

Licenciatura en

Ciencias de la Computación

Certificación internacional de calidad en la enseñanza superior



¿POR QUÉ ELEGIR CUMx?

Formamos parte de Continental International Education, con más de 38 años de experiencia en Educación Superior. Reconocidos con la máxima calificación en "Aprendizaje en línea" por la **Qs Stars Rating**.

CUMx se distingue por su flexibilidad al ser **100% virtual**, accesibilidad y enfoque internacional que te brindan una formación completa y apoyo constante.



Flexibilidad de horarios: 100% Virtual, puedes adaptar tus estudios a tu ritmo y compromisos diarios.



Enfoque internacional: Formación con una perspectiva global que potenciará tu perfil profesional y abrirá oportunidades laborales internacionales.



Acompañamiento personalizado: Recibirás apoyo continuo para alcanzar tus metas académicas.



Costo accesible: Obtendrás una formación de calidad a precios competitivos.



Aprende Inglés: Todas nuestras licenciaturas incluyen cursos de inglés, para potenciar el manejo del idioma.



Reputación reconocida: Estudiarás en una institución reconocida por su calidad educativa.



Potencia tu búsqueda de empleo: Tendrás acceso a bolsas de trabajo, asesorías, optimación de CV, simulación de entrevistas.



NUESTROS DOCENTES

Tendrás profesores de talla internacional altamente calificados con amplia experiencia en sus campos de especialización.

Su enfoque pedagógico es cercano y personalizado, lo cual garantiza que te brindarán el respaldo y la orientación necesarios para desarrollar tu máximo potencial.



¿QUÉ APRENDERÁS EN ESTE PROGRAMA?

Analiza, diseña e implementa soluciones informáticas innovadoras enfocadas en liderar proyectos tecnológicos, aplicando tus conocimientos en ciencias computacionales y matemáticas; con un pensamiento crítico que te permitirá construir modelos disruptivos que sean pilares en la toma de decisiones en cualquier organización.

Análisis de sistemas: evalúa sistemas informáticos para mejorar su rendimiento y funcionalidad; y así atender las necesidades y proponer soluciones eficientes

Diseño de servicios digitales: crea y estructura servicios que prioricen la satisfacción del usuario, utilizando la tecnología más actualizada y avanzada del sector.

CARGOS QUE PODRÁS OCUPAR

- **Gerente de Proyectos Tecnológicos:** planifica y coordina proyectos relacionados al desarrollo e implementación de tecnología.
- **Analista Programador:** diseño soluciones innovadoras y digitales en entornos virtuales a través de los códigos de programación.
- **Desarrollador Web:** utiliza el lenguaje de codificación para desarrollar aplicaciones y optimizar comunicaciones con los servidores.
- **Especialista en Seguridad Informática:** desarrolla planes de protección de documentos y datos de empresas contra amenazas cibernéticas, Asegura la confidencialidad y disponibilidad de la información.

Gestión de proyectos tecnológicos: planifica y supervisa proyectos relacionados al desarrollo de software, infraestructura e integración tecnológica para empresas y productos digitales

Diseño y aplicación de algoritmos: por medio del pensamiento matemático, lógico y computaciones construye soluciones eficaces mediante el desarrollo de algoritmos.

¿QUÉ DEBES ESPERAR DEL PROGRAMA?



- Todos nuestros programas son completamente virtuales. Tienes la opción de aprovechar el Centro de Experiencias o participar en estancias presenciales en universidades asociadas.
- Aprenderás inglés, lo que te abrirá puertas en el mercado global, con apoyo personalizado y una formación de alcance internacional.

¿QUÉ DEBES ESPERAR DE CUMx?



- Programas enfocados en descubrir tu pasión y desarrollar habilidades, con docentes dedicados a tu crecimiento académico y personal.
- Excelencia académica y desarrollo integral, te graduarás preparado para los retos del mundo real.
- Ambiente académico dinámico y educación práctica que te preparará para tu futuro profesional.
- Becas y apoyos para garantizar acceso a una educación de calidad.

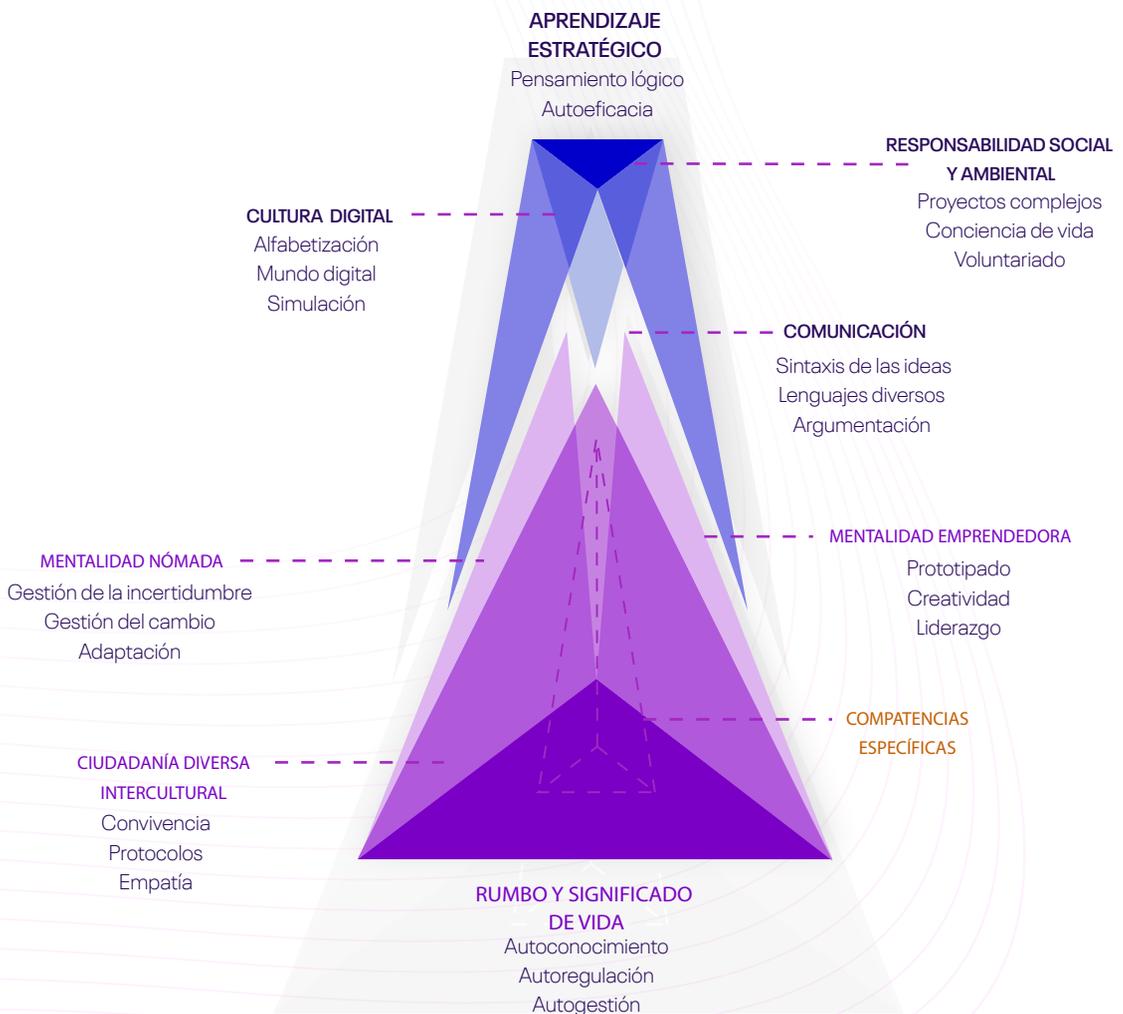


MODELO EDUCATIVO

Formamos profesionales preparados para enfrentar los retos del mundo actual. Con un entorno digital avanzado, nuestros estudiantes acceden a recursos de aprendizaje de manera eficiente, mientras desarrollan competencias clave como:

- Pensamiento Crítico para resolver problemas.
- Creatividad para innovar.
- Empatía para colaborar en equipos diversos.

Nuestros programas se adaptan a las demandas del mercado laboral, preparándote no solo en lo técnico, sino también como agente de cambio en tu comunidad y en el mundo.



PLAN DE ESTUDIOS

Cada asignatura ha sido cuidadosamente seleccionada para ofrecerte una experiencia educativa completa. Desde el primer semestre, te enfrentarás a retos que te dotarán de habilidades profesionales valiosas, preparándote para destacar en tu campo de estudio.



Cuatrimestre

01

Estrategias y herramientas digitales para el aprendizaje

Expresión de las ideas

Introducción a las Ciencias de la Computación

Geometría Analítica

Cuatrimestre

02

Arquitectura de Computadoras

Diseño y Análisis Algorítmicos

Matemáticas Discretas

Circuitos Digitales

Cuatrimestre

03

Estadística descriptiva y probabilidad aplicada a la industria

Cálculo para ingenieros I

Gestión de la información y del aprendizaje

Estructura de Datos

Inglés I

Cuatrimestre

04

Argumentación

Cálculo para ingenieros II

Introducción a la Programación

Análisis y Diseño de Software



Cuatrimestre

05

Estadística Inferencial
Fundamentos de Base de Datos
Usabilidad, Interfaces, y Gráficos
Programación Web
Inglés II

Cuatrimestre

06

Innovación para la Transformación Digital
Liderazgo e innovación
Fundamentos de Ingeniería de Software
Sistemas Operativos

Cuatrimestre

07

Ciudadanía, inclusión y dilemas éticos
Administración de Base de Datos
Administración de Servicios en Redes
Metodologías de Desarrollo Ágil
Inglés III

Cuatrimestre

08

Ingeniería económica
Gestión de Proyectos de Software
Ciencias de Datos y Big Data en los Negocios
Negociación

Cuatrimestre

09

Inteligencia artificial
Tratamiento de Datos No Estructurados
Metodología de la Investigación
Ciberseguridad
Inglés IV

Cuatrimestre

10

Administración de Servicios de Tecnologías de la Información
Visualización de Datos para la Toma de Decisiones
Derecho Informático
Proyecto Final de Ciencias de la Computación



Continental International Education

 Universidad
Continental

 Instituto
Continental

 Escuela de
Posgrado

 Continental
University of
Florida

 Growth Center
Continental

 Escuela
Continental

 Centro de
Idiomas

Wichay
UC 

 Continua

 Continental
University
of Mexico

Estudia en un ambiente que te prepara para el éxito.

¡Síguenos en redes sociales y contáctanos por WhatsApp para más información!

