



PROGRAMA DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Logística y Cadena de Suministros

SEMESTRE

Octavo

CLAVE DE LA ASIGNATURA

114082

TOTAL DE HORAS

80

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

Proporcionar los conocimientos de logística y cadena de suministro con la finalidad de aplicarlos en los sistemas productivos.

TEMAS Y SUBTEMAS

1. Introducción a la Logística.

- 1.1. Antecedentes.
- 1.2. Logística.
- 1.3. Cadena de suministro.
- 1.4. Canales físicos.

2. Planeación de la Logística.

- 2.1. Estrategia de la logística.
- 2.2. Planeación de la logística.
- 2.3. Servicio al cliente.
- 2.4. Clasificación de los productos.
- 2.5. Características del producto.
- 2.6. Variabilidad del servicio.

3. Cadena de suministros.

- 3.1. Secuencia de manufactura.
- 3.2. Preparación de máquinas.
- 3.3. Manejo de materiales.
- 3.4. Distribución de planta.

4. Compras y sistemas de abastecimiento.

- 4.1. Fundamentos.
- 4.2. Diseño de rutas.
- 4.3. Sistema de almacenamiento.
- 4.4. Estrategia de ubicación.

5. Flujo de producción e inventarios.

- 5.1. Diseño de la organización.
- 5.2. Alcances y asociaciones.
- 5.3. Modelos de control.

6. La Gestión del Transporte.

- 6.1. Fundamentos.
- 6.2. Diseño de rutas.
- 6.3. Sistema de almacenamiento.
- 6.4. Estrategia de ubicación.

7. Logística y e-commerce.

- 7.1. Introducción.
- 7.2. Entregas personalizadas (Pick & go).
- 7.3. Internet de las cosas.
- 7.4. Omnicanalidad.





PROGRAMA DE ESTUDIOS

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

El estudiante realizará un proyecto de logística en 3 dimensiones, abasto, proceso y distribución. Leer artículos relacionados con SCC y SCM. Formular un proyecto de Logística de clase mundial.

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Al inicio del curso, el profesor indicará el procedimiento de evaluación que comprende tres exámenes parciales que tendrán una equivalencia del 50% y un examen ordinario equivalente al 50%, la suma de estos dos porcentajes dará la calificación final.

BIBLIOGRAFÍA

Libros Básicos:

1. Administración y Logística en la Cadena de Suministros, Donald J. Bowersox, David J. Closs, M.Bixby Cooper; Tr. Nora Natalia Martínez Suarez. 2007.
2. Logística: Administración de la Cadena de Suministro, Ronald H. Ballou. Tr. Carlos Mendoza Barraza, 2004.
3. Manual de Logística para la Gestión de Almacenes. Michel Roux, Roux, Michel, 2000.
4. Logística de Aprovisionamientos: El Cambio en las Relaciones Proveedor-Cliente, Un Nuevo Desafío para la Empresa del Siglo XXI, Bernardo Prida Romero, Gil Gutiérrez Casas, Prida Romero, Berdardo. Gutiérrez Casas, Gil, 1996.
5. Plinio Mamprim, "The effective improvement and the real gain in internet of things in the logistics supply chain: the implementation of the I.o.T and its tools in the logistic system". ISBN 978-6202694100.

Libros de Consulta:

1. Case Problems In Business Logistics, Heskett, James L. II. Schneider, Lewis M. III. Ivie, Robert M. Iv. Glaskowsky, Nicholas A. 1973.
2. Dirección de Marketing. Philip Kotler. Tr. Roberto L. Escalona García. Kotler, Philip 2001.
3. Quantitative Models For Supply Chain Management / Edited By Sridhar Tayur, Ram Ganeshan, And Michael Magazine 1998.

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Ingeniero industrial o Licenciado en Administración con maestría o doctorado.

Vo. Bo.

DR. IGNACIO HERNÁNDEZ CASTILLO
JEFE DE CARRERA



Autorizó

DR. AGUSTÍN SANTIAGO ALVARADO
VICE-RECTOR ACADÉMICO

