



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

DIVISIÓN DE INGENIERÍAS

INGENIERÍA INDUSTRIAL

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: Control de Almacenes e Inventarios	Número de créditos: 7		
Departamento: Ingeniería Industrial	Horas teoría: 51	Horas práctica: 0	Total de horas por cada semestre: 51
Tipo: Curso	Prerrequisitos: Estadística	Nivel: Básica particular Se recomienda en el 5to. semestre.	

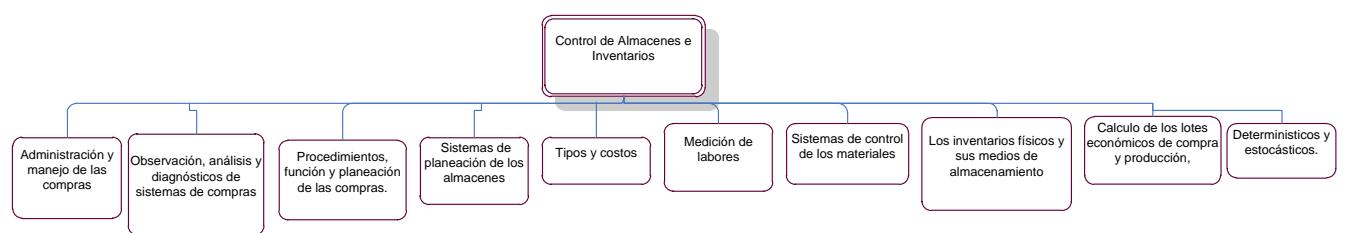
2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

Al término del curso el estudiante alumno tendrá la capacidad suficiente para desarrollar actividades que conlleven a determinar planes y programas de abasto de materiales y recursos aunados a las otras áreas de la empresa, así como definir alternativas, evaluaciones para la toma de decisiones

Contenido temático sintético (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)

Administración y manejo de las compras. Observación, análisis y diagnósticos de sistemas de compras. Procedimientos, función y planeación de las compras. Sistemas de planeación de los almacenes, tipos y costos, medición de labores, sistemas de control de los materiales, los inventarios físicos y sus medios de almacenamiento. Calculo de los lotes económicos de compra y producción, determinísticos y estocásticos.



Modalidades de enseñanza aprendizaje

Utilizar paquetes computacionales como Excel, SAE

- Observar áreas de trabajo en el que se realicen diagnósticos y elaborar reportes
- Análisis de casos
- Resolución de problemas
- Realizar investigación sobre características principales de los sistemas de control de materiales
- Realizar exposiciones sobre temas especiales al curso

Modalidad de evaluación

- | | |
|---------------------------------------|-----|
| • Aplicar 3 exámenes teóricos | 80% |
| • Trabajos de investigación asignados | 10% |
| • Exposición de trabajos asignados | 10% |

Competencia a desarrollar

Al final del curso tendrá la Capacidad para planear, organizar e implementando modelos en la adquisición, control y medición de los recursos materiales y servicios, desarrollando habilidades en el uso de las tecnologías de la información y de la comunicación, distribuyendo y clasificando los recursos adquiridos procedentes de diferentes fuentes de abastecimientos; tenido la capacidad de identificar, plantear y resolver problemas en cualquier ámbito industrial ya sea nacional o extranjero .

Campo de aplicación profesional

Los conocimientos y experiencias adquiridas así como sus habilidades desarrolladas, permitirán al estudiante egresado visualizar con mayor eficiencia los sistemas de control, planificación y abastecimiento de los recursos materiales, bajo criterios más firmes y específicos, que permitirán la implementación de procedimientos integrados de control y logística en la distribución de bienes y servicios empleando sistema y tecnología de vanguardia en el transporte, manejo, inventarios, localización de almacenes y todos los elementos que influyen de manera significativa en la cadena de suministro tareas que requieren una buena planificación en la optimización de la industria en general.

3. BIBLIOGRAFÍA.

Enlistar la bibliografía básica, complementaria y demás materiales de apoyo académico aconsejable; (material audiovisual, sitios de internet, etc.)

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
Administración de Compras y Materiales	Michiel Leenders / Harold E. Fearon	CECSA	8va. Edición 2003
Administración de Almacenes	Alfonso García Cantu	Trillas	5ª. Edición, 2003
Investigación de Operaciones	Hillier / Lieberman	Mc Graw – Hill	9ª. Edición, 2005
Dirección de la Producción	Jay Heizer / Barry Render	Prentice Hall	7a. Edición, Año: 2009