

MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO EN COMPETENCIAS PROFESIONALES DE  
INGENIERÍA EN LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN			SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN			TERCER CICLO DE FORMACIÓN			Décimo Cuatrimestre
Primer Cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre	Tercer Cuatrimestre	Cuarto Cuatrimestre	Quinto Cuatrimestre	Sexto Cuatrimestre	Séptimo Cuatrimestre	Octavo Cuatrimestre	Noveno Cuatrimestre	Décimo Cuatrimestre
INGLÉS I INGI-TR   5-90-6	INGLÉS II INGII-TR   5-90-6	INGLÉS III INGIII-TR   5-90-6	INGLÉS IV INGIV-TR   5-90-6	INGLÉS V INGV-TR   5-90-6	INGLÉS VI INGVI-TR   5-90-6	INGLÉS VII INGVII-TR   5-90-6	INGLÉS VIII INGVIII-TR   5-90-6	INGLÉS IX INGIX-TR   5-90-6	Estadía
VALORES DEL SER VAS-TR   3-45-3	INTELIGENCIA EMOCIONAL INE-TR   3-45-3	DESARROLLO INTERPERSONAL DEI-TR   3-45-3	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO HAP-TR   3-45-3	HABILIDADES ORGANIZACIONALES HAO-TR   3-45-3	ÉTICA PROFESIONAL ETP-TR   3-45-3	COMERCIO INTERNACIONAL CIN-ES   5-75-5	LOGÍSTICA, TRÁFICO Y ADUANAS LTA-ES   5-75-5	DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL DFI-ES   6-90-6	
FUNDAMENTOS DE LA CADENA DE SUMINISTRO FCS-ES   5-90-6	LOGÍSTICA DEL ABASTECIMIENTO LOA-ES   5-90-6	TI APLICADAS A LOS PRONÓSTICOS EN LA CADENA DE SUMINISTRO PCS-ES   4-105-7	LOGÍSTICA DE LA PRODUCCIÓN LOP-ES   5-75-5	CENTROS DE DISTRIBUCIÓN Y ALMACENES CDA-ES   5-90-6	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA PLE-ES   5-90-6	SISTEMAS DE COSTEO EN OPERACIONES LOGÍSTICAS SCO-ES   5-75-5	OPERACIÓN DE FLOTAS Y TERMINALES OFT-ES   5-75-5	GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS GDE-ES   5-75-5	
ADMINISTRACIÓN Y PRINCIPIOS DE ECONOMÍA APE-ES   5-90-6	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL CDI-CV   5-105-7	TI APLICADAS A LA PLANEACIÓN Y CONTROL DE INVENTARIOS PCI-ES   5-90-6	MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA OPTIMIZACIÓN MCO-ES   6-90-6	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS IOL-ES   6-105-7	ECONOMÍA DEL TRANSPORTE ECT-ES   6-105-7	INGENIERÍA DE TRÁNSITO INT-ES   5-75-5	INGENIERÍA ECONÓMICA INE-CV   5-90-6	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS FEP-ES   6-90-6	
ALGEBRA LINEAL ALL-CV   6-105-7	QUÍMICA ENERGÉTICA Y AMBIENTAL QEA-ES   5-90-6	TEMAS SELECTOS DE FÍSICA TSF-ES   5-90-6	SISTEMAS DE TRANSPORTACIÓN FERROVIARIO Y CARRETERO STF-ES   5-75-5	SISTEMAS DE TRANSPORTACIÓN AÉREO Y MARÍTIMO STA-ES   5-90-6	ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO ADM-ES   5-90-6	LOGÍSTICA Y TRANSPORTE SUSTENTABLES LTS-ES   5-75-5	LEGISLACIÓN Y DERECHO DEL TRANSPORTE LDT-ES   5-75-5	MODELOS DE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA MTL-ES   5-75-5	
CALIDAD EN LA CADENA DE SUMINISTRO CCS-ES   5-90-6	CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD CEC-CV   6-90-6	INTRODUCCIÓN A LA OPERACIÓN DEL TRANSPORTE IOT-ES   5-90-6	TI APLICADAS AL TRANSPORTE TIT-ES   6-90-6	TÉCNICAS DE SELECCIÓN Y RENOVACIÓN VEHICULAR TSR-ES   5-90-6	TRANSPORTE Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN TSD-ES   5-90-6	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN MEI-CV   5-75-5	ESTUDIOS DE INGENIERÍA DEL TRANSPORTE EIT-ES   6-105-7	TRANSPORTE URBANO TRU-ES   7-105-7	
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PRE-CV   5-90-6 34-600-40	LÓGICA DE PROGRAMACIÓN LOP-CV   4-90-6 33-600-40	SIMULACIÓN DE PROCESOS LOGÍSTICOS SPL-ES   5-90-6 32-600-40	ESTANCIA I 0-135-9 30-600-40	MERCADOTECNIA MKT-ES   5-90-6 34-600-40	ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL ADP-ES   5-90-6 34-600-40	ESTANCIA II 0-135-9 30-600-40	OPERACIÓN DE ALMACENES DE REFACCIONES OAR-ES   4-90-6 35-600-40	SEMINARIO DE ANÁLISIS DE CASOS Y DECISIONES SAC-ES   5-75-5 35-600-40	

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2010

NOMBRE Y FIRMA  
RECTOR

NOMBRE Y FIRMA  
DIRECTOR DE CARRERA

SELLO DE RECTORÍA

## MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO EN COMPETENCIAS PROFESIONALES DE INGENIERÍA EN LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

**COMPETENCIAS DEL PRIMER CICLO DE FORMACIÓN**

- Elegir proveedores mediante el análisis de las diferentes propuestas, para asegurar las mejores condiciones de compra.
- 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.
- 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.

**ASIGNATURAS OPTATIVAS PRIMER CICLO DE FORMACIÓN**

NOMBRE	CREDITOS /HRS

**NOMBRE Y FIRMA  
RECTOR**
**PROFESIONAL ASOCIADO EN TRANSPORTE  
Escala Profesional 480 hrs**
**COMPETENCIAS DEL SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN**

- Determinar los planes de adquisición de acuerdo a las necesidades de producción para determinar el programa de abastecimiento.
- 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.
- 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).

**ASIGNATURAS OPTATIVAS SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN**

NOMBRE	CREDITOS /HRS

**NOMBRE Y FIRMA  
DIRECTOR DE CARRERA**
**INGENIERO EN LOGÍSTICA Y TRANSPORTE**
**COMPETENCIAS DEL TERCER CICLO DE FORMACIÓN**

- 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.
- Determinar la cobertura de puntos de venta mediante el empleo de métodos cuantitativos, para cubrir las necesidades del mercado meta.
- 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.
- 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.
- 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.

**ASIGNATURAS OPTATIVAS TERCER CICLO DE FORMACIÓN**

NOMBRE	CREDITOS /HRS

**SELLO DE RECTORÍA**

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2010