



PROGRAMA DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Administración de Recursos Materiales

SEMESTRE	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
Séptimo	114073	80

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

Comprender la importancia de la administración de los sistemas de producción como una función de apoyo a las actividades sustantivas de la industria a través de los subsistemas de compras y abastecimiento, negociación, control de inventarios, distribución física y manejo de materiales, necesaria en el logro de los objetivos organizacionales.

TEMAS Y SUBTEMAS

- 1. Introducción a la administración de la producción.**
 - 1.1. Antecedentes e historia.
 - 1.2. Conceptos básicos.
- 2. Sistemas de compras.**
 - 2.1. Definición e importancia.
 - 2.2. Clasificación.
 - 2.3. Organización del departamento.
 - 2.4. Elementos para una buena compra.
 - 2.5. Procedimientos.
 - 2.6. Compras nacionales e internacionales.
 - 2.7. Negociación.
- 3. Teoría de inventarios.**
 - 3.1. Componentes de los modelos de inventarios.
 - 3.2. Modelos determinísticos de revisión continua.
 - 3.3. Modelo estocástico con revisión continua.
 - 3.4. Resolución de problemas.
- 4. Sistemas de administración de inventarios.**
 - 4.1. Sistemas de inventarios.
 - 4.2. Análisis de inventarios.
 - 4.3. Costos y funciones.
 - 4.4. Métodos de control.
 - 4.5. Software para manejo de inventarios.
- 5. Sistemas de distribución física y manejo de materiales.**
 - 5.1. Objetivo e importancia.
 - 5.2. Distribución física.
 - 5.3. Almacenamiento.
 - 5.4. Manejo de materiales.
 - 5.5. Transporte



**VICE-RECTORIA
ACADÉMICA**

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Lecturas, interpretación y aplicación de conceptos, métodos y casos. Uso de software para realizar ejercicios y control de inventarios. Desarrollo de proyecto relacionado con manejo de materiales.

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.



Universidad Tecnológica de la Mixteca

Clave DGP: 200089

Ingeniería Industrial

00073

PROGRAMA DE ESTUDIOS

BIBLIOGRAFÍA

Libros Básicos:

1. Manufacturing Facilities Design and Material Handling. Fred E. Meyers, Matthew P. Stephens, Meyers, Fred E. Stephens, Matthew P. 2006.
2. Administración de Compras y Materiales, 5ta Reimpr. Michiel R. Leenders., Harold E. Fearon., Wilbur B. England; Tr. María del Consuelo Hidalgo y Mondragon, 2000.
3. Logística de Aprovevisionamientos: El Cambio en las Relaciones Proveedor-Cliente, Un Nuevo Desafío para la Empresa del Siglo XXI, Bernardo Prida Romero, Gil Gutiérrez Casas, 1996.
4. Manual de Logística para la Gestión de Almacenes. Michel Roux, 2000.

Libros de Consulta:

1. Administración de la Producción e Inventarios. Donald W. Fogarty, John H. Black-Stone, Jr., Thomas R. Hoffmann, 1994.
2. Métodos cuantitativos para administración: Un enfoque de modelos y casos de estudio, con hoja de cálculo. Frederick S. Hillier, Mark S. Hillier, Gerald J. Lieberman; Tr. Andrés Lozano Hirschfeld, 2002.
3. Administración de producción y operaciones: Planeación, análisis y control. Richard J. Hopeman, Tr. Ma. Ascencio de la Campa Pérez-Sevilla, 1998.
4. Investigación de operaciones, 9ª Edición. Taha Hamdy A. 2012.

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Doctor en Ciencias de la Administración, Maestro en Administración, Doctor en ciencias de la Ingeniería, Maestro en Ingeniería Industrial.

Vo. Bo.

DR. IGNACIO HERNÁNDEZ CASTILLO
JEFE DE CARRERA



JEFATURA DE CARRERA
INGENIERÍA INDUSTRIAL

Autorizó

DR. AGUSTÍN SANTIAGO ALVARADO
VICE-RECTOR ACADÉMICO



VICE-RECTORIA
ACADÉMICA