

# LICENCIATURA EJECUTIVA EN INFORMÁTICA

- 3 años de estudio
- Sesiones presenciales **entre semana o sábado**
- Apoyo en línea

RVOE SEP 20130488 / MODALIDAD MIXTA

"Educar para servir"



EDUCARE ET MINISTRARE

UNIVERSIDAD  
CRISTÓBAL  
COLÓN





### **Beneficios de la Licenciatura Ejecutiva**

- Estudios diseñados para que la educación profesional de calidad sea accesible a las personas con ocupaciones, en tiempos más flexibles.
- Licenciaturas diseñadas bajo los principios que colocan a la UCC como una institución de educación superior con excelencia académica reconocida oficialmente por la SEP y con gran presencia de sus egresados en los sectores laborales.
- Aulas, laboratorios, centros de cómputo, bibliotecas, auditorios, áreas deportivas, espacios culturales, librerías y más, con la comodidad y utilidad que distinguen a la UCC.
- Universidad que por su calidad, prestigio y filosofía institucional forma parte de organismos académicos nacionales e internacionales como: FIMPES, ANUIES, OUI, AMIESIC, CONAHEC, ODUICAL.

### **Objetivos**

El programa de Licenciatura en Informática formará profesionistas con conocimientos, habilidades y actitudes que le permitan:

- Diseñar, gestionar, integrar, implantar, evaluar y mantener sistemas de información apegados a estándares nacionales e internacionales de calidad.
- Aplicar metodologías de desarrollo de software de última generación para integrar los diferentes procesos de las organizaciones a fin de proporcionarles ventajas competitivas en un entorno globalizado.
- Gestionar las tecnologías de información con el fin de apoyar el alcance de los objetivos estratégicos de las organizaciones.

**Primer trimestre**

Precálculo  
Introducción a la programación  
Probabilidad y estadística  
Propuesta UCC y sentido de vida

**Cuarto trimestre**

Teoría de circuitos  
Administración  
Programación II  
Problemática y metodología de la investigación

**Séptimo trimestre**

Bases de datos II  
Redes II  
Entornos de desarrollo integrado  
Optativa 2

**Décimo trimestre**

Programación de sistemas móviles  
Servicios de red  
Diseño de compiladores

**Segundo trimestre**

Cálculo I  
Tecnologías de información y comunicación  
Álgebra lineal y matemáticas discretas

**Quinto trimestre**

Electrónica  
Lógica digital  
Estructura de datos

**Octavo trimestre**

Ingeniería de software I  
Sistemas de información integrales  
Programación Web I

**Undécimo trimestre**

Gráficas por computadora  
Seguridad y auditoría de sistemas  
Inteligencia artificial y sistemas expertos

**Tercer trimestre**

Cálculo II  
Contabilidad financiera  
Programación I

**Sexto trimestre**

Sistemas operativos  
Bases de datos I  
Redes I  
Optativa 1

**Noveno trimestre**

Ingeniería de software II  
Gestión de proyectos informáticos  
Programación Web II

**Duodécimo trimestre**

Multimedios  
Administración de las tecnologías de información  
Diseño y desarrollo de videojuegos  
Desarrollo de proyectos de investigación

**Optativas:**

Ética, profesión y análisis contextual  
Ética, profesión y humanismo  
Desarrollo de emprendedores  
Creatividad e innovación empresarial

### **Perfil de egreso**

El perfil de egreso constituye las características que reflejan las exigencias de la práctica profesional en términos de requisitos que definen los conocimientos, habilidades y actitudes que el alumno deberá mostrar como resultado de la incorporación y desarrollo del programa de la Licenciatura en Informática.

### **Habilidades:**

- Diseñar, desarrollar e implementar sistemas de información con los más altos estándares de calidad y seguridad que permitan dar solución a las diversas problemáticas que enfrentan las organizaciones y la sociedad en general.
- Integrar soluciones basadas en tecnologías de información que permitan optimizar los recursos en las organizaciones y contribuir al logro de sus objetivos.
- Automatizar los procesos administrativos, productivos y de servicios de las organizaciones con el fin de optimizarlos en el logro de los planes estratégicos, tácticos y operativos.
- Mantener y evaluar la infraestructura computacional con que cuentan las organizaciones con la finalidad de garantizar su óptimo desempeño.
- Administrar adecuadamente los recursos en el desarrollo de proyectos informáticos considerando diferentes estrategias de implantación que aseguren su conclusión dentro del tiempo y presupuesto establecido.
- Diseñar, implementar y administrar redes de computadoras.
- Integrar diversas tecnologías en el desarrollo de aplicaciones orientadas a Internet y dispositivos de cómputo móvil, en apego a las tendencias y estándares vigentes.
- Desarrollar formas novedosas, intuitivas y fluidas de comunicación entre los usuarios y los equipos de cómputo que faciliten y favorezcan el uso de la tecnología por parte de la sociedad.
- Integrar y configurar plataformas de software base para asegurar que las aplicaciones informáticas funcionen de manera óptima.

### **Actitudes:**

- Respetuoso de las diferencias entre los individuos y grupos que configuran su entorno personal, jurídico y social.
- Solidario con los grupos más vulnerables de la sociedad mediante su apoyo profesional en la solución de problemas que los aquejan.
- Consciente de la importancia del cuidado del entorno natural en relación a sus efectos sobre la sociedad.



**UNIVERSIDAD  
CRISTÓBAL  
COLÓN**

**admisiones@ucc.mx**

(229) 923 29 50 al 53 Ext. 5150 / 6199

**Campus Torrente Viver:**

Carretera La Boticaria km. 1.5 s/n  
Col. Militar, Veracruz, Ver.

**WWW.UCC.MX**