

DIPLOMADO EN

LOGÍSTICA Y CADENA DE ABASTECIMIENTO

Julio a Noviembre de 2019 | Santiago, Chile



Tecnológico
de Monterrey

35

años de experiencia en
actualización ejecutiva a nivel mundial

MÁS DE

300MIL

ejecutivos han asistido
a los programas

LAS TOP

500

empresas se capacitan
con nosotros



Interacción directa con
reconocidos profesores de
las mejores universidades del
mundo



Comparta experiencias
reales y establezca redes de
contacto de primer nivel.



Programa dictado en español.
Cuenta con material
académico.



HOTELES
PLAZA EL BOSQUE

Hotel Plaza Bosque Ebro
Ebro 2828, Las Condes,
Santiago.



*Inspiring Your
Full Potential*

DIPLOMADO EN

LOGÍSTICA Y CADENA DE ABASTECIMIENTO

De acuerdo al primer ranking del Banco Mundial, Chile está en el puesto N° 32 del mundo en desempeño logístico y ocupa apenas el lugar 115 en términos de costos logísticos locales. Este es un llamado de urgencia para mejorar la eficiencia de nuestros procesos.

El carácter dinámico de los mercados atendidos por los servicios logísticos, hacen cada día más importante el proceso de integración y coordinación entre los elementos de la cadena de suministro en las empresas. Es por esto que el análisis de temas claves como la optimización del flujo de materiales, las tecnologías de la información, la planeación de la demanda y gestión de inventarios, se desarrollarán en función de lograr una logística estratégica que permita una mayor efectividad y administración.

El diplomado de Logística y Cadena de Abastecimiento, desarrollado por el Tecnológico de Monterrey y presentado por Seminarium, entrega una formación integral a través de herramientas concretas y el desarrollo de conocimientos y las habilidades necesarias para el diseño, administración y operación de la cadena de abastecimiento. Su foco está en asociar la logística a la generación de valor dentro de una organización, convirtiéndose en un aliado estratégico para las operaciones.

■ BENEFICIOS PARA UD. Y SU EMPRESA:

- Obtener los conocimientos necesarios para elaborar un diagnóstico del nivel de integración de la cadena de abastecimiento de su empresa.
- Aplicar técnicas de optimización del flujo de materiales, integrando lo digital con lo físico.
- Conocer las claves para desarrollar un plan de contingencias para abastecer la demanda mensual.
- Analizar modelos dinámicos para la gestión de inventarios para una demanda variable.
- Medir el desempeño del sistema logístico en su organización.



BIBLIOTECA CAMPUS
TECNOLÓGICO DE MONTERREY

Entre las **universidades privadas**, el **TEC** se coloca en el

TOP **30** MUNDIAL

#1 En **México** se posiciona como la universidad privada **Nº1**.

Fundado en 1943, el Tecnológico de Monterrey es el sistema universitario más grande de América Latina contando con 31 campus en México, 22 oficinas de enlace repartidas en América Latina, Estados Unidos, Europa y Asia. La Universidad cuenta con más de 100,000 estudiantes y 9,000 profesores.

Su visión es, a través de experiencias educativas, formar a personas que se convierten en agentes de cambio; personas que son responsables de su propia vida, conscientes que su actuar puede apoyar la transformación de los demás.

Es reconocida internacionalmente por su calidad académica, investigación enfocada en la industria y su visión internacional. Su característica relevante es su modelo educativo de vanguardia, enfocado al desarrollo del espíritu emprendedor y la formación con sentido humano.



METODOLOGÍA:

La estrategia didáctica principal del diplomado es la exposición y análisis de los instructores especialistas en su tema y con experiencia, quienes se apoyarán en reflexiones de la práctica, casos y en ejercicios para consolidar el aprendizaje de cada tema.



MODALIDAD DE ESTUDIO:

5 módulos presenciales, de 2 días cada uno, impartido en Santiago entre Julio y Noviembre + módulo on line.

Duración módulos presenciales: 80 hrs.

Duración módulo online: Entre 10 y 16 hrs. dependiendo del módulo.



REQUISITOS DE APROBACIÓN:

Se realizará una evaluación on line después de cada módulo.

Se debe aprobar con un 75% los módulos.

Requisito de asistencia: 100%



**Certificado de aprobación emitido
por el Tecnológico de Monterrey**

CUERPO ACADÉMICO



DR. GUILHERME BERGMANN

Doctor en Ingeniería de Producción y Transportes. Docente permanente del programa de postgrado en ingeniería de producción de la Universidad de Caxias do Sul (PPGEP / UCS) y consultor de logística internacional. Tiene experiencia en las áreas de administración e ingeniería de producción, con énfasis en gestión de operaciones y logística, actuando principalmente en los siguientes temas: cadena logístico-portuaria, distribución física internacional y gestión de la internacionalización.



MANUEL DEL MORAL DÁVILA

Ingeniero Industrial, candidato a Doctor en ingeniería en sistemas, UNAM. Profesor del Tecnológico de Monterrey y UNAM en áreas de distribución y logística, proyectos y operaciones, y desempeño financiero en las áreas de operaciones. Fue director general de Logistics, Traffic & Transporting Consulting y gerente de proyectos en la misma empresa.



RODOLFO TORRES MATUS

Ingeniero Químico, Doctorado en administración con especialidad en operaciones por la Universidad de Texas en Austin y el Tecnológico de Monterrey. Su especialidad en consultoría e investigación se centra en la modelación, optimización y rediseño de cadenas de abastecimiento para la industria automotriz, del transporte y alimentos. Cuenta con 24 años experiencia de en actividades académicas participando como profesor, consultor, director de tesis y conferencista en México, Estados Unidos, Canadá, Ecuador, Chile, Perú y Uruguay.



JOSÉ ANTONIO ESPÍN BRITO

Ingeniero industrial y de sistemas. Consultor y profesor especialista en administración de cadenas de suministro. Fundador y socio director en Systrategum Consulting, S.A. de C.V, empresa dedicada a consultoría y formación en planeación estratégica, administración de proyectos y administración de cadenas de suministro. Empresas que ha asesorado: Agricultura Nacional SA de CV, Groupe SEB-TFal, Neovia-Malta Cleyton de México, Continental Automotive (México), FEMSA, Grupo Posadas, Unilever, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).



IVÁN ARANA SOLARES

Ingeniero químico. Doctorado en dirección de empresas con especialidad en dirección de operaciones/producción. Profesor, instructor y consultor del Tecnológico de Monterrey. Imparte cátedra de administración de la producción, administración de operaciones, planeación de los requerimientos de materiales, planeación de los requerimientos de capacidad, sistemas MRP II, ERP, supply chain management, administración de almacenes y centros de distribución, teoría de restricciones, logística empresarial y lean manufacturing.



CAMPUS TECNOLÓGICO DE MONTERREY

PROGRAMA DE ESTUDIOS

Módulo I: Análisis y Diseño de la Cadena de Abastecimiento

9 y 10 de Julio

Objetivo: Asociar los principios y funciones de la Logística y la Cadena de Abastecimientos al concepto de generación de valor y a las diferentes estrategias de reducción de costos y efectiva administración del abastecimiento.

- Evolución del entorno mundial en SCM y desafíos de la logística contemporánea.
- Logística y administración de operaciones.
- Estrategias empresariales y su conectividad con la logística de SCM.
- Niveles de integración de la cadena de abastecimiento.
- La relación entre costo y nivel de servicio logístico.
- Generación de valor y evaluación del servicio al cliente.

Módulo II: Planificación de la Demanda y Distribución

1 y 2 de Agosto

Objetivo: Conocer y aplicar diferentes conceptos, criterios y herramientas cuantitativas para la planeación de la demanda que le permitan a los participantes proponer estrategias de distribución omnicanal alineadas con cadenas de suministro eficientes.

- Administración estratégica de la capacidad.
- Diseño de un plan de contingencias para abastecer la demanda mensual.
- Distribución y diseño de una red omnicanal.
- ¿Cómo integrar la red logística para atender al cliente?.
- Administración de la demanda y el servicio al cliente.
- Solución de casos reales utilizando modelos de programación lineal y el análisis de sensibilidad.
- Desafíos y cambios en la estrategia para las cadenas de suministro.
- El robo de hidrocarburos en México, ¿Una estrategia adecuada?.

Módulo III: Administración de Inventarios y Cadena de Abastecimiento

3 y 4 de Septiembre

Objetivo: Aplicar modelos de inventarios para diferentes tipos de comportamiento de productos con el fin de mejorar el nivel de servicio al cliente, teniendo el producto correcto en la cantidad correcta.

- El Sistema de gestión de inventarios, sus entradas, salidas y costos.
- Análisis ABC de los productos que se manejan en una empresa papelera.
- Modelos de inventarios para la determinación de máximos y mínimos.
- Análisis de casos de inventarios usando herramientas como Excel y software “QM”.
- Modelos dinámicos para la gestión de inventarios para una demanda variable.
- Programación en Excel de los modelos dinámicos y resolución de ejemplos reales de empresas.
- Cálculo de reabastecimientos e inventario de seguridad para diferentes tipos de producto.
- Planeación de inventarios y compras para un mayorista de cerveza.
- Nuevas tecnologías para la gestión de inventarios.
- Uso de la App “POIS” para la gestión de inventarios.

Módulo IV: Flujo de Materiales, Integración y Administración

24 y 25 de Octubre

Objetivo: Conocer y aplicar técnicas de optimización del flujo de materiales así como tecnologías de información y de colaboración para la gestión de almacenes y del transporte.

- Integración de lo digital y lo físico en bodegaje (Sistemas Ciberfísicos).
- Ejemplos de automatización y digitalización de almacenamiento.
- Uso de nuevas tecnologías como realidad aumentada en los almacenes y de preparación de pedidos digitales (ej. Voice & Vision Picking).
- Unitarización, modularización y estandarización del empaque y carga (Contenerización).
- Ejemplos de programación para optimizar la carga y el transporte en ruteo y tráfico.
- Ejemplos de tracking y tracing (Trazabilidad y Blockchain).
- Uso de AGV's o vehículos autónomos, drones y otros sistemas de movimiento.
- Logística intermodal y estrategia de cruce de andén.

Módulo V: El Sistema Logístico y su Integración Estratégica

5 y 6 de Noviembre

Objetivo: : Aplicar modelos de inventarios para diferentes tipos de comportamiento de productos con el fin de mejorar del nivel de servicio al cliente, teniendo el producto correcto en la cantidad correcta.

- Esquemas de competitividad actual y retos logísticos.
- Integración de la cadena de suministro.
- Definir esquemas y requerimientos necesarios para integración entre proveedores y clientes en una cadena de suministro.
- Medición del desempeño del sistema logístico. Sistemas de medición del desempeño.
- Logística financiera y cálculo de los impactos financieros de la operación logística.

Módulos Online

Cada participante podrá seleccionar solo 1 módulo online.



Fundamentos de
Administración
por Calidad Total

16 horas



Ingeniería de
Productividad para la
Calidad Total

16 horas



Supply Chain
Management

15 horas



Administración
de Proyectos

10 horas

DIPLOMADO EN

LOGÍSTICA Y CADENA DE ABASTECIMIENTO

Julio a Noviembre de 2019 | Santiago, Chile



Tecnológico de Monterrey

CUPOS LIMITADOS

VALOR INDIVIDUAL



115 UF

GRUPO CORPORATIVO

3 a 5 Ejecutivos



100 UF

CONVIERTA SU EQUIPO DE TRABAJO EN UN HIGH PERFORMANCE TEAM

Optimice el rendimiento de sus equipos organizacionales incentivando la participación del grupo completo en el programa. Esta dinámica fomenta un mejor trabajo en equipo, potencia los talentos, la motivación y relaciones interpersonales que se traducen en ventajas frente a la competencia.

Incremente el ROI sobre sus iniciativas de actualización y perfeccionamiento ejecutivo.



Portal virtual exclusivo de apoyo al programa.

Entre las universidades privadas, el TEC se coloca en el

TOP 30 MUNDIAL

#1 En México se posiciona como la universidad privada N°1.



www.seminarium.com



[/seminariumchile](https://www.facebook.com/seminariumchile)



[/seminariumchile](https://www.linkedin.com/company/seminariumchile)



[@seminariumchile](https://twitter.com/seminariumchile)