

MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO EN COMPETENCIAS PROFESIONALES DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN		SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN		TERCER CICLO DE FORMACIÓN		DÉCIMO CUATRIMESTRE			
Primer Cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre	Cuarto Cuatrimestre	Quinto Cuatrimestre	Séptimo Cuatrimestre	Octavo Cuatrimestre	Noveno Cuatrimestre	Décimo Cuatrimestre		
INGLÉS I 5-90.6	INGLÉS II 5-90.6	INGLÉS III 5-90.6	INGLÉS IV 5-90.6	INGLÉS V 5-90.6	INGLÉS VI 5-90.6	INGLÉS VII 5-90.6	INGLÉS VIII 5-90.6	INGLÉS IX 5-90.6	<div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; text-align: center;"> Estrella Profesional 600-40 </div>
QUÍMICA BÁSICA 5-90.6	DESARROLLO HUMANO Y VALORES 3-60.4	INTELIGENCIA EMOCIONAL Y MANEJO DE CONFLICTOS 3-60.4	HABILIDADES COGNITIVAS Y CREATIVIDAD 3-60.4	ÉTICA PROFESIONAL 3-60.4	HABILIDADES GERENCIALES 3-60.4	LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO 3-60.4	TECNOLOGÍAS DE VIRTUALIZACIÓN 5-75.5	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS 6-105.7	
ÁLGEBRA LINEAL 6-105.7	FUNCIÓNES MATEMÁTICAS 4-75.5	CÁLCULO DIFERENCIAL 4-75.5	CÁLCULO INTEGRAL 4-60.4	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I 4-75.5	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II 5-90.6	FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN 5-75.5	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN 4-75.5	DESARROLLO DE PROYECTOS PARA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN 3-60.4	
INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN 6-105.7	FÍSICA 4-75.5	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 5-90.6	INGENIERÍA DE SOFTWARE 5-75.5	FÍSICA PARA INGENIERÍA 4-75.5	SISTEMAS OPERATIVOS 5-90.6	LENGUAJES Y AUTOMATAS 8-120.8	TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES EN INTERNET 8-120.8	SISTEMAS EMBEBIDOS 6-90.6	
INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN 4-60.4	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 3-60.4	PROGRAMACIÓN 7-120.8	ESTRUCTURA DE DATOS 7-105.7	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS 6-90.6	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS 6-90.6	PROGRAMACIÓN WEB 5-75.5	DISEÑO DE INTERFACES 5-90.6	PROGRAMACIÓN MÓVIL 6-105.7	
HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS 4-60.4	MATEMÁTICAS BÁSICAS PARA COMPUTACIÓN 8-120.8	INTRODUCCIÓN A REDES 6-90.6	RUTEO Y CONMUTACIÓN 6-90.6	ESCALAMIENTO DE REDES 6-90.6	INTERCONEXIÓN DE REDES 5-75.5	INGENIERÍA DE REQUISITOS 4-60.4	SISTEMAS INTELIGENTES 6-90.6	SEGURIDAD INFORMÁTICA 5-75.5	
EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I 5-90.6	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS 8-120.8	MANTENIMIENTO A EQUIPO DE CÓMPUTO 5-75.5	ESTANCIA I 0-120.8	BASE DE DATOS 7-120.8	ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS 6-105.7	ESTANCIA II 6-105.7	GESTIÓN DE DESARROLLO DE SOFTWARE 5-90.6	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II 4-75.5	

[Signature]
LIC. ELIZABETH TORRES RAMOS
NOMBRE Y FIRMA
RECTOR

[Signature]

LIC. EDGARDO FAUSTINOS VARGAS
NOMBRE Y FIRMA
DIRECTOR DE CARRERA

UPATLA
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE ATLAUTLA
DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2018

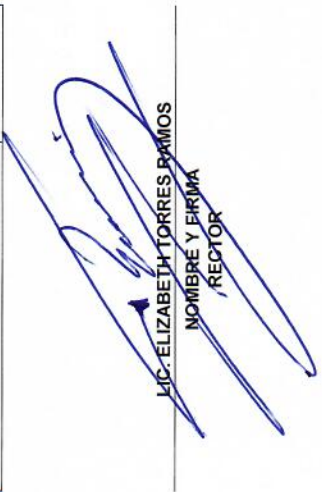
RECTORÍA

SELLO DE RECTORÍA

MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO EN COMPETENCIAS PROFESIONALES DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

INGENIERO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
COMPETENCIA PRIMER CICLO DE FORMACIÓN
<p>Administrar la infraestructura tecnológica mediante el mantenimiento y soporte técnico, técnicas de diseño y administración de redes para optimizar el desempeño, garantizando la operación física y lógica de los equipos de cómputo y redes de área local con el fin de contribuir al logro de los objetivos de la organización.</p> <p>Realizar mantenimiento y soporte técnico a equipo de cómputo y sistemas con base en un plan y en respuesta a las contingencias, empleando procedimientos y técnicas para garantizar la disponibilidad y optimizar los recursos de la organización.</p>

ASIGNATURAS OPTATIVAS PRIMER CICLO DE FORMACIÓN	CRÉDITOS/HRS
NOMBRE	


LIC. ELIZABETH TORRES RAMOS
 NOMBRE Y FIRMA
 RECTOR

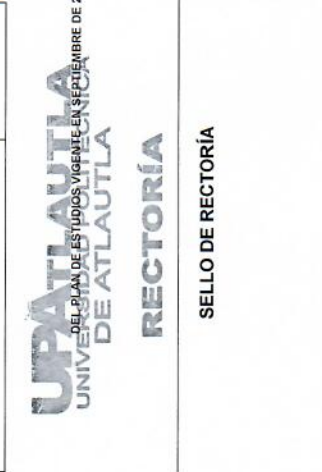
PROFESIONAL ASOCIADO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN <small>Escuela Profesional 480 hrs</small>
COMPETENCIA SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN
<p>Administrar la infraestructura tecnológica mediante el mantenimiento y soporte técnico, técnicas de diseño y administración de redes para optimizar el desempeño, garantizando la operación física y lógica de los equipos de cómputo y redes de área local con el fin de contribuir al logro de los objetivos de la organización.</p> <p>Administrar redes de datos mediante el análisis del entorno y de los requerimientos, con base en procedimientos, herramientas, estándares y políticas aplicables para garantizar la seguridad y operatividad de la red.</p>

ASIGNATURAS OPTATIVAS SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN	CRÉDITOS/HRS
NOMBRE	


LIC. EDGARDO FAUSTINOS VARGAS
 NOMBRE Y FIRMA
 DIRECTOR DE CARRERA

INGENIERO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
COMPETENCIA TERCER CICLO DE FORMACIÓN
<p>Desarrollar soluciones innovadoras de integración de tecnologías de la información mediante metodologías de desarrollo de software, diseño de base de datos, seguridad de la información y administración de proyectos; con base en los estándares aplicables para atender las áreas de oportunidad, resolver las necesidades y optimizar los procesos y recursos de la organización.</p> <p>Modelar Software con base en los requerimientos usando estándares y técnicas para desarrollar una solución que satisfaga las necesidades específicas de la organización.</p> <p>Desarrollar soluciones de software con base en metodologías, procedimientos y técnicas para satisfacer las necesidades específicas de la organización.</p> <p>Gestiona sistemas de bases de datos utilizando técnicas, métodos y herramientas de desarrollo de bases de datos para garantizar la seguridad de la información y consistencia de los datos.</p> <p>Gestionar proyectos innovadores de integración de tecnologías de la información mediante metodología de investigación, herramientas administrativas y estándares aplicables para la optimización de procesos y recursos.</p>

ASIGNATURAS OPTATIVAS TERCER CICLO DE FORMACIÓN	CRÉDITOS/HRS
NOMBRE	


UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE ATLAUTLA
RECTORÍA
 SELLO DE RECTORÍA