



DIPLOMADO EN LOGÍSTICA Y SUPPLY CHAIN MANAGEMENT ARTIFICIAL

AULA VIRTUAL
(96 horas)

Objetivo:

- Desarrolla las competencias para diseñar, gestionar y optimizar la logística y la cadena de suministro mediante estrategias, herramientas y tecnologías que fortalezcan la toma de decisiones y la competitividad de las organizaciones.

Dirigido a:

- Profesionistas, jefes de departamento, gerentes y personas interesadas en desarrollar o fortalecer sus conocimientos en logística, administración de la cadena de suministro, operaciones y comercio internacional para optimizar procesos y generar ventajas competitivas.

Reconocimiento:

- Al finalizar tu programa recibirás:
 - **Diploma Digital UVM** con **validez curricular** y **tecnología Blockchain** con código QR y de verificación.
 - **Constancia DC-3** por la STPS.
 - **Insignia digital** de tu programa para compartir en tus redes sociales.

¿Por qué UVM?

Tenemos **más de 65 años** de **experiencia académica**, más de **150 programas educativos** y más de **180 programas de excelencia** a nivel nacional.

Adquieres **conocimientos** y **habilidades esenciales** que puedes **aplicar de inmediato** en tu **actividad profesional**.

Los **profesores** que imparten las **Certificaciones y Diplomados** son **expertos reconocidos** en sus campos.

Tienes **flexibilidad educativa** que te permite **estudiar a tu ritmo**, a **cualquier hora** y en **cualquier lugar**.

Los **Diplomados y Certificaciones UVM** enriquecen tu **CV** y te posicionan como **el mejor candidato**.

Al estudiar el programa podrás:

Diseñar estrategias para optimizar la cadena de suministro y fortalecer las operaciones logísticas.



Gestionar inventarios, almacenes y procesos de distribución para mejorar la eficiencia operativa.



Aplicar herramientas de comercio internacional, transporte y logística para optimizar la toma de decisiones.



Integrar tecnologías e Inteligencia Artificial para reducir costos y generar ventajas competitivas en la gestión logística.



MÓDULOS

01 Logística y cadena de suministro

1. Logístico y cadena de suministro
2. Decisiones en la cadena de suministro
3. Ventaja competitiva y la cadena de suministro
4. Indicadores de desempeño financiero de la cadena de suministro
 - a. Instalaciones
 - b. Inventarios
 - c. Transporte
5. Objetivos de la gestión logística

02 Gestión de almacenes

1. El rol estratégico del almacén en la red logística
2. Procesos y operaciones principales del almacén
 - a. Recepción e inspección
 - b. Sistemas de almacenamiento y técnicas de *put-away*
 - c. Estrategias de preparación de pedidos (*picking* y *packing*)
 - d. Despacho, consolidación y control de embarques costos logísticos
3. Decisiones clave en la gestión y operación de almacenes
 - a. Control físico y seguridad
 - b. Estandarización de procesos
4. Diseño de instalaciones y *layout*
 - a. Flujo de materiales
 - b. Principios básicos para el diseño de un *layout*
5. Tecnologías y equipos para el manejo y almacenamiento de materiales
 - a. Equipos de manejo materiales: manuales, mecánicos y automatizados
 - b. Sistemas de almacenamiento (*racks*): selectivos, *drive-in*, dinámicos, *push-back*, doble profundidad y cantilever
 - c. Criterios técnicos para la selección de equipos y activos
6. Sistemas de información: Warehouse Management Systems (WMS)
 - a. Arquitectura y funciones principales de un WMS
 - b. Integración con ERPs y otros sistemas de la cadena de suministro
 - c. Tecnologías de captura de datos
7. Indicadores clave de rendimiento (KPIs)
 - a. KPIs de utilización, productividad, exactitud de inventarios y servicio
 - b. Diseño de tableros de control (*dashboards*) para la toma de decisiones
8. Simulación de procesos y operaciones logísticas
 - a. Introducción a la simulación de procesos
 - b. Análisis del efecto de la variabilidad: cuellos de botella y tiempos de espera

03 Gestión de inventarios

1. Funciones de los inventarios
 - a. Funciones de los inventarios
 - b. Tipos de inventarios
2. Objetivos de la administración de inventarios
 - a. Servicio al cliente
 - b. Eficiencia de operación
3. Costos de inventarios
 - a. De material
 - b. De ordenar
 - c. De mantener
 - d. De faltante
 - e. De capacidad
4. Control de inventarios usando clasificación ABC
5. Modelos de inventarios para demanda estable
6. Punto de reorden y *stock* de seguridad
7. Modelos alternativos

04 Gestión estratégica del transporte, tráfico y distribución logística

1. Transporte y cadena de suministro
 - a. Introducción al transporte y logística
 - b. Costos logísticos
 - c. Sistemas Justo a Tiempo (JIT)
 - d. Indicadores de desempeño
2. Modos de transporte y elementos estructurales
 - a. Clasificación del transporte
 - b. Infraestructura logística
 - c. Marco regulatorio
 - d. Equipos y unidades
3. Planeación y optimización del transporte
 - a. Planeación y optimización del transporte
 - b. Gestión de flotas
 - c. Planeación de capacidad
 - d. Tecnología aplicada
4. Transporte intermodal y servicios logísticos
 - a. Transporte intermodal
 - b. Transporte multimodal
 - c. Selección de transporte
 - d. Servicios logísticos especializados

05 Logística internacional, comercio exterior y gestión de importaciones y exportaciones

1. Comercio internacional y globalización
 - a. Globalización y comercio internacional
 - b. Principales rutas comerciales
 - c. Organismos internacionales
 - d. Tratados comerciales
2. Incoterms y contratación internacional
 - a. Incoterms 2020
 - b. Gestión de riesgos internacionales
 - c. Documentación internacional
 - d. Gestión aduanera
3. Operaciones de importación y exportación
 - a. Proceso de importación
 - b. Proceso de exportación
 - c. Documentación internacional
 - d. Gestión aduanera
4. Logística internacional y gestión de proveedores globales
 - a. Transporte internacional
 - b. *Transit time* y *lead time*
 - c. *Freight forwarders* y operadores logísticos
 - d. Costos logísticos internacionales
 - e. Tendencias internacionales

06 Tecnologías de información y ventaja competitiva en los sistemas logísticos

1. Papel de las IT en los sistemas logísticos
2. Tendencias emergentes del las IT en la cadena de suministro
3. Plataformas holísticas IT
4. Tecnologías CEP
5. *Software* para monitorear las plataformas de redes sociales
6. Servicios en la nube
7. Warehousing Management System
8. Inteligencia Artificial, AI y aplicada en la toma de decisiones en sistemas logísticos

Beneficios de la modalidad

Clases en vivo, actividades interactivas y casos prácticos. Puedes interactuar con profesores y otros alumnos para tener una experiencia más enriquecedora.

Networking. Tienes la oportunidad de construir una red de contactos profesionales con otras personas que tienen intereses similares o se desempeñan en el mismo ámbito.

Asesoría y acompañamiento. Cuentas con un facilitador por módulo para guiarte durante tu curso.

Aplica lo que aprendas de forma inmediata.

Nota: Si no asistes a las sesiones en vivo con el profesor en las fechas y horarios establecidos, tendrás 30 días naturales para ver completa la grabación de la clase en Teams® y realizar la actividad asignada para que acredites el módulo.

SÉ PARTE DE LA UVM



@uvmmx



uvm



@uvmmx



uvm.mx