SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

UTP
COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS y POLITÉCNICAS

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		INGLÉS II		INGLÉS III	
INGI-TR	5-90-6	INGII-TR	5-90-6	INGIII-TR	5-90-6
VALORES DEL SER		INTELIGENCIA EMOCIONAL		DESARROLLO INTERPERSONAL	
VAS-TR	3-45-3	INE-TR	3-45-3	DEI-TR	3-45-3
FUNDAMENTOS DE LA CADENA DE SUMINISTRO		LOGÍSTICA DEL ABASTECIMIENTO		TI APLICADAS A LOS PRONÓSTICOS EN LA CADENA DE SUMINISTRO	
FCS-ES	5-90-6	LOA-ES	5-90-6	PCS-ES	4-105-7
ADMINISTRACIÓN Y PRINCIPIOS DE ECONOMÍA		CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL		TI APLICADAS A LA PLANEACIÓN Y CONTROL DE INVENTARIOS	
APE-ES	5-90-6	CDI-CV	5-105-7	PCI-ES	5-90-6
ALGEBRA LINEAL		QUÍMICA ENERGÉTICA Y AMBIENTAL		TEMAS SELECTOS DE FÍSICA	
ALL-CV	6-105-7	QEA-ES	5-90-6	TSF-ES	5-90-6
CALIDAD EN LA CADENA DE SUMINISTRO		CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD		INTRODUCCIÓN A LA OPERACIÓN DEL TRANSPORTE	
CCS-ES	5-90-6	CEC-CV	6-90-6	IOT-ES	5-90-6
PROBABILIDAD Y ESTADISTICA		LÓGICA DE PROGRAMACIÓN		SIMULACIÓN DE PROCESOS LOGÍSTICOS	
PRE-CV	5-90-6	LOP-CV	4-90-6	SPL-ES	5-90-6
600-40		600-40		600-40	

SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

Cuarto Cuatrimestre		Quinto Cuatrimestre		Sexto Cuatrimestre	
INGLÉS IV		INGLÉS V		INGLÉS VI	
INGIV-TR	5-90-6	INGV-TR	5-90-6	INGVI-TR	5-90-6
HABILIDADES DEL PENSAMIENTO		HABILIDADES ORGANIZACIONALES		ÉTICA PROFESIONAL	
HAP-TR	3-45-3	HAO-TR	3-45-3	ETP-TR	3-45-3
LOGÍSTICA DE LA PRODUCCIÓN		CENTROS DE DISTRIBUCIÓN Y ALMACENES		PLANEACIÓN ESTRATEGICA	
LOP-ES	5-75-5	CDA-ES	5-90-6	PLE-ES	5-90-6
METODOS CUANTITATIVOS PARA OPTIMIZACIÓN		INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS		ECONOMÍA DEL TRANSPORTE	
MCO-ES	6-90-6	IOL-ES	6-105-7	ECT-ES	6-105-7
SISTEMAS DE TRANSPORTACIÓN FERROVIARIO Y CARRETERO		SISTEMAS DE TRANSPORTACIÓN AÉREO Y MARÍTIMO		ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO	
STF-ES	5-75-5	STA-ES	5-90-6	ADM-ES	5-90-6
TI APLICADAS AL TRANSPORTE		TÉCNICAS DE SELECCIÓN Y RENOVACIÓN VEHICULAR		TRANSPORTE Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	
TIT-ES	6-90-6	TSR-ES	5-90-6	TSD-ES	5-90-6
ESTANCIA I		MERCADOTECNIA		ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL	
0-135-9		MKT-ES	5-90-6	ADP-ES	5-90-6
600-40		600-40		600-40	

TERCER CICLO DE FORMACIÓN

Séptimo Cuatrimestre		Octavo Cuatrimestre		Noveno Cuatrimestre		Décimo Cuatrimestre
INGLÉS VII		INGLÉS VIII		INGLÉS IX		**Estadía Profesional**
INGVII-TR	5-90-6	INGVIII-TR	5-90-6	INGIX-TR	5-90-6	
COMERCIO INTERNACIONAL		LOGÍSTICA, TRÁFICO Y ADUANAS		DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL		
CIN-ES	5-75-5	LTA-ES	5-75-5	DFI-ES	6-90-6	
SISTEMAS DE COSTEO EN OPERACIONES LOGÍSTICAS		OPERACIÓN DE FLOTAS Y TERMINALES		GESTION Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS		
SCO-ES	5-75-5	OFT-ES	5-75-5	GDE-ES	5-75-5	
INGENIERÍA DE TRÁNSITO		INGENIERÍA ECONÓMICA		FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS		
INT-ES	5-75-5	INE-CV	5-90-6	FEP-ES	6-90-6	
LOGÍSTICA Y TRANSPORTE SUSTENTABLES		LEGISLACIÓN Y DERECHO DEL TRANSPORTE		MODELOS DE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA		
LTS-ES	5-75-5	LDT-ES	5-75-5	MTL-ES	5-75-5	
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN		ESTUDIOS DE INGENIERÍA DEL TRANSPORTE		TRANSPORTE URBANO		
MEI-CV	5-75-5	EIT-ES	6-105-7	TRU-ES	7-105-7	
ESTANCIA II		OPERACIÓN DE ALMACENES DE REFACCIONES		SEMINARIO DE ANÁLISIS DE CASOS Y DECISIONES		
0-135-9		OAR-ES	4-90-6	SAC-ES	5-75-5	
600-40		600-40		600-40		600-40

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2018

MTRO. ALBERTO SÁNCHEZ FLORES
RECTOR

MTRO. HÉCTOR MANUEL GÓMEZ MARTÍNEZ
DIRECTOR ACADÉMICO

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

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

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.
• Implementar proyectos de inversión en logística y transporte, mediante el análisis del entorno tecnológico nacional e internacional de las organizaciones de logística y de transporte, para determinar su sustentabilidad.
• 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

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2018

NOMBRE Y FIRMA
RECTOR

NOMBRE Y FIRMA
DIRECTOR DE CARRERA

SELLO DE RECTORÍA