



Tecnológico
de Monterrey

Educación
Continua

THE LEARNING
GATE



Certificación

SUPPLY CHAIN ANALYST

**Optimiza tu cadena de suministro
con conocimientos estratégicos
y mejora competitiva.**



¿Qué son las certificaciones?

En la actualidad, las empresas le dan mayor valor a las competencias, habilidades y resultados de aprendizaje que derivan de actividades no necesariamente ligadas con un título profesional o grado.

Ante este escenario mundial, el Tecnológico de Monterrey ha creado **CERTIFICACIONES** accesibles, flexibles y eficaces que te permiten ser proactivo en la elección de habilidades y conocimientos que necesitas acreditar y comprobar.

Los reconocimientos se te otorgan al concluir satisfactoriamente un programa, demostrando que has obtenido los conocimientos, pero sobre todo, que puedes aplicarlos en los ámbitos laboral y/o personal, a través de un proyecto real.

Beneficios:

- Sirven para demostrar a potenciales empleadores tus conocimientos, competencias, habilidades y resultados de aprendizaje.
- Tú defines el perfil de tu proyecto para certificarte, en función de las competencias que deseas aplicar y de la organización en la que colaboras.
- Son independientes y complementarias a los títulos formales de grados académicos del Tecnológico de Monterrey.
- Son acumulables, ya que pueden sumarse para obtener una certificación de mayor especialización, o pueden otorgar créditos académicos para acreditar materias de Posgrado.
- Al concluir cada una, recibirás una insignia digital, con autenticación Blockchain, prácticamente infalsificable, que podrás compartir en redes sociales y medios digitales.

Objetivo de la Certificación Supply Chain Analyst

Reconocer a los participantes que, mediante un proyecto, demuestren que el conjunto de competencias adquiridas en el programa de entrenamiento genera un impacto de mejora medible, claramente estructurado y autogestionado en la organización y/o a nivel personal.

¿Qué hace único a este programa?

Con esta certificación podrás demostrar las competencias de:

- Supply Chain Elements
- Supply Chain Productive Systems
- Aprovisionamiento y Almacenaje
- Distribución de Productos

Dato sobre retorno de inversión

La edición más reciente del estudio “Indicadores de Desempeño Logístico” (2022), que analiza el panorama de la industria de la cadena de suministro en México, reflejó que el **56%** de las empresas grandes en nuestro país invierten menos del **10%** de su presupuesto en programas de capacitación, mientras que **60%** de las chicas no destinan recursos a este aspecto crítico*.

**Artículo “Estudio hecho en México revela panorama actual de las cadenas de suministro, sus retos y avances” de la revista digital The Logistics World.*



Objetivo

Con este programa desarrollarás una base de conocimientos para analizar y mejorar los procesos y operaciones de la cadena de suministro en la organización, con una perspectiva orientada a la competitividad.

Dirigido a

Este programa es ideal para cualquier puesto relacionado con la cadena de suministro o afines, y para quienes desean tener una visión integral de las operaciones de la cadena.



CERTIFICACIÓN

Supply Chain Analyst

160 horas | 4 microcertificados | 12 módulos

Onboarding: Inicia tu Certificación

MICROCERTIFICADOS	Supply Chain Elements	Supply Chain Productive Systems	Aprovisionamiento y Almacenaje	Distribución de Productos
MÓDULOS	Modelación de la Cadena de Suministros	Sistemas de Producción	Strategic Procurment	Order Management
	Habilitación Tecnológica para la Optimización de Procesos	Demand Management	Gestión de Compras	Distribution Logistics
	Supply Chain Visibility & Traceability		Gestión de Almacenes	Canales de Distribución
				Selección de Modo de Transporte

The Learning Gate

Modelo Flex

Para ti, que te gusta aprender a tu propio ritmo y tomar tus propias decisiones.

Sesión de onboarding personal.

Comienza y termina tu Certificación de acuerdo con tu ritmo y tu propia agenda.

Elige el Certificado de Competencias o Microcertificado que se adapte mejor a tus intereses.

Mantén completa flexibilidad en tu aprendizaje.

Temario

Onboarding: Inicia tu Certificación

Identificarás el ecosistema de aprendizaje de la plataforma The Learning Gate con la finalidad de sacar el mayor provecho, alcanzando el éxito en tu nuevo viaje de aprendizaje.

1. Bienvenida
2. Tu Certificación
3. Pilares para el éxito
4. Navegación TLG
5. Comunidad

Microcertificado

Supply Chain Elements

Módulo 1 | Modelación de la Cadena de Suministros

10 horas

Desarrollarás una visión integral de la cadena de suministro como herramienta clave para la competitividad en el mercado globalizado actual.

1. Fundamentos de la cadena de suministros
2. Modelación de la cadena de suministros
3. Modelos de referencia
4. Modelos de madurez
5. Indicadores de desempeño en la cadena de suministros

Módulo 2 | Habilitación Tecnológica para la Optimización de Procesos

10 horas

Conocerás las herramientas tecnológicas más avanzadas que pueden mejorar las operaciones de la cadena de suministro en la organización.

1. Tecnología de apoyo en la cadena de suministros
2. Tecnologías de apoyo al aprovisionamiento
3. Tecnologías de apoyo en la fabricación de servicios
4. Tecnologías de apoyo para la distribución de productos
5. Tendencias tecnológicas en la cadena de suministros

Módulo 3 | Supply Chain Visibility & Traceability

10 horas

Reconocerás la importancia estratégica de la trazabilidad y la visibilidad para controlar y optimizar las operaciones de la cadena de suministro.

1. ¿Qué es la trazabilidad y visibilidad en la cadena de suministro?
2. El valor de la demanda en la cadena de suministro
3. Los riesgos en la cadena de suministro y su impacto en la eficiencia operativa
4. Metodología para la mejora de la visibilidad operativa en la cadena de suministros
5. El futuro de la visibilidad de la cadena de suministros

II Microcertificado

Supply Chain Productive Systems

Módulo 4 | Sistemas de Producción

10 horas

Aprenderás a determinar la óptima configuración de producción o secuencia de actividades y evaluarás diversos criterios para seleccionar la estrategia más adecuada para la organización.

1. Introducción a los sistemas productivos
2. Los sistemas productivos según la clasificación volumen-variedad
3. Los sistemas productivos según la clasificación del punto de desacoplamiento
4. Influencia de la complejidad del producto y la incertidumbre de la demanda
5. Influencia del tipo de sistema productivo en la planeación y programación de la producción

Módulo 5 | Demand Management

10 horas

Aprenderás herramientas y metodologías para gestionar la demanda de productos y servicios en la cadena de suministro.

1. Fundamentos en la gestión de la demanda
2. Colaboración para el aseguramiento de aprovisionamiento
3. Planeación agregada de la demanda
4. Métodos estadísticos para el pronóstico de la demanda
5. Resiliencia en la gestión de la demanda

Aprovisionamiento y Almacenaje

Módulo 6 | Strategic Procurement

10 horas

Obtendrás información crucial sobre el aprovisionamiento como una función estratégica dentro de la cadena de suministro.

1. Introducción al aprovisionamiento estratégico
2. Procesos de aprovisionamiento estratégico dentro de la cadena de suministro
3. Modelo de aprovisionamiento estratégico (Kraljic Strategic Procurement Model)
4. Aplicación de estrategias de aprovisionamiento: tácticas y operativas
5. Alineación y coordinación dentro de la cadena de suministro

Módulo 7 | Gestión de Compras

10 horas

Reflexionarás y analizarás el proceso de compras en tu organización y su función dentro de la cadena de suministro.

1. Cadena de suministro
2. Desarrollo de proveedores
3. Evaluación de proveedores
4. INCOTERMS
5. Contratos internacionales

Módulo 8 | Gestión de Almacenes

10 horas

Conocerás conceptos y herramientas para mejorar la gestión de tus almacenes.

1. Introducción a la gestión de inventarios
2. Conceptos generales de la gestión de inventarios
3. Determinación de políticas de inventarios para productos con poca variabilidad
4. Determinación de políticas de inventarios para diferentes tipos de productos
5. Nuevas tecnologías para la gestión de inventarios

Distribución de Productos

Módulo 9 | Order Management

10 horas

Aprenderás sobre el ciclo de la orden de compra, su interrelación con la cadena de suministro y su importancia en la generación de valor para los clientes.

1. Introducción a la gestión de órdenes
2. El ciclo de la gestión de órdenes
3. Logística inversa, devoluciones y cambios
4. Interacción tecnológica con la cadena de suministros
5. Tendencias en gestión de órdenes

Módulo 10 | Distribution Logistics

10 horas

Reconocerás la importancia de la logística de distribución en la cadena de suministro y aprenderás cómo puede ser gestionada con el apoyo de socios logísticos para favorecer un sistema competitivo de entrega de productos y servicio.

1. Introducción a la logística de distribución
2. Diseño de redes de distribución
3. Sistemas de transporte
4. Proveedores de sistemas logísticos
5. Sistemas de información para la integración del sistema logístico de distribución

Módulo 11 | Canales de Distribución

10 horas

Aprenderás los conceptos relacionados con el desarrollo y selección de canales de distribución de productos y servicios, así como su impacto en la estrategia y cómo son afectados por las tendencias actuales.

1. Canales de distribución
2. Aspectos operativos: del papel a la práctica
3. Canales de distribución modernos
4. Retos y oportunidades
5. Nearshoring

Módulo 12 | Selección de Modo de Transporte

10 horas

Conocerás los conceptos relacionados con la selección del modo de transporte, un elemento estratégico para la distribución de productos y servicios a los clientes en un mercado globalizado.

1. Importancia del transporte
2. Modo de transporte terrestre
3. Modo de transporte marítimo
4. Modo de transporte aéreo
5. Decisiones de modo de transporte

Pondrás en práctica los conocimientos y competencias obtenidos a través del desarrollo de un **Proyecto Integrador de Dominio Autónomo (PIDA)**, que te permitirá obtener la Certificación.

Certificación

160
Horas

120
Horas
Certificado de
Competencias

+

40
Horas
Proyecto Integrador
de Dominio
Autónomo (PIDA)

¿Cómo demostrarás
tu aprendizaje?

MODELO PIDA

(Proyecto Integrador de Dominio Autónomo)



Al terminar el **Certificado de Competencias**, obtendrás una insignia **Oro**.



Al terminar la **Certificación**, obtendrás una insignia **Diamante**.

Estas insignias están respaldadas por **tecnología Blockchain**, lo que fortalecerá tu currículum digital y te permitirá demostrar tus habilidades de manera rápida y segura en plataformas digitales.



¿Por qué somos el
mejor aliado para tu
desarrollo profesional?



Universidad privada #1
de México, según QS World
University Rankings 2025.



Universidad #1 en Latinoamérica
en THE Global Employability
University Ranking Survey 2025.



Top 4 de las mejores
universidades de Latinoamérica,
según QS World University
Rankings: Latin America and The
Caribbean 2025.



Descubre más sobre tu programa

www.maestriasydiplomados.tec.mx

Haz contacto

800 800 2114 | educacion.continua@itesm.mx