

Diplomado en logística para la construcción

Gestión logística para la construcción

Duración 250 horas (e-learning)

Código SENCE 1238002782

Este Diplomado está orientado a Ejecutivos, auxiliares, administrativos, supervisores, jefaturas y encargados del área de administración de la construcción.

La búsqueda constante de actualizarse en Técnicas Modernas de Manejo de B, Control de Inventario, Verificar Ingresos, Lugares de Acopio, Relevancia en la Salida, Relevancia en el Stock, Sistemas de Transporte, Métodos de Almacenaje y Logística; hacia esos objetivos apunta esta experiencia

Fundamentación:

Iniciaremos la introducción al tema relacionado con el rubro de la construcción y la importancia que tiene en la economía y en el desarrollo de los países. Del mismo modo, abarcaremos desde los comienzos el conocimiento del significado de los proyectos, su administración, gestión y control.

El conocimiento en el desarrollo de proyectos y su planificación constituye lo más importante de conocer, para así de este modo, poder posteriormente gestionar y efectuar su seguimiento y corrección si fuese necesario.

Conocer además todo lo que sea necesario respecto de los manejos en las negociaciones y en lo que concierne a la confección de los contratos de construcción y sus distintas modalidades. Describiremos además las diferentes herramientas que son necesarias de conocer y dominar respecto de la planificación ordenadas de los proyectos y las tendencias modernas que se vienen por delante respecto de ideas y mejor gestión en la construcción, para así lograr una construcción más amigable y sostenible en el tiempo.

En la segunda parte del módulo, además se desarrollan los temas concernientes a los conocimientos de la administración de los contratos de construcción, sus aspectos legales y formales y los cuidados que se debe tener al momento de negociarlos y de firmarlos. Los contratos constituyen lo medular para el inicio de los proyectos, la consecución y los términos bajo los cuales se deben cumplir la ejecución, y puesta en marcha de los contratos de construcción.

Objetivo general

- Aplicar la gestión logística y abastecimiento, en el contexto de las empresas nacionales e internacionales

Objetivos específicos

- Identificar los principales conceptos en la Administración de los Proyectos en la Construcción.
- Aplicar los procesos de gestión de las principales etapas, en el contexto de la administración y gestión de obras en la Construcción.
- Aplicar los procesos de gestión de los sistemas de transportes y distribución, en el contexto de la Construcción logística.
- Aplicar los factores claves de la Producción, Gestión Ambiental, Calidad, en el contexto de la realización eficiente de los proyectos.

CONTENIDOS

Módulo I

Unidad 1: Control y planificación de Proyectos

- Tema 1: Procesos y tendencias en la administración de proyectos.
- Tema 2: Etapas y niveles de la Planificación.
- Tema 3: Organización, seguimiento y control.

Unidad 2: Procesos de negociación

- Tema 1: Estrategias en la negociación.
- Tema 2: Preparación Estratégica y fases de la negociación.
- Tema 3: Relaciones de cooperación en un mundo globalizado, tecnología e Información.

Unidad 3: Gestión de Contratos

- Tema 1: Desarrollo de Proyectos.
- Tema 2: Estrategias de Contratación.
- Tema 3: El contrato y sus modalidades, aspectos legales e implementación.

Unidad 4: Lean Project Delivery (LPD)

- Tema 1: Definiciones y conceptos de LPD.
- Tema 2: Implementación, tendencias y futuro del LPD.

Módulo II

Unidad 1: Costos y gestión de proyectos

- Tema 1: Planificación y control de costos.
- Tema 2: Conceptos y estimación de costos en los proyectos.

Unidad 2: Costos asociados en la construcción

- Tema 1: Análisis de presupuestos y precios unitarios.
- Tema 2: Adjudicación de un proyecto y pagos.
- Tema 3: La seguridad en la construcción como sistema integrado.

Unidad 3: Costos de operación de los equipos de la construcción

- Tema 1: Criterios de selección y depreciación.
- Tema 2: Costos de operación y ciclos de vida de los equipos.

Módulo III

Unidad 1: Gestión logística en los proyectos de construcción

- Tema 1: Relación entre logística y cadena de abastecimiento.
- Tema 2: Los inventarios y la clasificación de los materiales.
- Tema 3: Herramientas de gestión en la administración de los inventarios.
- Tema 4: Modelos, sistemas de información y codificación de los materiales.
- Tema 5: Indicadores de gestión y costos de los inventarios.

Unidad 2: Función del transporte, la distribución y el almacenamiento

- Tema 1: Función del transporte y la distribución.
- Tema 2: Definición de necesidades de almacenamiento, procesos y operaciones de las bodegas.
- Tema 3: Sistemas de almacenamiento y movimiento de materiales.

Unidad 3: La Cadena de Abastecimiento

- Tema 1: Definición y evolución de la cadena de abastecimiento.
- Tema 2: Modelo logístico basado en la colaboración en la cadena de abastecimiento.
- Tema 3: La cadena de abastecimiento en la construcción.

Módulo IV

Unidad 1: Diseño en los procesos constructivos

- Tema 1: Análisis e identificación de los procesos constructivos.
 - Tema 2: Selección de las tecnologías afines a la construcción.
 - Tema 3: Flujos de los procesos en la construcción.
- Unidad 2: La Productividad
- Tema 1: Definiciones y alcances del concepto productividad en la construcción.

Tema 2: Técnicas y tendencias en el mejoramiento de la productividad.

- Tema 3: Indicadores y estándares de productividad.

Unidad 3: Gestión de Calidad

- Tema 1: Introducción e historia de la Calidad.
- Tema 2: La calidad en las organizaciones modernas.
- Tema 3: Globalización y calidad.

Unidad 4: Características del Control de la Calidad

- Tema 1: Aseguramiento de la calidad, QC y TQM.
- Tema 2: Introducción a las normas de calidad.
- Tema 3: Seis Sigma, definición y significado.

Unidad 5: La Gestión Ambiental en la Construcción

- Tema 1: Normas en los Sistemas de Gestión Ambiental.
- Tema 2: ISO 14001 Sistema de Gestión Ambiental.
- Tema 3: Logística Inversa.

Metodología:

El diseño de un curso de e-learning incluirá una combinación de las siguientes metodologías pedagógicas:

Métodos expositivos: se pone el énfasis en la “absorción” de nueva información. Los métodos expositivos incluyen presentaciones, estudios de caso, ejemplos desarrollados y demostraciones.

Métodos de aplicación: se pone el énfasis en los procesos activos que emplean los alumnos para realizar tareas de procedimiento o basadas en principios para adquirir nuevos conocimientos. Los métodos de aplicación incluyen el método de demostración-práctica, material de apoyo para el trabajo, ejercicios basados en casos o en escenarios, juegos de rol, simulaciones y juegos serios, investigación guiada y trabajos de proyecto.

Métodos colaborativos: se pone el énfasis en la dimensión social del aprendizaje y motivan a los alumnos a compartir conocimientos, realizando tareas de manera colaborativa. Estos métodos incluyen discusiones guiadas en línea, trabajo colaborativo y tutoría entre iguales.

Evaluación:

Al término de cada Módulo, el alumno encontrará una evaluación de selección única, con aseveraciones de selección única; el nivel de exigencia será de un 60%.

Certificación

OTEC: Chile Capacita del Grupo Boletín del Trabajo.

Relatores:

Equipo de trabajo, Asesores Grupo Boletín del Trabajo.

RODRIGO PAILLAO CORTES.

Ejecutivo de Cuentas



Celular: + 56 9 820 53 556

Email: rpaillao@chseminarios.cl