



NEXCAP

Nueva era en Educación y Capacitación Profesional

OTEC NEXCAP SPA

CENTRO DE ENTRENAMIENTO



[nexcap_capacitaciones](#)



[Nexcap Otec](#)



[www.nexcap.cl](#)



[Saber Más...](#)

¿Quienes Somos?



Somos un grupo de profesionales especializados en el ámbito de la prevención de riesgos y procesos mineros, dedicados a cerrar las brechas existentes en la capacitación y proporcionar instrucción específica a los trabajadores para su formación singular y profesional. Nuestro compromiso radica en ofrecer la más alta calidad educativa, adaptada a las exigencias del entorno minero actual, con el objetivo de asegurar estándares de seguridad y eficiencia sin igual.



Malcolm Knowle

Metodología "El aprendizaje autodirigido es el corazón del aprendizaje de adultos".



[Ver Contenido...](#)

www.nexcap.cl

Contenido

• Procesos Metodológicos.....	4
• Calidad Educativa.....	5
• Verificador de Diplomas y Credenciales.....	6
• Nuestros Relatores.....	10
• Visión y Misión.....	12
• Modalidad de Cursos.....	13
• Cursos.....	14
◦ Cursos de Seguridad.....	14
◦ Cursos de Maquinarias.....	16
◦ Cursos de Líneas de Mando.....	17
◦ Cursos de Especializaciones.....	18
◦ Cursos de Soldadura.....	20
◦ Cursos del Área de Salud.....	21
◦ Cursos del Área Eléctrica.....	22
◦ Cursos del Área de Administración.....	23
◦ Cursos del Área Industrial.....	24
• Equipo Práctico.....	25
• Lentes Simuladores de Fatiga.....	26
• Curso Práctico de Soldadura.....	27
• Curso Práctico de Andamios - Metodología Interactiva.....	28
• Experiencia Digital.....	29
• Contactanos.....	30



Procesos Metodológicos

La metodología de Malcolm Knowles enfatiza la autonomía del aprendizaje adulto, la aplicación práctica de experiencias previas, la resolución de problemas concretos, la relevancia inmediata del aprendizaje y la motivación personal como impulsores clave del proceso educativo.

Evaluaciones - Método Bloom

Los objetivos de aprendizaje en niveles cognitivos que van desde el conocimiento básico hasta la evaluación crítica y la creación de nuevas soluciones.

Encuesta de Satisfacción

Escalas de Likert: Se presentan declaraciones sobre el producto o servicio y se pide a los encuestados que indiquen su grado de acuerdo o desacuerdo en una escala de opciones (por ejemplo, desde "Totalmente en desacuerdo" hasta "Totalmente de acuerdo").

Medimos Competencias

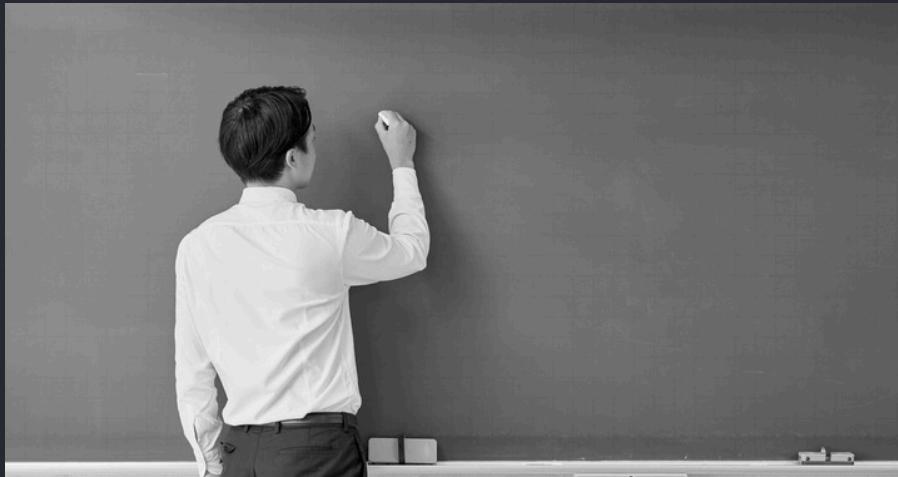
Contamos con la capacidad de medir las competencias de los participantes a través de nuestro proceso pedagógico.

Metodologías Didácticas y Prácticas

Didácticas son procesos y estrategias que se utilizan para enseñar a los participantes, concretándose en actividades intermedias dirigidas a resolver problemas de la vida real, cada vez que se avance en los aprendizajes de cada módulo.

Calidad Educativa

Somos la OTEC comprometida con la excelencia, destacándonos por nuestros procesos educativos de calidad superior, diseñados para tu éxito y desarrollo profesional continuo.



NUESTROS RELATORES

Contamos con un equipo de relatores del más alto nivel, contando con certificaciones en ChileValora, certificaciones internacionales Osha Academy y registrado en el servicio nacional Sence.



CALIDAD EDUCATIVA

Nuestra calidad educativa es nuestra mayor prioridad. Nos dedicamos a ofrecer una formación integral y de excelencia, adaptada a las necesidades de cada estudiante para asegurar un aprendizaje significativo y duradero.



COMPETENCIAS ADQUIRIDAS

Nos enorgullece ofrecer una educación de alta calidad y detallada. Entregamos informes educativos precisos sobre las competencias adquiridas, asegurando que cada estudiante reciba la información necesaria para su desarrollo y éxito continuo. ¡Tu progreso es nuestra prioridad!



Verificador de Diplomas y Credenciales

Ofrecemos una credencial única por trabajador con código QR dinámico, que se actualiza automáticamente con cada curso aprobado. Toda la información en un solo lugar, siempre actualizada.

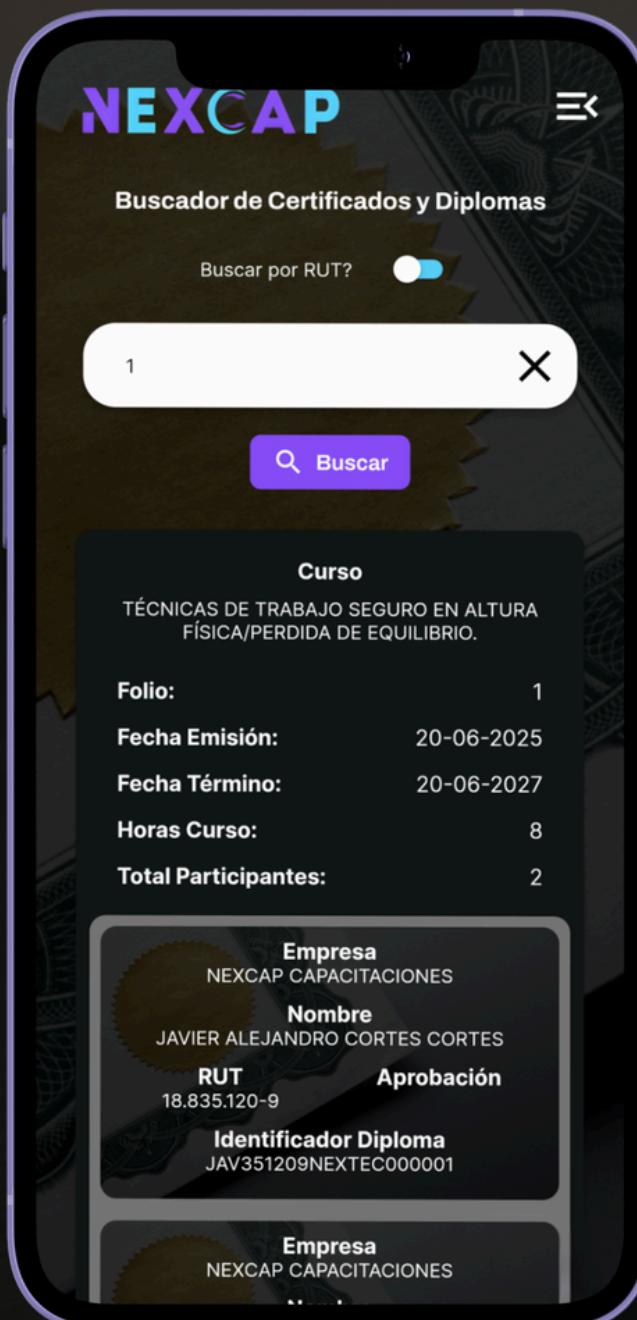
- ✓ Una sola credencial por persona
- ✓ Acceso instantáneo al historial de capacitación
- ✓ Menor riesgo de pérdida o duplicación
- ✓ Gestión eficiente y moderna

Además, contamos con un verificador en línea a través de nuestra web www.nexcap.cl, donde se puede confirmar la autenticidad de las credenciales y diplomas, evitando falsificaciones y asegurando la validez de cada documento.

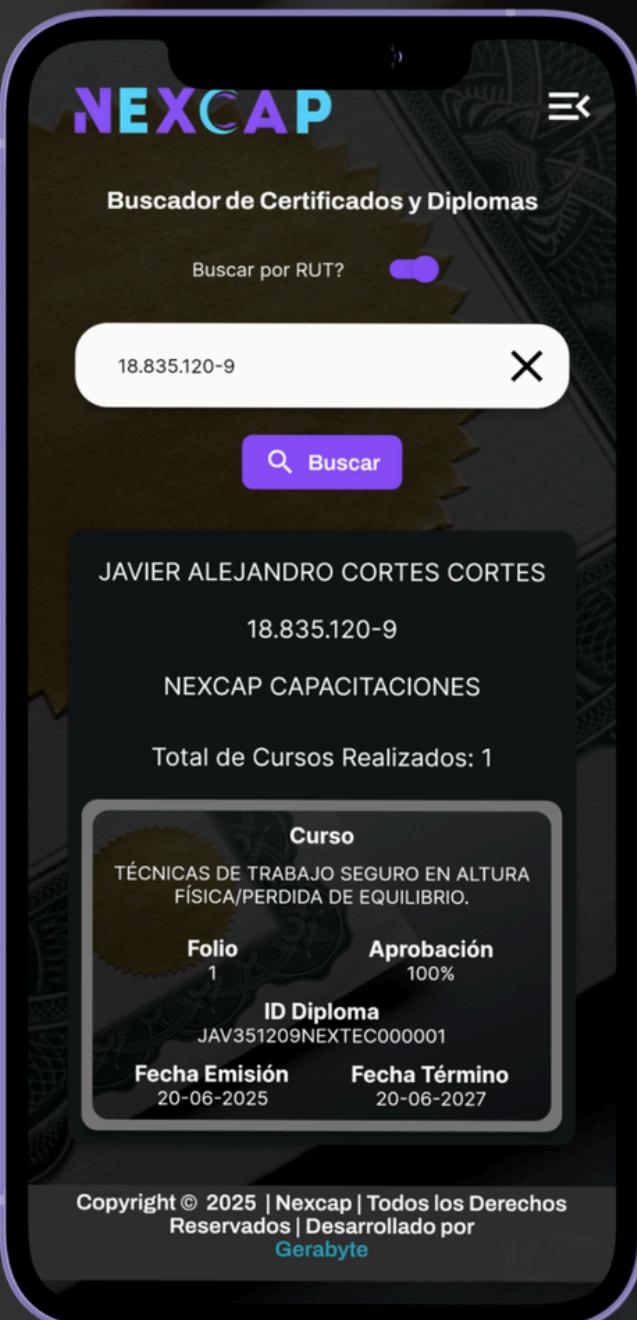


Verificador de Diplomas y Credenciales

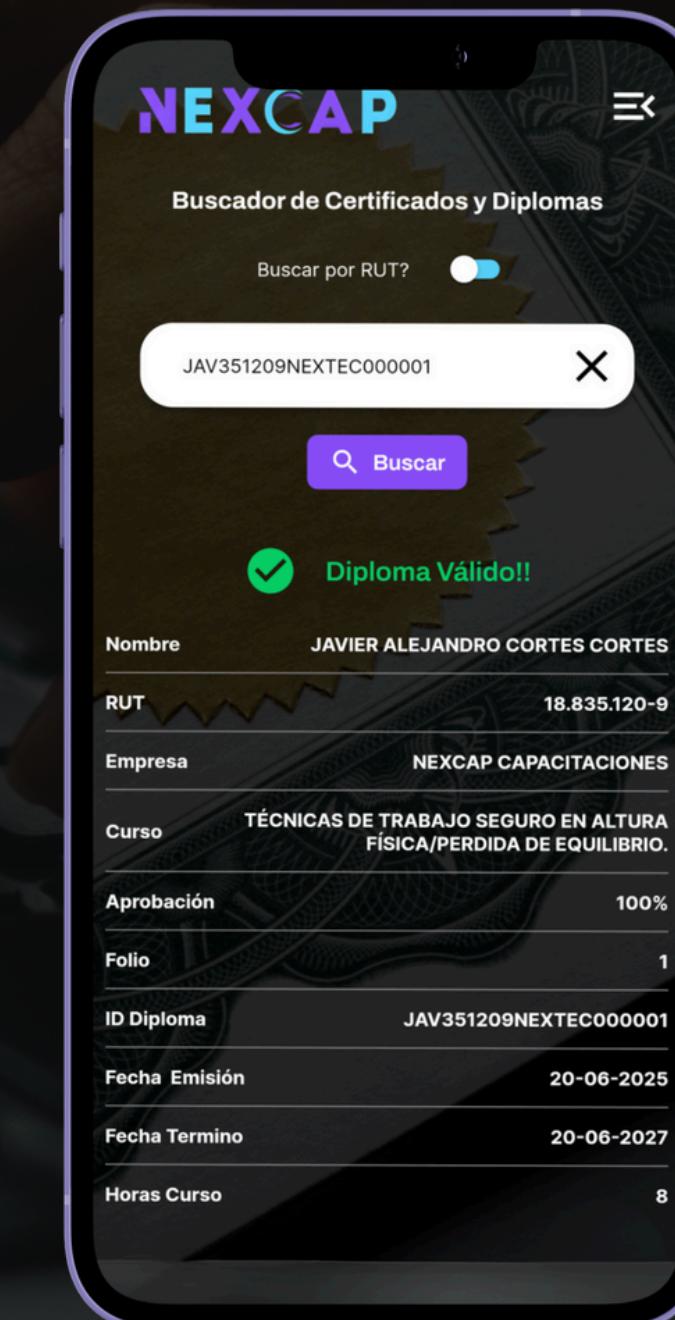
Folio Certificado



Nº de RUT



ID de Diploma



Verificador de Diplomas y Credenciales



Verificador de Diplomas y Credenciales

Credencial Única con Código QR Dinámico

Ofrecemos una solución innovadora: una credencial única por trabajador con un código QR exclusivo que se actualiza automáticamente cada vez que se realiza un nuevo curso.

- ✓ Elimina múltiples credenciales
- ✓ Acceso en tiempo real a la formación
- ✓ Facilita auditorías y controles





Nuestros Relatores

En nuestra OTEC, te ofrecemos la mejor formación a través de nuestros relatores, quienes cuentan con certificaciones de ChileValora y OSHA, además de estar inscritos en SENCE. Sus credenciales y experiencia aseguran cursos de alta calidad, alineados con los estándares más rigurosos del sector minero.

chile✓valora

www.nexcap.cl



Nuestros Relatores

Nuestros relatores cuentan con certificados internacionales como OSHA y un Magíster en Educación, lo que garantiza una formación de alto nivel, con un enfoque práctico y académico para ofrecer soluciones efectivas y actualizadas en seguridad laboral y educación. "Informamos que los códigos han sido eliminados como medida de seguridad para garantizar que los certificados no puedan ser plagiados ni adulterados. Gracias por su comprensión."



Visión y Misión



Nuestra Visión

Nuestro compromiso de entregar nuestra mejor pedagogía en la formación y cambios conductuales en las personas que participan de nuestra institución. Ofrecer Capacitación Profesional de acuerdo a las necesidades del mercado laboral más exigente, entregando una preparación para que las personas sean agentes de cambio para sus Empresas y la Comunidad



Nuestra Misión

Objetivo principal son las personas y nuestra aspiración es que alcancen su máximo potencial y contribuyan de manera efectiva y significativa a las mejores prácticas en el desarrollo de sus trabajos y aporten con lo adquirido al progreso de su comunidad.

Modalidad de Cursos

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1. Curso Presencial - Teórico Practico

2. Certificación Presencial - Teórico Práctico

3. Cursos online - Teórico

4. Certificación Online - Teórico

5. Curso Video Conferencia



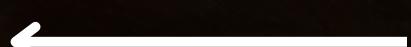
Cursos de Seguridad

- Técnicas de seguridad en espacios confinados
- Técnicas para trabajo seguro en altura física / Perdida de equilibrio
- Técnicas seguras de aislación y bloqueo en la interacción con fuente de energías peligrosas y verificación de energías cero.
- Técnicas de combate y control de amagos de incendios
- Técnicas de manejo seguro de sustancias acidas, aciduladas y sustancias peligrosas
- Manejo a la defensiva
- Técnicas de uso, almacenamiento y traslado de herramientas críticas eléctricas.



Cursos de Seguridad

- Método correcto del uso del equipo de protección personal.
- Métodos correctivos para la protección respiratoria.
- Procedimiento para trabajos en caliente.
- Procedimientos de seguridad de descarga de combustible líquidos y distribución a vehículos y equipos.
- Uso de equipos y herramientas manuales y portátiles.
- Trabajo vertical en altura.
- Estándares Codelco control de fatalidad (ECF) y salud en el trabajo.



Cursos de Maquinarias

- Operación Minicargador
- Operación Bulldozer
- Camión Super Sucker
- Moto Niveladora
- Manejo de Cuatrimoto
- Equipo Alza Hombre Articulado / Rígido
- Cargador Frontal
- Operación Equipo Retroexcavadora
- Camión Lubricador
- Rodillo Compactador
- Camión Aljibe
- Equipo Excavadora
- Equipo Grúa Horquilla
- Camión Pluma Articulada
- Camión Tolva
- Camión Hidrojet
- Manipulador Telescópico
- Camión Grúa
- Camión Con Acople de Camilla
- Russell (Lainero)
- Grúas Terex
- Camión Ampliroll
- Camión Dumper
- Conducción de Vehículos para Transporte Privado de Pasajeros.
- Técnicas de Operación de Manipulador de Neumáticos.

Cursos de Líneas de Mando

- Ley Karin
- Resolución de conflictos
- Legislación minera
- Ley 16.744 procedimiento en caso de accidente (sensibilidad y emociones).
- Responsabilidad civil y penal
- Actualización norma ISO 9001.
- Aplicación de técnicas de trabajo en equipo.
- 12 elementos del sigo – Codelco.
- Metodología ICAM.
- Análisis de causa de raíz.
- Análisis de falla RCM.
- Aplicación de método EVITA.
- Aplicación de técnicas de liderazgo en prevención de riesgos laborales.
- Competencias para la gestión de los supervisores
- Árbol de causa.
- Formación de observadores de conductas.
- Ley de la subcontratación.
- Resolución de conflictos.
- Técnicas de oratoria comunicación efectiva.

Cursos de Especializaciones

- Agua alta presión.
- Calidad del aire y telemetría.
- Alineamiento laser para equipos rotativos.
- Aplicación de metrología.
- Aplicación de plastico reforzado con fibra de vidrio.
- Aplicación de técnicas de maniobra de izaje de cargas.
- Aplicación de técnicas de maniobra de izaje para viento.
- Inspección de elementos de izaje.
- Calderas y autoclaves.
- Confiabilidad en el mantenimiento de correas transportadoras.
- Correas transportadores.
- Planificación de mantenimiento de correas transportadoras.
- Fundamentos de la lubricación y lubricantes.
- Fundamentos de mecánica automotriz básica.

Cursos de Especializaciones

- Manejo de instrumentos de detección de gases y oxígeno.
- Mantención de bombas centrifugas horizontales, verticales y multietapas.
- Mantenimiento de chancadores tipo cono.
- Mantenimiento de sistemas de transmisión.
- Operación para maquina despegadora de cátodos.
- Operación puente grúa.
- Operación puente grúa monorriel.
- Técnicas de armado y desmontaje de andamio.

Cursos de Soldadura

- Soldadura para estructuras livianas.
- Soldadura 1g y 2g.
- Soldadura 3g y 4g.
- Soldadura 5g y 6g.
- Soldadura oxiacetileno.
- Soldadura TIG y MIG.
- Soldadura laser.
- Soldadura HDPE electro fusión.
- Soldadura HDPE termofusión.
- Soldadura flux (FCAW)
- Soldadura geomembranas.
- Soldadura exotérmica (malla tierra).
- Soldadura plasma.
- Técnicas de soldadura corte con oxicorte.
- Inspección no destructiva tintas penetrantes.
- Lanza térmica (oxiflam).
- Partículas magnéticas nivel 1.

Cursos del Área de Salud

- Primeros auxilios básico.
- Primeros auxilios avanzado.
- Primeros auxilios eléctricos.
- Primeros auxilios y DEA.
- Reanimación cardiopulmonar y manejo de desfibrilador externo semiautomático.
- Riesgo de hipobaría intermitente crónica.
- Precaución de hemorragias.
- Cuidados de adulto mayor.

Cursos del Área Eléctrica

- Aplicación de técnicas de prevención de riesgos eléctricos
- Confección de mufas para cable minero de alta tensión.
- Electricidad industrial media tensión .
- Fundamentos de la electricidad básica.
- Fundamento de electricidad normativa SEC.
- Intervención de tableros eléctricos.
- Pruebas de medición de cables de media tensión.
- Reglamento de seguridad eléctrica.
- Riesgos eléctricos de alta tensión.
- Riesgos eléctricos de baja y media tensión.
- Seguridad eléctrica en lugares de trabajo norma NFPA 70-E.
- Sistemas eléctricos.
- Electricidad aplicada en el mantenimiento industrial.
- Protecciones en sistemas eléctricos de MT y BT.

Cursos del Área de Administración

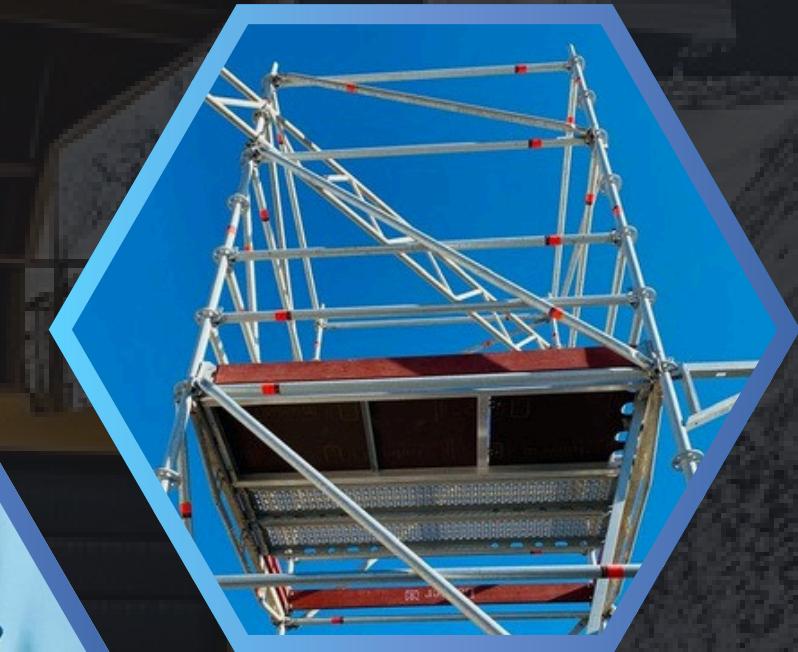
- Microsoft Excel básico.
- Herramientas computaciones básicas y manejo de Word y Excel.
- Computación y aplicación office básico.
- Computación de aplicación de office intermedio.
- Excel básico, medio y avanzado.
- Manejo de aplicaciones de Microsoft office y herramientas digitales.
- Gestión de bodegas y control de inventarios.



Cursos del Área Industrial

- Protocolos de aplicación en técnicas de gasfitería y electricidad domiciliaría.
- Técnicas de gasfitería e instalaciones sanitarias.
- Aplicación de técnicas de mano de obra carpintería de techumbres, gasfitería y pintura.

Equipo Práctico



Lentes Simuladores de Fatiga

Estos lentes permiten experimentar de forma segura los efectos de la fatiga y somnolencia, reduciendo el campo visual, la precisión y los tiempos de reacción.

Se utilizan en nuestros cursos prácticos para concientizar sobre el riesgo de trabajar cansado, mediante ejercicios controlados donde el participante comprueba cómo disminuye su capacidad de respuesta.

Una herramienta efectiva para reforzar la importancia del descanso, la alerta y la gestión de la fatiga en faenas de alto riesgo.



Curso Práctico de Soldadura

Nuestro curso práctico de soldadura está diseñado para que los participantes adquieran competencias reales en terreno, utilizando equipos profesionales y bajo estándares de seguridad exigidos por la industria minera y metalmecánica.

En un ambiente controlado y ordenado, los alumnos trabajan directamente con máquinas de soldar, esmeriles, EPP certificado y elementos metálicos, desarrollando habilidades como:

- Encendido y control del arco.
- Preparación y limpieza de materiales.
- Ejecución de cordones en distintas posiciones.
- Buenas prácticas de soldadura segura.

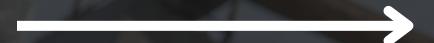
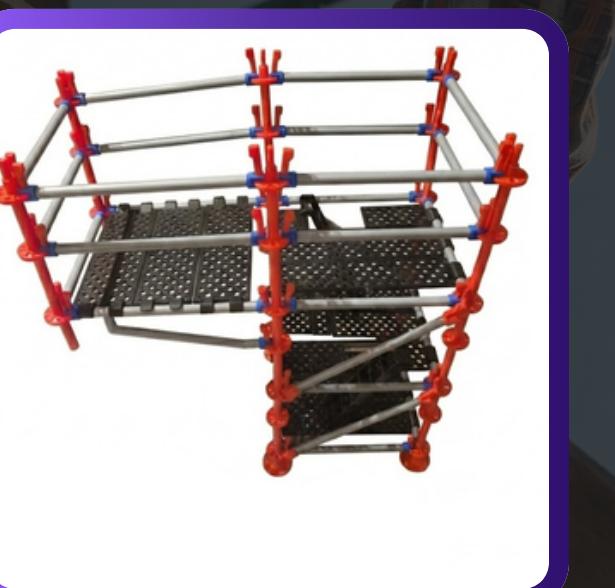


Este entrenamiento permite experimentar el trabajo real, reforzando la técnica, precisión y autocuidado, asegurando un aprendizaje efectivo y aplicable a cualquier faena.

Curso Práctico de Andamios

Metodología Interactiva

En NEXCAP aplicamos un enfoque práctico y participativo. Mientras el instructor explica la parte teórica, los alumnos arman un andamio impreso en 3D en tiempo real, conectando la teoría con la práctica de inmediato. Este recurso mejora la comprensión de estructuras, impulsa el trabajo en equipo y vuelve la clase más dinámica, complementando el entrenamiento en taller.



Experiencia Digital

"La realidad virtual se utiliza para entrenar a los trabajadores en simuladores de seguridad laboral, permitiendo prácticas seguras y realistas en escenarios de emergencia sin riesgos físicos."

Entrenamiento en Simuladores de Seguridad Laboral:

La VR permite entrenar en situaciones de emergencia sin riesgos físicos.

Simulación de Entornos de Trabajo Complejos:

Creación de escenarios realistas para practicar tareas específicas como manejo de maquinaria.

Capacitación Interactiva para Habilidades Técnicas:

Práctica de técnicas y procedimientos en un entorno virtual seguro y repetible.

Evaluación y Retroalimentación en Tiempo Real:

Herramientas VR proporcionan informes instantáneos sobre el desempeño y áreas de mejora.



Contáctanos

Transforma tu equipo con la mejor capacitación profesional. En nuestra OTEC, ofrecemos formación de alta calidad para el desarrollo integral de tus colaboradores. Contáctanos hoy mismo para conocer cómo nuestros programas personalizados pueden cumplir con tus objetivos de seguridad, eficiencia y crecimiento empresarial.

 +56 9 7181 7983  [WhatsApp](#)

 +56 9 4563 2833  [WhatsApp](#)

 contacto@nexcap.cl

 www.nexcap.cl

 Calle Bañados Espinoza 1946, Calama, Antofagasta

