

Estudia nuestro diplomado del CESA

Operaciones y supply chain en industrias 4.0



Modalidad:
Online en vivo

Duración:
90 horas



**Obtén tu
diploma y
credencial
CESA**

¿Cuál es el objetivo del diplomado?

Desarrollar en los participantes una visión integral y estratégica de la gestión de operaciones y la cadena de suministro, articulada con las tendencias de transformación digital e Industria 4.0, para la toma de decisiones basadas en datos y el liderazgo de procesos de optimización en entornos dinámicos.

Metodología

La estrategia pedagógica se basa en el **modelo 4C** (**Conocer, Conectar, Construir, Crear**), garantizando un aprendizaje progresivo y aplicado. Se utiliza un **enfoque “learning by doing”**.

¿Qué lograrás con el diplomado?

Diseñar estrategias integradas de gestión de operaciones y cadenas de suministro alineadas a objetivos sostenibles.

Aplicar herramientas digitales, técnicas cuantitativas y modelos de optimización en procesos clave de operación y logística.

Analizar el impacto de tecnologías emergentes como inteligencia artificial y analítica de datos en la eficiencia operativa.





Habilidades



**Data
Driven**



**Pensamiento
Crítico**



**Solución Creativa
de Problemas**

¿Por qué deberías hacer este diplomado?

El 53% de las empresas prioriza el liderazgo y la influencia social en equipos comerciales y operativos (World Economic Forum, 2023). Este programa te proporciona las herramientas estratégicas, digitales y analíticas para liderar la transformación de operaciones y cadenas de suministro en un entorno globalizado y tecnológico.

¿Para quién es este diplomado?

Profesionales de operaciones, logística, supply chain, transformación digital, estrategia, analítica, ingeniería, administración y gestión empresarial.

¿Cuál es el contenido del diplomado?

Módulo 1.

Estrategia y Fundamentos de Operaciones

- Rol de las operaciones en la estrategia organizacional
- Industria 4.0 y digitalización de operaciones
- Triple cuenta de resultados y sostenibilidad

Módulo 2.

Optimización Operativa y Analítica

- Modelos de optimización
- Enfoques cuantitativos y predictivos

Módulo 3.

Control de Procesos y Calidad Total

- Mejora continua con tecnología
- IA en control y monitoreo en tiempo real

Módulo 4.

Gestión Estratégica de Cadenas de Suministro

- Diseño de redes logísticas
- Gestión de relaciones con proveedores

Módulo 5.

Transformación Digital en Supply Chain

- Logística sostenible e inversa
- IA en logística

Módulo 6.

Proyectos y Liderazgo Operacional

- Planeación y gestión de proyectos
- Liderazgo operativo
- Simulación de toma de decisiones





¿Quién es la docente líder?

María Paula Montoya

Magíster en Ingeniería Industrial. +22 años de experiencia en Cadena de Suministro. Directora de Cadena de Abastecimiento.

Cambios en los Programas y Docentes. El CESA se reserva el derecho de efectuar los ajustes necesarios para asegurar la adecuada ejecución de sus programas. Estos ajustes pueden incluir, entre otros, cambios en conferencistas o docentes, modalidades y fechas.



Con el **CESA**
aprende a lo
largo de tu vida

Credencial Digital
CESA

Docentes Expertos

Flexibilidad

Programas

Rutas de Aprendizaje

Bootcamps

Diplomados

Para mayor información escríbenos a
nuestra línea de  **WhatsApp**

300 463 7999