INGENIERÍA

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

En un mundo donde la innovación y uso de las nuevas tecnologías es fundamental para un optimo desarrollo de la economía de las organizaciones, la o el Ingeniero en Tecnologias de la Información e Innovación Digital será capaz de implementar aplicaciones multiplataforma mediante software especializado en diseño y entornos virtuales, incorporando herramientas de IA para contribuir a la comercialización de productos, así como desarrollar soluciones de integración de tecnologías de la información; para atender las áreas de oportunidad, resolver las necesidades y optimizar los procesos y recursos de diversos sectores.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CUATRIMESTRE
- INGLÉS I
- DESARROLLO HUMANO Y VALORES
- FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS
- FUNDAMENTOS DE REDES
- FÍSICA
- FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
- COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES

SEGUNDO CUATRIMESTRE
- INGLÉS II
- HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES Y MANEJO DE CONFLICTOS
- CALCULO DIFERENCIAL
- CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO DE REDES
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA
- SISTEMAS OPERATIVOS

TERCER CUATRIMESTRE
- INGLÉS III
- DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y TOMA DE DECISIONES
- CÁLCULO INTEGRAL
- TÓPICOS DE CALIDAD PARA EL DISEÑO DE SOFTWARE
- BASES DE DATOS
- PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
- PROYECTO INTEGRADOR I

CUARTO CUATRIMESTRE
- INGLÉS IV
- ÉTICA PROFESIONAL
- CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES
- MODELADO Y ANIMACIÓN DIGITAL
- DISEÑO DIGITAL Y PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL
- APLICACIONES WEB
- MERCADOTECNIA DIGITAL

QUINTO CUATRIMESTRE
- INGLÉS V
- LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO
- ECUACIONES DIFERENCIALES
- APLICACIONES PARA REALIDAD AUMENTADA
- APLICACIONES PARA REALIDAD VIRTUAL
- FRAMEWORKS PARA DESARROLLO WEB
- PROYECTO INTEGRADOR II

SEXTO CUATRIMESTRE
- ESTADÍA EMPRESARIAL

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN ENTORNOS VIRTUALES Y NEGOCIOS DIGITALES

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- INGLÉS VI
- HABILIDADES GERENCIALES
- FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍA
- FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
- ÉTICA Y LEGISLACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
- OPTATIVA I
- SEGURIDAD INFORMÁTICA

OCTAVO CUATRIMESTRE

- INGLÉS VII
- ELECTRÓNICA DIGITAL
- GESTIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍA
- PROGRAMACIÓN PARA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
- ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES
- OPTATIVA II
- INFORMATICA FORENSE

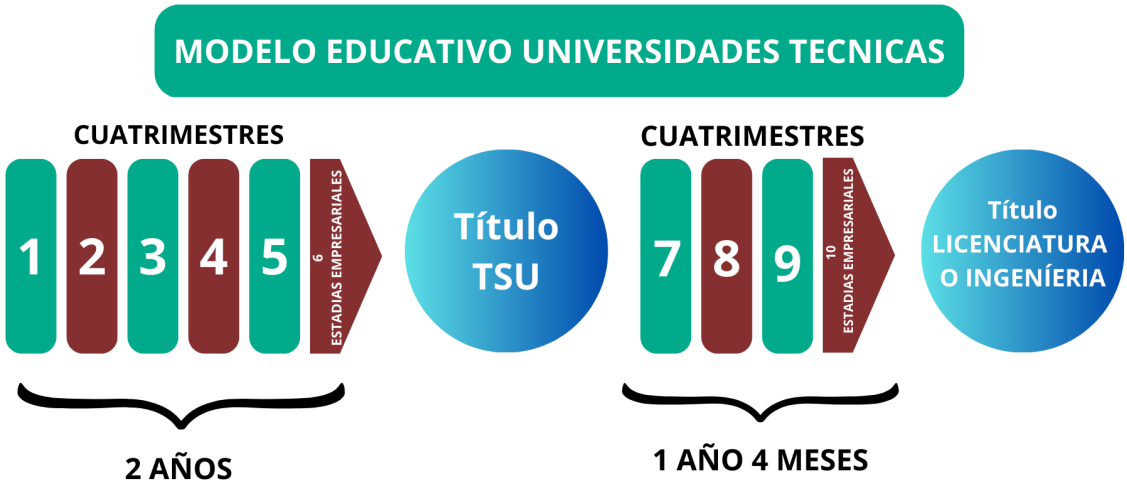
NOVENO CUATRIMESTRE

- INGLÉS VIII
- INTERNET DE LAS COSAS
- EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍA
- CIENCIA DE DATOS
- TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS
- OPTATIVA III
- PROYECTO INTEGRADOR III

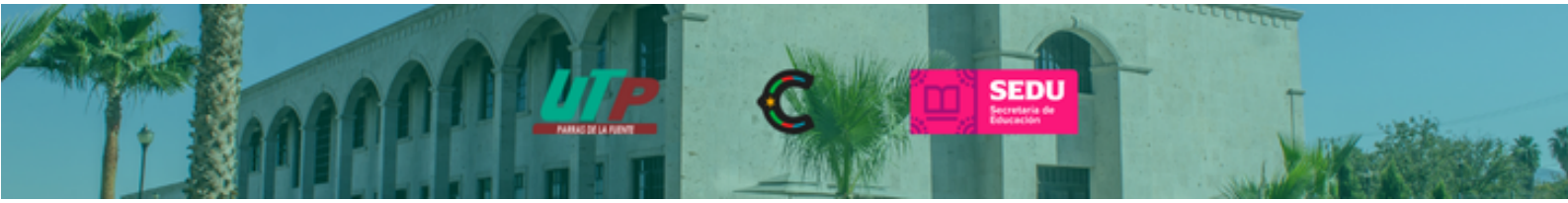
DÉCIMO CUATRIMESTRE

- ESTADÍA EMPRESARIAL

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL



*Programas avalados por la Secretaría de Educación del Estado de Coahuila.

Universidad Tecnologica de Parras de la Fuente @utParras 842 422 33 13

20 de Noviembre 100, José G. Madero, 27989 Parras de la Fuente, Coah.