



Continental
Florida
University

**MGT
WORLD**
GRADUATE SCHOOL



mgtworld.online



MAESTRÍA INTERNACIONAL TITULO DE POSGRADO EN USA

CIENCIA DE DATOS CERTIFICACIONES



Massachusetts
Institute of
Technology



COLUMBIA UNIVERSITY
IN THE CITY OF NEW YORK



HARVARD
UNIVERSITY



FIU FLORIDA
INTERNATIONAL
UNIVERSITY

<ISDI>

Licenciados por



FLORIDA DEPARTMENT OF
EDUCATION
fldoe.org

Nº10318



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 Florida University** 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:

Enero (Spring)- Mayo
(Summer) - Septiembre (Fall)



MODALIDAD:

Formato Ejecutivo Híbrido
Online



DURACIÓN:

Hasta 16 meses



CANTIDAD DE CRÉDITOS:

33 créditos



REQUISITO OBLIGATORIO:

Título Universitario**



Continental
Florida
University

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

Evaluación y Análisis:

Tienes curiosidad por analizar y entender tu entorno, utilizando datos para proponer soluciones estructuradas.

Innovación y Compromiso Personal:

Te motiva innovar, contribuir a la comunidad y desarrollarte personalmente.

Accesibilidad a la Ingeniería de Sistemas:

No se necesita una formación específica en ingeniería de sistemas, ya que esta disciplina se adapta a múltiples profesiones.

Aprendizaje Digital con Apoyo Docente:

Eres un aprendiz digital, aprovechando los recursos virtuales, mientras que el personal docente y administrativo te apoya en tus metas educativas.



Potenciamos tu talento
para que lideres el mundo



PERFIL DEL EGRESADO



El egresado del Máster en Data Science de **Continental Florida University** 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 **CFU 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

/Código	/Cursos	Créditos
CSC 500	Técnicas de programación	0****
CSC 504	Ecosistema de datos, información y conocimiento	3
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	2
HUM 522	Comportamiento innovador	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
Florida
University

METODOLOGÍA Y CLASES

En **Continental Florida University** 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 en el más corto plazo.

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.



Certificaciones **PROGRESIVAS**

En **Continental Florida University** 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

Ciclo de emisión



CICLO 2

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



CICLO 4

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

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

Beneficios **CONTINENTAL FLORIDA UNIVERSITY**



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



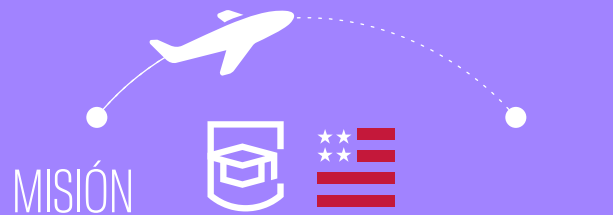
Dr. CV

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 Florida University 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 Florida University 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.

 **info.mx@mgtworld.online**

 **+52 81 3117 7412**

 **info.es@mgtworld.online**

 **+34 917 373 238**

 **info.us@mgtworld.online**

 **New York +1 917 650 4183**

Miami +1 786 956 3307

 **mgtworld.online**

**Y síguenos en nuestras
redes sociales:**

