Continental Florida University

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



DATA SCIENCE

Analiza datos. **Predice** el futuro. **Transforma** decisiones.

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

Analiza datos. Predice el futuro. Transforma decisiones.

Forma parte de una comunidad global que combina estadística, programación y visión de negocio para convertir los datos en estrategias de impacto. No solo aprenderás a analizar información: te convertirás en el profesional que traduce los números en decisiones que impulsan crecimiento, innovación y eficiencia organizacional.

¿Por qué estudiar la carrera de Data Science?

La carrera de ciencia de datos es una de las profesiones más demandadas y mejor pagadas del siglo XXI.

35% En EE.UU., se proyecta un crecimiento del 35% al 2032, con más de 17,700 vacantes anuales en análisis de datos, inteligencia artificial y machine learning. (Fuente: Bureau of Labor Statistics)

80% En Latinoamérica, más del 80% de los egresados logra empleo en el primer año, especialmente en sectores industriales, tecnológicos y de servicios. (Fuente: Latinometrics)

Define tu propósito. Domina la tecnología. Crea impacto.

- **Análisis con propósito:** Aplicar técnicas de estadística, programación y visualización para resolver problemas complejos y predecir comportamientos empresariales y sociales.
- **Visión estratégica:** Desarrollar habilidades en Python, SQL, R, Power BI y herramientas de inteligencia artificial para transformar los datos en conocimiento accionable.
- **Mentalidad analítica:** Aprender a pensar de manera estructurada y basada en evidencia. Convertir grandes volúmenes de datos en insights claros que impulsen decisiones inteligentes y sostenibles en entornos cambiantes.
- **Red que conecta:** Unirte a una red internacional de científicos de datos, analistas e ingenieros que están redefiniendo el futuro de las organizaciones. Colaborar en proyectos reales que aplican machine learning, big data y automatización para generar impacto global.



Analiza datos. Predice el futuro. Transforma decisiones.

DATA **SCIENCE**

La licenciatura estadounidense **100% online y en español** que te prepara para analizar, diseñar y mejorar sistemas productivos, logísticos y organizacionales que impulsan la eficiencia, la innovación y la competitividad empresarial en **un entorno 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 **DATA 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	1.5
	• Innovation	1.5
	Negotiation	3
FORMACIÓN GENERAL Y PENSAMIENTO CRÍTICO	• Introduction to Humanities	3
	• Introduction to Anthropology and Appreciation of Diversity	3
	• Natural Sciences Elective	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 **DATA SCIENCE**

TÓPICO DE APRENDIZAJE	ASIGNATURA	CRÉDITOS
MATEMÁTICAS, ESTADÍSTICA Y MODELAMIENTO	• Pre-College Mathematics	0
	• Analytic Geometry	3
	• Calculus for Engineers I	3
	• Calculus for Engineers II	3
	• Calculus for Engineers III	1.5
	• Matrix and Linear Algebra	4
	• Differential Equations	1.5
	• Probability and Descriptive Statistics	3
	• Inferential Statistics	3
	• Statistical Modeling and Inference for Data Science	3
	• Physics I with Laboratory	4
	• Physics II with Laboratory	4
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN Y CIENCIA DE DATOS	• Introduction to Programming	3
	• Programming	3
	• Object-Oriented Programming	3
	• Exploring Data in R and Python	3
	• Introduction to Data Science	3
BASES DE DATOS Y GESTIÓN DE INFORMACIÓN	• Database Fundamentals	3
	• Business Data Warehouses and Dimensional Modeling	3
	• Database Management	3
	• All about Data: Design, Query, and Visualization	3
ANALÍTICA AVANZADA Y MINERÍA DE DATOS	• Business Data Mining	3
	• Big Data Analytics in Business	3
	• Problem Solving and Actionable Analytics	3
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MACHINE LEARNING	• Artificial Intelligence	3
	• Machine Learning I	3
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MACHINE LEARNING	• Systems, Dynamics and Sustainability	3
	• Information and Computer System Security	3
	• Engineering Project Management	1.5
	• Business Management	1.5
ELECTIVOS Y CIERRE DE CARRERA	• Elective I	3
	• Elective II	3
	• Data Science Capstone Project	3

CERTIFICACIONES **PROFESIONALES**

Obtén 3 certificaciones gerenciales

A lo largo del desarrollo de tu carrera en Data Science que validan los conocimientos adquiridos en gobernanza de datos, modelación, data driven e inteligencia artificial

DATABASE ENGINEERING & DATA MINING

(Ingeniería de Bases de Datos y Minería de Datos)

Desde ciclos intermedios, desarrollarás competencias para organizar, analizar y transformar datos en información útil para las empresas.

Aprenderás a diseñar y administrar bases de datos, aplicar técnicas de minería de datos y visualizar información para identificar patrones y oportunidades de negocio. Estas competencias te permitirán contribuir en tareas de análisis, gestión de bases de datos y elaboración de reportes para convertir datos dispersos en información útil para la toma de decisiones.

BUSINESS INTELLIGENCE & ADVANCED ANALYTICS

(Inteligencia de Negocios y Analítica Avanzada)

Prepárate para analizar información empresarial y aportar evidencia que respalde decisiones estratégicas y operativas.

Aplicarás modelos estadísticos e inferencia para interpretar datos, construir almacenes de datos y diseñar modelos dimensionales para analizar grandes volúmenes de información. Además, desarrollarás conocimientos en gestión de proyectos de datos, calidad y seguridad de la información, competencias valoradas en áreas de inteligencia de negocios y analítica empresarial.

APPLIED AI, MACHINE LEARNING & DATA GOVERNANCE

(IA Aplicada, Machine Learning y Gobernanza de Datos)

Desarrolla competencias para construir modelos predictivos y aplicar inteligencia artificial con criterios de gobernanza de datos.

Aprenderás a programar análisis con R y Python, explorar técnicas de inteligencia artificial y desarrollar modelos de machine learning desde sus fundamentos hasta aplicaciones avanzadas. También conocerás principios de gobernanza que promueven un uso ético, trazable y responsable de los datos, integrando capacidades técnicas relevantes para proyectos de analítica e inteligencia artificial en distintas industrias.

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

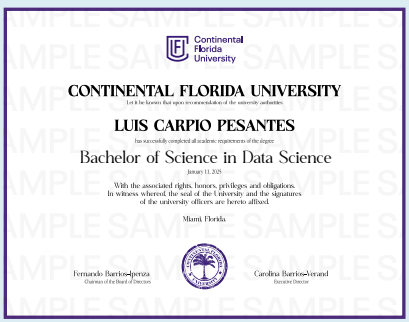
Nuestros aliados estratégicos
En CFU contamos con aliados estratégicde nivel internacional con los que podrás potenciar tu perfil hacia un mercado profesional sin fronteras.

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

LUIS CARPIO PESANTES

Bachelor of Science in Data 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

2026'07