

**MAPA CURRICULAR DE LA INGENIERÍA EN LOGÍSTICA Y TRANSPORTE**

ENERO 2013

**PRIMER CICLO DE FORMACIÓN**

Primer Cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre	Tercer Cuatrimestre
INGLÉS I INGI-TR   5-90-5	INGLÉS II INGII-TR   5-90-5	INGLÉS III INGIII-TR   5-90-5
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	PRONÓSTICOS EN LA CADENA DE SUMINISTROS PCS-ES   5-105-6
ADMINISTRACIÓN Y PRINCIPIOS DE ECONOMÍA APE-ES   5-90-5	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL CDI-CV   6-120-7	PLANEACIÓN Y CONTROL DE INVENTARIOS PCI-ES   5-90-6
TEMAS SELECTOS DE FÍSICA TSF-ES   6-105-6	QUÍMICA ENERGÉTICA Y AMBIENTAL GEA-ES   5-90-6	ALGEBRA LINEAL ALL-CV   5-90-6
CALIDAD EN LA CADENA DE SUMINISTRO CCS-ES   5-90-6	CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD CEC-CV   4-75-5	INTRODUCCIÓN A LA OPERACIÓN DEL TRANSPORTE IOT-ES   5-90-6
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PRE-CV   5-90-6	LÓGICA DE PROGRAMACIÓN LOP-CV   5-90-5	TI APLICADAS A LA LOGÍSTICA TIL-ES   5-90-6

**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 procedimientos, 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.

**SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN**

Cuarto Cuatrimestre	Quinto Cuatrimestre	Sexto Cuatrimestre
INGLÉS IV INGIV-TR   5-90-5	INGLÉS V INGV-TR   5-90-5	INGLÉS VI INGVI-TR   5-90-5
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   5-90-6	CENTROS DE DISTRIBUCIÓN Y ALMACENES CDA-ES   5-90-6	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA PLE-ES   5-90-6
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS IOL-ES   6-105-7	MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA OPTIMIZACIÓN MCO-ES   6-105-6	ECONOMÍA DEL TRANSPORTE ECT-ES   6-105-6
SISTEMAS DE TRANSPORTACIÓN FERROVIARIO Y CARRETERO STP-ES   5-90-6	SISTEMAS DE TRANSPORTACIÓN AEREO Y MARÍTIMO STA-ES   5-90-6	ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO ADM-ES   5-90-6
TI APLICADAS AL TRANSPORTE TIT-ES   5-90-6	TÉCNICAS DE SELECCIÓN Y RENOVACIÓN VEHICULAR TSR-ES   5-90-6	TRANSPORTE Y SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN TSD-ES   5-90-6
ESTANCIA I 120-7	MERCADOTECNIA Y VENTA DEL SERVICIO MVS-ES   5-90-5	ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL ADP-ES   5-90-6

**PROFESIONAL ASOCIADO EN TRANSPORTE 480 HORAS DE ESTADÍA**

- 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).

**TERCER CICLO DE FORMACIÓN**

Séptimo Cuatrimestre	Octavo Cuatrimestre	Noveno Cuatrimestre
INGLÉS VII INGVII-TR   5-90-5	INGLÉS VIII INGVIII-TR   5-90-5	INGLÉS IX INGIX-TR   5-90-5
BLOQUES ECONÓMICOS BLE-ES   4-75-5	LOGÍSTICA EN EL COMERCIO INTERNACIONAL LCI-ES   4-75-5	DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL DFI-ES   5-90-5
SISTEMAS DE COSTEO EN OPERACIONES LOGÍSTICAS SCO-ES   5-90-6	OPERACIÓN DE FLOTAS Y TERMINALES OFT-ES   4-75-5	GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS GDE-ES   4-75-5
ESTUDIOS DE INGENIERÍA DEL TRANSPORTE EIT-ES   4-75-5	INGENIERÍA ECONÓMICA INE-CV   5-105-6	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS FEP-ES   5-90-6
PLANEACIÓN OPERATIVA EN LA LOGÍSTICA Y EL TRANSPORTE POL-ES   4-75-5	LEGISLACIÓN Y DERECHO DEL TRANSPORTE LDT-ES   4-75-5	MODELOS DE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA MTL-ES   5-90-6
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN MEI-ES   4-90-6	INGENIERÍA DE TRÁNSITO INT-ES   5-90-6	TRANSPORTE URBANO TRU-ES   5-90-6
ESTANCIA II 120-7	OPERACIÓN DE ALMACENES Y REFACCIONARIAS OAR-ES   5-90-5	SEMINARIO DE ANÁLISIS DE CASOS Y DECISIONES SAC-ES   4-75-5

**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.

PRIMERA SALIDA LATERAL

SEGUNDA SALIDA LATERAL

Estadía