POLI

POLITÉCNICO
GRANCOLOMBIANO
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

# Educación para la vida es aprender sin pretextos.

**QUITA LA PAUSA Y DALE PLAY A LO QUE QUIERES.**

**DIPLOMADOS - CURSOS - TALLERES**

| ACTUALIZACIÓN | NUEVOS CONOCIMIENTOS | HOBBIES Y SENIORS |
| --- | --- | --- |

# DIPLOMADO EN GESTIÓN LOGÍSTICA INTEGRAL

## DESCRIPCIÓN

Este diplomado ofrece una formación de calidad que profundiza en las ventajas y estrategias utilizadas desde las cadenas de suministro, con el objetivo de mejorar las operaciones organizacionales y mejorar el desempeño de los sistemas logísticos.

Al finalizar el diplomado estarás en la capacidad de:

- Solucionar problemas del sector real logístico con la implementación de herramientas de modelamiento matemático para un caso específico.
- Diseñar, controlar, modelar y programar procesos logísticos en la industria o en los servicios.

## OBJETIVOS

Capacitar en las diferentes técnicas y herramientas, necesarias para gestionar eficientemente las cadenas de suministro y evaluar el desempeño de las decisiones tomadas desde un enfoque científico y con métodos cuantitativos.

## METODOLOGÍA

El enfoque del diplomado es práctico a través de cátedras de expertos en las temáticas, talleres, ejercicios, simulaciones y casos aplicados al entorno empresarial. Con esta metodología el estudiante apropia los conceptos vistos durante el programa para llevarlos al entorno laboral.

Al finalizar el diplomado el estudiante presentará un proyecto final, trabajado durante el transcurso de los módulos y el cual sustentará ante un jurado experto en el área.

## CONTENIDO

Módulos

- Modelos para el control de inventarios
  Modelos de inventarios que coadyuven a un manejo más eficiente de estos, con el objetivo de generar ahorros potenciales por el incorrecto manejo de estos.
  Políticas para diferentes modelos de inventarios dependiendo de los tipos de productos y de demanda.
- Simulación de procesos productivos y logísticos
  Fundamentos teóricos de la simulación y el alcance de sus aplicaciones
- Metaheurísticas aplicadas a la logística
  Estrategias generales de diseño de procedimientos para la resolución inteligente de problemas difíciles usando el conocimiento disponible, obteniendo resultados con un alto rendimiento.
- Tutoría - trabajo aplicado
  El objetivo del trabajo del diplomado, es la aplicación de algunos de

| | |
|---|---|
| **CONTENIDO** | los diferentes conceptos adquiridos en los módulos del diplomado, con el propósito de gestionar y aplicar metodologías que permitan el mejoramiento de los procesos y operaciones de la cadena de abastecimiento por medio de la interacción del estudiante en alguna compañía con operación en Colombia. |
| **DIRIGIDO A** | Magister con experiencia en proyectos e implementación de planes estratégicos de mejoramiento en operaciones, logística y sistemas de producción |

**TÍTULO QUE OTORGA:**
**Diplomado en Gestión Logística Integral**