Continental Florida University

Licenciados por Florida Department of Education fldoe.org N° 10318



COMPUTER SCIENCE

Programa el futuro. **Crea** innovación. **Transforma** el mundo.

100% virtual y en español | **3** años 4 meses | FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY | Harvard Business Publishing Education

Programa el futuro. Crea innovación. Transforma el mundo.

Forma parte de una comunidad global que combina pensamiento lógico, creatividad y tecnología para resolver los desafíos del siglo XXI. No solo aprenderás a programar: aprenderás a construir sistemas inteligentes, plataformas digitales y soluciones que transformen industrias enteras.

¿Por qué estudiar la carrera de Computer Science?

La carrera de ciencia de la computación es una de las profesiones más demandadas y mejor remuneradas del mundo.

21%

En EE.UU., se proyecta un crecimiento del 21% al 2032, mucho más rápido que el promedio de otras profesiones, con más de 400,000 vacantes anuales en áreas como desarrollo de software, inteligencia artificial y ciberseguridad.
(Fuente: Bureau of Labor Statistics)

85%

En Latinoamérica, más del 85% de los egresados en ciencias de la computación encuentra empleo en menos de un año, especialmente en startups, fintechs y empresas tecnológicas internacionales.
(Fuente: Latinometrics)

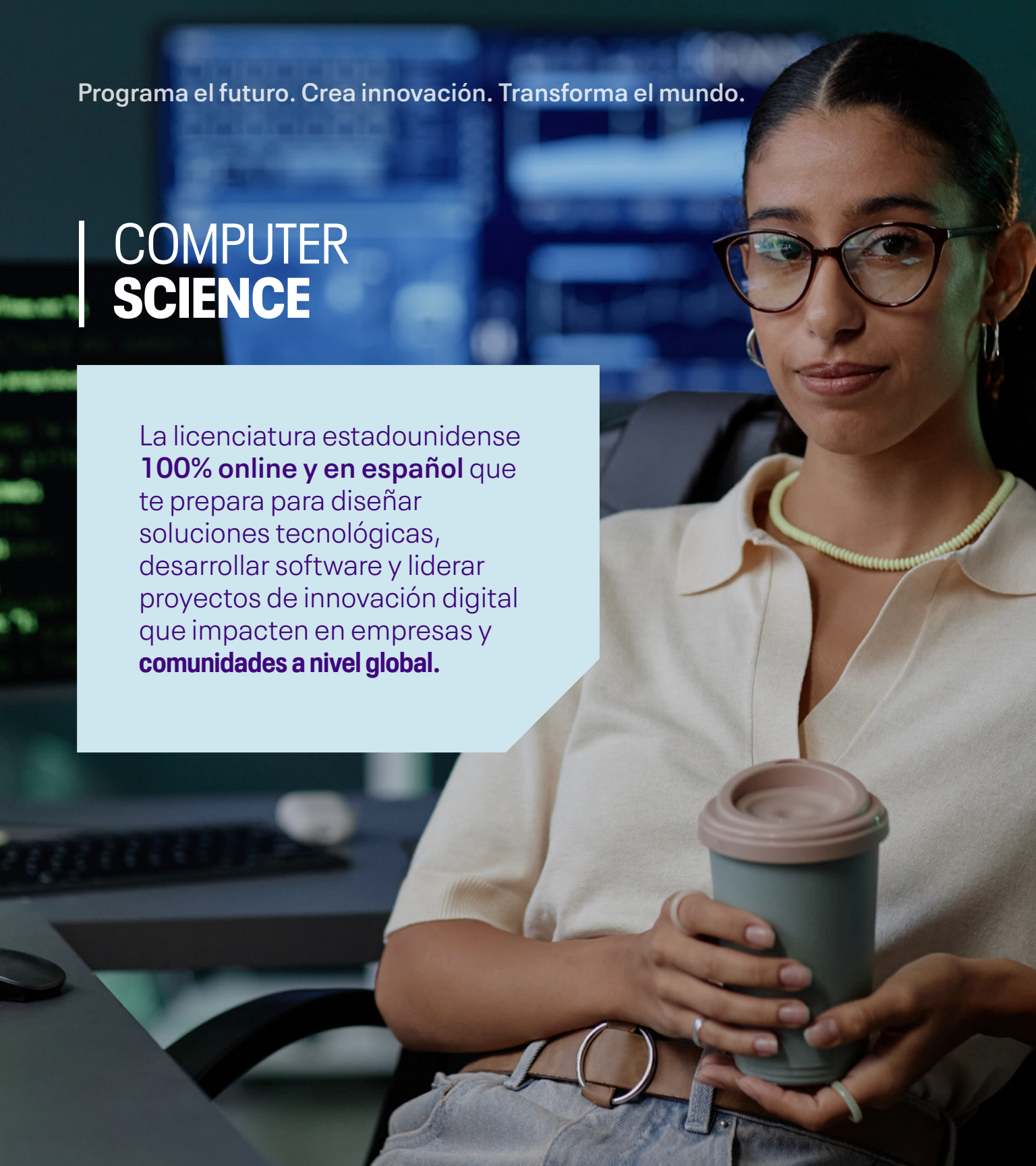
Define tu propósito. Domina la tecnología. Crea impacto.

- **Innovación con propósito:**
  Aplicar la ciencia de la computación para resolver problemas complejos mediante software, automatización y análisis de datos.
- **Visión global:**
  Desarrollar competencias en programación, inteligencia artificial, bases de datos, sistemas operativos y arquitectura de software para destacar en un mercado laboral internacional.
- **Mentalidad de crecimiento**
  Aprender a pensar como un ingeniero del futuro: orientado a soluciones, adaptable al cambio y capaz de trabajar en entornos colaborativos y multiculturales. Desarrollar proyectos de innovación tecnológica aplicados a la vida real.
- **Red que transforma**
  Conectar con expertos en tecnología y emprendedores digitales de todo el mundo. Formar parte de una red de profesionales que lideran la transformación digital en sectores como educación, salud, finanzas, energía y desarrollo sostenible.

Programa el futuro. Crea innovación. Transforma el mundo.

COMPUTER **SCIENCE**

La licenciatura estadounidense **100% online y en español** que te prepara para diseñar soluciones tecnológicas, desarrollar software y liderar proyectos de innovación digital que impacten en empresas y **comunidades a nivel global.**





CONOCE TU
RUTA DE APRENDIZAJE

APRENDIZAJE
APLICADO Y DINÁMICO

- Clases síncronas en vivo con docentes internacionales.
- Retos "real-life" en cada curso que llevan la teoría a la práctica.
- Asignaciones breves que fortalecen tu conocimiento semana a semana.
- Espacios de office hours y tutorías individuales para resolver dudas.

RECURSOS
A TU RITMO

- Lecturas y materiales digitales que facilitan tu aprendizaje autónomo.
- Foros de debate y co-creación donde la comunidad se apoya y comparte.

ACOMPAÑAMIENTO
CERCANO

- Un asesor académico que te guía de principio a fin.
- Acceso a orientación profesional y workshops de empleabilidad.

BENEFICIOS QUE
MARCAN LA DIFERENCIA

- Certificados progresivos en módulos o cursos clave.
- Networking internacional con estudiantes y profesionales de distintos países.
- Reconocimiento académico en EE. UU. y validez en tu país.

MALLA CURRICULAR **COMPUTER SCIENCE**

TÓPICO DE APRENDIZAJE	ASIGNATURA	CRÉDITOS
COMUNICACIÓN, LIDERAZGO Y HABILIDADES BLANDAS	• Remedial English	0
	• English as a Second Language Level I	0
	• English as a Second Language Level II	0
	• English as a Second Language Level III	0
	• Pre-College Spanish Communications	0
	• English Composition I	3
	• English Composition II	3
	• Professional English for Engineering	3
	• Leadership and Teamwork	3
	• Innovation	3
	• Negotiation	3
FORMACIÓN GENERAL Y PENSAMIENTO CRÍTICO	• Introduction to Humanities	3
	• Introduction to Anthropology and Appreciation of Diversity	3
	• US History since 1877	3

PROYECTO FINAL (CAPSTONE)
DEL CASO AL RESULTADO.

*Terminarás tu carrera con un **proyecto aplicado** que conecta directamente con los desafíos del mundo empresarial actual*

Esta experiencia innovadora sustituye la tesis tradicional y te permite **demostrar tu capacidad para analizar datos, tomar decisiones estratégicas y generar impacto real en organizaciones y negocios.**

Lo mejor: forma parte de la malla curricular, sin tiempos extra, lo que te asegura **obtener tu grado al culminar tus estudios e incorporarte más rápido al mundo laboral.**

*Aplicas lo aprendido, resuelves problemas reales y muestras al **mundo tu potencial como líder innovador.***

TENDRÁS LA OPORTUNIDAD DE:

- Formular un reto real (de tu empresa, sector o emprendimiento).
- Desarrollar un caso de negocio sólido.
- Presentar un roadmap de ejecución con métricas claras de impacto.

MALLA CURRICULAR **COMPUTER SCIENCE**

TÓPICO DE APRENDIZAJE	ASIGNATURA	CRÉDITOS
MATEMÁTICAS, ESTADÍSTICA Y CIENCIAS APLICADAS	• Pre-College Mathematics	0
	• Analytic Geometry	3
	• Calculus for Engineers I	3
	• Calculus for Engineers II	3
	• Calculus for Engineers III	3
	• Matrix and Linear Algebra	4
	• Discrete Mathematics	3
	• Probability and Descriptive Statistics	3
	• Inferential Statistics	3
	• Physics I with Laboratory	4
	• Physics II with Laboratory	4
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN Y ALGORITMOS	• Introduction to Computer Science	3
	• Data Structures and Algorithms	3
	• Design and Analysis of Algorithms	3
	• Programming Languges	3
	• Programming	3
	• Object-Oriented Programming	3
ARQUITECTURA, HARDWARE Y SISTEMAS OPERATIVOS	• Computer Organization and Assembly Language Programming	3
	• Embedded Microprocessor Systems	3
	• Operating Systems	3
BASES DE DATOS, REDES Y SEGURIDAD	• Database Management	3
	• Big Data Analytics in Business	3
	• Information Assurance and Security	3
	• Computer Networks	3
INTELIGENCIA ARTIFICIAL, MACHINE LEARNING Y CIENCIA DE DATOS	• Artificial Intelligence	3
	• Machine Learning I	3
DESARROLLO DE SOFTWARE Y DISEÑO DIGITAL	• Software Engineering	3
	• Design Digital	3
GESTIÓN DE PROYECTOS Y NEGOCIOS	• Engineering Project Management	3
	• Business Management	0
	• Economic Engineering	3
	• Computer Science Capstone Project	3

CERTIFICACIONES **PROFESIONALES**

Obtén 3 certificaciones gerenciales

A lo largo del desarrollo de tu carrera en Computer Science que validan los conocimientos adquiridos en programación, análisis de datos, machine learning e IA

PROGRAMMING & ALGORITHMIC PROBLEM-SOLVING

(Programación y Resolución algorítmica de problemas)

Desde los primeros ciclos, desarrollarás habilidades de programación que te preparan para participar en proyectos de software.

Dominarás la lógica de programación, las estructuras de datos y el diseño orientado a objetos. Aprenderás a analizar y optimizar algoritmos para resolver problemas computacionales con eficiencia. Estas competencias constituyen la base del desarrollo de software y te permitirán contribuir a proyectos tecnológicos como practicante o asistente de desarrollo.

SOFTWARE ENGINEERING & COMPUTER SYSTEMS

(Ingeniería de Software y Sistemas Computacionales)

Prepárate para participar en proyectos de desarrollo de software y comprender los sistemas que hacen posible su funcionamiento.

Aprenderás a gestionar las etapas de un proyecto de ingeniería de software y explorarás la organización de computadoras, el lenguaje ensamblador, los sistemas operativos y las redes. Esta formación te permitirá comprender cómo interactúan el código y la infraestructura tecnológica, aportando soluciones en equipos de desarrollo y áreas de tecnologías de la información.

AI & MACHINE LEARNING ENGINEERING

(Ingeniería en IA y Machine Learning)

Desarrolla competencias para participar en proyectos de inteligencia artificial, aprendizaje automático y análisis avanzado de datos.

Explorarás los fundamentos de inteligencia artificial y machine learning, el análisis de grandes volúmenes de datos y la seguridad de la información. Aprenderás a comprender el ciclo de desarrollo de sistemas inteligentes, desde el procesamiento de datos hasta la construcción de modelos, considerando la seguridad y confiabilidad necesarias para su implementación en entornos reales.

CERTIFICACIONES **INTERNACIONALES**



FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY

Ruta Ejecutiva Internacional Presencial

Vive una semana de inmersión global en Miami para ampliar tu visión, contrastar casos con líderes internacionales y fortalecer tu red de contactos.

MÓDULOS DISPONIBLES:

- **Business Leadership:**
  Liderazgo estratégico para entornos cambiantes.
- **Digital Marketing & New Tech:**
  Tendencias, herramientas y estrategias digitales de vanguardia.
- **Emprendimiento & Innovación:**
  De la idea al modelo de negocio sostenible.



Incluye visitas empresariales exclusivas y espacios de **networking con empresarios de EE. UU.,** generando conexiones que trascienden fronteras.

Resultados de valor:

visión internacional, networking estratégico y oportunidades de colaboración real.

CREDENCIALES QUE **POTENCIAN TU PERFIL**

Harvard Business Publishing Education

Cada módulo contiene 6 cursos de alto nivel, *diseñados para fortalecer tus competencias en áreas clave de la gestión y el liderazgo*



Potencia tu carrera universitaria con un sello global de Harvard, tendrás la oportunidad de elegir gratuitamente uno de los módulos de Harvard Business Publishing Education y certificarte con una insignia digital exclusiva para mostrar en tu perfil de LinkedIn.

HARVARD BUSINESS PUBLISHING EDUCATION

Potencia tu licenciatura con un sello global de Harvard, tendrás la oportunidad de elegir gratuitamente uno de los módulos de Harvard Business Publishing Education y certificarte con una insignia digital exclusiva para mostrar en tu perfil de LinkedIn.

BUSINESS FUNDAMENTALS

- Finance Essentials
- Business Case Development
- Marketing Essentials
- Performance Measurement
- Negotiating
- Customer Focus

LEADERSHIP

- Leading People
- Delegating
- Change Management
- Coaching
- Team Management
- Strategic Thinking

CERTIFICACIONES DE LA INDUSTRIA

Power BI

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL EN POWER BI
Clases en español (14 semanas) con certificado universitario de participación.

PMI READY
Certificación internacional en gestión de proyectos, que incluye tutoría personalizada, material oficial PMBOK, simulacros prácticos y clases en español.

CERTIFICACIÓN EN EL IDIOMA INGLÉS

En CFU, potenciamos tus conocimientos en el idioma inglés para que alcances un nivel avanzado C1 y puedas destacar en cualquier entorno global.
Las personas que dominan el inglés pueden incrementar su salario entre un 25% y un 35% en comparación con quienes no lo hablan.
Esto significa que aprender inglés no es solo un logro académico, sino una inversión directa en tu futuro profesional.

EMPLEABILIDAD Y NETWORKING



Bolsa de trabajo internacional
y orientación de carrera.

Networking global
con la comunidad académica y empresarial CFU/CIE.

Inteligencia Artificial aplicada a tu perfil
optimiza tu CV y destaca tus logros.

Tests de liderazgo, marketing y gestión
para medir tu progreso.

Alianzas internacionales
Que abren puertas: Universidad Sergio Arboleda, CUMX, CIU, LEA, entre otros.

CREDENCIALES Y ALIADOS

Licenciados por
FLORIDA DEPARTMENT OF EDUCATION
fldoe.org
N° 10318

Licenciados y autorizados
CFU está licenciada por la Florida Commission for Independent Education (FCIE), bajo el número 10318. Este organismo está encargado de regular y supervisar las instituciones educativas postsecundarias no públicas en Florida, garantizando que cumplan con los estándares de calidad académica y operativa.

Obtener la licencia de la FCIE asegura que CFU opera con la debida autorización estatal, brindando a sus estudiantes la confianza de recibir una educación certificada y alineada con los estándares establecidos en Florida.

Nuestro título te otorga el grado de bachiller en USA que te permitirá ejercer en Estados Unidos. Para titularte realizarás un **Capstone Project o Proyecto final** el cual está dentro de la malla curricular en un curso diseñado y asesorado por nuestros docentes.

Continental
International Education

Es un ecosistema educativo internacional presente en Latinoamérica, Estados Unidos y España. Su propósito es conectar a estudiantes con oportunidades académicas de clase mundial, mediante alianzas estratégicas, innovación educativa y programas que respondan a las demandas del mercado global.
Continental Florida University forma parte de CIE, con más de **40 años de experiencia en Educación Superior,** que garantiza a nuestros estudiantes respaldo institucional, reconocimiento internacional y acceso a una red académica, laboral y empresarial de alto nivel.

Reconocidos y certificados con la máxima calificación de 5 stars en **"Aprendizaje en línea"** por la Qs Stars Rating

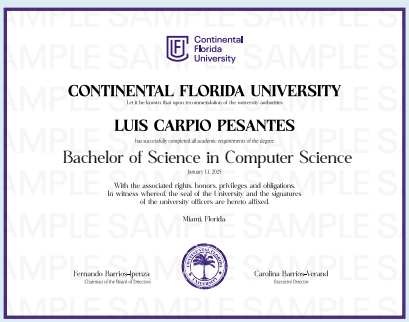
Nuestros aliados estratégicos
En CFU contamos con aliados estratégicde nivel internacional con los que podrás potenciar tu perfil hacia un mercado profesional sin fronteras.

Harvard Business Publishing Education
FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY
Power BI
Project Management Institute.

EDUCACIÓN ESTADOUNIDENSE A TU ALCANCE

Idioma:	100% en español
Modalidad:	100% virtual
Créditos:	120
Inversión total:	$16,800

TÍTULO QUE OBTENDRÁS


Continental Florida University

CONTINENTAL FLORIDA UNIVERSITY

Let it be known that upon recommendation of the university authorities,

LUIS CARPIO PESANTES

has successfully completed all academic requirements of the degree

Bachelor of Science in Computer Science

January 11, 2025

With the associated rights, honors, privileges and obligations.
In witness whereof, the seal of the University and the signatures
of the university officers are hereto affixed.

Miami, Florida

Fernando Barrios-Iperiza
Chairman of the Board of Directors

Carolina Barrios-Verand
Executive Director

BECAS

Nuestro compromiso con la democratización de la educación de alta calidad en el mercado hispano y con el interés de potenciar el talento latinoamericano en el mundo, ponemos a disposición un programa de Becas y ayuda financiera para eliminar las barreras que impedirían acceder a nuestra institución.

CONTACTO

Hablemos hoy

+1 321 354 0028 +51 17091733

admisiones.pregrado@continentaluniversity.us

Aplica ahora

Agenda una sesión

Calcula tu plan de pagos

PROCESO **DE ADMISIÓN**

- Solicitud de admisión
- Copia de documento de identidad oficial
- Copia de transcripciones*

Dispones de hasta 30 días para presentar toda la documentación.

INSCRIPCIONES ABIERTAS

202607