

# 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:

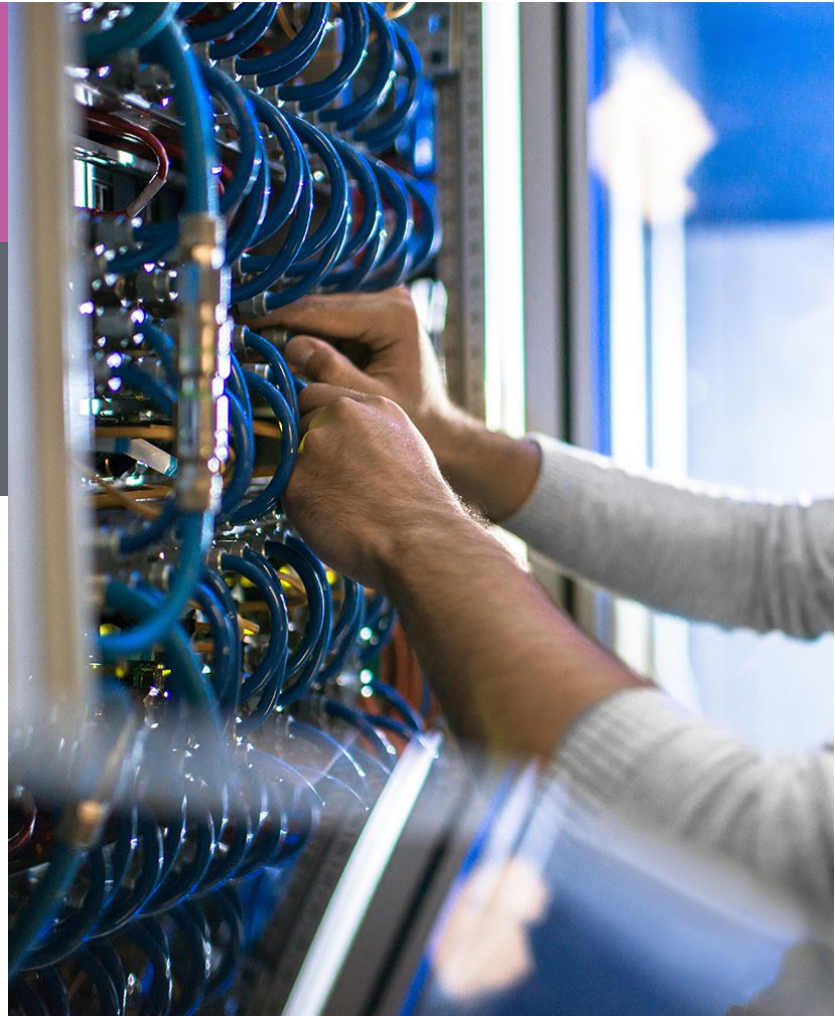
- Educación Dual, Actividades Culturales y Deportivas.
- Servicios psicopedagógicos y becas.
- Servicios médicos.
- Tutoría.
- Servicio social, estadías y seguimiento a egresados.

## 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](mailto:aspirantes@uttecamac.edu.mx)



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

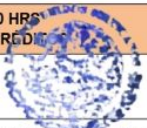


@UTTECoficial

# FICHA INFORMATIVA

## Plan de estudios:

MAPA CURRICULAR									
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL									
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES									
VIGENTE A PARTIR DE SEPTIEMBRE DE 2024									
PRIMER CICLO DE FORMACIÓN			SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN			TERCER CICLO DE FORMACIÓN			
Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre	Tercer cuatrimestre	Cuarto cuatrimestre	Quinto cuatrimestre	Sexto cuatrimestre	Séptimo cuatrimestre	Octavo cuatrimestre	Noveno cuatrimestre	Décimo cuatrimestre
INGLÉS I	INGLÉS II	INGLÉS III	INGLÉS IV	INGLÉS V	ESTADÍA TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA	INGLÉS VI	INGLÉS VII	INGLÉS VIII	ESTADÍA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL
75 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS		75 HRS	75 HRS	75 HRS	
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	
60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS		60 HRS	75 HRS	75 HRS	
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	
105 HRS	90 HRS	60 HRS	75 HRS	75 HRS		60 HRS	60 HRS	60 HRS	
FUNDAMENTOS DE REDES	CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO DE REDES	TÓPICOS 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	
60 HRS	75 HRS	90 HRS	75 HRS	90 HRS		90 HRS	75 HRS	90 HRS	
FÍSICA	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	BASES DE DATOS	ESTRUCTURA DE DATOS	BASES DE DATOS AVANZADAS		ÉTICA Y LEGISLACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES	TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS	
90 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS		60 HRS	75 HRS	75 HRS	
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		
60 HRS	75 HRS	105 HRS	90 HRS	90 HRS	90 HRS	90 HRS	90 HRS		
COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES	SISTEMAS OPERATIVOS	PROYECTO INTEGRADOR I	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE	PROYECTO INTEGRADOR II	SEGURIDAD INFORMÁTICA	INFORMÁTICA FORENSE	PROYECTO INTEGRADOR III		
75 HRS	75 HRS	60 HRS	75 HRS	60 HRS	90 HRS	75 HRS	60 HRS		
525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	600 HRS	525 HRS	525 HRS	525 HRS	600 HRS
1,575 HRS 98.43 CRÉDITOS			1,650 HRS 103.12 CRÉDITOS			2,175 HRS 135.93 CRÉDITOS			



SELO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE  
UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS  
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES  
TECNOLÓGICAS 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).