

## 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.

## DIRECTORIO FES ARAGÓN

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

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**

Ing. Mario Sosa Rodríguez

**Jefe de la División de Ciencias Físico-  
Matemáticas y de las Ingenierías**

Lic. Hugo Eduardo Flores Sánchez  
**Coordinador de Educación Continua**

### RESPONSABLE ACADÉMICO

Mtra. Euridice  
Lechuga

### DURACIÓN

240 hrs.

### HORARIO

Presencial  
Sábado de 9:00 a 14:00 hrs.  
A distancia  
Lunes a Viernes

### SEDE

CACP los Galeana

### MODALIDAD

Semipresencial



# DIPLOMADO

Con opción a titulación

## LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO

*“Educación para toda la vida”*



**Informes e Inscripciones**  
CACP los Galeana,

Av. Francisco Morazán #110 col. La pradera Del. GAM,  
Tel. 2158-7777 – 2651-7897, [karla.nava@funam.mx](mailto:karla.nava@funam.mx)  
<https://cedco.aragon.unam.mx/sigedco/eventos/CEDCO/>

# ESTRUCTURAMODULAR

## I. LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS.

- 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.

- Administración de Operaciones como arma competitiva.
- Excelencia Operativa.
- Toma de Decisiones.
- Estrategia de Operaciones.
- Administración de Proyectos.
- Análisis de Procesos.
- Order Fulfillment.
- 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.

- 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. ESTRATEGIAS DE TRANSPORTE.

- Medios de Transporte y su papel en la Cadena de Suministro.
- Opciones de Servicios de Transportación (Controlada 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. ADMINISTRACIÓN DE LA DEMANDA, INVENTARIOS Y MANEJO DE ALMACÉN.

- 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 INCONTERMS DE LAS IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES.

- 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.