

DIPLOMADO INTERNACIONAL  
**INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
Y CIENCIA DE DATOS** 

Aliados estratégicos:





Diplomado Internacional  
estadounidense

# INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CIENCIA DE DATOS

**Genera Información relevante para la toma de decisiones**

Descubre el poder transformador de la Inteligencia Artificial y 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.



**Fecha de inicio:**

3 de marzo



**Modalidad:**

Virtual



**Duración:**

6 meses (208 horas lectivas)



**Inversión:**

\$2,340.00



**Idioma:**

100% español



**Diploma:**

Certificate of Completion  
in Artificial Intelligence  
and Data Science



**¿Por qué estudiar con nosotros?**

## ¿Por qué estudiar con nosotros?

### Diploma internacional estadounidense

Estamos licenciada por la Florida Commission for Independent Education (CIE). **N°10318**

### Docentes internacionales

Recibe la guía de expertos en la industria a nivel global provenientes de México, USA, Colombia, España, y más.

### Aprendizaje experiencial y colaborativo

Estudia con personas de diferentes países y 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 tu diplomado.

### 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.

## Diferenciales TEMÁTICOS

### Toma de decisiones informadas:

Analizarás datos que te permitirán tomar decisiones más informadas. Resolverás problemas y aprovecharás oportunidades de manera más efectiva.

### Domina herramientas tecnológicas avanzadas:

Usa 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 grandes volúmenes de datos y convertirlos en información valiosa

### Potencia tus soft skills:

Practica y aprende sobre comunicación efectiva, creatividad y pensamiento analítico como principales habilidades en nuestro diplomado.





---

---

☆☆  
☆☆

# CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

➤ **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:**

- Team Management
- Strategic Thinking

➤ **Seminario internacional:**

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



Perfil del  
**ESTUDIANTE**



**Este diplomado internacional es adecuado para ti si eres un profesional que:**

---

**Desea expandir sus 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.

---

**Estas interesado** en adquirir habilidades para analizar bases de datos extensas y generar presentaciones dinámicas.

# 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 Artificial Intelligence

## Módulo /05.

Natural language processing and applications



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

## CONTENIDO ACADÉMICO



### Data Analysis:

# 01

Conceptos básicos sobre datos: fuentes, calidad, estructura, tamaño, formatos.

Concepto de análisis como valor contenido en los datos. Procesamiento de datos en tablas y bases de datos. Marcos de datos y sistemas de tablas. Operaciones con tablas.



### Data Visualization:

# 02

Visualización de datos, utilizando como base las habilidades comunicativas y el valor de la información, y abarcando herramientas de gestión de la información. Tableros. Interactividad. Aplicaciones. Gráficos y diagramas. Visualización geográfica. Geocoordenadas.



**Introduction to  
Artificial Intelligence:**

**03**

Procesos basados en algoritmos. Definición y orígenes de la IA, su importancia y la base conceptual para comprender cómo los algoritmos realizan algunas funciones cognitivas.

Explica los diferentes enfoques de la IA para diferentes desafíos. Breve introducción a las aplicaciones: PNL, visión artificial.



**Advanced topics  
in Artificial Intelligence:**

**04**

Incluye la explicación de la red neuronal como herramienta de predicción y clasificación.

Tipos de redes neuronales. Funciones de la red neuronal. Arquitecturas: GAN, Autoencoders, Convolutacional. Aplicaciones para arquitecturas.



**Natural Language  
processing and applications:**

**05**

Estudia RL Aplicadas (efectos en las industrias): Políticas, agentes y sistemas de recompensa. Simulación. Team building para ciencia de datos y diseño cognitivo (IA multidisciplinar).

## Tus futuros **DOCENTES**



### **Ph. D in Computer Science**

Trabaja en la Facultad de Ingeniería, Ciencia y Tecnología de la Valencia International University (España).



### **Cardinale Villarreal, Yudith Coromoto**

President of Venezuela  
Computing Association



### **Máster en Gestión y Política de la Innovación y la Tecnología.**

Especialización en Business Analytics.



### **Luna Flores, Rolando Jaime**

Coordinador en el Ministerio  
de Educación del Perú



## Tus futuros **DOCENTES**



**Machicao Valencia,  
José Carlos**  
Gerente General y Consultor



### **Máster en Gestión de Energía por la Universidad de Gales Reino Unido**

Especialización en Inteligencia Artificial en Universidad Stanford 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 AAI, Sociedad de Ciencias Cognitivas, IEEE, y el CIP.



**Dr. Lisandro, José**  
Máster en Computer Science  
in Université Paul Sebatier  
Francia



### **Ph D in Computer Science in Université Tene Descartes (Francia)**

President, Centro Latino-Americano de Estudios en Informática (CLEI). Periods 2021-2024. Fue investigador postdoctoral en el departamentode Ciencias de la Computación de la Universidadde Houston (1999-2000).

Actualmente es investigador en Prometeo en la Escuela Politécnica Nacional (EPN) y Yachay-EP, Quito, Ecuador.

Ha publicado más de 500 artículos y 9 libros en el campo.

Tus futuros  
**DOCENTES**



**Ferrandiz Langley, Alan**  
Cuenta con más de 18 años  
de experiencia en Ciencia  
de Datos



**Senior Business Intelligence Analyst Master of  
Science in Analytics, Business Analytics in  
Georgia Institute of Technology**

Master of Science in Engineering Management in  
University Of South Florida MBA en la  
Universidad Rey Juan Carlos de España.

Es co-fundador de Core Analítica, una  
empresa norteamericana especializada  
en la Ciencia de datos.

TODO HA  
CAMBIADO PARA QUE  
**LIDERES EL MUNDO**



Continental  
Florida  
University

---

[continentaluniversity.us](http://continentaluniversity.us)

 +57 601 5084990

 +52 55 41611600

 +51 17083766

 +1 786 418 9432

Y síguenos en nuestras redes sociales:

