

# CUF<sup>+</sup>

Road to your master's degree

 Continental  
University of  
Florida



## Diplomado Internacional **INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CIENCIA DE DATOS**



Aliados estratégicos:

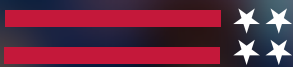


< ISDI >

**FIU** FLORIDA  
INTERNATIONAL  
UNIVERSITY

**icil**

INSTITUTE FOR CAREERS  
AND INNOVATION IN  
LOGISTICS & SUPPLY CHAIN



Diplomado Internacional

# INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CIENCIA DE DATOS



**Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos:  
Genera Información relevante para la toma  
de decisiones**

La Ciencia de Datos se ha convertido en una de las áreas de mayor crecimiento en el mercado laboral actual. Según LinkedIn, la demanda de profesionales en este campo ha aumentado un 37% en los últimos años. Las empresas buscan expertos capacitados en análisis y manejo de datos para tomar decisiones informadas y basadas en evidencia.

Descubre el poder transformador de la Ciencia de Datos y cómo puede impulsar tu carrera profesional. Aprende a utilizar tecnologías de datos y machine learning para gestionar información empresarial de manera eficaz y adaptada a las necesidades específicas de tu organización y del mercado .

Road to your master's degree



 **Fecha de inicio:**  
28 de octubre

 **Modalidad:**  
Virtual

 **Duración:**  
6 meses (208 horas lectivas)

 **Inversión\*:**  
\$2,340.00

 **Idioma:**  
100% español

 **Certificación:**  
Diplomado  
Internacional en  
Inteligencia Artificial  
y Ciencia de Datos

## ¿Por qué estudiar con nosotros?

- ✓ **Formato Ejecutivo (80% asíncrono y 20% síncrono)**  
Para que puedas mantener el equilibrio entre tu vida familiar, profesional y educativa.
- ✓ **Título Estadounidense**  
CUF está licenciada por la Florida Commission for Independent Education (CIE)
- ✓ **Docentes internacionales**  
Recibe la guía de expertos en la industria a nivel global. Nuestros docentes internacionales y practitioners provienen de México, USA, Colombia y Europa.
- ✓ **Aprendizaje experiencial y colaborativo**  
Potencia tu perfil profesional creando lazos con un networking internacional
- ✓ **Plan de estudios innovador**  
Acorde a las necesidades del mercado, el cual te permitirá desarrollar habilidades integrales dentro del sector de tu elección.
- ✓ **Seguimiento personalizado**  
Contarás con un Academic Advisor, quien te brindará todo el soporte necesario durante los meses que dure tu diplomado.



### ¿Por qué estudiar con nosotros?

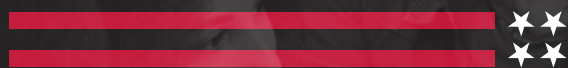
## Diferenciales TEMÁTICOS

- ✓ **Toma de decisiones informadas:**  
Analizarás datos te permite tomar decisiones más informadas en tu vida profesional y personal. Utilizarás estas habilidades para resolver problemas y aprovechar oportunidades de manera más efectiva.
- ✓ **Domina Herramientas Avanzadas:**  
Utilizarás herramientas y tecnologías de vanguardia que son ampliamente utilizadas en todas las industrias y giros comerciales para el análisis de datos.
- ✓ **Convierte Data en Información:**  
Aprenderás a captar, procesar y utilizar datos de manera crítica. Desarrollarás habilidades de toma de decisiones y comunicación que te permitirán generar presentaciones de alto impacto.
- ✓ **Potencia tus Soft Skills**  
Practicarás y aprenderás sobre comunicación efectiva, creatividad y pensamiento analítico como principales habilidades en nuestro diplomado.



# TOP SKILLS

powered by CUF



### Multimedia Tutorial de Harvard Business Publishing Education:

Accede a uno de los cursos intensivos lúdicos (estilo aula-invertida) que la plataforma te ofrece:

- Agile Methodologies
- The Internet of Things



### Certificado de Harvard Manage Mentor:

Elige entre los certificados de:

- Team Management
- Strategic Thinking



### Seminario Internacional:

“Seminario Internacional de Horizonte Empresarial 2025” en alianza con AMDAR (Asociación Marketing Digital Argentina).



### Estudia progresivamente tu futura maestría

Convalida los cursos de tu diplomado y termina en menos tiempo tu maestría.



# Diferenciales INSTITUCIONALES



• **Qs Star Rating**

Con la máxima calificación de 5 estrellas en "Aprendizaje en línea" por QS Stars Rating, accederás a una educación virtual de calidad y flexible.



• **Experiencia Virtual:**

Contarás con una educación en línea del más alto nivel. Nuestra modalidad te ofrece acompañamiento en tu proceso de aprendizaje y logra superar la barreras de tiempo y distancia.



• **Crecimiento continuo:**

Nuestros futuros egresados podrán adquirir las competencias que les permitan desenvolverse con solvencia en su profesión, con la mentalidad y disposición de continuar su crecimiento.



• **Bienestar Integral:**

Acompañamos a nuestros estudiantes para que logren éxito personal y profesional, mejorando sus condiciones y oportunidades económicas, la de sus familias y la de su comunidad.



• **Excelencia Educativa:**

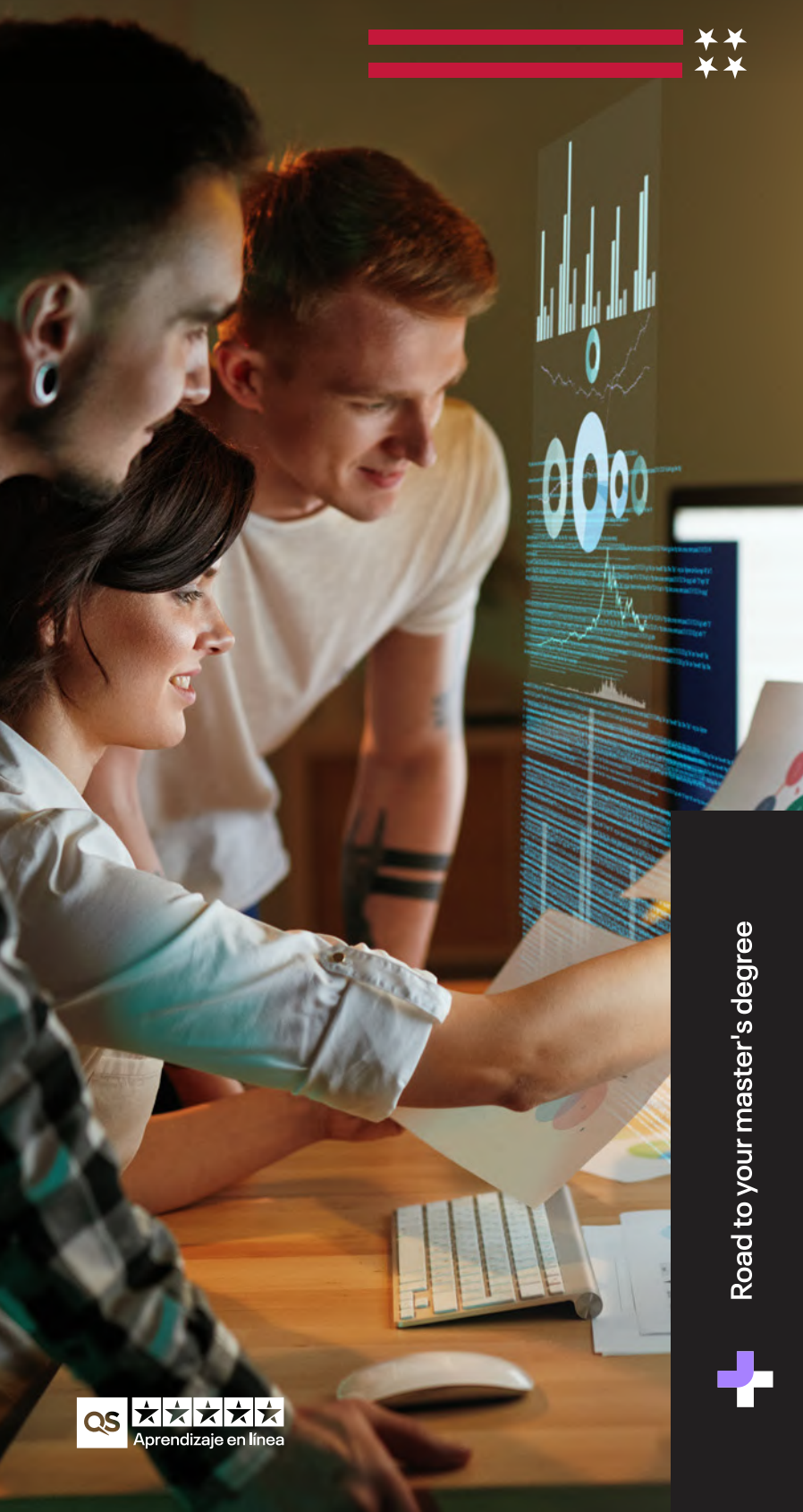
Nuestro modelo de educación es autónomo, moderno, activo, emprendedor, innovador, y basado en casos prácticos.



• **Misión Académica Internacional:**

Como estudiante podrás asistir a nuestra semana presencial académica-empresarial en Miami y experimentar de primera mano el mercado internacional y sus oportunidades.

# Perfil del ESTUDIANTE



Road to your master's degree



**Este diplomado internacional es adecuado para ti si:**

- ✓ **Desea expandir tus habilidades** en el análisis de datos y aprender a utilizarlos para tomar decisiones informadas..
- ✓ **Trabajas analizando datos**, pero deseas mejorar tus habilidades y conocimientos para llevar tu carrera al siguiente nivel.
- ✓ **Buscas comprender mejor a tus clientes, optimizar tus operaciones** y tomar decisiones estratégicas.
- ✓ **Está interesado en adquirir habilidades para analizar bases extensas de datos** y generar presentaciones

# Plan de ESTUDIOS

## /00\*

Semana de orientación

## Módulo /01.

Data Analysis

## Módulo /02.

Data visualization

## Módulo /03.

Introduction to artificial intelligence

## Módulo /04.

Advanced topics in AI

## Módulo /05.

Natural language processing and applications



\*Si no cuentas con conocimientos básicos en programación llevarás sesiones asincrónicas de nivelación.

## APRENDIZAJES CLAVES

En el Diplomado Internacional de Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos aprenderás sobre:

**Programación:** Desarrollarás habilidades de programación en lenguajes como Python o R, que son esenciales para manipular y analizar datos.

**Modelado de Datos:** Adquirirás conocimientos sobre la construcción de modelos de datos, desde modelos estadísticos hasta algoritmos de aprendizaje automático.

**Visualización de Datos:** Convertirás la información compleja en representaciones visuales claras y comprensibles.

**Conocimientos en Estadística:** Aprenderás conceptos estadísticos básicos necesarios para analizar datos, incluyendo medidas de tendencia central, dispersión, probabilidad, distribuciones e inferencias estadísticas.

**Análisis de Datos:** Proporcionarás información objetiva y basada en evidencia que respalda la toma de decisiones informadas.

**Machine Learning:** Utilizarás datos para tomar decisiones informadas y estratégicas en una variedad de contextos profesionales.

**Inteligencia Artificial:** Aprenderás habilidades de gestión de proyectos para planificar y ejecutar proyectos de análisis de datos de manera efectiva.



# Tus futuros **DOCENTES**



## **Machicao Valencia, José Carlos**

Ingeniero en Inteligencia Artificial. Especialista en modelado complejo, utilizando aprendizaje profundo y modelos computacionales. Es experto en el Modelado híbrido, donde combina el enfoque de la ciencia cognitiva con el modelado computacional. Machicao es investigador y miembro de AAAI, Sociedad de Ciencias Cognitivas, IEEE, y el CIP. Es profesor de la maestría en Ciencia de Datos en Continental University of Florida



## **Aguilar Castro, Jose Lisandro**

Licenciado en Ingeniería de Sistemas en 1987 por la Universidad de los Andes-Mérida-Venezuela; además, cuenta con una Maestría en Ciencia de la Computación (1991) por la Université Paul Sabatier-Toulouse-Francia y un Doctorado en Ciencias de la Computación (1995) por la Université René Descartes-París-Francia. Fue investigador postdoctoral en el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Houston (1999-2000). Actualmente es Investigador Prometeo en la Escuela Politécnica Nacional (EPN) y Yachay-EP, Quito, Ecuador. Ha publicado más de 500 artículos y 9 libros, en el campo de sistemas paralelos y distribuidos, inteligencia computacional, gestión de ciencia y tecnología, etc.





# Tus futuros **DOCENTES**



## **Ferrandiz Langley, Alan**

Cuenta con un master degree en Engineering Management por la Universidad de South Florida y un MBA en la Universidad Rey Juan Carlos de España. Es co-fundador de Core Analitica, una empresa norteamericana especializada en la ciencia de datos. Es profesor de la maestría en Ciencia de Datos en Continental University of Florida.

---

**Cardinale Villarreal, Yudith Coromoto  
Luna Flores, Rolando Jaime**



**ESTÁS A UN PASO  
DE IMPULSAR TU  
PERFIL PROFESIONAL**



5201 Blue Lagoon Drive  
8th Floor & 9th Floor  
Miami 33126 - Florida  
(786) 220-2888