

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

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN		
Primer Cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre	Tercer Cuatrimestre
INGLÉS I INGI-TR 5-90-6	INGLÉS II INGII-TR 5-90-6	INGLÉS III INGIII-TR 5-90-6
VALORES DEL SER VAS-TR 3-45-3	INTELIGENCIA EMOCIONAL INE-TR 3-45-3	DESARROLLO INTERPERSONAL DEI-TR 3-45-3
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
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
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
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
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

NOMBRE Y FIRMA
RECTOR

SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN		
Cuarto Cuatrimestre	Quinto Cuatrimestre	Sexto Cuatrimestre
INGLÉS IV INGIV-TR 5-90-6	INGLÉS V INGV-TR 5-90-6	INGLÉS VI INGVI-TR 5-90-6
HABILIDADES DEL PENSAMIENTO HAP-TR 3-45-3	HABILIDADES ORGANIZACIONALES HAO-TR 3-45-3	ÉTICA PROFESIONAL ETP-TR 3-45-3
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
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
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
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
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

NOMBRE Y FIRMA
DIRECTOR DE CARRERA

TERCER CICLO DE FORMACIÓN			
Séptimo Cuatrimestre	Octavo Cuatrimestre	Noveno Cuatrimestre	Décimo Cuatrimestre
INGLÉS VII INGVII-TR 5-90-6	INGLÉS VIII INGVIII-TR 5-90-6	INGLÉS IX INGIX-TR 5-90-6	Estadía 600-40
COMERCIO INTERNACIONAL CIN-ES 5-75-5	LOGÍSTICA, TRÁFICO Y ADUANAS LTA-ES 5-75-5	DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL DFI-ES 6-90-6	
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	
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	
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	
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	
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	

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
Estadía 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