

SISTEMAS DE DISTRIBUCION	
CARRERA	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS LOGÍSTICOS
PRE REQUISITOS	Costos y Presupuestos Fundamentos de Logística
SEMESTRE	Tercero
HORAS TOTALES	72
HORAS SEMANALES	04
OBJETIVO GENERAL	Aplicar conceptos, técnicas, herramientas y métodos para estructurar, evaluar y diseñar soluciones de distribución en la cadena logística.

UNIDAD N°	TITULO UNIDAD	HORAS
1	TRANSPORTE Y TECNOLOGÍA	14
2	CONTRATACION DE SERVICIOS DE TRANSPORTE	16
3	ADQUISICION, MANTENCION Y SEGURIDAD DE FLOTA	20
4	PROGRAMACION Y CONTROL DEL TRANSPORTE	22

UNIDAD Nº	1
TITULO UNIDAD	TRANSPORTE Y TECNOLOGIA
HORAS TOTALES UNIDAD	14
OBJETIVO GENERAL	Identificar y caracterizar los principales medios de transporte evaluando la aplicabilidad de diversas tecnologías de comunicaciones como apoyo a la gestión del transporte.
OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDOS
<p>Caracterizar y seleccionar medios de transporte de carga nacional</p> <p>Identificar y caracterizar las actuales tecnologías de comunicación aplicadas al transporte</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El transporte en el contexto logístico <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Medios de transporte 1.2 Transporte carretero nacional 1.3 Transporte marítimo nacional 1.4 Otros medios de transporte 1.5 Medios, tipos y tarifas de transporte. 1.6 Criterios de selección del medio 2. Tecnología para el transporte <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Tecnologías de información y comunicación para el transporte 2.2 E- commerce y transporte 2.3 Tecnología para el transporte: estanterías, ramplas plegables, otras 2.4 Criterios de selección de tecnologías

UNIDAD Nº	2
TITULO UNIDAD	CONTRATACION DE SERVICIOS DE TRANSPORTE
HORAS TOTALES UNIDAD	16
OBJETIVO GENERAL	Aplicar criterios para la selección de proveedores de transporte, enmarcada en la normativa legal vigente para el transporte de carga nacional
OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDOS
<p>Distinguir las principales regulaciones al transporte de carga nacional</p> <p>Identificar distintos tipos de contratos y convenios con proveedores de transporte nacional.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Normativa de Transporte <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Organismos fiscalizadores del transporte nacional: SII, Aduana, MTT, otros 1.2 Documentación asociada al transporte de carga por carretera 1.3 Documentación asociada al transporte de carga marítima nacional 1.4 Regulaciones de seguridad 2. Servicios de transporte <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Evaluación de proveedores 2.2 Evaluación de outsourcing de transporte 2.3 Negociación con transportistas 2.4 Aspectos legales de un contrato de servicio de transporte 2.5 Alternativas de financiamiento

UNIDAD Nº	3
TITULO UNIDAD	ADQUISICION, MANTENCIÓN Y SEGURIDAD DE LA FLOTA
HORAS TOTALES UNIDAD	20
OBJETIVO GENERAL	Aplicar técnicas y modelos para la adquisición, mantenimiento y seguridad de la flota de transporte de la empresa
OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDOS
<p>Evaluar opciones de financiamiento para la compra o arriendo de vehículos.</p> <p>Aplicar modelos de mantención de vehículos de la flota de transporte.</p> <p>Aplicar técnicas para la prevención y seguridad en el uso y manejo de equipos de transporte.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adquisición <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Selección y evaluación de un vehículo nuevo. 1.2 Formas de financiamiento 1.3 Aspectos tributarios de la adquisición 1.4 Planificación de las adquisiciones 2. Mantención <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Evaluación de los requerimientos de rendimiento y mantención de los vehículos. 2.2 Insumos y servicios para la mantención de vehículos: neumáticos, aceites, repuestos, otros 2.3 Criterios para la selección de un servicio de mantención. 2.4 Programación de la mantención de los vehículos de la flota. 3. Seguridad <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Equipos de seguridad en vehículos 3.2 Normas de seguridad 3.3 Seguros de carga 3.4 Métodos y técnicas de control de hurtos

UNIDAD N°	4
TITULO UNIDAD	PROGRAMACION Y CONTROL DEL TRANSPORTE
HORAS TOTALES UNIDAD	22
OBJETIVO GENERAL	Optimizar el servicio de transporte a través de una adecuada programación y control.
OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDOS
<p>Diseñar rutas de transporte y distribución.</p> <p>Optimizar la gestión del recurso humano del servicio de transporte</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rutas <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Diseño y programación de rutas manuales 1.2 Evaluación de rutas alternativas 1.3 Elaboración de sistemas tarifarios 2. Personal <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Perfil del personal del área transporte 2.2 Descripción de funciones del personal 2.3 Determinación de los requerimientos de personal 2.4 Elaboración de turnos

SUGERENCIAS METODOLOGICAS

Para el adecuado desarrollo de los contenidos y objetivos de esta asignatura es necesario que los estudiantes realicen actividades que permitan armonizar los contenidos teóricos con situaciones reales del mundo laboral. Para estos efectos se sugiere:

- Clases expositivas, apoyadas por medios audiovisuales, para sistematizar el tratamiento de los contenidos teóricos de la asignatura.
- Análisis y discusión grupal de casos en los que se analicen situaciones propias de las temáticas de la asignatura.
- Visitas guiadas a empresas
- Trabajo de investigación con exposición oral.
- Elaboración de una hoja de ruta de distribución

SUGERENCIAS DE EVALUACION

Durante el semestre se aplicarán, a lo menos, tres evaluaciones parciales para medir el logro de los objetivos de cada unidad temática. Al término de cada semestre se aplicará una prueba con carácter global para medir el grado de logro del objetivo de la asignatura.

Las evaluaciones parciales se ponderarán en un 60% de la nota final; la prueba global tendrá una ponderación del 40%.

El rendimiento mínimo en cada evaluación no podrá ser inferior al 60%

Para la adecuada medición del logro de los objetivos, se sugiere aplicar instrumentos tales como:

- Pruebas escritas de aplicación de conceptos y métodos
- Preparación de informe de visita a empresa
- Trabajo de aplicación

BIBLIOGRAFIA

AUTOR	Ballou, Ronald H.
TITULO	Logística Empresarial
EDITORIAL	Prentice Hall
AÑO	1998

AUTOR	Heizer, Jay – Render, Barry
TITULO	Dirección de la Producción. Decisiones tácticas
EDITORIAL	Prentice Hall
AÑO	2001

AUTOR	Narvasinham,S- mac-Leavj,D
TITULO	Planeación de la producción y control de inventario
EDITORIAL	Addison Wesley
AÑO	2001