Programas Ejecutivos

Maestría Ejecutiva en Ciencias Computacionales y Telecomunicaciones

Sobre la maestría

Impulsa tu camino al éxito como un experto en las ciencias computacionales con elevados estándares de calidad y conocimientos sólidos, tanto teóricos como aplicados, atendiendo áreas particulares como la inteligencia artificial, gestionando el procesamiento de información, siendo capaz de integrar, diseñar, innovar y desarrollar sistemas en el ámbito de las telecomunicaciones, electrónica, ingeniería de control y los sistemas computacionales.

Dónde podrás trabajar

Seguridad informática
Apoya en la protección de la información evitando la manipulación de datos por personas no autorizadas.

Área de TI
Analiza, diseña y desarrolla los sistemas informáticos internos dando soporte técnico a los usuarios.

Centralización de datos
Desarrolla actividades relacionadas a datos para la planificación y la toma de decisiones.

Sistemas satelitales
Entrega servicios de telecomunicaciones a regiones y localidades aisladas o de difícil acceso.

Lo que aprenderás

Ciencias de la Computación
Demuestra tu capacidad analizando, diseñando y construyendo sistemas de software complejos, desarrollando mecanismos para resolver problemas relacionados con seguridad, almacenamiento de bases de datos y envío de información a través de redes de computadoras.

Telecomunicaciones
Fomenta el desarrollo social y económico, mejora los servicios de salud, educación, gobierno y democracia, estimula la creación de empleos y contribuye al cuidado del medio ambiente estableciendo una comunicación efectiva entre diversos sistemas.

Inteligencia artificial
Vuélvete experto en el dominio de la capacidad que tienen las máquinas para usar algoritmos, aprender de los datos y utilizar lo aprendido en la toma de decisiones tal y como lo haría un ser humano, como una nueva forma de resolver problemas dentro de una organización.

Informática
Descubre las ventajas que la tecnología le puede brindar a las personas, como el trabajo remoto desde cualquier parte del mundo, reduciendo costos e impulsando la rentabilidad de las organizaciones. Sabrás cómo aplicar diversas herramientas de las tecnologías de información en la comunicación y el intercambio de datos.

Asignaturas

- Matemáticas discretas
- Tópicos avanzados de arquitectura de computadoras
- Tópicos de inteligencia artificial
- Teoría de la información y códigos
- Metodología de la investigación
- Complejidad computacional
- Cómputo evolutivo
- Tópicos avanzados de seguridad de la información en medios digitales
- Lenguajes de programación y compiladores
- Sistemas de información geográfica
- Temas selectos de redes de computadoras y telefonía
- Tópicos especializados en telecomunicaciones
- Ingeniería de software y sistemas operativos
- Medios tecnológicos innovadores en entornos virtuales
- Bases de datos, big data y cloud computing
- Sistemas de cómputo concurrentes, paralelos y distribuidos
- Seminario de investigación

Créditos totales: 83 créditos

Dentro del plan de estudios y como parte de la estrategia de fortalecimiento de la calidad en la formación, el estudiante de posgrado debe realizar el Seminario de Investigación, con el objetivo de elaborar un producto de investigación científica que aporte al conocimiento universal.

Validez Académica

Título Oficial en México
Plan de estudios con número de acuerdo de RVOE 20193169 de fecha 01 de agosto de 2019, modalidad No escolarizada, emitido por la Dirección de Instituciones Particulares de Educación Superior, adscrito a la Secretaría de Educación Pública. Este plan de estudios se encuentra incorporado al Sistema Educativo Nacional.

Equivalencia en Estados Unidos
El egresado titulado de la Maestría en Ciencias Computacionales y Telecomunicaciones de Utel puede obtener una equivalencia académica en Estados Unidos como "Master of Science in Information Technology and Electronic Technology earned through distance education" por parte de una agencia adscrita a la NACES o AICE.

Elige una maestría ejecutiva

Desarrollo gerencial y directivo
Fortalece tus capacidades de liderazgo adquiriendo habilidades clave para destacar en el mercado profesional actual.

Sesiones Ejecutivas
Participa en sesiones prácticas especializadas en tu área de estudio, impartidas por expertos y aplica lo aprendido en tu entorno laboral.

Sesiones Ejecutivas: Tú decides qué aprender
Únete a sesiones personalizadas con expertos, donde podrás elegir los temas que más te interesan para enriquecer tu visión profesional.

Networking
Conecta con otros profesionales y amplía tu red de contactos en espacios colaborativos.

Múltiples reconocimientos
Obtén tu título profesional, insignias digitales y reconocimiento de habilidades para respaldar tu experiencia y conocimientos en el ámbito profesional.

¿Por qué Utel?

Aprendizaje para el mercado laboral
Fortalece tu formación con mentorías enfocadas en tu empleabilidad, acceso a bolsa de empleo y conocimientos prácticos que te preparan para lo que las empresas necesitan.

Conexión con más compañeros como tú
Interactúa con estudiantes de diferentes países en actividades presenciales y virtuales para compartir ideas y ampliar tu red personal y profesional.

Siempre estarás acompañado
Recibe el seguimiento que necesitas en cada etapa de tus estudios, con tutores, profesores y asesores virtuales que te acercan a tus metas.

Estudios que se adaptan a ti
Avanza a tu ritmo, con planes diseñados para cada momento de tu vida, a costos accesibles y sin descuidar tu familia y trabajo.

Calidad educativa y validez oficial
Accede a programas en línea con reconocimiento oficial mexicano y acreditados por instituciones nacionales e internacionales que garantizan su calidad académica.

Educación de talla internacional
Prepárate con contenidos y certificados globales y una comunidad de diferentes países para crecer sin fronteras.

educación continua

Arma la mejor experiencia educativa para ti
Complementa tu formación con certificados, cursos de idiomas y bootcamps de la mano de nuestros asesores académicos y crea la mejor experiencia educativa para ti.

Calidad académica garantizada

RVOE | SEP
Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de todos nuestros programas.

WHED | UNESCO
Registro en la Base de Datos Mundial de Educación Superior (WHED) de la UNESCO. Código IAU-028725.

FIMPES
Acreditación Institucional por la Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior (FIMPES).

CIEES
Acreditación institucional por parte de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).

ASIC
Acreditación Institucional como “Premier Institution” por Accreditation Service for International Colleges (ASIC) de Reino Unido.

QS STARS
Calificación máxima de cinco estrellas en el Rating QS de “Aprendizaje en línea”.

AMECYD | CALED | CREAD | AIESAD
Miembro de asociaciones internacionales que avalan la calidad de nuestra educación superior.

¡Inscríbete hoy!
contacto@utel.edu.mx
52 55 8977 0700
chatea con un asesor