**PROGRAMA DE ESTUDIO**

Nombre de la asignatura: LOGÍSTICA						
Clave: IIN19		Ciclo Formativo: Básico () Profesional () Especializado (X)				
Fecha de elaboración: marzo 2015						
Horas Semestre	Horas semana	Horas Teoría	Horas de Práctica	Créditos	Tipo	Modalidad (es)
64	4	4		8	Teórica (X) Teórica-práctica () Práctica ()	Presencial (X) Híbrida ()
Semestre recomendado: A partir de 8º				Requisitos curriculares: Ninguno		
Programas académicos en los que se imparte: II						
Conocimientos y habilidades previos: Conocimientos de leyes y reglamentos aduanales, terminología de comercio internacional y manejo de materiales.						

1. DESCRIPCIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN DE LA ASIGNATURA:

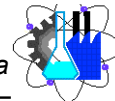
La asignatura de Logística pretende desarrollar en el estudiante, las habilidades de liderazgo y manejo de normatividad, que le permitan identificar, evaluar y desarrollar modelos de negocio logísticos factibles basados en la innovación y/o la tecnología, buscando generar el mayor valor posible con responsabilidad social. La asignatura forma parte del área de ingeniería aplicada que es obligatoria para todos los estudiantes de Ingeniería Industrial. Se inserta en la etapa disciplinaria para ser apoyo de las asignaturas de énfasis: compras, cadenas de suministro, Ing. De empaque y embalaje y Logística Inversa entre otras.

2. CONTRIBUCIÓN DE LA ASIGNATURA AL PERFIL DE EGRESO

Desarrollar en el egresado las competencias en la organización, gestión, evaluación y desarrollo modelos de negocio logístico para aplicarlos en empresas de productos o servicios en los diferentes mercados nacionales e internacionales.

3. CONTROL DE ACTUALIZACIONES

Fecha	Participantes	Observaciones (cambios y justificación)
Marzo 2015	Dra. Martha Roselia Contreras Valenzuela Ing. Álvaro Contreras Carrillo Lic. Diocelina Brito Marchand MA. Patricia García Giles	Emisión del documento



4. OBJETIVO GENERAL

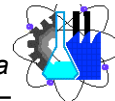
Desarrollar en el estudiante las competencias para que organice, mejore o plantee estrategias en la selección de rutas de distribución, tipos de transporte, modelos de comercialización y formas de aseguramiento de mercancías, en las actividades de importación y exportación de bienes y servicios en México y el extranjero.

5. COMPETENCIAS GENÉRICAS y/o TRANSVERSALES MODELO UNIVERSITARIO

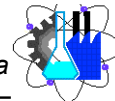
Generación y aplicación de conocimiento	Aplicables en contexto
Capacidad de análisis y síntesis	Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica
Capacidad de organizar y planificar	Capacidad de generar nuevas ideas
Sociales	Éticas
Trabajo en equipo	Compromiso social y ético.
Respeto y tolerancia hacia las ideas de los demás.	Capacidad crítica y autocrítica

6. CONTENIDO TEMÁTICO

UNIDAD	TEMA	SUBTEMA
1	Introducción a la logística	1.1 Concepto general logística 1.2 Concepto general cadena de suministro 1.3 Diferencia entre logística y cadena de suministro 1.4 Impacto de la cadena de suministro en la organización 1.5 Concepto de tráfico nacional 1.6 Concepto de tráfico internacional
2	Estructura organizacional del área de logística y tráfico	2.1 Actividades desarrolladas por el área de logística y tráfico nacional e internacional. 2.2 Requerimientos organizacionales del área de logística y tráfico nacional e internacional. 2.3 Responsabilidades del área de logística y tráfico dentro de la cadena de suministro de la empresa. 2.4 Relación entre las áreas de logística, tráfico y compras. 2.5 Relación del área de logística con tráfico



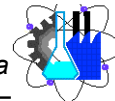
		internacional y Agentes Aduanales. 2.6 Establecimiento de la cadena de valor de una organización
3	Sistemas de transporte y su relación con los INCOTERMS.	3.1 Autotransporte 3.2 Transporte terrestre 3.3 Transporte aéreo 3.4 Transporte marítimo 3.5 Transporte ferroviario 3.6 Transporte multimodal
4	Manejo de materiales, empaque y embalaje	4.1 Objetivo del manejo de materiales en el transporte de mercancías. 4.2 Manejo apropiado para componentes y ensambles, materiales químicos y materiales peligrosos. 4.3 Sistemas de empaque y embalaje 4.4 Tipos de contenedores. 4.5 Reglamento de la IATA para transporte aéreo.
5	Negociación y Preparación documental del proceso de embarque.	5.1 Documentación para embarques nacionales. 5.2 Documentación para embarques de exportación. 5.3 Documentación para embarques de importación. 5.4 Negociación de los INCOTERMS 5.5 Negociación con Agentes Aduanales
6	Distribución nacional e internacional.	6.1 Diseño de sistemas logísticos 6.2 Selección de proveedores para integrarlos a la cadena de valor. 6.3 Análisis de costos en logística mediante el uso de las TIC. 6.4 Almacenamiento de productos, en centros de consolidación y puntos de venta. 6.5 Programa de seguimiento de servicio al cliente. 6.6 Estudio de caso de un sistema de transporte eficiente.



7. UNIDADES DE COMPETENCIAS DISCIPLINARES

Unidad 1: Introducción a la logística		
Competencia de la unidad: Desarrolla su concepto de logística, cadena de suministro e identifica las diferencias entre conceptos, basándose en las etapas del proceso administrativo de planeación y organización.		
Objetivo de la unidad: Desarrollar su concepto de logística, cadena de suministro e identificar las diferencias entre conceptos		
Elementos de Competencia Disciplinar		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes y Valores
Conocimientos básicos, de logística con enfoque en las etapas del proceso administrativo, planeación y organización.	Capacidad para la toma de decisiones y relacionarse para promover el trabajo en equipo.	<ul style="list-style-type: none">• Respeto• Proactivo• Visión del futuro• Disciplina
Estrategias de enseñanza: Clase Magistral Análisis de casos, Trabajo Colaborativo		Recursos didácticos Equipo audiovisual, lecturas previas, videos

Unidad 2: Estructura organizacional del área de logística y tráfico		
Competencia de la unidad: Conoce la estructura organizacional de los departamentos de logística e identifica los requerimientos específicos de actividades de importación y exportación, leyes y reglamentos aduanales como parte de las responsabilidades del área.		
Objetivo de la unidad: Conocer la estructura organizacional del área de logística e identificar, las responsabilidades del tráfico nacional e internacional.		
Elementos de Competencia Disciplinar		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes y Valores
Conoce la Estructura organizacional del área de logística y tráfico, y la interrelación con proveedores, clientes y agentes aduanales.	<ul style="list-style-type: none">• Comunicación asertiva.• Negociación.• Habilidad para buscar y procesar información	<ul style="list-style-type: none">• Respeto• Proactivo• Visión del futuroDisciplina
Estrategias de enseñanza: Clase Magistral Análisis de casos, Trabajo Colaborativo Aprendizaje basado en proyectos		Recursos didácticos Equipo audiovisual, lecturas previas, videos, desarrollo de proyecto.

**Unidad 3: Sistemas de transporte y su relación con los INCOTERMS.****Competencia de la unidad:**

Conoce, identifica y relaciona, los diferentes tipos de transporte, aplicando los INCOTERMS para el transporte de mercancías, basado en la negociación de los costos de transacciones comerciales internacionales.

Objetivo de la unidad:

Identificar, los diferentes tipos de transporte, su relación con los INCOTERMS y sus implicaciones en el transporte de mercancías.

Elementos de Competencia Disciplinar

Conocimientos	Habilidades	Actitudes y Valores
Conoce los diferentes tipos de transporte y la aplicación de los INCOTERMS para cada caso.	<ul style="list-style-type: none">• Autoevaluación.• Toma de decisiones• Solución de problemas.• Comprensión de consecuencias	<ul style="list-style-type: none">• Respeto• Proactivo• Visión del futuro• Disciplina

Estrategias de enseñanza:

Clase Magistral
Análisis de casos,
Trabajo Colaborativo
Aprendizaje basado en proyectos

Recursos didácticos

Equipo audiovisual, lecturas previas, videos, desarrollo de proyecto.

Unidad 4: Manejo de materiales, empaque y embalaje.**Competencia de la unidad:**

Desarrolla habilidades, para su aplicación en el manejo de sistemas de empaque y embalaje basándose en las normas nacionales e internacionales actuales.

Objetivo de la unidad:

Desarrollar habilidades, para su aplicación en el manejo de sistemas de empaque y embalaje.

Elementos de Competencia Disciplinar

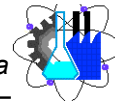
Conocimientos	Habilidades	Actitudes y Valores
Conoce los requisitos solicitados por los diferentes sistemas de transporte en caso de empaque y embalaje de mercancías.	<ul style="list-style-type: none">• Capacidad de tomar decisiones y aplicar conocimientos en la práctica.• Trabajo en equipo• Negociación y contexto culturales diferentes.	<ul style="list-style-type: none">• Respeto• Proactivo• Visión del futuro• Disciplina

Estrategias de enseñanza:

Clase Magistral
Análisis de casos,

Recursos didácticos

Equipo audiovisual, lecturas previas, videos, desarrollo de proyecto.



Trabajo Colaborativo Aprendizaje basado en proyectos	
---------------------------------------------------------	--

Unidad 5: Negociación y Preparación documental del proceso de embarque.**Competencia de la unidad**

Conoce y utiliza la documentación probatoria requerida en los sistemas aduanales para la importación o exportación de bienes, en base a la normatividad nacional e internacional actual.

Objetivo de la unidad

Conocer y utilizar la documentación probatoria requerida en los sistemas aduanales para la importación o exportación de bienes.

Elementos de Competencia Disciplinar

Conocimientos	Habilidades	Actitudes y Valores
Conoce la documentación probatoria requerida en los sistemas aduanales para la importación o exportación de bienes.	<ul style="list-style-type: none">Habilidad para buscar y procesar informaciónCapacidad de tomar decisiones y aplicar conocimientos en la práctica.Trabajo en equipo.Negociación y contexto culturales diferentes.	<ul style="list-style-type: none">RespetoProactivoVisión del futuroDisciplina
Estrategias de enseñanza: Clase Magistral Análisis de casos, Trabajo Colaborativo Aprendizaje basado en proyectos		Recursos didácticos Equipo audiovisual, lecturas previas, videos, desarrollo de proyecto.

Unidad 6: Distribución Nacional e Internacional.**Competencia de la unidad**

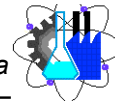
Aplica los conocimientos de logística para importar y exportar bienes en México que permitan desarrollar sistemas de distribución nacional e internacional en las empresas de bienes y servicios.

Objetivo de la unidad

Aplicar los conocimientos de logística para importar y exportar bienes en México.

Elementos de Competencia Disciplinar

Conocimientos	Habilidades	Actitudes y Valores
Conoce los requisitos y procedimientos para importar y exportar bienes.	<ul style="list-style-type: none">Habilidad para buscar y procesar informaciónCapacidad de tomar decisiones y aplicar	<ul style="list-style-type: none">ProactivoComprometidoInnovadorPersistente



	conocimientos en la práctica. <ul style="list-style-type: none">• Trabajo en equipo• Negociación y contexto culturales diferentes	<ul style="list-style-type: none">• Emprendedor
Estrategias de enseñanza: Clase Magistral Análisis de casos, Trabajo Colaborativo Aprendizaje basado en proyectos		Recursos didácticos Equipo audiovisual, lecturas previas, videos, desarrollo de proyecto.

8. EVALUACIÓN.

Documentos de referencia: Reglamento General de Exámenes de la UAEM, Reglamento de la FCQel.

ARTÍCULO 80. - En las asignaturas teóricas y teórico-prácticas, la calificación que se asentará en el acta de examen ordinario será el promedio ponderado de mínimo 3 evaluaciones parciales y un examen de carácter departamental que incluya los contenidos temáticos de la asignatura.

Cada evaluación parcial estará integrada por un examen parcial y las actividades inherentes a cada asignatura.

9. FUENTES DE CONSULTA.

Bibliografía básica:

Anaya J.J. (2007). *Logística integral: la gestión operativa de la empresa*. Ed. ESIC

Casanovas A., Cuatrecasas L.,(2012). *Logística Integral - Lean Supply Chain Management*. Ed. PROFIT.

Bibliografía electrónica y complementaria:

Ballou R.H. (2004) *Logística: Administración de la cadena de suministro* Ed. Pearson Education.

Revista de Logística recuperado de
http://www.revistadelogistica.com/Sistemas_empaque_n3.asp

Ley Aduanera 2015. Leyes Fiscales 2015 – SAT recuperado de
http://www.sat.gob.mx/informacion_fiscal/normatividad/Paginas/leyes_2015.aspx