

# CERTIFICACIÓN

AML Pro

Global



CONÓCENOS:

<http://aml.org.mx/certificacion-AML/>

## NUESTRA MISIÓN

Transferir conocimiento y tecnología logística de clase mundial, al sector productivo.



**MéxicoLogístico**<sup>®</sup>

Asociación Mexicana de Logística & Cadena de Suministro, A.C.

RECONOCIDA POR:



**STPS**

SECRETARÍA DE TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

**Somos una organización sin fines de lucro con el objetivo de transferir conocimiento y tecnología logística de clase mundial al sector productivo.**

## VALOR AGREGADO



Formada por los principales especialistas en logística y cadena de suministro en México, nos enfocamos a la formación de competencias clave, así como a la investigación y desarrollo tecnológico de frontera .

## VINCULACIÓN

Este tipo de enfoque nos permite no sólo operar de forma efectiva, sino que además, logramos una verdadera vinculación con la industria, la academia y el gobierno.



## Diseñar cadenas de suministro de alto desempeño al menor costo es el reto diario de todo profesional logístico, pero, ¿cómo lograrlo?.

En la AML hemos diseñado una **CERTIFICACIÓN** con un fuerte enfoque basado en la resolución de problemas complejos bajo un contexto de recursos limitados.

Aquí aprenderás las soluciones logísticas innovadoras con un enfoque práctico y sólido fundamento técnico, que la competencia global hoy exige. Impartida por los más reconocidos expertos del país, la **certificación AML Pro-Global™** impulsa el desarrollo profesional de los participantes sobre conocimiento técnico de clase mundial.

### DESARROLLO DE COMPETENCIAS EJECUTIVAS





## INSTRUCTORES

El equipo de instructores está conformado por investigadores-tecnólogos y ejecutivos competitivos a nivel global. Como resultado de la experiencia acumulada a través de la práctica académica y profesional, nuestros instructores han desarrollado proyectos vinculados con importantes empresas e instituciones globales, así como con los más prestigiosos centros académicos a nivel internacional.

Cada año, transmiten su experiencia práctica y conocimientos avanzados a un selecto grupo de profesionales rigurosamente seleccionados por sus competencias y habilidades.



## ¿PARA QUÉ CERTIFICARSE?

- Lograr una mayor visibilidad y reconocimiento profesional;
- Contribuir a la ventaja competitiva de la organización;
- Desarrollar ventaja competitiva diferenciada en un sector en crecimiento;
- Fortalecer el perfil profesional a través de una formación con reconocimiento nacional e internacional;
- Incrementar la ventaja competitiva logística de la región, impulsando la innovación con las mejores herramientas técnicas.
- Actualizar los conocimientos en un área en constante transformación;
- Mejorar las competencias y capacidades individuales para impulsar la propia carrera profesional;
- Desarrollar ventaja competitiva diferenciada en un sector en crecimiento;
- Garantizar ante empresas y clientes competencias de clase mundial;



## ¿CÓMO SE BENEFICIAN LAS EMPRESAS?

### PERSONAL CERTIFICADO

Garantía de que el personal certificado cuenta con las bases competitivas de clase mundial indispensables para las operaciones logísticas actuales;

### MEJORES PRÁCTICAS GLOBALES

Exposición de los participantes a las mejores prácticas globales, lo que permite una rápida adopción y aplicación del conocimiento global a las problemáticas específicas de las empresas locales, llevándolas al siguiente nivel de la mejora en su cadena de valor;

### ATENCIÓN AL CLIENTE

Alineación de las competencias del profesional y los resultados esperados por el cliente;

### SOLUCIONES PARA EL CONSUMIDOR

Facilita el facultamiento de profesionales que sean capaces de entender los requerimientos del cliente, diseñando mejores soluciones que permitan agregar mayor valor agregado al consumidor final.

## DURACIÓN:

25 horas divididas en CINCO módulos de:

- 5 horas cada uno.
- 5 horas c/semana.

TOTAL: 5 semanas.

## INVERSIÓN:

\$ 25, 000 pesos  
(+ I.V.A.)

CERTIFICACIÓN  
COMPLETA

## CUPO:

MÍNIMO 15  
MÁXIMO 30

## ALGUNOS MÓDULOS SE IMPARTEN EN IDIOMA INGLÉS

(De acuerdo a la  
demanda y  
competencias de los  
participantes inscritos).

Contempla un esquema de desarrollo modular, el cuál genera créditos, con validez curricular.

**Sesiones:** Sábados de 9:00 a 14:00hrs

**FECHA DE INICIO Y LUGAR:**

Se define en conjunto con la empresa/institución.



## INCLUYE:

- 1) Certificado (al aprobar examen);
- 2) Materiales de la formación;
- 3) Uso durante el curso de software especializado para el diseño y operación de la cadena de suministro;
- 4) Membrecía de un año como miembro de la AML.
- 5) Inscripción completa al Congreso Internacional de Logística y Cadena de Suministro (CiLOG)

# PROGRAMA GENERAL

El programa se integra de SEIS eslabones para la certificación de competencias logística y en cadena de suministro de clase mundial.

## ESLABÓN 1

Diseño de la cadena de suministro.



## ESLABÓN 2

Pronóstico de la demanda.



## ESLABÓN 3

Administración dinámica de inventarios.

## ESLABÓN 4

Administración y operación del transporte.



## ESLABÓN 5

Selección de proveedores.



## ESLABÓN 6

Certificación.



**VALIDEZ:** 3 años.

**RENOVACIÓN:** Presentación de evaluación cada 3 años.

Después de DOS renovaciones sucesivas y mantenimiento de la membresía dentro de la AML, el ejecutivo solo deberá tomar al menos un taller de actualización cada 3 años.



# ESLABÓN 1

PROGRAMA  
DETALLADO

## DISEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO.

### 1. Diseño estratégico

- 1.1 Elementos básicos
- 1.2 Estrategia y tipos de cadena de suministro
- 1.3 Análisis dinámico de sistemas logísticos

### 2. Diseño táctico

- 2.1 Capacidad y variabilidad
- 2.2 KPI y fluidez en sistemas logísticos
- 2.3 Finanzas en la cadena de suministro

### 3. Diseño operacional

- 3.1 Modelo de referencia para las operaciones
- 3.2 Alineamiento Oferta-Demanda
- 3.3 Justo a Tiempo Vs. Justo en Secuencia

### 4. Tecnologías de la información

- 4.1 Concepción de la red de cadena de suministro
- 4.2 Diseño de rutas de distribución
- 4.3 Ingeniería de la inteligencia colectiva

### 5. CASO PRÁCTICO

CERTIFICACIÓN

AML Pro **Global**

# PRONÓSTICO DE LA DEMANDA

## ESLABÓN 2

PROGRAMA  
DETALLADO

### 1. Proceso de administración de la demanda

- 1.1 Planeación de la demanda
- 1.2 Administración de las relaciones con el cliente (CRM)
- 1.3 Características de la demanda

### 2. Características de la demanda

- 2.1 Fuentes de la demanda
- 2.2 Variación en la demanda (Efecto Látigo)
- 2.3 Patrones de comportamiento de la demanda

### 3. Conceptos fundamentales del pronóstico

- 3.1 Propósitos y usos del pronóstico
- 3.2 Del pronóstico al proceso de planeación
- 3.3 Recolección y preparación de datos

### 4. Estimación de la demanda

- 4.1 Técnicas de pronóstico
- 4.2 Estacionalidad del pronóstico
- 4.3 Desviación media absoluta (MAD) en el error del pronóstico

## 5. CASO PRÁCTICO

CERTIFICACIÓN

AML Pro **Global**

# ESLABÓN 3

PROGRAMA  
DETALLADO

## ADMINISTRACIÓN DINÁMICA DE INVENTARIOS.

### 1. Economías de escala en la cadena de suministro

- 1.1 Inventario de ciclo en la cadena de suministro
- 1.2 Costos fijos
- 1.3 Estimación de costos totales

### 2. Administración de la incertidumbre

- 2.1 Rol del inventario de seguridad
- 2.2 Impacto de las políticas de resurtido
- 2.3 Mitigación del riesgo

### 3. Nivel óptimo de disponibilidad

- 3.1 Determinantes del nivel óptimo de disponibilidad
- 3.2 Estrategias para mejorar la rentabilidad
- 3.3 Técnicas de análisis e implementación

### 4. Justo a tiempo y ventaja competitiva

- 4.1 Lean y Justo a Tiempo
- 4.2 Diseño del flujo continuo
- 4.3 Reducción de la variabilidad

### 5. CASO PRÁCTICO

CERTIFICACIÓN  
AML Pro **Global**

# ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN DEL TRANSPORTE.

## ESLABÓN 4

PROGRAMA  
DETALLADO

### 1. El papel del transporte en la cadena de suministro

- 1.1 El transporte como factor estratégico de la cadena de suministro
- 1.2 Globalización y redes mundiales de transporte

### 2. Fortalezas y debilidades de los diferentes modos de transporte

- 2.1 Modo aéreo
- 2.2 Modo Marítimo
- 2.3 Modo ferrocarril
- 2.4 Modo autotransporte
- 2.5 Multimodal

### 3. Redes de transporte

- 3.1 Tipología de redes de transporte y su costo
- 3.2 Mejores Prácticas de redes de gestión del autotransporte
- 3.3 Balance de costos de transporte e inventario
- 3.4 Benchmarking cadenas logísticas internacionales a través de costos

### 4. CASO PRÁCTICO

CERTIFICACIÓN

AML Pro **Global**

# ESLABÓN 5

PROGRAMA  
DETALLADO

## SELECCIÓN DE PROVEEDORES.

### 1. Selección de proveedores basada en su desempeño

- 1.1 Consideraciones de la obtención de suministros (sourcing)
- 1.2 Consideraciones de la evaluación de los proveedores
- 1.3 Momentos y funciones de evaluación

### 2. Colaboración y alineación en la cadena de suministro y con los proveedores.

- 2.1 Modelos y factores de colaboración
- 2.2 Marcos de evaluación-alineación: Balance Score Card y SCOR

### 3. Análisis de decisiones en la selección de proveedores

- 3.1 Consideraciones de la planeación
- 3.2 Análisis multi-criterio
- 3.3 Criterios y métricas para la selección de proveedores

### 4. Herramientas para la selección de proveedores

- 4.1 Herramientas cuantitativas: métodos e implementación
- 4.2 Herramientas cualitativas: Diseño y desafíos

### 5. CASO PRÁCTICO

CERTIFICACIÓN

AML Pro **Global**

## PROCESO DE APLICACIÓN

- 1.** Los candidatos que cumplan los requisitos de elegibilidad deberán enviar el formulario de solicitud completo en su totalidad, un currículum, comprobantes de su escolaridad y experiencia, así como una carta de motivos para su ingreso a la certificación.



La información debe ser enviada en un archivo comprimido.

- 2.** La AML revisará todas las solicitudes y los candidatos serán notificados.



Los candidatos cuyas solicitudes sean aprobadas recibirán una "notificación de registro" junto con su número de registro.

## A PARTIR DE ESTE PUNTO, LOS CANDIDATOS:

- 3.** Serán notificados sobre la fecha de inicio de la formación.



- 4.** Deben conservar una copia de su expediente.



- 5.** Deberán ingresar a la plataforma, según las instrucciones que les serán proporcionadas.



**NOTA:**  
Las solicitudes deben ser fechadas y firmadas.

# PROCESO DE ELEGIBILIDAD

Complete por favor el siguiente formulario para ser considerado dentro del proceso de certificación de competencias de clase mundial en logística y cadena de suministro. Los formularios con información incompleta o ilegible no serán procesados.

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha de nacimiento (dd/mm/aa): \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Dirección completa: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ C.P. \_\_\_\_\_

Ciudad: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ País: \_\_\_\_\_

Teléfono: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ Celular: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_

Correo electrónico: \_\_\_\_\_

Nivel máximo de estudios: \_\_\_\_\_ Institución: \_\_\_\_\_

Declaro bajo protesta que toda la información presentada en esta solicitud es correcta y completa. Yo entiendo que debo enviar una copia en papel de mi documentación y que soy responsable de mantener una copia de la misma, así como que en todo momento se me puede exigir comprobantes originales de mis grados académicos y experiencia laboral.

Firma: \_\_\_\_\_

Lugar: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**CERTIFICACIÓN**

**AML Pro**

**Global**

## PREGUNTAS FRECUENTES

- **Elegibilidad:**  
Licenciatura en Ingeniería, Comercio Internacional, Economía, Transporte y al menos 3 años de experiencia profesional.
- **Tipo de evaluación:**  
Opción múltiple con algunos problemas analíticos, además del desarrollo y entrega ante un comité evaluador de un reporte técnico sobre un proyecto aplicado de mejora logística.
- **Frecuencia de las evaluaciones:**  
Dos veces por año (consultar próxima fecha).
- **Numero de reactivos:**  
194 preguntas, 5 problemas analíticos y 1 tema de discusión.
- **Duración de la evaluación:** 3 horas.
- **Puntaje para certificación:** 140 aciertos.
- **Nivel de rigor:**  
33% preguntas “difíciles”, 33% “moderadas”, 33% “fáciles”.
- **Centros de formación:**  
La extensa red de capítulos de la AML le permite organizar sesiones de certificación cerca de tu lugar de residencia, consulta la página web de la AML y localiza tu capítulo más cercano.
- **Diferencia con una programa de educación universitario:**  
Un programa universitario busca desarrollar capacidades a través del desarrollo y evaluación continua de conocimientos ligados a tipos y niveles de diplomas. El objetivo de la CERTIFICACIÓN es reforzar, actualizar y reconocer las competencias y habilidades de profesionales en el ejercicio de la actividad logística con base en un “Cuerpo de Conocimiento” de clase mundial.





**MéxicoLogístico**®

Asociación Mexicana de Logística & Cadena de Suministro, A.C.

RECONOCIDA POR:



**STPS**

SECRETARÍA DE TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL

**ASOCIACIÓN MEXICANA DE LOGÍSTICA  
Y CADENA DE SUMINISTRO , A.C**

