



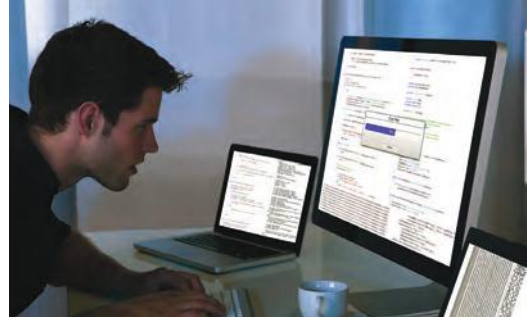
Administración de Tecnologías de Información



Desarrolla tus habilidades y aptitudes

Si te interesa:

- Diseñar soluciones integrales para las necesidades actuales y futuras de tecnologías de información dentro de la organización.
- Brindar mantenimiento de los sistemas de información.
- Proponer formas de colaboración con las diferentes áreas funcionales de la empresa.
- Desarrollar aplicaciones a partir del conocimiento y anticipación de las necesidades del cliente.
- Diseñar, desarrollar e implementar sistemas de información y de procesos de apoyo para la toma de decisiones.
- Aplicar conocimientos administrativos multidisciplinares para actuar como enlace entre las diferentes áreas de la organización y el área de sistemas.
- Administrar sistemas de información.
- Diseñar planes y procedimientos de seguridad para el uso de la información dentro de la empresa.



Entonces, estudiar
Administración
de Tecnologías
de Información
puede abrirte
un mundo
de posibilidades
para crecer
y alcanzar tus metas





El Licenciado en Administración de Tecnologías de Información egresado de la UNITEC se prepara para diseñar, desarrollar, organizar y evaluar sistemas de bases de datos en ambientes colaborativos, que permitan el uso y aprovechamiento eficientes de la información.

Es un profesionalista capaz de comprender y desarrollar nuevas formas de negocio, sustentadas o complementadas por las tecnologías de información.

Cuenta con una visión teórico-práctica y conocimientos de vanguardia en tecnologías de información, con base en las leyes y normas locales, nacionales e internacionales.

En la Licenciatura en Administración de Tecnologías de Información de la UNITEC adquieres los

conocimientos y habilidades para:

- Detectar necesidades para el diseño de sistemas de información orientados a la productividad de las organizaciones.
- Seleccionar herramientas de *hardware* y *software*, con un enfoque de eficiencia y productividad.
- Diseñar soluciones de tecnologías de la información y comunicación.
- Gestionar proyectos tecnológicos, incluyendo bases de datos y su análisis.
- Gestionar las funciones de los sistemas de información, incluyendo la comercialización.
- Tomar decisiones, donde la innovación tecnológica sea estratégica.
- Brindar soporte y seguridad, e implantar nuevas tecnologías.
- Administrar servicios de tecnología de información, incluyendo redes de cómputo, protocolos y enrutamiento de redes.
- Brindar consultoría de servicios de tecnología de información.





Hoy en día, las organizaciones tienen acceso a grandes volúmenes de información. Para capitalizarla y generar valor, las empresas necesitan administradores que gestionen estratégicamente el uso de las tecnologías de información.

Encuentra tu camino profesional en:

- Compañías de diseño y venta de *hardware* y *software*.
- Empresas privadas nacionales y globales que manejen sistemas de información y computación.
- Organizaciones públicas y privadas, haciendo actividades de revisión y actualización de licenciamiento.
- Firms dedicadas al almacenamiento, administración y análisis de grandes bases de datos.
- Negocios de todo tipo que requieran control y actualización de sistemas de información.
- Instituciones del sector público, en el desarrollo estratégico de servicios de tecnologías de información.
- Empresas nacionales y multinacionales que requieran la administración de redes de cómputo.
- Organismos certificadores que realicen auditoría de sistemas.
- Firms de capacitación a usuarios de sistemas de información.
- Empresa propia o consultoría especializada en informática, *software*, redes y tecnologías de información.



Administración de Tecnologías de Información

Modalidades mixta y no escolarizada

PLAN DE ESTUDIOS DE

4 años

1er cuatrimestre

- Modelos de gestión de negocios
- Desarrollo social y científico
- Comunicación oral y escrita
- Ciencia y técnica con humanismo*

2º cuatrimestre

- Contabilidad financiera
- Estructuras organizacionales y gestión del conocimiento
- Matemáticas aplicadas a los negocios
- Entorno legal de la empresa*

3er cuatrimestre

- Gestión de costos y precios
- Tecnologías de información en las organizaciones
- Matemáticas financieras
- Ciudadanía y desarrollo sustentable*

4º cuatrimestre

- Información financiera para la toma de decisiones
- Comportamiento organizacional
- Estadística descriptiva aplicada
- Gestión y desarrollo del talento humano*

5º cuatrimestre

- Economía de la empresa
- Presupuestos
- Estadística inferencial aplicada
- Sistemas de información

6º cuatrimestre

- Análisis de sistemas de información
- Ingeniería de software
- Mercadotecnia e innovación
- Fundamentos de programación

7º cuatrimestre

- Gestión de la tecnología de información
- Análisis y diseño de software
- Redes de computadoras
- Estructura de datos

8º cuatrimestre

- Arquitectura de la información
- Solución de tecnologías de información
- Protocolos y enrutamiento de redes
- Programación orientada a objetos

9º cuatrimestre

- Modelos de bases de datos
- Redes de área local
- Implementación de la tecnología de información
- Formulación y evaluación de proyectos*

10º cuatrimestre

- Gestión de bases de datos
- Seguridad y redes de área amplia
- Administración de proyectos de tecnología*
- Calidad de la tecnología de información*

11º cuatrimestre

- Innovación tecnológica en empresas de servicios
- Gestión de sistemas operativos
- Administración estratégica de la tecnología de información
- Legislación en tecnología de información y telecomunicaciones*

12º cuatrimestre

- Asesoría y consultoría empresarial
- Creación y desarrollo de negocios
- Seminario de administración de tecnologías de información
- Emprendimiento e innovación en tecnología*

Esta licenciatura está disponible en las modalidades:

- **Ejecutiva**, con materias presenciales y en línea (*)
- **En línea** (exclusivamente)

Administración de Tecnologías de Información

Modalidades mixta y no escolarizada

PLAN DE ESTUDIOS DE

3 años

1er cuatrimestre

- Modelos de gestión de negocios
- Desarrollo social y científico
- Comunicación oral y escrita
- Matemáticas aplicadas a los negocios
- Ciencia y técnica con humanismo*

2º cuatrimestre

- Contabilidad financiera
- Estructuras organizacionales y gestión del conocimiento
- Matemáticas financieras
- Tecnologías de información en las organizaciones
- Entorno legal de la empresa*

3er cuatrimestre

- Gestión de costos y precios
- Información financiera para la toma de decisiones
- Comportamiento organizacional
- Estadística descriptiva aplicada
- Ciudadanía y desarrollo sustentable*

4º cuatrimestre

- Economía de la empresa
- Presupuestos
- Estadística inferencial aplicada
- Mercadotecnia e innovación
- Gestión y desarrollo del talento humano*

5º cuatrimestre

- Sistemas de información
- Ingeniería de software
- Análisis de sistemas de información
- Fundamentos de programación
- Redes de computadoras

6º cuatrimestre

- Gestión de la tecnología de información
- Arquitectura de la información
- Análisis y diseño de software
- Estructura de datos
- Protocolos y enrutamiento de redes

7º cuatrimestre

- Modelos de bases de datos
- Programación orientada a objetos
- Solución de tecnologías de información
- Implementación de la tecnología de información
- Redes de área local
- Formulación y evaluación de proyectos*

8º cuatrimestre

- Gestión de bases de datos
- Innovación tecnológica en empresas de servicios
- Seguridad y redes de área amplia
- Gestión de sistemas operativos
- Administración de proyectos de tecnología*
- Calidad de la tecnología de información*

9º cuatrimestre

- Administración estratégica de la tecnología de información
- Asesoría y consultoría empresarial
- Creación y desarrollo de negocios
- Seminario de administración de tecnologías de información
- Legislación en tecnología de información y telecomunicaciones*
- Emprendimiento e innovación en tecnología*

Al cursar estas materias, alcanzando un promedio mínimo de 8.0 en cada bloque de materias del mismo color, podrás obtener los diplomados en:

- Desarrollo de Empresas
- Admón. de Sistemas de Información
- Programación
- Proyectos de Tecnología

Para los programas que se ofertan en la Modalidad Ejecutiva, los planes de estudio de la UNITEC incluyen materias que han sido diseñadas para cursarse exclusivamente en línea, con objeto de que los alumnos desarrollen las capacidades de aprendizaje y comunicación que proporcionan las nuevas tecnologías.

La oferta de materias en línea podrá incrementarse dependiendo del surgimiento de nuevas estrategias de aprendizaje.

Toma la mejor decisión Estudia en la UNITEC

Porque a lo largo de medio siglo se ha destacado por la empleabilidad de sus egresados:

- Los planes de estudio de la UNITEC son diseñados a partir del análisis de las tendencias educativas y de las profesiones; responden a las necesidades del país y de los empleadores; y tienen Reconocimiento de Validez Oficial otorgado por la Secretaría de Educación Pública.
- 9 de cada 10 egresados de la UNITEC trabajan en lo que estudiaron. (*Estudio de Egresados IPSOS 2015*).
- En promedio, los egresados de la UNITEC tardan cuatro meses en conseguir trabajo, que es la mitad de tiempo de lo que tardan quienes estudiaron en otras universidades privadas. (*Estudio Affordable Higher Education in México: Implications for Career Advancement and Social Mobility, IFC-Laureate International Universities, 2015*).

Porque la UNITEC es una universidad pensada para ti:

- La modalidad Ejecutiva (para mayores de 24 años) permite estudiar una parte de la licenciatura en horarios compatibles con tu trabajo, contando con la flexibilidad que dan las materias en línea.
- Sus programas en línea lograron la máxima calificación de 5 estrellas del ranking QS Stars, evaluadora mundial de calidad académica de educación*, destacando:
 - El uso de nuevas tecnologías en procesos de enseñanza
 - El tiempo en el que se han operado exitosamente
 - La oportunidad que brindan estas tecnologías para interactuar con otros estudiantes.
- El título que recibes es el mismo que el de los programas tradicionales.
- Cuenta con Respaldo Económico UNITEC®, programa que reconoce tu esfuerzo con becas por desempeño académico, te da acceso a financiamientos educativos y, si así lo requieres, te ayuda a conseguir empleo de medio tiempo mediante UNITEC Te Impulsa®.

En la UNITEC nos enfocamos en la calidad de la enseñanza para asegurarte una excelente formación profesional, fortalecer tus posibilidades para lograr un mejor empleo, e impulsar tu carrera para que logres tus metas.

*Esta metodología de evaluación de calidad académica clasifica a dos mil instituciones de educación superior de 50 países.

01800 7UNITEC | unitec.mx
8 6 4 8 3 2

 UNITEC

 @UNITECMX

 youtube.com/unitecmex



Estudios con reconocimiento de validez oficial por Acuerdo Secretarial número 142 publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de octubre de 1988.

Institución con Acreditación Lisa y Llana, el nivel más alto otorgado por FIMPES (Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior, A.C.)

