



LICENCIATURA EN Tecnologías e INNOVACIÓN DIGITAL

Formando profesionales digitales, para los retos actuales.

¿Te gustaría aprender a manejar sistemas, equipos y componentes computacionales?
¿Implemento de proyectos de transformación digital en las organizaciones? ¿Diseñar
y desarrollar sistemas complejos, con especificación de arquitecturas de hardware y
configuración de redes de cómputo? ¿Desarrollar proyectos de transformación digital
innovadores?

En un mundo globalizado donde los países y las empresas están interconectadas, en
donde los avances tecnológicos son inminentes y la competencia es una constante;
existe demanda de personal que tenga los conocimientos y habilidades en el ámbito
de las Tecnologías de la Información (TI) para hacer productiva a las organizaciones
y poder competir de manera exitosa. Por tal motivo, las Instituciones de Educación
Superior (IES) han ajustado sus programas de estudio, convirtiéndolos en planes
integrales en donde se procura la actualización de conocimientos, el desarrollo
de habilidades dentro de un ambiente armonioso que rescata los valores éticos
profesionales de los estudiantes.

Por lo que estudiar la **Licenciatura en Tecnologías e Innovación Digital en la UNICACH**
es una oportunidad para conocer con mayor profundidad las problemáticas de
las tecnologías de la información en los procesos de las organizaciones, contribuir
a la generación e implementación de proyectos de transformación digital en las
organizaciones. Resolver problemas que impliquen las Tecnologías de la Información,
mediante software específico como diseñando aplicaciones novedosas.

En la UNICACH te ofrecemos una formación académica que te permitirá desarrollar
la capacidad de proponer, diseñar e implementar soluciones innovadoras a diferentes
tipos de problemas propios del campo de la computación, además de administrar
infraestructura tecnológica que permitan resolver necesidades en un contexto global,
multidisciplinario y sustentable.

Esta carrera es para ti, si:



- Tienes conocimiento de matemáticas en el nivel medio superior.
- Cuentas con conocimientos básicos en tecnologías de la información.
- Tienes conocimientos básicos de bachillerato general.
- Aplicas estrategias de estudio.
- Tienes la capacidad de abstracción y análisis.
- Trabajas de forma colaborativa.
- Aplicas el razonamiento lógico-matemático.
- Tienes habilidad para la gestión de la información.
- Tienes interés por los avances de la ciencia y tecnología.
- Tienes responsabilidad social.
- Cuentas con creatividad para innovar.
- Tienes iniciativa y autodisciplina.



Unidad Académica: Facultad de Ciencias Administrativas y Tecnologías Digitales

Subsede: Huixtla

Grado Académico: Licenciado (a) en Tecnologías e Innovación Digital

Modalidad: Escolarizada (Presencial)

Duración: 4 años (8 semestres)

Inicio de Clases: Agosto

Programas internacionales: Si, contamos con convenios con universidades nacionales e internacionales para estancias de investigación, veranos científicos y movilidad estudianti

Área de Conocimiento: Todas las áreas



¿En dónde puedes trabajar?:

- Dependencias públicas y privadas.
- Empresas de informática, Sistemas y Redes.
- Empresas de diseño de aplicaciones y sitios web.
- Empresas de programación web.
- Empresas de gestión de seguridad.
- Emprender tu propia empresa.
- Instituciones educativas.

¡Únete a la comunidad UNICACH!

Somos una universidad con más de 75 años de experiencia educativa, con prestigio, calidad académica y reconocimiento internacional.

¿Qué aprenderás?:

- Evaluar la infraestructura tecnológica mediante estándares internacionales de calidad para la eficiencia en la operatividad de las organizaciones.
- Desarrollar soluciones de software con base en estándares de calidad para la sistematización de los procesos en las organizaciones.
- Diseñar estructuras de datos mediante la aplicación de modelos y estándares para la administración de la información en las organizaciones.
- Desarrollar proyectos de transformación digital innovadores, para la mejora en la competitividad y valor agregado a las organizaciones.



PLAN DE ESTUDIOS



PRIMER SEMESTRE

- Aprender a aprender
- Comunicación oral y escrita I
- Inglés I
- Dato y tecnología
- Matemáticas discretas
- Ingeniería de hardware
- Lógica y programación estructurada

SEGUNDO SEMESTRE

- Inglés II
- Software de aplicaciones
- Comunicación oral y escrita II
- Álgebra lineal
- Programación básica
- Administración
- Contabilidad

TERCER SEMESTRE

- Inglés III
- Sistemas operativos
- Cálculo diferencial
- Fundamentos de redes de computadoras
- Programación orientada a objetos
- Bases de datos
- Administración de recursos humanos
- Contabilidad de costos

CUARTO SEMESTRE

- Ética profesional y responsabilidad social
- Inglés IV
- Sistemas operativos de red
- Electrónica básica
- Laboratorio de redes I
- Graficación
- Taller de bases de datos

QUINTO SEMESTRE

- Inglés técnico
- Administración de centro de datos
- Estadística
- Laboratorio de redes II
- Desarrollo web
- Ingeniería de software I
- Base de datos Avanzada

SEXTO SEMESTRE

- Derecho informático
- Redacción técnica
- Seguridad informática
- Programación móvil
- Ingeniería de software II
- Metodología de la investigación
- Finanzas

SÉPTIMO SEMESTRE

- Taller de liderazgo y talento Humano
- Tecnologías emergentes
- Servicio social
- Electiva
- Optativa I
- Planeación estratégica
- Taller de elaboración de proyecto terminal

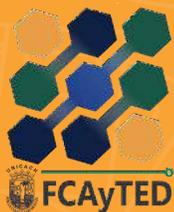
OCTAVO SEMESTRE

- Práctica profesional
- Administración y evaluación de proyectos de tecnologías de información Desarrollo emprendedor e innovación tecnológica
- Inteligencia de negocios
- Optativa II
- Taller de titulación

Contáctanos:

Facultad de Ciencias Administrativas y Tecnologías Digitales

Subsede Huixtla



 Boulevard Jaime Fernández S/N, Colonia Torrecillas, (Entre el DIF Municipal y la Unidad Deportiva); C.P. 30640.

 (964) 62 77134 / (962) 23 67229

 Unicach Huixtla Chiapas

 oferta.educativa@unicach.mx

 <https://fcayted.unicach.mx>



www.unicach.mx

Dirección de Desarrollo e Innovación Curricular | Departamento de Gestión del Modelo Educativo

