

## 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

M. en I. Fernando Macedo Chagolla  
**Director**

Mtro. Pedro López Juárez  
**Secretario General**

Lic. José Guadalupe Piña Orozco  
**Secretario Académico**

Lic. Mario Marcos Arvizu Cortés  
**Secretario Administrativo**

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

Lic. Jorge Andrés Trejo Solís  
**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**  
Lic. Mario León López

**DURACIÓN**  
240 h

**HORARIO**  
Sábado 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: Mtra. Eurídice Lechuga Pérez

- 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. Raúl De Luna Zamora

- 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

- 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.

## V. ESTRATEGIAS DE TRANSPORTE

Experto Especialista: Mtra. Eurídice Lechuga Pérez

- 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

## 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.