CARÁTULA DE ASIGNATURA

Clave - Sigla	Asignatura
600857 - IN0857	LOGÍSTICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL
Departamento	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAS
Créditos	6
Conducidas por académico en la institución	4
Conducidas por académico fuera de la institución	0
Independientes en la institución	2
Independientes fuera de la institución	0

Competencias genéricas

No hay información

Competencias transversales

No hay información

Objetivo(s) general(es) de la asignatura

Diseña sistemas logísticos eficientes y efectivos que permitan a la empresa establecer subsistemas de aprovisionamiento, almacenamiento, transporte y distribución de sus productos, de manera que se posibilite otorgar a los clientes el nivel de servicio que esperan.

Temas y subtemas

1) Conceptos básicos.
- Definiciones de logística.
- Componentes de un sistema de logística.
- Costos logísticos.
- Indicadores de gestión logística.

2) Planeación y administración de la manufactura.
- Sistemas de manufactura.
- Planeación de la manufactura.
- Interacción de los procesos logísticos con los procesos de producción.

3) Orientación al cliente.

4) Suministro y compras.
- Aprovisionamiento.
- Desarrollo de proveedores. Selección, evaluación y administración.
- Clasificación y estrategias de compra.
- Administración de la cadena de suministro global.

5) Planeación y control de inventarios.
- La función de almacenamiento.
- Equipo de almacenamiento y manejo de materiales.
- Diseño y operación del almacén.
- Trazabilidad de los inventarios.

6) Empaque y embalaje.
- La función de envase, empaque y embalaje y su diseño.
- Reusabilidad y empaque ecológico.

7) Transporte.
- Alternativas y diseño de transporte, tarifas y costos.
- Movimiento de materiales peligrosos.
- Funciones del departamento de tráfico.

8) Logística internacional.
- Legislación aduanera y aranceles.
- Documentaciones en logística internacional.
- INCOTERMS.

- Acuerdos y tratados comerciales. - Bases de datos y sistemas de información.
Actividades de aprendizaje con docente
Exposiciones por parte de los alumnos
Investigación
Exposición del profesor
Actividades de aprendizaje independiente
Resolución de problemas y ejercicios
Estudio o repaso
Elaboración de reportes de lectura