

DIPLOMADO EN LOGISTICA EN LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

PRESENTACIÓN

La logística, como disciplina que aporta a la gestión eficiente de las cadenas de abastecimiento, ha demostrado que se constituye cada vez más como un medio relevante para mejorar el rendimiento de los activos y garantizar procesos que aporten valor. El sector de la construcción, se constituye en uno de los grandes retos que enfrenta nuestro país como protagonista de su economía y cambio hacia un verdadero desarrollo. Este sector puede encontrar grandes oportunidades de mejora aprovechando los elementos que la logística le brinda para optimizar recursos, utilizar las mejores prácticas y tecnologías disponibles que en otros sectores económicos ya se aplican con éxito. El diplomado Logística en la construcción de obras civiles busca brindar un panorama al respecto y ofrecer nuevas visiones para el sector haciéndolo más productivo y eficiente.

OBJETIVOS

Objetivo General

Proporcionar destrezas y habilidades a los constructores en arquitectura, ingeniería y afines para maximizar el valor que se entrega al cliente, eliminando los desperdicios que se generan en los proyectos de obras civiles y de construcción reconociendo y aplicando los conceptos y modelos de la logística en la planeación, desarrollo y finalización de los proyectos de construcción y de obras civiles en aspectos fundamentales como abastecimiento, almacenamiento y transporte, entre otros.

Objetivos Específicos

1. Reconocer e identificar los conceptos relativos a la logística y la cadena de abastecimiento y su relación con los proyectos de construcción y obras civiles.
2. Conocer y aplicar el modelo de gestión Lean Manufacturing como modelo de creación de flujos implementando cinco pasos: Definición del Proyecto, Diseño Lean, Abastecimiento Lean, Ensamblaje Lean y Uso.
3. Aplicar e integrar de manera práctica en un proyecto específico los conceptos y modelos logísticos en el planteamiento y desarrollo de una obra civil.

CONTENIDO

Módulo 1. Definición del Proyecto (30 horas)

Antecedentes y tendencias de la logística y su relación con el sector construcción.

Módulo 2. Diseño Lean. (30 horas)

La cadena de abastecimiento del sector construcción y su impacto en las comunidades.

Módulo 3. Abastecimiento Lean. (30 horas)

Procesos logísticos en las obras civiles y mejores prácticas.

Módulo 4. Ensamblaje Lean y Uso (30 horas)

Seguimiento, cierre y control de los procesos logísticos

PERFIL DEL PARTICIPANTE:

- El Diplomado está dirigido a Tecnólogos y Profesionales vinculados en el Diseño, Construcción, Gerencia e Interventoría de Construcciones Civiles y Arquitectónicas donde confluyen Arquitectos, Constructores en Arquitectura e Ingeniería, Ingeniería Civil; Auxiliares y Afines a la Construcción.

METODOLOGIA:

El Diplomado se orientará bajo la modalidad virtual.

Contará con los recursos de Aula Virtual, videos y material de consulta.

DURACIÓN:

120 horas virtuales

HORARIO:

Aula Virtual

INFORMACIÓN:

Programa Logística y Operaciones.

Programa de Construcción en Arquitectura e Ingeniería.

Universidad Santo Tomas Carrera 10 No. 72-50 Piso 5. Tel. 5950000 ext 2406 – 2605.

logisticayconstruccion@ustadistancia.edu.co