

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE GUANAJUATO
INGENIERÍA EN LOGÍSTICA Y TRANSPORTE
MAPA CURRICULAR

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 5-90-5
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

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 ESTRATEGICA 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 STF-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

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 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	GESTION 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

PRIMERA SALIDA LATERAL

SEGUNDA SALIDA LATERAL

Estadía

NOMBRE Y FIRMA
RECTOR

NOMBRE Y FIRMA
DIRECTOR DE CARRERA

SELLO DE RECTORIA

COMPETENCIAS DEL PRIMER CICLO DE FORMACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> 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

PROFESIONAL ASOCIADO EN TRANSPORTE 480 HORAS DE ESTADÍA
COMPETENCIAS DEL SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> 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 transporte de bienes mediante su revisión y actualización continua, para asegurar la calidad del servicio de transportación de la carga (origen-destino).

INGENIERO EN LOGÍSTICA Y TRANSPORTE
COMPETENCIAS DEL TERCER CICLO DE FORMACIÓN
<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. 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.