

FICHA INFORMATIVA

**OPCIÓN FORMATIVA:
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E
INNOVACIÓN DIGITAL CON
ESPECIALIDAD EN TSU EN**

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE
TECÁMAC**

CCT: 15EUT0101W

MUNICIPIO: Tecámac

Nivel: Licenciatura e Ingeniería

Modalidad: Escolarizada

Opción: Presencial

Control: Estatal

Tipo de Plan de Estudios: Cuatrimestral

Duración: 4 cuatrimestres previo 6 de TSU

Sostenimiento: Público

Periodo de Convocatoria:

enero, mayo y septiembre

SERVICIOS RELEVANTES:

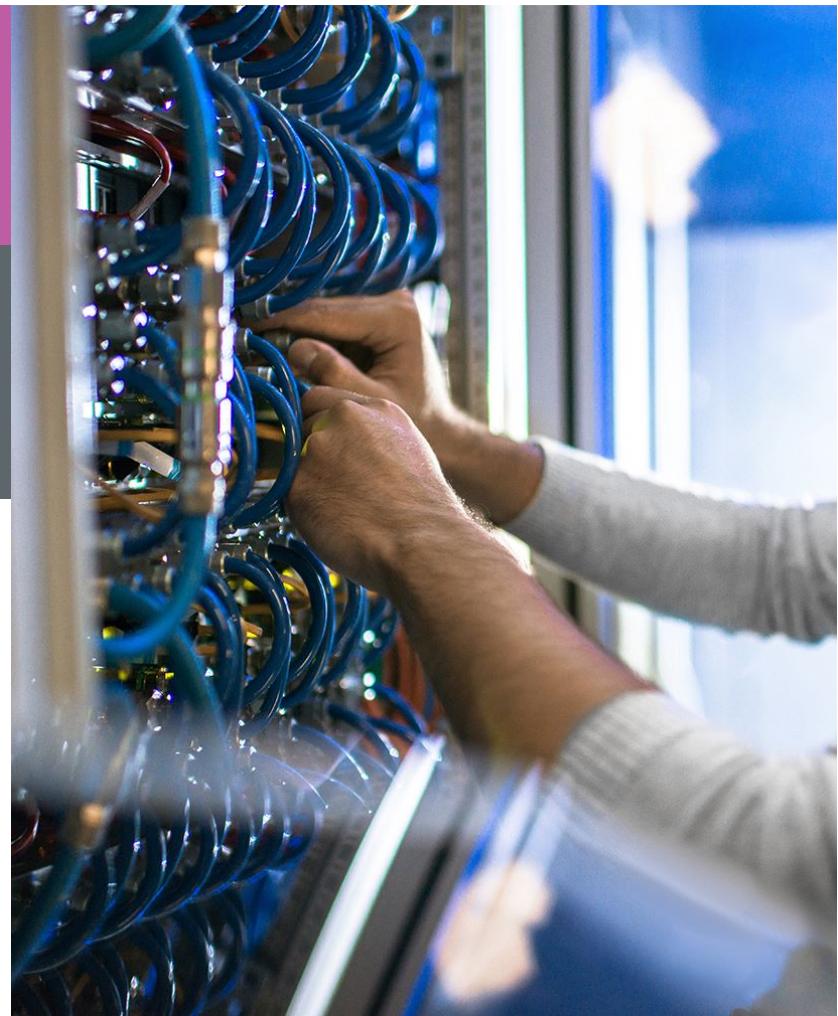
- Educación Dual, Actividades Culturales y Deportivas.
- Servicios psicopedagógicos y becas.
- Servicios médicos.
- Tutoría.
- Servicio social, estadías y seguimiento a egresados.

CAMPO LABORAL:

Podrá diseñar y optimizar soluciones de redes digitales, a través de la administración y dirección de proyectos tecnológicos, alineados a normas y estándares vigentes, para contribuir a la continuidad del negocio.

ESCENARIO PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL:

- Empresas dedicadas a la venta e integración de servicios TIC.
- Empresas de consultoría y proyectos de seguridad informática.
- Empresas públicas y privadas: comunicación digital.
- Empresas de innovación y el desarrollo tecnológico.
- De forma independiente mediante consultorías.



CONTACTO:



Km. 37.5, Carretera Federal México Pachuca, predio Sierra Hermosa, Tecámac, Estado de México



(555)9388473 y Ext. 472



<https://uttecamac.edomex.gob.mx/>



aspirantes@uttecamac.edu.mx



<https://www.facebook.com/UTTECsitiooficial/>



@UTTECoficial

FICHA INFORMATIVA

Plan de estudios:

MAPA CURRICULAR											
EDUCACIÓN			LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL						UTP		
SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN			VIGENTE A PARTIR DE SEPTIEMBRE DE 2024						DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES, TECNOLOGÍAS Y POLITÉCNICAS		
PRIMER CICLO DE FORMACIÓN			TERCER CICLO DE FORMACIÓN						ESTADÍA		
Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre	Tercer cuatrimestre	Cuarto cuatrimestre	Quinto cuatrimestre	Sexto cuatrimestre	Séptimo cuatrimestre	Octavo cuatrimestre	Noveno cuatrimestre	Décimo cuatrimestre	ESTADÍA	
INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III	INGLÉS IV	INGLÉS V		INGLÉS VI	INGLÉS VII	INGLÉS VIII		ESTADÍA	
75 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS		75 HRS	75 HRS	75 HRS		ESTADÍA	
DESARROLLO HUMANO Y VALORES	HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES Y MANEJO DE CONFLICTOS	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y TOMA DE DECISIONES	ÉTICA PROFESIONAL	LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO		HABILIDADES GERENCIALES	ELECTRÓNICA DIGITAL	INTERNET DE LAS COSAS		ESTADÍA	
60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS		60 HRS	75 HRS	75 HRS		ESTADÍA	
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	ECUACIONES DIFERENCIALES		FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍA	GESTIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍA	EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍA		ESTADÍA	
105 HRS	90 HRS	60 HRS	75 HRS	75 HRS		60 HRS	60 HRS	60 HRS		ESTADÍA	
FUNDAMENTOS DE REDES	COMMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO DE REDES	TOPICOS DE CALIDAD PARA EL DISEÑO DE SOFTWARE	APLICACIONES WEB	APLICACIONES WEB ORIENTADAS A SERVICIOS		FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	PROGRAMACIÓN PARA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	CIENCIA DE DATOS		ESTADÍA	
60 HRS	75 HRS	90 HRS	75 HRS	90 HRS		90 HRS	75 HRS	90 HRS		ESTADÍA	
FÍSICA	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	BASES DE DATOS	ESTRUCTURA DE DATOS	BASES DE DATOS AVANZADAS		ETICA Y LEGISLACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES	TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS		ESTADÍA	
90 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS		60 HRS	75 HRS	75 HRS		ESTADÍA	
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	ESTÁNDARES Y MÉTRICAS PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE		OPTATIVA I	OPTATIVA II	OPTATIVA III		ESTADÍA	
60 HRS	75 HRS	105 HRS	90 HRS	90 HRS		90 HRS	90 HRS	90 HRS		ESTADÍA	
COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES	SISTEMAS OPERATIVOS	PROYECTO INTEGRADOR I	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE	PROYECTO INTEGRADOR II		SEGURIDAD INFORMÁTICA	INFORMÁTICA FORENSE	PROYECTO INTEGRADOR III		ESTADÍA	
75 HRS	75 HRS	60 HRS	75 HRS	60 HRS		90 HRS	75 HRS	60 HRS		ESTADÍA	
525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	600 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	600 HRS	ESTADÍA	
1,575 HRS	98.43 CRÉDITOS		1,650 HRS	103.12 CRÉDITOS		2,175 HRS	135.93 CRÉDITOS			ESTADÍA	

SELO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES, TECNOLOGÍAS Y POLITÉCNICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES, TECNOLOGÍAS Y POLITÉCNICAS

F-DA-02-MC-LIC-35.4

La culminación y acreditación de la Estadía Profesional es la única opción de titulación (Elaboración de la Memoria de Estadía Profesional).