

Online



**Licenciatura
en
Informática**



Licenciatura en Informática

¿POR QUÉ ESTUDIAR INFORMÁTICA EN UCLAME?

Por que formamos líderes con competencias teórico-metodológicas del campo de la informática que, dentro de los marcos éticos y de responsabilidad social, sean capaces de: Planear, implementar y evaluar soluciones informáticas para la administración eficiente de los procesos operativos que desarrollan las organizaciones, mediante la implantación de sistemas de tratamiento de información, la selección de aplicaciones tecnológicas innovadoras y la gestión de proyectos informáticos, así como herramientas para desarrollo personal aplicadas en el campo laboral, familiar y personal.

Plan de Estudios

Primer Cuatrimestre

- ✓ Álgebra
- ✓ Contabilidad
- ✓ Comunicación oral y escrita
- ✓ Fundamentos de metodología de la investigación
- ✓ Diseño de algoritmos
- ✓ Asignatura Institucional

Segundo Cuatrimestre

- ✓ Calculo diferencial e integral
- ✓ Informática
- ✓ Fundamentos de mercadotecnia
- ✓ Probabilidad y estadística
- ✓ Estructura y programación de computadoras
- ✓ Asignatura Institucional

Tercer Cuatrimestre

- ✓ Calculo vectorial
- ✓ Matemáticas financieras algoritmos y estructura de datos
- ✓ Programación
- ✓ Administración de sistemas de cómputo
- ✓ Asignatura Institucional

Cuarto Cuatrimestre

- ✓ Programación avanzada
- ✓ Derecho informático
- ✓ Estructura discretas
- ✓ Administración de recursos humanos
- ✓ Fundamentos de redes
- ✓ Asignatura Institucional

Quinto Cuatrimestre

- ✓ Redes
- ✓ Administración de proyectos y producción
- ✓ Tecnología multimedia
- ✓ Lenguajes formales y autómatas
- ✓ Asignatura Institucional

Sexto Cuatrimestre

- ✓ Auditoria informática
- ✓ Administración de proyectos de software
- ✓ Teoría de la computación
- ✓ Sistemas de comunicación
- ✓ Microcomputadoras
- ✓ Asignatura Institucional

Características:

° Plan: 9 cuatrimestres

° Duración: 3 años

Séptimo Cuatrimestre

- ✓ Seguridad informática
- ✓ Arquitectura de computadoras
- ✓ Compiladores
- ✓ Administración de redes
- ✓ Sistema de calidad
- ✓ Asignatura Institucional

Optado Cuatrimestre

- ✓ Graficación por computadoras
- ✓ Sistemas de información empresarial
- ✓ Desarrollo de emprendedores
- ✓ Inteligencia artificial
- ✓ Seminario de tesis I
- ✓ Asignatura Institucional

Noveno Cuatrimestre

- ✓ Telecomunicaciones
- ✓ Ética
- ✓ Negocios electrónicos
- ✓ Innovación tecnológica
- ✓ Seminario de tesis II
- ✓ Asignatura Institucional



Perfil de Egreso

Los egresados de la Licenciatura de Informática contarán con Conocimientos generales y particulares en:

- Principios y modelos matemáticos. Conceptos y principios para la expresión de algoritmos computacionales.
- Bases conceptuales para el desarrollo de sistemas informáticos relacionados con aspectos administrativo-contables.
- Metodologías de administración de proyectos informáticos. Conceptos y teorías básicas de la programación orientados a las aplicaciones empresariales.
- Características y propiedades de los sistemas informáticos.

¿Dónde podrás trabajar?

Diseñar y administrar sistemas de información; Instituciones del sector financiero y de procesamiento de datos, garantizar la seguridad y la protección de la información que gestionan las instituciones; empresas de desarrollo de software; en despachos de consultoría general en los que realice auditorías de los sistemas informáticos; Organismos públicos como administrador de las tecnologías de la información y redes del equipos; Centros de investigación y desarrollo para realizar estudios y proyectos de investigación.

Valores:

- Dignidad
- Respeto
- Integridad



**Universidad Cristiana de
Las Américas, A.C.**
Fundada en el año 2000



informes.uclame@gmail.com



www.uclam-ac.org



Cel. 55-76-36-85-36

