



# MAESTRÍA DATA SCIENCE >

Conecta | Lidera | Trasciende

**Los datos son historias  
esperando ser contadas.**

Convierte números en estrategias,  
datos en innovación y  
posibilidades en realidades.



# Índice

---

- 1.** Sobre el Programa
- 2.** Perfil del estudiante
- 3.** Por qué la maestría en Data Science
- 4.** A quién va dirigido
- 5.** Objetivos
- 6.** Perfil del Egresado
- 7.** Metodología
- 8.** Malla Curricular
- 9.** Docentes
- 10.** Certificaciones Progresivas
- 11.** Certificaciones Internacionales
- 12.** Testimonio
- 13.** Beneficios
- 14.** Experiencias Presenciales Internacionales
- 15.** Sobre la Universidad
- 16.** Financiamiento y Programa de Becas
- 17.** Documentos de Postulación





# SOBRE EL PROGRAMA

Título estadounidense:	<b>Master in Data Science</b>
Inicio de clases:	<b>2 de septiembre</b>
Inversión total:	<b>\$6,840.00</b>
Costo por crédito:	<b>\$180.00</b>
Cantidad de créditos:	<b>38</b>
Duración:	<b>14 meses</b>
Pago mensual estimado*	<b>\$495</b>
Pago mensual estimado*:	<b>\$380</b>
Idioma:	<b>100% en español</b>
Modalidad:	<b>100% virtual</b>

Requisito obligatorio: **Grado de bachiller universitario**

\*El pago mensual depende de la cantidad de créditos tomados por el estudiante

En un mundo donde la información es el nuevo oro, dominar la ciencia de datos no es una opción, es una necesidad. Nuestra Maestría en Data Science te preparará para liderar con inteligencia, analizando, interpretando y modelando datos con el poder de la inteligencia artificial y el aprendizaje automático. Vive la experiencia CFU con la flexibilidad que necesitas para mejorar tu carrera sin limitaciones geográficas.

Disfruta de oportunidades exclusivas con clases 100% en español y conviértete en miembro de una exclusiva comunidad de innovadores.



# PERFIL DEL ESTUDIANTE



- Edad Promedio:  
**32 años**



- Años de experiencia laboral:  
**6 años**



- Género:  
**27% Mujeres**  
**77% Hombres**



- País de Residencia:  
**66% Perú**  
**17% Ecuador**  
**9% USA**  
**6% Colombia**  
**2% Otros**



- Cargos actuales  
**26% Analistas**  
**13% Ingenieros**  
**9% Coordinador**  
**6% Especialista**  
**6% Supervisor**



# POR QUÉ ESTE PROGRAMA

---

## > **Deja huella**

Utiliza un enfoque estratégico para dominar la ciencia de datos. Trabajarás junto a compañeros de diferentes nacionalidades para superar retos y desarrollar el pensamiento crítico.

## > **Define tu propósito**

Como profesional, parte de tu función consiste en encontrar formas de proteger nuestro planeta, la sociedad y el bienestar de los demás. La maestría te abre los ojos a una nueva perspectiva te permite definir y refinar tu propósito.

## > **Networking internacional**

Abre la puerta a una comunidad de más de 5 países. Te ofrece una perspectiva única y la oportunidad de aprender de personas con ideas afines y adquirir las habilidades necesarias para trabajar eficazmente en equipos multiculturales.

## > **Cultivar un espíritu emprendedor**

Tendrás acceso a mentores y a una red de emprendedores con experiencia para ayudarte a desarrollar esa mentalidad y la capacidad de impacto en tu trabajo actual o en tu propia empresa.



## A QUIÉN VA DIRIGIDO

**Este programa va dirigido a profesionales con 6 o más años de experiencia profesional que cumplan con los siguientes perfiles:**

- **Analistas de Datos y Business Intelligence**  
Si los datos son el combustible de las empresas, tú serás el ingeniero que los transforme en ventaja competitiva. Esta maestría te dará las herramientas para interpretar, visualizar y extraer insights estratégicos que impulsen la toma de decisiones.
- **Gerentes y Directores de Proyectos**  
Lidera con visión y estrategia en un mundo dominado por los datos. Aprende a implementar modelos predictivos y soluciones data-driven para optimizar procesos y maximizar el impacto empresarial.
- **Profesionales de Marketing y Ventas** No es solo vender, es entender al cliente antes de que él mismo lo haga. Conviértete en un experto en segmentación, predicción de tendencias y automatización inteligente con ciencia de datos aplicada..
- **Ingenieros y Desarrolladores de Software**  
Programa el futuro, crea soluciones basadas en inteligencia artificial y machine learning. Expande tu perfil técnico con habilidades en modelamiento de datos, redes neuronales y procesamiento de lenguaje natural.
- **Emprendedores y Consultores**  
Las decisiones acertadas no se toman al azar, se construyen con datos. Si buscas innovar, escalar negocios o asesorar empresas en la era digital, esta maestría te brindará una ventaja única.



## OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Profundizar el conocimiento de Machine Learning, Inteligencia Artificial y programación en lenguaje natural, para resolver cualquier problema de manejo de datos.
- Aprender Álgebra y Estadística enfocado en la Ciencia de Datos, para el análisis y visualización apropiada de los datos procesados a favor de la empresa o proyecto.
- Desarrollar un proyecto (capstone project) planteado en condiciones reales que garantice la adquisición de las competencias planteadas en la maestría.

## PERFIL DEL EGRESADO

### ➤ **Pensamiento crítico y toma de decisiones basadas en datos**

Capacidad de analizar información compleja y generar estrategias efectivas.

### ➤ **Liderazgo en proyectos de inteligencia artificial y ciencia de datos**

Dirección y ejecución de iniciativas innovadoras en diversas industrias.

### ➤ **Dominio de herramientas avanzadas en Machine Learning y Big Data**

Habilidad para implementar soluciones automatizadas y predictivas.

### ➤ **Adaptabilidad y enfoque multidisciplinario**

Aplicación de conocimientos en sectores como tecnología, negocios, salud y finanzas.

### ➤ **Capacidad para innovar y generar impacto**

Creación de modelos, algoritmos y estrategias que transformen la realidad empresarial y social.



## METODOLOGÍA

Nuestra metodología se desarrolla a través de un componente asíncrono y un componente sincrónico.

### ➤ **Componente Asíncrono**

**Revisión diaria** que el estudiante debe realizar de los **contenidos digitales** que nuestros docentes cuelgan en la plataforma virtual. Los contenidos pueden ser: **Lecturas, presentaciones habladas, videos, foros, chats**. Recomendamos invertir entre 1 a 2 horas diarias para revisar estos contenidos.

### ➤ **Componente Sincrónico**

**Clases virtuales en vivo** que el estudiante podrá disfrutar con nuestros docentes. Se programa **una clase en vivo a la semana por curso matriculado** generalmente de lunes a viernes entre las 18:00 a 22:00 hora Miami. Estas clases también se graban y se suben a **nuestra plataforma virtual**.



- El estudiante deberá realizar las actividades como **assignments, tests y foros** en las **fechas máximas de vigencia**.
- Además, nuestras **Academic advisor** les brindará soporte de manera permanente durante todo el **desarrollo del programa**.
- Si hay consultas o requiere de algún refuerzo podrá solicitar **tutorías personalizadas sin costo** programando una cita a través del equipo académico con el docente.

# MALLA CURRICULAR

# 38

— CRÉDITOS



CURSOS	Créditos
<b>Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático</b>	
Introducción a la inteligencia artificial	3
Machine Learning	3
Temas avanzados en IA	3
Procesamiento y aplicaciones del lenguaje natural	2
<b>Fundamentos Matemáticos y Estadísticos</b>	
Álgebra para la ciencia de datos	3
Estadísticas para la ciencia de datos	3
<b>Programación y Análisis de Datos</b>	
Técnicas de programación **	0
Análisis de los datos	3
Visualización de datos	2
<b>Ecosistema y Aplicaciones de Ciencia de Datos</b>	
Ecosistema de datos, información y conocimiento	3
Aplicaciones del mundo real de ciencia de datos	3
<b>Innovación, Liderazgo y Ética</b>	
Liderazgo y Gestión del Cambio	3
Herramientas para la innovación	2
Innovación y Gestión del Capital Intelectual	
Innovative Behavior	3
Ética e ingeniería social	2
<b>16 cursos</b>	<b>38 Créditos</b>

\*\*Este curso no tiene creditaje académica; sin embargo, tiene un costo de 3 créditos.  
Confirmar más información con nuestros especialistas

# DOCENTES

---

---

## Docente

---

## Educación

---

## Experiencia

---



**Alan Ferrandiz  
Langley**

- Master of Sciences in Analytics ,Georgia Institute of Technology.
- Master of Sciences in Engineering Management, University of South Florida.
- MBA, Universidad Rey Juan Carlos, Madrid.

- Senior Business Intelligence Analyst, RT Specialty, Chicago.
- Business Intelligence Engineer, Socius Insurance Services, San Francisco.
- Head of Marketing and Data Analytics, Roe Clinical Laboratory.



**José Carlos Machicao  
Valencia**

- Especialista en Inteligencia Artificial, Universidad Stanford.
- Maestría en Gestión de Energía, Universidad de Gales, Reino Unido.
- Análisis de datos para científicos sociales, MITx.

- Consultor en Proyecto ModServ, SERVIR.
- AI Engineer, Gestión Dinámica.
- Gestión de Datos, Encoparts Global.
- Consultor en IA, Indecopi.



**Victor Herrera  
Cordova**

- Doctorado en Filosofía en Ciencias de la Computación, Florida Atlantic University.
- Maestría en Ciencias de la Computación, Florida Atlantic University.

- Consultor de Modern Workplace Collaborations, Maureen Data Systems.
- Administrador TI, Southeast Painting LLC
- Jefe de Sistemas, Atracciones Coney Island



**Luis Armando  
Raygada Vargas**

- MBA – Mención en Dirección Avanzada de Proyectos, ESAN.
- Ingeniería de computación y sistemas, USMP.

- Gerente de Tecnologías de la Información, PRODAC.
- Subgerente de Proyectos TI, SODIMAC.
- Jefe de proyectos TI, Celima.

# CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

---

Obtén certificaciones internacionales desde los primeros ciclos y fortalece tu perfil profesional mientras estudias.



## CICLO II CIENCIAS Y ANÁLISIS DE DATOS

Para adquirir una comprensión profunda de los principios y técnicas fundamentales de la

- ✓ Exploración de datos
- ✓ Técnicas de visualización de datos
- ✓ Programación
- ✓ Algoritmos de aprendizaje automático



## CICLO IV INTELIGENCIA DE DATOS Y APLICACIONES AVANZADAS

Para consolidar habilidades y conocimientos en el desarrollo, implementación y aplicación

- ✓ Gestión de Datos Avanzada
- ✓ Técnicas de análisis predictivo
- ✓ Modelado de datos
- ✓ Inteligencia artificial y aprendizaje

# CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

Obtendrás acreditaciones reconocidas globalmente que potenciarán tu perfil profesional y abrirán nuevas oportunidades en el ámbito internacional gracias a nuestras alianzas internacionales.

## Certificaciones Harvard Business Publishing Education

Podrás elegir sin costo adicional uno de los siguientes módulos y certificarte para obtener una insignia que podrás compartir en LinkedIn y otras redes

**1. Business Fundamentals 2. Leadership**



## Certificación Internacional Power Bi Data Analyst Associate

El curso incluye: • Clases en español. • Acompañamiento de 14 semanas. • Emisión de un certificado universitario de participación a nombre de Continental Florida University. • Además de la posibilidad de acceder a subvenciones económicas para el examen internacional.



## Certificación PMI "Project Management Ready"

Este programa abarca conceptos básicos de gestión de proyectos, análisis empresarial, metodologías basadas en planes y enfoques ágiles.

El curso incluye: • Tutoría y acompañamiento durante 12 semanas. • Clases en español. • Material de estudio oficial de PMBOK. • Acceso a recursos bibliográficos y simulacros prácticos. • Podrás dar la certificación internacional PMI Ready sin costo adicional\*. \*Solo para los alumnos que aprueben el curso con una nota mínima de 60



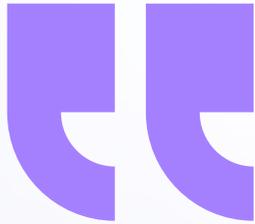
Certificación Meta



Certificación Google



Certificación SAP



## TESTIMONIO

---

### **Elmer Arellanos**

Egresado Maestría en Data Science  
Docente Universitario

Cuando empecé la maestría estaba contento y lleno de expectativas por empezar la maestría en Data Science, durante mucho tiempo estaba esperando poder realizarla y me sentía muy contento de poder realizarla en una institución prestigiosa con profesores bastante reconocidos internacionalmente.

Lo que más destaco de la experiencia es la modalidad, la secuencia de la metodología, el tema de hacer determinadas actividades asincrónicas que permitía regular mis tiempos y completar los avances.

Otro aspecto que me gustó bastante fue la calidad de los profesores, el análisis de casos reales, la aplicación de los diversos temas, aplicaciones reales, las enormes facilidades que me dio la maestría en el tema del horario, el tema de evaluaciones.

Tengo diversos trabajos profesionales y uno de los recursos más escasos era el tiempo, entonces, el haber culminado de manera satisfactoria esta maestría, es una gran satisfacción de haber cumplido el objetivo, un objetivo que había estado buscando durante mucho tiempo.



# BENEFICIOS

## > Empleabilidad

**DoctorCV**

**uni>ersia**

**SYMPPLICITY®**



### Herramienta para potenciar tu CV con IA

Evalúa tu CV teniendo en cuenta las consideraciones del mercado; también realiza simulaciones de entrevistas.

### Plataformas laborales Internacionales

Donde encontrarás ofertas globales con empresas aliadas.

### Programas de Intercambio - Trainee

Vive experiencias de trabajo por un año. Dirigido a alumnos con al menos 1 año de experiencia laboral en su campo.

## > Servicios de Emprendimiento

**INTELIGENCIA  
ARTIFICIAL  
DE NEGOCIOS**

**INCUBADORA  
DE NEGOCIOS**

Identifica oportunidades de negocio explorando a través de metodologías modernas e IA.

Encuentra cursos para emprender; y si tienes una idea de negocio puedes **participar en el Programa Semillero de ideas de negocios innovadores en Iberoamérica y EE.UU.**

## > Acompañamiento



TUTORÍAS Y MENTORÍAS  
PERSONALIZADAS



PLATAFORMA VIRTUAL  
LIBRARY LINR



PLATAFORMA CONEXIÓN  
CONTINENTAL +



CALMA: PRIMEROS  
AUXILIOS  
PSICOLÓGICOS

Recibe orientación académica con docentes y tutores asignados. Puedes solicitar apoyo en tu planificación de carrera académica

Acceso a recursos digitales. Puedes buscar, navegar y acceder a estos contenidos desde cualquier lugar.

Ofrece una variedad de recursos, consejos y herramientas para mejorar el bienestar general.

Programa que brinda primeros auxilios psicológicos virtualmente.

# RUTA EJECUTIVA — INTERNACIONAL PRESENCIAL



## Ruta Ejecutiva Internacional en Florida International University (FIU) Miami

Únete a estudiantes de más de 5 países y sumérgete en una semana de aprendizaje intensivo en una de las universidades más prestigiosas de EE.UU con docentes de talla mundial.

Obtén la certificación internacional "Digital Marketing and New-Tech Entrepreneurship International Program"  
Comunidad CIE: \$1290 (incluye hospedaje en Campus FIU y traslados)



## Digital Business week - ISDI España

Amplía tus conocimientos con las Masterclass y los Workshops de los profesionales referentes en el sector de la transformación digital. Aumenta tu networking y participa en las visitas a las empresas de mayor negocio digital en Europa.

Comunidad CIE: \$1290 (No incluye hospedaje ni traslados)



## Encuentro Anual regional internacional CFU

Reúne a estudiantes de nuestra universidad en un país diferente cada edición, creando un espacio único para la conexión y el desarrollo personal y profesional. Espacio de networking y aprendizaje a través de varias actividades y masterclass.

**Este año la actividad se realizará en Cusco - Perú**

# SOBRE LA UNIVERSIDAD

Somos una universidad establecida en Florida, Estados Unidos; dando oportunidad de desarrollo profesional en áreas como: Negocios, Ingeniería, Marketing, Gestión de la Salud, Educación y Psicología.

Formamos parte de Continental International Education, con más de 40 años de experiencia en Educación Superior, respaldada por Qs Stars Rating, con máxima calificación en aprendizaje en línea, empleabilidad e inclusión; y por AENOR, quien certifica la calidad de la enseñanza virtual, entre otras.

## Nuestra visión

Ser una universidad en línea, ubicua, flexible e inclusiva, orientada a desarrollar experiencias de aprendizaje significativas y estimulantes con la finalidad de mejorar el potencial y las oportunidades de nuestros estudiantes y sus comunidades. **Ser para ti, ser para todos.**



# 90%

estudiantes satisfechos

# + 15

convenios internacionales

# + 7

países con alumnos CFU

# + 38

años de experiencia en educación superior



# NUESTRAS CREDENCIALES



## 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.



## QS Star

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.



# FINANCIAMIENTO Y PROGRAMA DE BECAS

Tenemos diseñado un programa de becas y opciones de financiamiento que te permitirán avanzar en tu formación sin que el aspecto económico sea un obstáculo.

Ofrecemos diversas ayudas adaptados a diferentes situaciones incluyendo:

- ✔ Becas latam, dirigidas al talento latinoamericano para continuar sus estudios.
- ✔ Becas por pronto pago, que te permiten optimizar tu inversión en educación.
- ✔ Becas por reserva de plaza, para asegurar tu cupo con beneficios exclusivos.

Además, contamos con especialistas en financiamiento educativo que te brindarán asesoría personalizada para encontrar la mejor opción según tu situación.



## Métodos de pago

### Pagos

Enrollment fee (Pago único): \$ 50

Technology fee (Pago único): \$ 30

### Métodos de pago

Tarjeta de crédito o débito:

VISA, Mastercard, American Express y Diners



Continental  
Florida  
University

# DOCUMENTOS DE POSTULACIÓN

1. Copia del documento de **identidad original**.
2. Copia del **título de bachiller o título universitario original con apostilla** junto a su traducción simple al inglés.
3. Copia de la **boleta completa de notas de estudios universitarios original con apostilla** junto a su traducción simple al inglés.
4. **Ensayo de motivación en inglés (máximo de 350 palabras)** respondiendo a la pregunta de por qué desea estudiar la maestría o cuál es el objetivo o motivación que lo impulsa a estudiar la maestría.
5. **Carta de recomendación en inglés** (emitida por un jefe, compañero de trabajo o profesor de universidad).
6. **Declaración jurada de ingresos** (este documento será enviado una vez confirmada su matrícula).
7. **Reporte de historial crediticio**.
8. Copia del **currículum vitae** actualizado y documentado solo en español.

---

**Conecta. Lidera. Trasciende**



# Continental Florida University

---

Para más información, los candidatos pueden realizar las consultas que precisen dirigiéndose a:

[admisiones.posgrado@continentaluniversity.us](mailto:admisiones.posgrado@continentaluniversity.us)

+5117091733 

| +1321354 0028 

| +57 151 85039 

| +59 323 422632 

Y síguenos en nuestras redes sociales:

