



Vigencia: SEPTIEMBRE 2010.

PERFIL PROFESIONAL DEL INGENIERO EN LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE GUANAJUATO

I. Programa Educativo Ingeniería en Logística y Transporte

II. Objetivo del Programa Educativo	Formar profesionales que sean capaces de diagnosticar, planear, diseñar y optimizar soluciones integrales de ingeniería a las problemáticas de los sistemas logísticos y de transporte de las organizaciones
--	--

III. Requerimientos del Sector Productivo	I. Cadena de suministro II. Proyectos de logística y transporte
--	--

IV. Áreas Funcionales de la organización donde se desarrollará el egresado	I. Abastecimiento. II. Producción e inventarios III. Distribución y Transporte IV. Evaluación de proyectos
---	---

I. Funciones – Competencias por ciclo de formación

CICLO DE FORMACIÓN	FUNCIONES	COMPETENCIAS
I	Formular estrategias de abastecimiento y fuentes de suministro de bienes conforme al plan de producción con el objetivo de asegurar la disponibilidad de materiales.	<ul style="list-style-type: none"> Elegir proveedores mediante el análisis de las diferentes propuestas, para asegurar las mejores condiciones de compra.
	Administrar programas de adquisición de suministros mediante el establecimiento de cursos de acción para asegurar el abastecimiento de la empresa	<ul style="list-style-type: none"> Seleccionar especificaciones de calidad de los bienes y servicios suministrados mediante el desarrollo de proveeduría, para asegurar el cumplimiento de las metas establecidas. Planear las compras mediante la aplicación de nuevas tendencias de abastecimiento para asegurar

		la recepción de bienes en tiempo y forma.
	Administrar inventarios de acuerdo a la estrategia de posicionamiento y el nivel de servicio definido por la empresa, para determinar la cantidad óptima de bienes.	<ul style="list-style-type: none"> • Programar la rotación de inventarios mediante el empleo de técnicas y modelos matemáticos, para asegurar el flujo de capital. • Controlar los inventarios mediante la clasificación y empleo de TIC's con el fin de cumplir con los requerimientos de los clientes internos y externos

CICLO DE FORMACIÓN	FUNCIONES	COMPETENCIAS
II	Formular estrategias de abastecimiento y fuentes de suministro de bienes conforme al plan de producción con el objetivo de asegurar la disponibilidad de materiales.	<ul style="list-style-type: none"> • Determinar los planes de adquisición de acuerdo a las necesidades de producción para determinar el programa de abastecimiento.
	Administrar la producción de la organización con base en los ambientes de manufactura para la elaboración de planes de producción en ambientes competitivos	<ul style="list-style-type: none"> • Planear la producción de acuerdo a la capacidad de la planta para cumplir con la demanda. • Gestionar las actividades logísticas a través del flujo de recursos entre las diferentes áreas de la empresa para asegurar que el producto sea fabricado en tiempo y forma.
	Formular programas de transporte y distribución mediante el control de actividades administrativas y operativas, para la movilización de bienes y personas	<ul style="list-style-type: none"> • Optimizar los programas de distribución y transportación de bienes mediante su revisión y actualización continua, para asegurar la calidad del servicio de transportación de la carga (origen-destino).

CICLO DE FORMACIÓN	FUNCIONES	COMPETENCIAS
III	Formular programas de transporte y distribución mediante el control de actividades administrativas y operativas, para la movilización de bienes y personas	<ul style="list-style-type: none"> • Organizar planes de transporte mediante el análisis de las rutas, las vías de comunicación y las políticas gubernamentales de transporte público, para planificar el movimiento de carga y pasajeros.
	Implementar soluciones de almacenamiento a partir de la revisión del diseño y operación	<ul style="list-style-type: none"> • Determinar la cobertura de puntos de venta mediante el empleo de métodos cuantitativos, para cubrir las necesidades del mercado meta.

	de los centros de distribución, para satisfacer los requerimientos de la organización	<ul style="list-style-type: none"> • Optimizar la operación de centros de distribución a través de la elaboración y revisión de programas de recepción, almacenamiento y reexpedición de la carga para minimizar los costos logísticos.
	Generar proyectos de inversión con base en la planeación estratégica de la organización para asegurar su capitalización y productividad.	<ul style="list-style-type: none"> • Proponer soluciones de logística y transporte mediante el análisis y observación de las tendencias del mercado, para determinar las estrategias de supervivencia y permanencia de la organización. • Implantar proyectos de inversión en logística y transporte, mediante el análisis del entorno nacional e internacional de las organizaciones de logística y de transporte, para determinar su viabilidad.
	Proponer la creación o reingeniería de organizaciones logísticas y de transporte mediante el desarrollo de estudios de factibilidad para optimizar el funcionamiento de la organización	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar mapeo de procesos mediante el análisis de procedimientos y de instrucciones, para asegurar los resultados de la reingeniería. • Ejecutar el plan de trabajo mediante la programación de actividades y recursos, para la realización de nuevos proyectos.

Requisitos de ingreso

- Presentación del examen de admisión por el CENEVAL (EXANI-II)
- 2 fotos tamaño infantil
- Copia de la C.U.R.P.
- Certificado de bachillerato
- Certificado médico reciente expedido por una institución pública
- Presentar tipo sanguíneo
- Cubrir el pago de examen de ingreso

Perfil de egreso

El egresado será capaz de innovar, diseñar y administrar sistemas logísticos y de transporte, contribuyendo al desarrollo sostenido de las organizaciones y a su inserción exitosa en los mercados competitivos.

Opciones de titulación
<ul style="list-style-type: none">• Acreditar el 100% de los créditos del plan de estudios.

Liberación de Servicio Social
<ul style="list-style-type: none">• Realización del proyecto de Estadía de 600 horas.