

MAPA CURRICULAR DE LA INGENIERÍA EN LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

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	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL CDI-CV 6-120-7	PLANEACIÓN Y CONTROL DE INVENTARIOS POI-ES 5-90-5
TEMAS SELECTOS DE FÍSICA TSF-ES 6-105-6	QUÍMICA ENERGÉTICA Y AMBIENTAL QEA-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 proveedoría, 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 90-5	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

Septimo 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 LCHI-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 OPT-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-CV 4-90-6	INGENIERÍA DE TRÁNSITO INT-ES 5-90-6	TRANSPORTE URBANO TRU-ES 5-90-6
ESTANCIA 7-105-6	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