



Continental
University of
Florida



PR Code

```
function multiply(a, b) {
  return a * b;
}
```

```
function divide(a, b) {
  return a / b;
}
```

```
function randomOperator() {
  const operators = ["+", "-", "*", "/"];
  const index = Math.floor(Math.random() * operators.length);
  return operators[index];
}
```

```
function calculator() {
  const num1 = Math.floor
```

MAESTRÍA INTERNACIONAL DATA SCIENCE



Nuestros aliados estratégicos:



Licenciados por



FLORIDA DEPARTMENT OF
EDUCATION
fldoe.org

N°10318



Continental
University of
Florida

CONVIÉRTETE EN UN DATA SCIENTIST Y LIDERA PROYECTOS CON UN ENFOQUE DATA-DRIVEN



¿BUSCAS POTENCIAR TU DOMINIO EN EL MUNDO DE LOS DATOS?

Nuestro **Máster en Data Science** te preparará **para tomar decisiones inteligentes** en cualquier escenario, incluso en situaciones altamente complejas e inciertas.

Con nuestro máster podrás disfrutar de una experiencia de inmersión en el ecosistema de la ciencia de datos y la inteligencia artificial, dirigida a cualquier profesional interesado en ser Data Scientist. En Continental University of Florida aprenderás sobre: aspectos de computación, modelamiento, sistemas, gestión, y diversas aplicaciones vinculantes con todo tipo de disciplinas.

Desarrolla tu destreza en el uso de algoritmos para analizar, modelar y anticipar resultados, incluso en actividades humanas. Potencia tu perfil hoy con un máster estadounidense.



INICIO DE CLASES:

06 de enero del 2025



MODALIDAD:

Formato Ejecutivo 100% virtual



DURACIÓN:

Hasta 14 meses



INVERSIÓN TOTAL:

\$6,840.00



CANTIDAD DE CRÉDITOS:

38 créditos



PAGO MENSUAL*:

\$488.57



REQUISITO OBLIGATORIO:

Título Universitario**

*El pago mensual depende de la cantidad de créditos tomados por el estudiante. El costo del crédito es de \$180.00

**Carrera universitaria completa

NUESTRA MAESTRÍA EN DATA SCIENCE ESTADOUNIDENSE TIENE COMO PROPÓSITO



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 ESTUDIANTE



Nuestro **Máster en Data Science** atrae a profesionales con una profunda curiosidad por evaluar su entorno, medir y calificar sus condiciones, y proponer soluciones basadas en un enfoque estructurado de recopilación y análisis de datos.

Nuestros futuros estudiantes **comparten un perfil que se caracteriza por su deseo constante de innovar, contribuir a su comunidad y mantener un compromiso inquebrantable con el crecimiento personal.** No es necesario tener una formación específica en ingeniería de sistemas u otras disciplinas afines, ya que Data Science es una disciplina transversal que se adapta a diversas trayectorias profesionales. Además, aquellos que elijan estudiar en Continental University of Florida deben estar dispuestos y ser autónomos para abordar los desafíos de la educación virtual, donde el aprendizaje está guiado por el estudiante mismo, mientras que nuestros docentes y personal administrativo actúan como facilitadores y apoyo esencial para alcanzar los objetivos educativos.

Si cuentas con la disposición y autonomía para atender los requerimientos de la nueva educación virtual donde el aprendizaje la dirige el estudiante, **la Maestría de Marketing Digital de Continental University of Florida es ideal para ti.**

PERFIL DEL EGRESADO



El egresado del Máster en Data Science de Continental University of Florida contará con las siguientes capacidades, competencias y conocimientos:

- ✓ Innovador
- ✓ Emprendedor
- ✓ Líder y gestor del Cambio

Capacidades Avanzadas en:

- ✓ Machine Learning
- ✓ Inteligencia Artificial
- ✓ Redes Neuronales
- ✓ Procesamiento y aplicación de lenguajes naturales

Al finalizar nuestro máster el egresado podrá participar de los procesos de gobernanza y gestión de datos, información y conocimiento, y/o procesos de implementación de inteligencia artificial en cualquier organización. Eventualmente, podrá liderar proyectos de ciencia de datos o inteligencia artificial. Además, podrá desempeñarse dentro del sector público y privado, a nivel nacional e internacional. Los cargos que el **egresado de CUF del Máster en Data Science** podrá ocupar son:

- ✓ Especialista en Machine Learning
- ✓ Científico de Datos
- ✓ Desarrollador de Big Data
- ✓ Analista de Productos
- ✓ Analista de Ventas y/o Servicios



Esquema Semestral*

| | | | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|
| Año | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Semestre** | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Bimestre/Periodo** | A | B | A | B | A | B |
| Cursos*** | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

12

* Esquema de estudios por año

** Un semestre académico corresponde a 16 semanas calendario y un bimestre o periodo académico consta de 8 semanas calendario

*** Al año se deberán llevar un total de 10 cursos según se describe en este esquema

| <u>/Código</u> | <u>/Cursos</u> | <u>Créditos</u> |
|----------------|---|-----------------|
| CSC 500 | Técnicas de programación | 0**** |
| CSC 504 | Ecosistema de datos, información y conocimiento | 0 |
| CSC 516 | Álgebra para la ciencia de datos | 3 |
| CSC 555 | Estadísticas para la ciencia de datos | 3 |
| HUM 501 | Liderazgo y Gestión del Cambio | 3 |
| CSC 524 | Análisis de los datos | 3 |
| ADM 503 | Herramientas para la innovación | 3 |
| ADM 512 | Innovación y Gestión del Capital Intelectual | 2 |
| HUM 522 | Innovative Behavior | 3 |
| CSC 533 | Visualización de datos | 2 |
| CSC 607 | Introducción a la inteligencia artificial | 3 |
| HUM 603 | Ética e ingeniería social | 2 |
| CSC 617 | Aprendizaje automático | 3 |
| CSC 628 | Temas avanzados en IA | 3 |
| CSC 636 | Procesamiento y aplicaciones del lenguaje natural | 2 |
| CSC 686 | Aplicaciones del mundo real de ciencia de datos | 3 |

Total Programa de Estudio: **38 créditos**

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

CERTIFICACIONES

Al finalizar y aprobar con éxito las evaluaciones y proyectos de la maestría de Data Science recibirás el título de:

MASTER IN DATA SCIENCE

por



Continental
University of
Florida

METODOLOGÍA Y CLASES

En Continental University of Florida brindamos educación 100% virtual y 100% en español. Las clases se dan en un 90% de manera asíncrona*, además contarás con:

- ✓ Seguimiento personalizado y continuo
- ✓ Tutorías personalizadas, desarrollo individual y grupal
- ✓ Interacción continua con tus pares y el docente,
- ✓ **Confianza total en el equipo docente y administrativo** para conseguir tus objetivos académicos y profesionales

HERRAMIENTAS DE APRENDIZAJE

- ✓ **Open LMS:** Es una plataforma habilitada para que el estudiante pueda revisar lecturas, videos, webinars y clases de su maestría. Además, cuenta con un calendario, tiene todo el histórico de los cursos estudiados y los links de la biblioteca virtual.
- ✓ **Whatsapp:** Es una aplicación de mensajería que permite todo tipo de comunicaciones interactivas: audios, fotos, vídeos, ubicación, documentos y contactos.



Certificaciones **PROGRESIVAS**

En Continental University of Florida reconocemos la importancia de tener un perfil competitivo en los mercados globales. Es por eso que desde los primeros ciclos puedes obtener **certificaciones progresivas***, que te permitirán destacar en un entorno competitivo:



Professional Certificate in

✓ **Ciencias y Análisis de Datos**

Para adquirir una comprensión profunda de los principios y técnicas fundamentales de la ciencia de datos y el análisis de datos.

Aprendizajes Claves:

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

✓ **Inteligencia de Datos y Aplicaciones Avanzadas**

Para consolidar habilidades y conocimientos en el desarrollo, implementación y aplicación de soluciones basadas en inteligencia artificial.

Aprendizajes Claves:

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

Ciclo de emisión



*Conoce más sobre los TyC para acceder a las certificaciones progresivas.

Beneficios CONTINENTAL UNIVERSITY OF FLORIDA



Academic advisor

Brinda el apoyo a los estudiantes (seguimiento académico, habilitación de usuario, inducción, bienvenida, etc) de inicio a fin de la maestría



Simplicity

Es una bolsa de trabajo que alberga diversas ofertas laborales. Solicita una reunión para aprender a usarla



Tutorías personalizadas

Ten sesiones virtuales con tus profesores y absuelve todas las dudas que tengas



Dr. CV

Esta herramienta digital permite que una Inteligencia Artificial (IA) te ayude con la redacción de tu Currículum Vitae



Hub de información

Cuentas con más de 6,000 libros en línea que Continental University of Florida brinda para tu formación



MISIÓN Internacional presencial*

Esta certificación es presencial en el campus de la Escuela de comunicación, Arquitectura y Tecnologías de FIU (CARTA FIU) ubicado en Biscayne Bay, Miami Florida. A continuación conoce las razones por las que esta certificación es ideal para ti:



Certificación estadounidense:

La certificación ha sido diseñada por Continental University of Florida en colaboración con FIU, para ofrecer una experiencia de aprendizaje inmersiva de 04 días intensivos en el campus de FIU en USA.



Tecnologías Digitales y Visitas a Empresas:

Conocerás métodos de creación de contenidos y emprendimientos digitales, así como aplicaciones en vivo de las últimas tecnologías de realidad virtual y extendida.



Aprenderás y trabajarás con profesores galardonados:

En programas acreditados y calificados a nivel internacional en el corazón de una de las ciudades más vibrantes, diversas y creativas del país.



Utilizarás el Laboratorio de Inmersión de Realidad Alterada:

Este laboratorio de innovación, uno de los más grandes de EEUU, es cuna de la Incubadora de Negocios Ratcliffe y de iSTAR.



LA DIGITALIZACIÓN HA CREADO NUEVAS REGLAS DE NEGOCIOS

de interacción con los clientes, y de cómo operar e innovar. Las empresas unicornio que han surgido en los últimos tres años han sido 100% emprendimientos digitales, usualmente plataformas que simultáneamente centralizan y descentralizan propuestas de valor extremo para sus clientes.



COSTOS

Con alojamiento en campus:

\$1290.00



* La culminación de todas las sesiones programadas es fundamental para obtener el certificado internacional. Consulta con nuestras especialistas sobre cómo acceder a esta certificación internacional.

¿Qué gastos no incluye?

- ✓ Boletos aéreos
- ✓ Alojamiento (depende de la modalidad elegida)
- ✓ Emisión o renovación de pasaporte
- ✓ Seguro médico.



Aliados estratégicos:



Harvard Business Publishing Education

< ISDI >

FIU

FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY

ESTÁS A UN PASO
DE EXPLORAR
**OPORTUNIDADES
GLOBALES**



Continental
University of
Florida

continentaluniversity.us



+57 601 5084990



+52 55 41611600



+51 17083766



+1 786 418 9432

Y síguenos en nuestras redes sociales:

