánicos y atrapamientos • Riesgos eléctricos
Módulo 2: Medidas preventivas y controles (3 horas)	• Guardas y protecciones • Sistemas de paro de emergencia • Protocolos de bloqueo y señalización
Módulo 3: Seguridad en operación industrial (2 horas)	• Procedimientos seguros • Ergonomía básica • Buenas prácticas de operación y mantenimiento

ÁREA 4: MEDIO AMBIENTE Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO



Todos los cursos y/o capacitaciones son adaptables a la necesidad de la empresa.

MEDIO AMBIENTE Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Gestión Ambiental en Faena Minera

Descripción

Curso orientado a fortalecer las competencias necesarias para gestionar impactos ambientales en faenas mineras, integrando normativa vigente, controles operacionales y herramientas de gestión para prevenir, mitigar y monitorear los efectos ambientales de las actividades extractivas.

Objetivo General

Desarrollar en los participantes las capacidades para identificar, evaluar y controlar los aspectos ambientales en faena minera, aplicando normativas, procedimientos y buenas prácticas de gestión ambiental.

Objetivos Específicos

- Identificar aspectos e impactos ambientales asociados a las operaciones mineras.
- Aplicar herramientas de gestión para el control y mitigación de impactos.
- Reconocer la normativa ambiental vigente aplicable a la minería.
- Implementar buenas prácticas ambientales en actividades operacionales.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**16 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Gestión Ambiental en Faena Minera

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: **Fundamentos de Gestión Ambiental** **(4 hrs)**	• Conceptos de aspecto e impacto ambiental • Componentes del medio ambiente • Sistemas de gestión ambiental (ISO 14001)
Módulo 2: **Impactos Ambientales en Minería** **(4 hrs)**	• Impactos típicos: agua, aire, suelo, ruido, flora y fauna • Evaluación de impactos ambientales (EIA y DIA) • Controles operacionales críticos
Módulo 3: **Normativa Ambiental y Cumplimiento** **(4 hrs)**	• Legislación ambiental vigente • RCA y cumplimiento ambiental • Fiscalización y sanciones
Módulo 4: **Monitoreo y Buenas Prácticas** **(4 hrs)**	• Monitoreos ambientales en faena • Medidas de mitigación y prevención • Responsabilidades del trabajador en terreno

Confidence
El valor de la confianza

sence

CERTIFICADO NCh 2728

moodle

MEDIO AMBIENTE Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Manejo de Sustancias Peligrosas

Descripción

Capacitación orientada al reconocimiento, almacenamiento, transporte y manipulación segura de sustancias peligrosas presentes en faena minera, conforme a normativas nacionales y estándares corporativos.

Objetivo General

Fortalecer las competencias para manipular, almacenar y controlar sustancias peligrosas de manera segura, reduciendo riesgos para las personas, el ambiente y las instalaciones.

Objetivos Específicos

- Identificar sustancias peligrosas y sus principales riesgos.
- Interpretar etiquetas, pictogramas y hojas de seguridad (MSDS/SDS).
- Aplicar medidas de control, almacenamiento y emergencia.
- Actuar adecuadamente ante incidentes con sustancias peligrosas.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**12 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Manejo de Sustancias Peligrosas

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: **Identificación de Sustancias Peligrosas** **(3 hrs)**	• Clasificación según GHS • Pictogramas, etiquetas y frases H/P • Riesgos físicos, químicos y para la salud
Módulo 2: **Almacenamiento y Manipulación Segura** **(3 hrs)**	• Reglas para bodegas de sustancias peligrosas • Segregación de sustancias incompatibles • Equipos y EPP requeridos
Módulo 3: **Transporte y Normativa** **(3 hrs)**	• Requisitos del DS 43 y DS 298 • Señalización y rotulación • Documentación de transporte
Módulo 4: **Emergencias y Contención** **(3 hrs)**	• Procedimientos de respuesta • Kit antiderrames • Primeros auxilios en exposición química

Confidence
El valor de la confianza

sence

NCh 2728

moodle

MEDIO AMBIENTE Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Manejo de Residuos Industriales

Descripción

Curso orientado a la correcta identificación, segregación, almacenamiento y disposición final de residuos industriales, peligrosos y no peligrosos, generados en actividades mineras.

Objetivo General

Desarrollar competencias para gestionar adecuadamente los residuos industriales en faena minera, cumpliendo la normativa vigente y promoviendo prácticas sostenibles.

Objetivos Específicos

- Identificar tipos de residuos generados en minería.
- Segregar y almacenar residuos según sus características.
- Conocer la normativa y obligaciones asociadas a residuos peligrosos.
- Aplicar buenas prácticas para reducir la generación de residuos.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**12 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Manejo de Residuos Industriales

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: Clasificación de Residuos (3 hrs)	• Residuos peligrosos y no peligrosos • Código BASEL • Identificación en terreno
Módulo 2: Gestión Operacional de Residuos (3 hrs)	• Segregación en origen • Contenedores, colores y rotulación • Almacenamiento temporal
Módulo 3: Legislación y Declaración (3 hrs)	• DS 148 y normativa aplicable • Declaración de residuos en SIDREP • Transporte y disposición final
Módulo 4: Minimización y Buenas Prácticas (3 hrs)	• Jerarquía de gestión (reducir, reutilizar, reciclar) • Programas de reducción de residuos en minería • Rol del trabajador en el manejo adecuado

Confidence
El valor de la confianza

sence

NCh 2728

moodle

MEDIO AMBIENTE Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Legislación Ambiental Aplicable a Minería

Descripción

Formación enfocada en comprender el marco regulatorio ambiental chileno, los permisos asociados a la actividad minera y las obligaciones legales para la operación y continuidad del negocio.

Objetivo General

Fortalecer el conocimiento de la normativa ambiental vigente y su aplicación práctica en la industria minera para asegurar el cumplimiento regulatorio.

Objetivos Específicos

- Reconocer las principales leyes y decretos que regulan la actividad minera.
- Comprender los instrumentos de gestión ambiental (RCA, EIA, DIA).
- Identificar obligaciones y responsabilidades legales.
- Aplicar criterios de cumplimiento en las operaciones diarias.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**16 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Legislación Ambiental Aplicable a Minería

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: **Marco Legal Ambiental Chileno** **(4 hrs)**	• Ley 19.300 y principios ambientales • Institucionalidad ambiental • Rol del SEA, SMA y organismos fiscalizadores
Módulo 2: **Sistema de Evaluación Ambiental** **(4 hrs)**	• EIA y DIA • RCA: contenido y exigencias • Seguimiento y cumplimiento
Módulo 3: **Normativas Sectoriales en Minería** **(4 hrs)**	• Normas de calidad y emisión • DS 90, DS 95 y normas complementarias • Normativa de aguas, residuos y sustancias peligrosas
Módulo 4: **Fiscalización y Sanciones** **(4 hrs)**	• Procesos de auditoría y fiscalización • Infracciones ambientales • Gestión del cumplimiento

Confidence El valor de la confianza · sence · NCh 2728 · moodle

MEDIO AMBIENTE Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Buenas Prácticas Ambientales

Descripción

Curso práctico orientado a promover conductas responsables y sostenibles en trabajadores de faena minera, enfocándose en el uso eficiente de recursos, control de impactos y protección ambiental.

Objetivo General

Promover una cultura ambiental responsable mediante la aplicación de buenas prácticas en terreno que contribuyan a minimizar los impactos de la actividad minera.

Objetivos Específicos

- Reconocer conductas ambientales responsables en faena.
- Identificar impactos cotidianos y cómo reducirlos.
- Aplicar buenas prácticas en uso de agua, energía y residuos.
- Fomentar el autocuidado y la protección del entorno.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**8 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Buenas Prácticas Ambientales

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: **Cultura y Conciencia Ambiental** **(2 hrs)**	• Responsabilidad individual y colectiva • Impactos de la operación diaria • Rol del trabajador
Módulo 2: **Uso Eficiente de Recursos** **(2 hrs)**	• Ahorro de agua • Eficiencia energética • Reducción de emisiones
Módulo 3: **Manejo Responsable de Residuos** **(2 hrs)**	• Separación y reciclaje • Uso adecuado de contenedores • Prevención de derrames
Módulo 4: **Protección del Entorno Natural** **(2 hrs)**	• Flora y fauna local • Prevención de impactos en terreno • Buenas prácticas en mantención y operación

Confidence
El valor de la confianza

sence

CERTIFICADO · CERTIFICADO · CERTIFICADO · CERTIFICADO ·
NCh 2728

moodle

MEDIO AMBIENTE Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Introducción a la Gestión de Huella de Carbono

Descripción

Curso introductorio que explica los conceptos, metodologías y herramientas para medir y gestionar la huella de carbono en operaciones mineras, considerando fuentes de emisión y estrategias de reducción.

Objetivo General

Entregar conocimientos fundamentales para comprender, medir y gestionar la huella de carbono en faenas mineras como parte de los compromisos ambientales y climáticos.

Objetivos Específicos

- Comprender el concepto de huella de carbono y gases de efecto invernadero.
- Identificar fuentes de emisión en operaciones mineras.
- Conocer metodologías básicas de medición (GHG Protocol / ISO 14064).
- Reconocer estrategias para reducir y gestionar emisiones.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**8 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Introducción a la Gestión de Huella de Carbono

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: Conceptos Básicos de Cambio Climático (2 hrs)	• Gases de efecto invernadero • Impactos del cambio climático • Acuerdos internacionales
Módulo 2: ¿Qué es la Huella de Carbono? (2 hrs)	• Definición y alcances (1, 2 y 3) • Límites operacionales y organizacionales • Fuentes típicas de emisiones en minería
Módulo 3: Metodologías de Medición (2 hrs)	• Introducción al GHG Protocol • ISO 14064 • Recolección de datos y factores de emisión
Módulo 4: Gestión y Reducción de Emisiones (2 hrs)	• Medidas de eficiencia energética • Transición a energías limpias • Reportes y comunicación de resultados

Confidence El valor de la confianza · sence · NCh 2728 · moodle



ÁREA 5: LIDERAZGO Y HABILIDADES TRANSVERSALES

Todos los cursos y/o capacitaciones son adaptables a la necesidad de la empresa.

LIDERAZGO Y HABILIDADES TRANSVERSALES

Liderazgo en Seguridad

Descripción

Curso orientado a desarrollar liderazgo preventivo en equipos de trabajo, fortaleciendo la capacidad de influir positivamente en la cultura de seguridad, promover conductas seguras y gestionar riesgos en faena minera.

Objetivo General

Fortalecer las competencias de liderazgo para promover una cultura preventiva y gestionar conductas seguras en el entorno minero.

Objetivos Específicos

- Identificar el rol del líder en la gestión de seguridad.
- Aplicar estrategias de liderazgo preventivo.
- Promover comportamientos seguros en el equipo.
- Gestionar desviaciones y retroalimentar de manera efectiva.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**8 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Liderazgo en Seguridad

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: **Rol del líder en seguridad** **(3 hrs)**	• Liderazgo vs. gestión en seguridad • Cultura preventiva y sus niveles • Responsabilidades del líder en faena
Módulo 2: **Liderazgo preventivo y conductas seguras** **(3 hrs)**	• Modelamiento de conductas • Comunicación segura • Refuerzo positivo y corrección de desviaciones
Módulo 3: **Herramientas de intervención en terreno** **(2 hrs)**	• Observaciones conductuales • Control de riesgos en actividades críticas • Retroalimentación efectiva

Confidence
El valor de la confianza

sence

NCh 2728

moodle

LIDERAZGO Y HABILIDADES TRANSVERSALES

Comunicación Efectiva en Faena

Descripción

Curso diseñado para mejorar las habilidades de comunicación oral y escrita en contextos de faena, fortaleciendo la transmisión de instrucciones, reportabilidad y la prevención de errores operacionales.

Objetivo General

Desarrollar habilidades de comunicación efectiva para mejorar la coordinación, la seguridad y el desempeño en faena minera.

Objetivos Específicos

- Aplicar técnicas de comunicación clara y asertiva.
- Mejorar la entrega y recepción de instrucciones críticas.
- Desarrollar escucha activa en contexto operativo.
- Optimizar la comunicación entre turnos y equipos multidisciplinarios.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**8 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Comunicación Efectiva en Faena

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: Fundamentos de la comunicación efectiva (3 hrs)	• Elementos de la comunicación • Barreras en faena minera • Estilos comunicacionales
Módulo 2: Comunicación operativa y crítica (3 hrs)	• Comunicación bajo presión • Entrega de instrucciones seguras • Reportabilidad de incidentes y desviaciones
Módulo 3: Técnicas de escucha activa (2 hrs)	• Escucha reflexiva • Preguntas poderosas • Comunicación para la toma de decisiones

Confidence
El valor de la confianza

sence

NCh 2728

moodle

LIDERAZGO Y HABILIDADES TRANSVERSALES

Trabajo en Equipo en Contextos de Alto Riesgo

Descripción

Curso orientado a desarrollar la colaboración, coordinación y cohesión entre equipos que operan en entornos de riesgo, optimizando la prevención, la eficiencia y la respuesta ante emergencias.

Objetivo General

Fortalecer el trabajo colaborativo y la coordinación efectiva en equipos que desempeñan tareas en entornos de alto riesgo.

Objetivos Específicos

- Identificar factores que influyen en el rendimiento del equipo.
- Aplicar estrategias de trabajo colaborativo en actividades críticas.
- Mejorar la coordinación en tareas de riesgo.
- Desarrollar roles y responsabilidades claras dentro del equipo.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**8 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Trabajo en Equipo en Contextos de Alto Riesgo

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: **Equipos de alto desempeño** **(3 hrs)**	• Características de los equipos efectivos • Roles dentro del equipo • Responsabilidad compartida
Módulo 2: **Coordinación y colaboración en tareas críticas** **(3 hrs)**	• Gestión del riesgo en equipo • Comunicación en situaciones de riesgo • Coordinación para maniobras críticas
Módulo 3: **Cohesión y clima laboral** **(2 hrs)**	• Factores psicosociales positivos • Manejo de conflictos en equipo • Confianza operativa

Confidence
El valor de la confianza

sence

NCh 2728

moodle

LIDERAZGO Y HABILIDADES TRANSVERSALES

Resolución de Conflictos Laborales

Descripción

Curso enfocado en entregar herramientas para identificar, gestionar y resolver conflictos laborales en entornos exigentes como la minería, evitando escalamiento y favoreciendo la convivencia laboral.

Objetivo General

Desarrollar habilidades para gestionar y resolver conflictos laborales de manera efectiva en contextos operativos mineros.

Objetivos Específicos

- Reconocer causas y tipos de conflicto laboral.
- Aplicar técnicas de mediación y negociación.
- Promover relaciones laborales saludables.
- Gestionar conflictos sin afectar la operación.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**8 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Resolución de Conflictos Laborales

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: Comprendiendo el conflicto (3 hrs)	• Naturaleza del conflicto • Tipos de conflictos en faena • Detección temprana
Módulo 2: Técnicas de resolución y negociación (3 hrs)	• Estrategias de mediación • Negociación colaborativa • Generación de acuerdos
Módulo 3: Gestión relacional en faena (2 hrs)	• Calidad de las relaciones laborales • Prevención del escalamiento • Herramientas para conversaciones difíciles

Confidence
El valor de la confianza

sence

NCh 2728

moodle

LIDERAZGO Y HABILIDADES TRANSVERSALES

Manejo del Estrés Laboral

Descripción

Curso orientado a reconocer los factores que generan estrés laboral en minería y aplicar técnicas prácticas para gestionarlo, mejorando la salud mental, el desempeño y la seguridad operacional.

Objetivo General

Desarrollar estrategias para reconocer, prevenir y gestionar el estrés laboral en entornos mineros.

Objetivos Específicos

- Identificar factores estresores asociados al trabajo en minería.
- Aplicar técnicas de autorregulación emocional.
- Implementar estrategias de afrontamiento saludables.
- Fomentar ambientes de trabajo más seguros y saludables.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**8 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Manejo del Estrés Laboral

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: Identificación del estrés laboral (3 hrs)	• Conceptos de estrés • Estresores en faena minera • Señales de alerta
Módulo 2: Técnicas de gestión emocional (3 hrs)	• Regulación emocional • Técnicas de respiración y mindfulness • Manejo de presión operacional
Módulo 3: Estrategias de afrontamiento (2 hrs)	• Gestión del tiempo y carga laboral • Prevención del agotamiento • Herramientas para el autocuidado

Confidence
El valor de la confianza

sence

NCh 2728

moodle

LIDERAZGO Y HABILIDADES TRANSVERSALES

Liderazgo para Supervisores de Turno

Descripción

Curso especializado para supervisores de turno que requieren fortalecer su liderazgo operativo, toma de decisiones, manejo de equipos y gestión de seguridad en contextos de turnos rotativos.

Objetivo General

Desarrollar competencias de liderazgo operativo para supervisores de turno, mejorando la gestión del equipo, la seguridad y el cumplimiento de estándares en faena.

Objetivos Específicos

- Fortalecer la toma de decisiones en terreno.
- Gestionar equipos en turnos rotativos.
- Aplicar herramientas de supervisión efectiva.
- Mejorar la gestión de seguridad y desempeño del equipo.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**12 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Liderazgo para Supervisores de Turno

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: **Rol del supervisor de turno** **(4 hrs)**	• Responsabilidades operativas • Liderazgo situacional • Gestión de turnos y continuidad operacional
Módulo 2: **Gestión de equipos y desempeño** **(4 hrs)**	• Dirección de equipos • Evaluación de desempeño en terreno • Tratamiento de desviaciones
Módulo 3: **Supervisión en seguridad operacional** **(4 hrs)**	• Control de riesgos • Observaciones preventivas • Comunicación y cierre de turno

Confidence
El valor de la confianza

sence

NCh 2728

moodle

ÁREA 6: TECNOLOGÍA Y GESTIÓN



Todos los cursos y/o capacitaciones son adaptables a la necesidad de la empresa.

TECNOLOGÍA Y GESTIÓN

Excel Aplicado a Minería

Descripción

Curso orientado al uso práctico de Excel para tareas operacionales y administrativas en minería, facilitando el análisis de datos, elaboración de reportes y control de indicadores clave de gestión.

Objetivo General

Desarrollar habilidades funcionales para utilizar Excel como herramienta de análisis y gestión de información en procesos mineros.

Objetivos Específicos

- Manejar funciones básicas e intermedias de Excel.
- Elaborar reportes y gráficos aplicados a datos operacionales.
- Utilizar funciones de análisis y herramientas de control de datos.
- Aplicar Excel en casos reales del entorno minero.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**16 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Excel Aplicado a Minería

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: Fundamentos y herramientas básicas (4 hrs)	• Interfaz y navegación • Formatos y validación simple • Fórmulas básicas (SUMA, PROMEDIO, CONTAR, etc.) • Gestión de hojas y libros
Módulo 2: Funciones intermedias aplicadas a minería (4 hrs)	• BUSCARV, BUSCARX, INDICE/COINCIDIR • Funciones condicionales (SI, Y, O) • Tablas y rangos estructurados
Módulo 3: Análisis de datos para operaciones mineras (4 hrs)	• Tablas dinámicas • Filtros avanzados • Segmentaciones y vistas personalizadas • Aplicación en reportes de producción, mantenimiento y seguridad
Módulo 4: Informes y automatización básica (4 hrs)	• Gráficos y dashboards simples • Validación de datos avanzada • Macros básicas (grabador) • Elaboración de informe

Confidence El valor de la confianza

sence

NCh 2728

moodle

TECNOLOGÍA Y GESTIÓN

Gestión Documental y Control de Procesos

Descripción

Capacitación orientada a estandarizar el manejo, clasificación, control y trazabilidad de documentos clave utilizados en operaciones mineras y sistemas de gestión.

Objetivo General

Fortalecer competencias para implementar prácticas de gestión documental que aseguren orden, trazabilidad y eficiencia en procesos operacionales.

Objetivos Específicos

- Identificar los elementos y requisitos de un sistema de gestión documental.
- Clasificar y organizar documentos operacionales y administrativos.
- Aplicar técnicas de control de versiones, registros y auditorías.
- Utilizar herramientas digitales para estandarizar procesos documentales.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**12 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Gestión Documental y Control de Procesos

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: Fundamentos de gestión documental (3 hrs)	• Conceptos y normativas aplicables • Ciclo de vida del documento • Tipos de documentos en minería • Registros obligatorios en faena
Módulo 2: Control y trazabilidad de documentos (4 hrs)	• Codificación y nomenclatura • Control de versiones y revisiones • Gestión de permisos y accesos • Matrices de control
Módulo 3: Procesos documentales digitales (3 hrs)	• Formularios electrónicos • Flujos de aprobación • Respaldos seguros y almacenamiento
Módulo 4: Herramientas tecnológicas aplicadas (2 hrs)	• Drive, SharePoint u otras plataformas • Integración con sistemas de gestión (ISO, SGS, ERP) • Buenas prácticas operacionales

Confidence El valor de la confianza · sence · NCh 2728 · moodle

TECNOLOGÍA Y GESTIÓN

Introducción a la Digitalización de Procesos

Descripción

Curso enfocado en comprender los principios de transformación digital aplicados a la industria minera, incluyendo automatización, integración digital y optimización de flujos de trabajo.

Objetivo General

Incorporar conocimientos y habilidades básicas sobre digitalización para mejorar la eficiencia y trazabilidad de los procesos operacionales.

Objetivos Específicos

- Comprender el impacto de la digitalización en minería.
- Identificar procesos susceptibles de digitalización.
- Conocer tecnologías emergentes en automatización de flujos.
- Aplicar herramientas digitales de uso común.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**12 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Introducción a la Digitalización de Procesos

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: **Principios de transformación digital** **(3 hrs)**	• Conceptos base • Automatización vs. digitalización • Ejemplos en minería (campos eléctricos, centros remotos, IoT)
Módulo 2: **Análisis de procesos y oportunidades de mejora** **(3 hrs)**	• Mapeo de procesos • Identificación de cuellos de botella • Selección de procesos a digitalizar
Módulo 3: **Tecnologías y herramientas digitales** **(4 hrs)**	• Formularios digitales • Sistemas de gestión (ERP, SAP, SIGO) • Sensores, IoT, y captura de datos
Módulo 4: **Caso práctico guiado** **(2 hrs)**	• Digitalización de un flujo simple (control, Checklist, OT, permisos) • Implementación y evaluación

Confidence El valor de la confianza · sence · NCh 2728 · moodle

TECNOLOGÍA Y GESTIÓN

Uso de Inteligencia Artificial en Gestión Operacional

Descripción

Curso orientado a introducir la aplicación de herramientas de inteligencia artificial en tareas operativas, administrativas y de análisis de datos en minería.

Objetivo General

Desarrollar competencias básicas para utilizar IA como apoyo en la toma de decisiones y mejora de la productividad en procesos operacionales.

Objetivos Específicos

- Comprender conceptos esenciales de IA y automatización.
- Utilizar herramientas de IA generativa y analítica.
- Aplicar IA en reportabilidad, análisis y control de procesos.
- Identificar oportunidades y riesgos en faena.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**10 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Uso de Inteligencia Artificial en Gestión Operacional

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: **Fundamentos de IA aplicada** **(2 hrs)**	• IA generativa, predictiva y automatización • Casos de uso reales en minería • Limitaciones y buenas prácticas
Módulo 2: **Herramientas de IA para la gestión** **(3 hrs)**	• Chatbots operacionales • Generación de reportes automáticos • Análisis de datos con IA
Módulo 3: **IA aplicada a procesos mineros** **(3 hrs)**	• Optimización de tareas administrativas • Cruce de bases de datos • Apoyo a decisión en seguridad, producción y mantenimiento
Módulo 4: **Riesgos y uso responsable** **(2 hrs)**	• Seguridad de datos • Sesgos y confiabilidad • Protocolos de integridad digital

Confidence El valor de la confianza · sence · NCh 2728 · moodle

TECNOLOGÍA Y GESTIÓN

Ciberseguridad Básica para Trabajadores

Descripción

Curso orientado a fortalecer el comportamiento seguro frente a amenazas informáticas que pueden afectar operaciones, equipos y datos sensibles en minería.

Objetivo General

Adquirir conocimientos y hábitos fundamentales para la protección de información y el uso seguro de sistemas digitales.

Objetivos Específicos

- Identificar riesgos informáticos comunes en minería.
- Aplicar buenas prácticas de uso seguro de dispositivos.
- Reconocer señales de ataques, phishing o malware.
- Implementar acciones preventivas y protocolos internos.

MODALIDAD	**PRESENCIAL/ONLINE SINCRÓNICA/ASINCRÓNICA**
DURACIÓN	**8 HORAS**
REQUISITOS DE APROBACIÓN	**NOTA SUPERIOR O IGUAL A 4.0 ASISTENCIA IGUAL O MAYOR AL 80%**

Ciberseguridad Básica para Trabajadores

MÓDULOS	CONTENIDOS
Módulo 1: Conceptos básicos de ciberseguridad (2 hrs)	• Amenazas más comunes • Acceso seguro • Contraseñas y autenticación
Módulo 2: Riesgos en faena y buenas prácticas (3 hrs)	• Phishing y correos maliciosos • Uso seguro de dispositivos personales • Protocolos ante incidentes
Módulo 3: Seguridad en sistemas corporativos (2 hrs)	• Manejo de información confidencial • Redes corporativas • Actualizaciones y respaldos
Módulo 4: Simulación y revisión final (1 hr)	• Escenarios prácticos • Revisión de aprendizajes • Medidas preventivas clave

Confidence El valor de la confianza

sence

CERTIFICADO NCh 2728

moodle



Contratación y Método de Pago – Servicios de Capacitación OTEC

I. Modalidad de Contratación

La contratación de los servicios de capacitación se realiza entre la empresa mandante (Minera) y la OTEC, mediante la formalización de un Acuerdo de Prestación de Servicios, el cual incluye los siguientes elementos:

1. **Solicitud Formal del Servicio:**

La minera emite una solicitud o requerimiento donde se especifican los cursos, cantidad de participantes, fechas tentativas y lugar de ejecución.

2. **Propuesta Técnica y Económica por parte de la OTEC:**

La OTEC entrega un documento que incluye:

- Descripción del curso
- Objetivos
- Modalidad
- Contenidos y módulos
- Duración
- Requisitos para el dictado en faena
- Valor total y valor por participante
- Condiciones de ejecución
- Certificación y normativa SENCE aplicable



3. **Aprobación y Orden de Compra (OC):**

Una vez aceptada la propuesta, la minera emite una Orden de Compra que formaliza la contratación y autoriza la ejecución del servicio.
Sin OC no se agenda la capacitación.

4. **Coordinación Operacional:**

Se gestionan las fechas, accesos a faena, requisitos de seguridad y logística (movilización, instalaciones, equipos y permisos necesarios).

5. **Ejecución del Curso y Evaluación:**

La capacitación se dicta conforme a las exigencias SENCE, normativa interna de la minera y procedimientos de la OTEC.
Finalizada la actividad se entrega:

- Acta de asistencia
- Resultados de evaluaciones
- Informe de cierre del curso
- Certificados digitales o físicos



II. Método de Pago

La minera puede optar por distintas modalidades según su política interna y el tipo de financiamiento (OTEC – Franquicia Tributaria SENCE o Pago Directo):

- **Pago Directo (Factura a 30 días o según acuerdo)**

Se emite factura una vez finalizado el curso, entregados los informes y documentación de respaldo.

El pago se realiza según los plazos definidos en la Orden de Compra.

- **Financiamiento a través de Franquicia Tributaria SENCE**

Se gestiona bajo la normativa vigente del Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE).

La OTEC administra:

- Inscripción del curso
- Registro de asistencia en plataforma
- Emisión de certificaciones
- Reportes exigidos por SENCE

La minera realiza el pago mediante:

Rebaja vía Franquicia Tributaria, gestionando el reembolso a través de su entidad administradora (OTIC si aplica).

En caso de OTIC, el pago se canaliza a través del organismo administrador.



III. Requisitos y Documentación Entregada por la OTEC

Para efectos contractuales y de pago, la OTEC entrega:

- Propuesta técnica y económica formal
- Términos y condiciones del servicio
- Factura electrónica
- Informe de ejecución del curso
- Asistencias firmadas
- Evaluaciones y resultados
- Certificados SENCE o internos OTEC
- Copia del registro en plataforma SENCE (si corresponde)

IV. Condiciones Generales

- Los valores incluyen relator certificado, materiales, plataforma SENCE, certificados y administración del curso, salvo que se indique lo contrario.
- Los precios pueden variar según ubicación, requisitos de acceso a faena, traslado, altura geográfica y equipos necesarios.
- Cualquier modificación en fechas debe ser solicitada con mínimo 5 días hábiles de anticipación, salvo emergencias operacionales.
- La no asistencia de participantes no genera reembolso, a menos que sea acordado previamente.



MÁS INFORMACIÓN EN WWW.FORMEDCAPACITACION.CL

Confidence
El valor de la confianza

sence

NCh 2728

moodle

569 63109013 WWW.FORMEDCAPACITACION.CL FORMED.CAPACITACION@GMAIL.COM