

## OBJETIVO

El participante será capaz de seleccionar y aplicar metodologías y estrategias adecuadas para gestionar de manera eficiente los procesos logísticos y la cadena de suministro de una organización.

## DIRIGIDO A

Egresados y profesionales de las carreras de Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica-Eléctrica, Relaciones Internacionales y Economía.

## FUNDAMENTACIÓN

Desde los 90's México ha adoptado la globalización como una política económica para el desarrollo. Tiene 13 tratados comerciales internacionales y está dentro de los 15 países más exportadores. Más de 50% de la industria mexicana de bienes y servicios hace importaciones y exportaciones. Por lo anterior, los profesionales de las carreras de Ingeniería: Industrial, Mecánica, Eléctrica-Electrónica, Civil, en Computación y Mecánica-Eléctrica, así como los profesionales de la Licenciatura en Economía y Relaciones Internacionales, deben saber y conocer sobre los procesos logísticos, la cadena de suministro y particularmente sobre las importaciones y exportaciones.

Este diplomado complementará la formación académica y personal de los alumnos egresados de la carrera de Ingeniería Industrial y de otras licenciaturas afines; asimismo, actualizará y complementará los conocimientos de los profesionales que han trabajado o que estén interesados en desarrollarse en áreas de logística y cadena de suministro.

**NOTA: REVISAR EN SU JEFATURA DE CARRERA LA VALIDACIÓN DE OPCIÓN DE TITULACIÓN.**

## DIRECTORIO FES ARAGÓN

Mtra. Araceli Romo Cabrera  
Directora

Mtro. Mario Marcos Arvizu Cortés  
Secretario General

Ing. Alexis Sampedro Pinto  
Secretario Académico

Mtro. Jorge Andrés Trejo Solís  
Secretario Administrativo

M. en C. Felipe de Jesús Gutiérrez López  
Secretario de Vinculación y Desarrollo

Mtro. Arturo Sámano Coronel  
Jefe de la División de Universidad Abierta,  
Continua y a Distancia

M. en I. Mario Sosa Rodríguez  
Jefe de la División de Ciencias  
Físico-Matemáticas y de las Ingenierías

Ing. Joel García Zárraga  
Jefe de la Carrera de Ingeniería Mecánica

Ing. Noé Ávila Esquivel  
Jefe de la Carrera de Ingeniería Industrial

M. en I. Fidel Gutiérrez Flores  
Jefe de la Carrera de Ingeniería Eléctrica-Electrónica

Lic. Hugo Eduardo Flores Sánchez  
Coordinador de Educación Continua

RESPONSABLE ACADÉMICO  
Ing. Mario León López

DURACIÓN  
240 h

HORARIO  
Sábados de 9:00 a 14:00 h  
y sesiones a distancia

SEDE  
FES ARAGÓN

MODALIDAD  
Semipresencial



# DIPLOMADO

Con opción a titulación

## Logística y Cadena de Suministro

*“Educación para toda la vida”*



Informes e Inscripciones  
Coordinación de Educación Continua FES Aragón,  
Av. Rancho Seco s/n Col. Impulsora, planta baja edificio de la DUACyD  
Tel. 5623-0222 ext. 83003 y 83024, educacioncontinua@aragon.unam.mx  
www.aragon.unam.mx

# ESTRUCTURA MODULAR

## I. LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS

Experto Especialista: Ing. Mario León López

- Logística y Cadena de Suministro.
- Logística de Negocios.
- Procesos Logísticos.
- Integración y Sincronización.
- Indicadores de desempeño.
- Diseño Estructural de la Red Logística.
- Planeación, Control de los Procesos Logísticos de la Empresa.
- Herramientas Avanzadas de Gestión de la Red Logística.

Duración: 40 horas.

## II. ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES

Experto Especialista: Mtro. José René Flores Baca

- Administración de Operaciones como arma competitiva.
- Excelencia Operativa.
- Toma de Decisiones.
- Estrategia de Operaciones.
- Administración de Proyectos.
- Análisis de Procesos.
- Order Fullfilment.
- Planeación de Requerimientos de Materiales.
- Planeación de Requerimientos de Calidad (CRP).
- Lógica de Integración MRP - CRP.
- Lean Manufacturing.

Duración: 40 horas.

## III. HERRAMIENTAS DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Experto Especialista: Lic. Arellano Alonso Evelyn

- Administración de la Cadena de Suministro y su importancia dentro de una suit de e-business.
- Importancia y relación de la Cadena de Suministro con la Planificación de los recursos empresariales (ERP: Enterprise Resource Planning).
- Interacciones de los Aplicativos EDI (Intercambio Electrónico de Datos) con la Cadena de Suministro.
- Respuesta Eficiente al Consumidor (ECR).
- Programas de Reabastecimiento Continuo CPR (Continuous Replenishment Program).
- Planeación, Pronósticos y Reabastecimiento Colaborativo CPFRT (Collaborative Planning, Forecasting and Replenishment).
- Proveedores de Servicios Logísticos 3PL's (Third Party Logistics), 4PL's (Four Party Logistics).

Duración: 40 horas.

## IV. ADMINISTRACIÓN DE LA DEMANDA, INVENTARIOS Y MANEJO DE ALMACÉN

Experto Especialista: Mtro. José René Flores Baca

- Elaboración de Pronósticos acerca de los requerimientos de la Cadena de Suministro.
- Técnicas para la Gestión y Control de Inventarios.
- Programación de Compras y Suministros.
- Diseño, Operación y Gestión de los Sistemas de Almacenamiento.

Duración: 40 horas

## V. ESTRATEGIAS DE TRANSPORTE

Experto Especialista: Mtra. Eurídice Lechuga Pérez

- Medios de Transporte y su papel en la Cadena de Suministro.
- Opciones de Servicios de Transportación (Controlado por la compañía, Outsourcing, Internacional).
- El papel de las TIC's en el Transporte.
- Técnicas de selección de Transporte.
- Diseño para una Red de Transporte.
- Costos de Transporte.
- Protección Física de Mercancía.
- Seguro de Transporte.

Duración: 40 horas.

## VI. LOGÍSTICA E INCOTERMS DE LAS IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES

Experto Especialista: Mtro. Marco Antonio Barrios Vargas

- Presentación.
- Proceso Logístico y Aduanal en los despachos marítimo, terrestre y aéreo.
- Valoración Aduanera.
- Incoterms 2010.
- Definición Servicios logísticos puerta-puerta y Servicios logísticos parciales.
- Agentes de Carga Internacional.
- Principales leyes y reglamentos relacionados con el desaduanamiento.

Duración: 40 horas.