



AÑOS formando los líderes que transforman el país



VIGILADO MINEDUCACIÓN

ESTUDIA NUESTRO DIPLOMADO

OPERACIONES Y SUPPLY CHAIN EN INDUSTRIA 4.0



Recibe tu diploma y credencial CESA



Modalidad Duración

Online en vivo 90 horas

Metodología

Este diplomado combina pedagogías activas, aprendizaje experiencial y trabajo colaborativo, promoviendo el análisis crítico, la resolución de problemas reales y el uso práctico de herramientas tecnológicas. Las sesiones online y presenciales están diseñadas para estimular el pensamiento estratégico y facilitar la aplicación inmediata de los conocimientos en el entorno laboral.

¿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.

Competencias y habilidades a desarrollar



Pensamiento Crítico



Solución creativa de problemas



Data Driven



¿Porqué deberías hacer este diplomado?

En un entorno empresarial en constante cambio, la gestión comercial requiere estrategias basadas en datos, herramientas digitales y liderazgo efectivo. Según el World Economic Forum (2023), el 53% de las empresas prioriza el liderazgo y la influencia social en sus equipos comerciales. Este programa proporciona herramientas innovadoras para potenciar la dirección comercial y la toma de decisiones estratégicas.

Fuente: World Economic Forum. (2023). Future of Jobs Report 2023. <https://www.weforum.org/reports/future-of-jobs-report-2023>

¿Para quién es el diplomado?

Profesionales de áreas como operaciones, logística, supply chain, transformación digital, estrategia, analítica, ingeniería, administración y gestión empresarial que busquen actualizar y ampliar sus competencias en la optimización de procesos, toma de decisiones basadas en datos y sostenibilidad operativa en entornos altamente competitivos y tecnológicos.

¿Cuál es el contenido del diplomado?

Módulo I:

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 II:

Optimización Operativa y Analítica

- Modelos de optimización: programación lineal, redes, transporte
- Enfoques cuantitativos y predictivos
- Herramientas: Solver, Python, Power BI

Módulo III:

Control de Procesos y Calidad Total

- Six Sigma, Lean y TQM
- Mejora continua con tecnología
- IA en control y monitoreo en tiempo real

Módulo IV:

Gestión Estratégica de Cadenas de Suministro

- Diseño de redes logísticas
- Planeación estratégica S&OP
- Gestión de relaciones con proveedores

Módulo V:

Transformación Digital en Supply Chain

- ERP, WMS, TMS, IoT, automatización
- Logística sostenible e inversa
- Inteligencia artificial aplicada a logística

Módulo VI:

Proyectos y Liderazgo Operacional

- Planeación y gestión de proyectos (PERT, CPM, riesgos)
- Liderazgo operativo
- Simulación de toma de decisiones y presentación de proyecto final

Artículo 19. 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.



AÑOS formando los líderes que transforman el país



VIGILADO MINEDUCACIÓN

CON EL CESA APRENDE A LO LARGO DE TU VIDA

Credencial Digital CESA

Docentes Expertos

Flexibilidad

Programas

Rutas de Aprendizaje

Coach Virtual de IA

Bootcamps

Diplomados



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

300 463 7999



cesa.edu.co



CESA



[CESA_edu](https://www.instagram.com/CESA_edu)



[cesa_edu](https://www.twitter.com/cesa_edu)