

ASOCIACIÓN MEXICANA DE  
LOGÍSTICA & CADENA DE SUMINISTRO

<http://utp.yologisticoedu.mx/>

# CERTIFICACIÓN

AML Pro Global ©



**MéxicoLogístico**®

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



# CERTIFICACIÓN

AML Pro Global ©

## **DESARROLLO DE COMPETENCIAS EJECUTIVAS.**

Diseñar cadenas de suministro de alto desempeño al menor costo es el reto diario de todo profesional logístico, pero, ¿cómo lograrlo?. Aquí aprenderás las soluciones logísticas innovadoras con un enfoque práctico y sólido fundamento técnico, que la competencia global hoy exige. La certificación AML Pro-Global™ impulsa el desarrollo profesional de los participantes sobre conocimiento técnico de clase mundial.

## **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE POANAS.**

Somos una institución con el objetivo de transferir conocimiento y tecnología logística de clase mundial al sector productivo, educativo y social.

Ofreciendo a la sociedad capacitación de calidad como un medio estratégico para contribuir al desarrollo humano; detonar, impulsar y fortalecer al aumento de la competitividad sustentada en el conocimiento global.

## **INSTRUCTORES.**

El equipo de instructores está conformado por investigadores y ejecutivos competitivos. Como resultado de la experiencia acumulada a través de la práctica académica y profesional, nuestros instructores están comprometidos y capacitados, con el sector educativo, productivo y social quienes han desarrollado proyectos vinculados con importantes empresas e instituciones.

**¡Tu puedes ser el siguiente!**

<http://utp.yologisticoedu.mx/>

# CERTIFICACIÓN

AML Pro Global ©

## ¿PARA QUÉ CERTIFICARSE?.

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

## ¿CÓMO SE BENEFICIAN LAS EMPRESAS?.

- Garantía de que el personal certificado cuenta con las bases competitivas de clase mundial indispensables para las operaciones logísticas actuales;
- 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;
- Alineación de las competencias del profesional y los resultados esperados por el cliente;
- 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.

# CERTIFICACIÓN

AML Pro Global ©

## DURACIÓN

25 Horas, divididas en 5 módulos de 5 horas cada uno.

5 horas c/semana, 5 semanas.

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

## Sesiones:

claudia\_salasv@utpoanas.edu.mx

## INVERSIÓN

claudia\_salasv@utpoanas.edu.mx

## Fecha de Inicio:

claudia\_salasv@utpoanas.edu.mx

## LUGAR

claudia\_salasv@utpoanas.edu.mx

## INCLUYE

- 1) Certificado (al aprobar el examen en línea);
- 2) Materiales de la formación;
- 3) Uso durante el curso de software especializado para el diseño y operación de la cadena de suministro;
- 6) Acceso a la biblioteca virtual especializada;
- 7) Membrecía de un año como miembro de la AML.

# CERTIFICACIÓN

AML Pro **Global** ©

## 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.

Evaluación “En Línea” con 200 reactivos (65%).

**Validez:** 3 años.

**Renovación:** Presentación de evaluación cada 3 años. Después de **DOS** renovaciones sucesivas y mantenimiento de la membrecía dentro de la AML, el ejecutivo solo deberá tomar al menos un taller de actualización cada 3 años.

# CERTIFICACIÓN

AML Pro Global ©

## PROGRAMA DETALLADO

### **ESLABÓN 1** – 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 PRACTICO**

# CERTIFICACIÓN

AML Pro Global ©

## PROGRAMA DETALLADO

### **ESLABÓN 2** – Pronóstico de la demanda.

#### **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 PRACTICO**

# CERTIFICACIÓN

AML Pro Global ©

## PROGRAMA DETALLADO

### **ESLABÓN 3** – 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 PRACTICO**

# CERTIFICACIÓN

AML Pro Global ©

## PROGRAMA DETALLADO

### **ESLABÓN 4 – Administración y operación del transporte.**

#### **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

#### **5. CASO PRÁCTICO**

# CERTIFICACIÓN

AML Pro Global ©

## PROGRAMA DETALLADO

### **ESLABÓN 5** – 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 PRACTICO**

# 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 a contacto: [claudia\\_salasv@utpoanas.edu.mx](mailto:claudia_salasv@utpoanas.edu.mx)
2. La UTP y 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.
3. Los candidatos deberán proporcionar una dirección de correo electrónico junto con la solicitud, la cual será utilizada para mantener el
4. Los candidatos serán notificados sobre la fecha de inicio de la formación.
5. Los candidatos deben conservar una copia de su expediente.
6. Las solicitudes deben ser fechadas y firmadas.
7. Los candidatos deberán ingresar a la plataforma, según las instrucciones que les serán proporcionadas.

# CERTIFICACIÓN

AML Pro Global ©

## 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”.

**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.

Asociación Mexicana de Logística & Cadena de Suministro, A.C.  
<http://utp.yologisticoedu.mx/>



**MéxicoLogístico**®

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

