



LICENCIATURA EN Tecnologías e Innovación Digital

Formando profesionales digitales, para los retos actuales

En la **UNICACH** desarrollamos los distintos talentos de nuestros estudiantes y aumentamos sus ideas, por ello sabemos que la Licenciatura en Tecnologías e Innovación Digital es para ti.

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.

Facultad, instituto y/o Escuela: Facultad de Ciencias Administrativas y Tecnologías Digitales, Sub-sede Huixtla.

Área de conocimiento y/o perfil vocacional: Todas las áreas.

Modalidad: Escolarizado.

Campus: Huixtla.

Duración: 4 años (8 semestres).

Inicio de Clases: Agosto.

Programas internacionales: Sí (Convenios con universidades nacionales e internacionales para estancias de investigación, veranos científicos y movilidad estudiantil).

Revalidación: Sí.

Plan de Estudios: Semestral

Grado Académico: Licenciatura en Tecnologías e Innovación Digital.

Perfil de ingreso:



Conocimientos:

- Conocimiento de matemáticas en el nivel medio superior
- Conocimientos básicos en Tecnologías de la Información
- Conocimientos básicos de bachillerato general

Habilidades:

- Emplea estrategias de estudio
- Capacidad de abstracción y análisis
- Trabaja de forma colaborativa
- Aplica el razonamiento lógico-matemático
- Habilidad para la gestión de la información

Actitudes:

- Interés por los avances de la ciencia y tecnología
- Responsabilidad social
- Creatividad para innovar
- Iniciativa y autodisciplina

En qué puedes trabajar:



El profesional de la licenciatura en Tecnologías e Innovación Digital participará en áreas de transformación digital en dependencias públicas y privadas haciendo labor en desarrollo e innovación de Tecnologías de la Información ocupando puestos de nivel operativo hasta directivo, así como emprender su propia empresa contribuyendo al desarrollo social y económico del país.



Perfil de egreso:

El Licenciado en Tecnologías e Innovación Digital desarrollará proyectos de transformación digital mediante soluciones de Tecnologías de la Información innovadoras, evaluando la infraestructura tecnológica a través de estándares internacionales, diseñará estructuras de datos por medio de modelos y desarrollará soluciones de software de calidad, para la mejora en la competitividad y valor agregado a las organizaciones.

Que aprenderás



- Administrar sistemas informáticos, equipos y componentes computacionales.
- Integrar soluciones en tecnologías de la información para las organizaciones.
- Integrar proyectos de transformación digital en las organizaciones.
- Desarrollar la capacidad para innovar en el ámbito de las tecnologías de la información.
- Analizar, diseñar e implementar redes de computadoras.



PLAN DE ESTUDIOS

8 semestres

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
- Laboratorios de redes II
- Desarrollo web
- Ingeniería de software I
- Bases 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

Facultad de Ciencias Administrativas y Tecnológicas

Digitales

Subsede Huixtla, Chiapas

Contáctanos:

 Domicilio: Boulevard Jaime Fernández SN

Fracc. Torrecillas s/n C.P 30640

 962 192 53 54

 Unicach Huixtla Chiapas

 yovana.limon@unicach.mx



UNICACH

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y TECNOLOGIAS DIGITALES

¡Únete a la comunidad UNICACH!

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

