

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
DE NARANJOS**

INGENIERÍA EN

Logística 

GUÍA DE EXAMEN DIAGNÓSTICO DE ADMISIÓN

Directorio ITSNa

Dr. Eloy Jesús Sánchez Méndez

Dirección General

Dra. Alma Vianey Obando Proo.

Dirección Académica

Mtro. Marco Antonio Rodríguez González

Subdirección Académica

Mtra. Leyardin Felissa Lira Vera

Jefa de División de Ingeniería en Logística

Ing. Tania Stefani Lugo Martínez

Jefa del departamento de Desarrollo Académico

Contenido

Directorio ITSNa	2
Introducción	4
Objetivo	4
Aspectos que se evalúan en cada área	4
Estructura del examen (Temática)	5
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	5
CONTABILIDAD Y COSTOS	6
LEGISLACIÓN ADUANERA	7
Ejemplos de reactivos	8
Registro para presentar el examen	8
Resultados	8
Bibliografía	9

Introducción

El programa educativo de Ingeniería en Logística, inicia en el año 2010, en el Tecnológico Nacional de México campus Instituto Tecnológico Superior de Naranjos, bajo el Modelo Basado en competencias.

El TecNM en materia de educación superior inclusiva, prioriza la identificación de los conocimientos, habilidades y actitudes de los aspirantes a ingresar al TecNM para el desarrollo continuo de estos, durante su trayectoria académica, a través de una evaluación de ingreso, inclusiva, equitativa e igualitaria que es congruente con la Estrategia Nacional de Educación Inclusiva (ENEI), proyecto de la Subsecretaría de Educación Superior (SES).

Objetivo

Para impulsar la permanencia de los jóvenes de nuevo ingreso en los Institutos Tecnológicos, el TecNM promueve la evaluación diagnóstica como un instrumento de medición de los conocimientos previos de los candidatos de nivel Medio Superior para desarrollar estrategias y acciones de nivelación, de acuerdo con los resultados obtenidos, garantizando el ingreso y permanencia de los jóvenes en el desempeño del proceso enseñanza-aprendizaje del nivel superior.

Aspectos que se evalúan en cada área

En esta guía encontrará la temática de las disciplinas de Introducción a la Ingeniería en Logística, contabilidad y costos y Legislación Aduanera, como base fundamental para el perfil de un Ingeniero en Logística.

Estructura del examen (Temática)

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN LOGÍSTICA

1. Introducción a la Logística

1.1 Definición de Logística

1.2 Evolución de la Logística a través de los sistemas socioeconómicos

1.3 Enfoques y tipos de Logística

1.3.1 Logística de entrada

1.3.2 Logística de proceso

1.3.3 Logística de salida

1.3.4 Logística inversa

1.4 Competitividad y perspectivas de la logística

1.5 Áreas específicas y estructuras de Logística.

2. Almacenes de la Logística

2.5 Cadena de suministro

2.5.1 Elementos y estructura

2.5.1 Insumos

2.5.2 Procesos

2.5.3 Entrega

2.6 Concepto de planeación

2.6.1 Relación de planeación, inventarios, pronósticos, compras y demanda.

2.7 Alianzas estratégicas y outsourcing.

- 3. Transporte y Distribución.
 - 3.1 Modos de Transporte y sus auxiliares.
 - 3.2 Transporte de aprovisionamiento y distribución.
 - 3.3 Transporte Inverso.
 - 3.4 Rutas y redes
 - 3.5 Terminología en logística y distribución
 - 3.6 Tecnologías de la información y comunicación (seguridad, trazabilidad, gps, RFID).
- 4. Elementos básicos para el manejo y la distribución de productos
 - 4.1 Conceptualización de envase, empaque y embalaje.
 - 4.2 Conceptos y clasificación de tipos de inventarios y almacenes.
 - 4.3 Marco legal
 - 4.4 Seguridad en el transporte y distribución

CONTABILIDAD Y COSTOS

- 1. Generalidades de la Información Financiera
 - 1.1 Concepto e importancia de la contabilidad financiera como herramienta competitiva.
 - 1.2 Tipos de contabilidad.
 - 1.3 Diferencias entre contabilidad financiera y contabilidad administrativa.
 - 1.4 Fuentes de datos de la contabilidad financiera

- 3. Información Financiera
 - 3.1 Conceptualización de los estados financieros básicos.
 - 3.2 Clasificación del estado de posición financiera.
 - 3.3 Clasificación del estado de resultados.
 - 3.4 Clasificación del estado de flujo de efectivo
- 5. Estado de Costo de Producción y ventas

- 5.1 Concepto y clasificación de materia prima.
- 5.2 Valuación de inventarios.
- 5.3 Concepto y clasificación de mano de obra.
- 5.4 Concepto y clasificación de gastos indirectos.
- 5.5 Clasificación de los costos
- 5.6 Registro de los elementos del costo
- 5.7 Estado de Costo de Producción y ventas

LEGISLACIÓN ADUANERA

6. Procedimientos operativos de transporte marítimo, aéreo y terrestre en procesos de comercio exterior

6.1 Importaciones

- Clasificación arancelaria
- Tipos de aranceles
- NOMS
- Incoterms
- Contrato de Seguros
- Contratos internacionales y formas de pago
- Tramitación (guía aérea, pedimento, bl, factura, packing list, maniobras)

6.2 Exportaciones

- Clasificación arancelaria
- Tipos de aranceles
- Incoterms
- Contratos internacionales y formas de pago (contratos de pago, de servicio)
- Tramitación (guía aérea, pedimento, pre bl, factura, packing list, maniobras).

Ejemplos de reactivos

El conocimiento de los candidatos a ingresar será mediante la evaluación diagnóstica para valorar el nivel de conocimientos y habilidades, a través de reactivos de opción múltiple. Los reactivos o ítems son los indicadores que se utilizan en una prueba para determinar el grado de dominio de algún tema en particular.

Los reactivos de opción múltiple constan de dos partes: una proposición que se expresa en forma directa o como una oración incompleta y las otras actúan como distractores.

Ejemplo:

Para ser un empresario se necesita comprender que la compañía tiene elementos que interactúan entre sí y con el entorno, cuál teoría lo considera:

- a. Teoría de la administración por objetivos
- b. Teoría de sistemas
- c. Teoría del comportamiento humano
- d. Teoría estructuralista

Registro para presentar el examen

Los jóvenes deben presentarse en el horario y lugar indicado por personal del Tecnológico Nacional de México campus Naranjos.

El Jefe de división los agregará a un grupo de WhatsApp, una vez que hayan sacado su ficha de nuevo ingreso.

Resultados

El resultado de la evaluación diagnóstica serán publicados el 10 y 11 de julio del 2024, en la página oficial del Tecnológico Nacional de México Campus Naranjos (www.itsna.edu.mx) y a través de nuestras redes sociales.

Bibliografía

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN LOGÍSTICA

1. Ballou, R. (2005), Logística. Administración de la Cadena de Suministro. Pearson, México.
2. Chopra, S., Meindl, P. (2008), Administración de la Cadena de Suministro. Estrategia, Planeación y Operación. Pearson, México.
3. Crespo, C. (2003), Vías de Comunicación, Limusa-Noriega, México Long, D. (2007), Logística Internacional. Administración de la cadena de abastecimiento global. Limusa- Noriega editores, México.
4. Hay, W. (2001), Ingeniería de Transporte, Limusa-Noriega, México.
5. Chase, Aquilano, Jacobs "Administración de Operaciones" Produccion y cadena de suministros, Editorial Mc. Graw Hill, Duodécima edición.
6. <http://www.premiologistica.com.mx/intro.php>
7. http://ejecutivo.mundoejecutivo.com.mx/articulos.php?id_art=1294&id_sec=4
8. [8.http://www.logistica.enfasis.com/notas/7291-ocho-estrategias-logistica-urbana](http://www.logistica.enfasis.com/notas/7291-ocho-estrategias-logistica-urbana)
9. [9.http://guiamexico.com.mx/logistica-internacional/empresas-guia.html](http://guiamexico.com.mx/logistica-internacional/empresas-guia.html)

CONTABILIDAD Y COSTOS

1. Introducción a la Contabilidad, "Oscar Sánchez", 3er. Edición, Editorial Pearson, ISBN 13:978- 970-26-1015-1.
2. Contabilidad Administrativa, "Francisco Javier Calleja Bernal", Editorial Pearson, ISBN 13:978- 970-26-0408-2.
3. Contabilidad de Costos, "Charles T. Horngren", 12ª edición, Editorial Pearson, ISBN 13:978-970- 26-0761-8.

LEGISLACIÓN ADUANERA

1. Bancomext, Modalidades de Pago Internacional: Documentos Técnicos. México, 2004.
2. Bancomext, Guía Básica del Exportador. Décima edición. México, 2004.
3. Ávila Marcué Felipe. Estrategia de Promoción en comercio exterior. Ed. Trillas, cuarta edición, México, 2007.
4. México, Compendio de disposiciones sobre Comercio Exterior (vigente).
5. Rodríguez Lobato Raúl. Derecho Fiscal Mexicano. Editorial HARLA.
6. Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.
7. Ley de los Impuestos Generales de Importación y Exportación.
8. Ley de Seguros y Fianzas y la Normatividad Internacional.
9. Normas Internacionales en materia de ecología Programa BASAC.
10. Compendio de disposiciones sobre comercio exterior (vigente). ISEF.