

MALLA DE CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN
PROFESIONAL
PARA OBRAS Y
PROYECTOS DE
CONSTRUCCIÓN



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 en Construcción

1. Seguridad en Obras de Construcción
2. Manejo de Emergencias y Primeros Auxilios en Obra
3. Prevención de Riesgos en Construcción
4. Ergonomía y Manipulación de Cargas en Construcción

02

Gestión y Administración para Proyectos de Construcción

1. Gestión de Proyectos de Construcción
2. Administración de Personal en Obra
3. Gestión de Costos y Presupuestos en Construcción
4. Planeación Estratégica para Empresas Constructoras
5. Gestión de Contratos en Construcción

03

Medio Ambiente y Sostenibilidad en Construcción

1. Manejo de Residuos en Obras
2. Evaluación de Impacto Ambiental para Proyectos de Construcción
3. Técnicas de Rehabilitación de Terrenos Intervenidos
4. Cumplimiento Normativo Ambiental en Construcción

04

Tecnología y Sistemas de Información para Construcción

1. Introducción a BIM para Construcción
2. Uso de Software de Modelación y Planificación
3. Análisis de Datos en Construcción con Excel
4. Drones y Fotogrametría en Construcción

05

Calidad y Productividad en Construcción

1. Mejora Continua en Procesos Constructivos
2. Control de Calidad en Construcción
3. Optimización de Procesos Constructivos
4. Lean Construcción



SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN CONSTRUCCIÓN

Catálogo de Cursos Especializados
www.ACproyectosyservicios.cl

+56 9 89594541
apinto@acproyectosyservicios.cl
www.ACproyectosyservicios.cl

SEGURIDAD EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN



Objetivo:

El objetivo principal del curso "Seguridad en Obras de Construcción" es dotar a los participantes de los conocimientos y habilidades esenciales para reconocer y manejar los riesgos relacionados con las actividades de construcción, fomentando así un ambiente laboral seguro y saludable.

Contenido:

- Conceptos de seguridad y salud en obra
- Identificación de peligros y evaluación de riesgos
- Normativa DS 594 / DS 40 / Ley 16.744
- Procedimientos seguros de trabajo
- Control de accesos y zonas de riesgo
- Señaléticas y medidas de protección colectiva
- Equipos de protección personal (EPP)
- Investigación de incidentes

MANEJO DE EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS EN OBRA



Objetivo:

Proporcionar a los participantes las herramientas y habilidades esenciales para manejar adecuadamente situaciones de emergencia y aplicar técnicas de primeros auxilios en obra, asegurando así la seguridad y el bienestar de las personas involucradas en un entorno laboral.

Contenido:

- Tipos de emergencias en construcción
- Plan de emergencia y evacuación
- Manejo de extintores
- Primeros auxilios básicos y RCP
- Atención a víctimas en obra
- Simulacros y ejercicios prácticos

PREVENCIÓN DE RIESGOS EN CONSTRUCCIÓN



Objetivo:

En el ámbito de la construcción, se busca fomentar una cultura de seguridad que valore la protección del personal y el respeto por el medio ambiente. A través de este enfoque integral, se espera reducir la incidencia de accidentes laborales y minimizar el impacto de las operaciones de construcción en la naturaleza, asegurando así un desarrollo sostenible y responsable de la industria.

Contenido:

- Matrices de riesgos aplicadas a faenas
- Riesgos críticos (altura, electricidad, izaje, excavaciones)
- Control operacional
- Procedimientos de bloqueo y etiquetado (LOTO)
- Gestión diaria de seguridad (ATS / PETS / Checklists)

ERGONOMÍA Y MANIPULACIÓN DE CARGAS EN CONSTRUCCIÓN



Objetivo:

Proporcionar a los participantes la información y las herramientas esenciales para implementar principios de ergonomía y manipulación de cargas en el ámbito de la construcción, con el objetivo de prevenir lesiones y promover la salud y el bienestar de los trabajadores en sus actividades cotidianas.

Contenido:

- Principios ergonómicos
- Movimientos y cargas típicas de obra
- Herramientas y técnicas de levantamiento seguro
- Prevención de lesiones musculoesqueléticas
- Buenas prácticas en andamios y plataformas

GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PARA PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Catálogo de Cursos Especializados
www.ACproyectosyservicios.cl

+56 9 89594541
apinto@acproyectosyservicios.cl
www.ACproyectosyservicios.cl



GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN



Objetivo:

Proporcionar a los participantes las habilidades esenciales para planificar, llevar a cabo, supervisar y finalizar proyectos en el sector de la construcción, empleando herramientas y técnicas de gestión de proyectos que garanticen la eficiencia, efectividad y sostenibilidad de las operaciones de construcción.

Contenido:

- Ciclo de vida del proyecto
- Planificación, programación y control de obra
- Uso de diagramas de Gantt y ruta crítica
- Control de avances (Cubicaciones, valorizaciones)
- Gestión de recursos
- Gestión de riesgos en proyectos
- Cierre y lecciones aprendidas



ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL EN OBRA



Objetivo:

El objetivo es capacitar a los participantes en la administración efectiva del personal en obra, enfocándose en:

- Estrategias y prácticas que promuevan el desarrollo del talento.
- Medidas para garantizar la seguridad y el bienestar de los trabajadores.

Asegurar el cumplimiento de la normativa laboral.

Contenido:

- Control de asistencia y roles
- Gestión de turnos y equipos
- Evaluación de desempeño
- Comunicación efectiva en el equipo de obra
- Liderazgo para capataces y jefaturas



GESTIÓN DE COSTOS Y PRESUPUESTOS EN CONSTRUCCIÓN



Objetivo:

El objetivo es entrenar a los participantes en la planificación, estimación, control y seguimiento de costos en proyectos de construcción. Se emplearán técnicas y herramientas que faciliten una gestión eficaz y eficiente de los recursos financieros, asegurando así la rentabilidad y sostenibilidad de las operaciones.

Contenido:

- Presupuestos de obra
- Control de costos directos e indirectos
- Estados de pago
- Costos por partida
- Análisis de desviaciones

PLANEACIÓN ESTRATÉGICA PARA EMPRESAS CONSTRUCTORAS



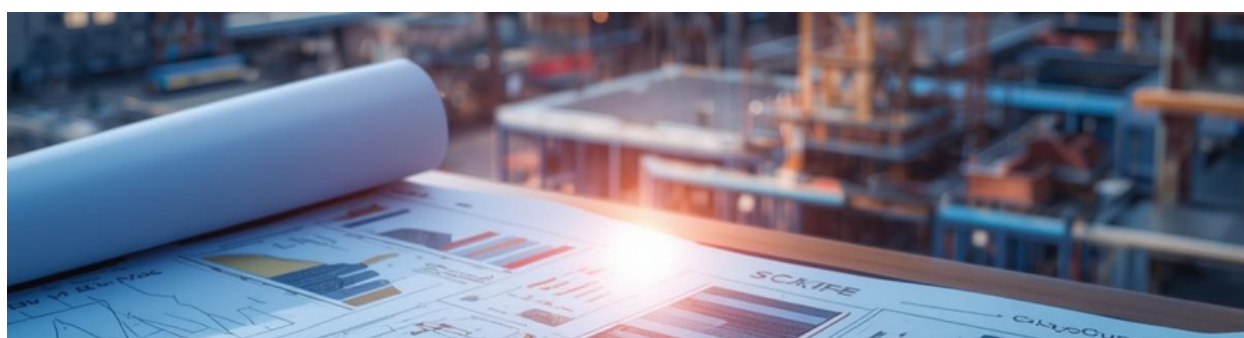
Objetivo:

El propósito es capacitar a los participantes en la **creación, ejecución y evaluación** de planes estratégicos dentro del sector de la construcción. Esto se logrará mediante el uso de herramientas y enfoques que favorezcan la alineación de los objetivos organizacionales con las dinámicas del entorno, asegurando así la **sostenibilidad y competitividad** de la empresa.

Contenido:

- Análisis interno y externo
- Planificación anual de proyectos
- Indicadores clave (KPI) del sector construcción
- Gestión de la calidad
- Sostenibilidad aplicada a construcción

GESTIÓN DE CONTRATOS EN CONSTRUCCIÓN



Objetivo:

El objetivo es capacitar a los participantes en la gestión efectiva de contratos en el sector de la construcción, proporcionando herramientas y conocimientos esenciales para la redacción, negociación, ejecución y control de contratos. Se busca asegurar el cumplimiento de los términos y condiciones estipulados, además de optimizar la relación entre las partes involucradas.

Contenido:

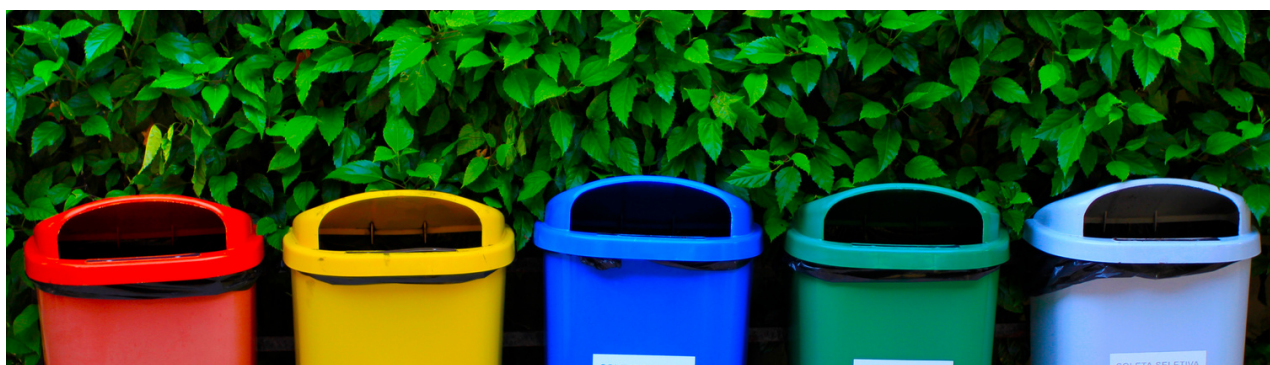
- Tipos de contratos de obra
- Bases administrativas y técnicas
- Redacción de contratos y subcontratos
- Control contractual
- Reclamaciones, modificaciones y cierre

MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD, EN CONSTRUCCIÓN

Catálogo de Cursos Especializados
www.ACproyectosyservicios.cl

+56 9 89594541
apinto@acproyectosyservicios.cl
www.ACproyectosyservicios.cl

MANEJO DE RESIDUOS EN OBRAS



Objetivo:

Manejo de Residuos en Obras: Capacitar a los participantes en la adecuada gestión de los residuos generados por las actividades mineras, fomentando prácticas sostenibles que reduzcan el impacto ambiental y garanticen el cumplimiento de la normativa vigente.

Contenido:

- Gestión integral de residuos (RCD)
- Legislación RCD vigente
- Segregación y almacenamiento en terreno
- Planes de manejo de residuos

EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PARA PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN



Objetivo:

Es fundamental capacitar a los participantes en las metodologías y técnicas de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) que se aplican a proyectos de construcción. Se ofrecerán las herramientas necesarias para:

- Identificar
- Analizar
- Mitigar

los impactos ambientales asociados a las actividades de construcción, asegurando así el cumplimiento de la normativa vigente.

Contenido:

- Introducción al SEIA
- Identificación de impactos asociados a obras
- Medidas de mitigación
- Normativa y permisos aplicables



TÉCNICAS DE REHABILITACIÓN DE TERRENOS INTERVENIDOS



Objetivo:

Formar a los participantes en el diseño e implementación de técnicas para la rehabilitación de terrenos intervenidos, centrándose en la restauración ecológica y la sostenibilidad. Esto fomentará la recuperación de ecosistemas afectados por actividades mineras y otras prácticas industriales.

Contenido:

- Tipos de intervención en obras civiles
- Restauración de suelos
- Reforestación y revegetación
- Monitoreo posterior



CUMPLIMIENTO NORMATIVO AMBIENTAL EN CONSTRUCCIÓN



Objetivo:

El objetivo es formar a los participantes en el conocimiento y la aplicación de la normativa ambiental actual en el sector de la construcción. Esto garantiza el cumplimiento de las regulaciones para prevenir impactos negativos en el medio ambiente y fomenta prácticas sostenibles en las operaciones de construcción.

Contenido:

- Marco normativo
- Normas de ruido, emisiones, aguas y residuos
- Permisos sectoriales (SEREMI, DOM, MOP)
- Auditorías internas y reportabilidad

TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA CONSTRUCCIÓN

Catálogo de Cursos Especializados

www.ACproyectosyservicios.cl

+56 9 89594541

apinto@acproyectosyservicios.cl

www.ACproyectosyservicios.cl

INTRODUCCIÓN A BIM PARA CONSTRUCCIÓN



Objetivo:

Proporcionar a los participantes las competencias esenciales sobre el Modelado de Información de Construcción (BIM) y su aplicación en la industria de la construcción. Esto permitirá la gestión, análisis y visualización de datos de construcción, facilitando la toma de decisiones informadas en proyectos de edificación.

Contenido:

- Fundamentos de BIM
- Modelos 3D, 4D y 5D
- Lectura e interpretación de modelos
- Uso práctico en planificación y control



USO DE SOFTWARE DE MODELACIÓN Y PLANIFICACIÓN



Objetivo:

El objetivo es formar a los participantes en el uso de software de modelación y planificación específico para la minería. Se proporcionarán las herramientas necesarias para:

- Simular procesos
- Analizar datos
- Optimizar operaciones mineras

Esto se logrará mediante el uso de técnicas de modelación geológica, de recursos y de procesos.

Contenido:

- Revit para supervisores
- Navisworks y detección de interferencias
- MS Project aplicado a construcción
- Sincronización de modelos y cronogramas



ANÁLISIS DE DATOS EN CONSTRUCCIÓN CON EXCEL



Objetivo:

Capacitar a los participantes en el uso de Microsoft Excel como una herramienta efectiva para el análisis de datos en la industria de la construcción. Se proporcionarán técnicas y métodos para gestionar, interpretar y visualizar datos, lo que facilitará la toma de decisiones informadas.

Contenido:

- Gestión de datos de obra
- Funciones, tablas dinámicas
- Reportes de producción
- Seguimiento de KPIs
- Automatización con macros

DRONES Y FOTOGRAMETRÍA EN CONSTRUCCIÓN



Objetivo:

El objetivo es capacitar a los participantes en el uso de drones y tecnologías de fotogrametría aplicadas al sector de la construcción. Esto incluye:

- Proporcionar conocimientos sobre la operación de estas herramientas.
- Enseñar sobre la recolección de datos y su análisis.

Explorar aplicaciones específicas para optimizar procesos constructivos y mejorar la gestión de proyectos.

Contenido:

- Legislación de uso de drones
- Planificación de vuelos en obras
- Levantamientos topográficos
- Cálculo de volúmenes
- Informes fotogramétricos para avance de obra

CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD EN CONSTRUCCIÓN

Catálogo de Cursos Especializados
www.ACproyectosyservicios.cl

+56 9 89594541
apinto@acproyectosyservicios.cl
www.ACproyectosyservicios.cl



MEJORA CONTINUA EN PROCESOS CONSTRUCTIVOS



Objetivo:

Capacitar a los participantes en la aplicación de estrategias de mejora continua en procesos constructivos, empleando herramientas y metodologías que faciliten la optimización de la eficiencia operativa, la reducción de costos y la mejora en la calidad de las operaciones constructivas.

Contenido:

- Identificación de cuellos de botella
- Herramientas de análisis (Ishikawa, AMEF)
- Optimización de flujos de trabajo
- Implementación de mejoras en obra



CONTROL DE CALIDAD EN CONSTRUCCIÓN



Objetivo:

El objetivo es formar a los participantes en la implementación de técnicas y herramientas de control de calidad en el sector de la construcción. Esto garantizará que los procesos y productos de construcción se ajusten a los estándares de calidad establecidos, lo que a su vez mejorará la eficiencia operativa y la satisfacción del cliente.

Contenido:

- Ensayos y control de materiales
- Protocolos de recepción de obra
- Control de terminaciones
- No conformidades y acciones correctivas

OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS CONSTRUCTIVOS



Objetivo:

Capacitar a los participantes en la **identificación, análisis** y **optimización** de procesos constructivos mediante el uso de herramientas y metodologías que faciliten:

- La mejora de la **eficiencia operativa**
- La **reducción de costos**

La **maximización de la productividad** en las operaciones de construcción.

Contenido:

- Mapeo de procesos
- Análisis de rendimiento
- Gestión de productividad por partidas
- Uso de métricas y reportes diarios

LEAN CONSTRUCTION



Objetivo:

Capacitar a los participantes en la implementación de principios y herramientas de la filosofía Lean Construction en la industria minera, con el objetivo de optimizar la eficiencia operativa, aumentar la productividad y minimizar el desperdicio en las operaciones mineras.

Contenido:

- Principios Lean aplicados a obra
- Eliminación de desperdicios
- Último Planificador (Last Planner System)
- Kaizen en construcción
- Indicadores de productividad

**¿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