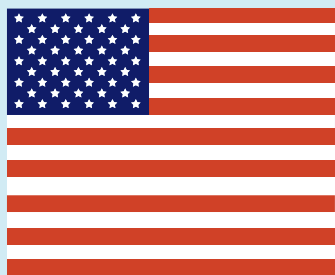




Continental  
Florida  
University



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 2 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.

### DATA SYSTEMS DEVELOPMENT & GOVERNANCE

(Lean Thinking y Mejora Continua)



Esta certificación te posiciona como un perfil técnico integral, capaz de colaborar en proyectos de desarrollo de software, administración de bases de datos o gestión de calidad en soluciones digitales.

Desde los ciclos intermedios podrás acceder a roles en ingeniería de datos, soporte técnico, análisis funcional y control de calidad en proyectos TI. Dominarás herramientas clave que las empresas valoran para garantizar la eficiencia, trazabilidad y gobernanza en el manejo de datos, incluso antes de egresar.

### INTELLIGENT DATA MODELING & AI SYSTEMS

IA y Data Intelligence



Este certificado te posiciona como un joven profesional listo para contribuir en proyectos de inteligencia artificial, ciencia de datos aplicada, desarrollo de sistemas predictivos y seguridad digital.

Las empresas que buscan talento en áreas como fintech, healthtech, edtech o e-commerce valorarán tu capacidad para integrar análisis profundo, algoritmos de aprendizaje automático y buenas prácticas de seguridad en soluciones reales. Aun sin título profesional, podrás aspirar a pasantías especializadas, proyectos freelance y roles junior en equipos de innovación y analítica avanzada.

# 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 maestría 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



### 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.



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 estratégicos de nivel internacional con los que podrás potenciar tu perfil hacia un mercado profesional sin fronteras.



# EDUCACIÓN ESTADOUNIDENSE A TU ALCANCE



**Idioma:**

100% en español



**Modalidad:**

100% virtual



**Créditos:**

120

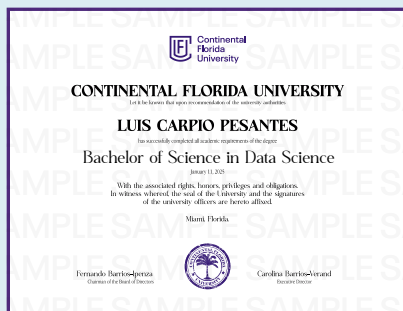


**Inversión total:**

\$16,800



## TÍTULO QUE OBTENDRÁS



## 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 17091 733



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.*