

**CERTIFICADO  
EXPERTO**

**CIENCIA  
DE DATOS**

## CERTIFICADO EXPERTO

# Ciencia de datos

Su principal objetivo es formar a profesionales en el manejo de técnicas de preprocesado que permitan determinar la calidad de los datos y validar la posibilidad de abordar tareas de aprendizaje automático para la detección y predicción de patrones.

Conocerá técnicas que le permitan simplificar los pasos necesarios para la puesta en marcha de proyectos de analítica avanzada. Del mismo modo, conocerá diversas técnicas de aprendizaje automático englobadas dentro del aprendizaje supervisado, no supervisado y por refuerzo. Este enfoque le permitirá poner en práctica dichas técnicas una vez que él mismo ha preparado los datos para este fin.

Tipo de programa: **Certificado de Experto**



Duración: **16 semanas**

Fechas de inicio: **Enero, Mayo y Septiembre**

Idioma: **Inglés y Español**



## Este programa te permitirá:

-  Te formarás con los **mejores especialistas** en el ámbito de ciencia y minería de datos.
-  Identificarás las técnicas adecuadas para medir o conseguir **la calidad de los datos deseada** sin importar el entorno en el que estés y el origen de los datos.
-  Obtendrás una visión global de referencia para abordar **tareas de preprocesado** dentro de los proyectos de analítica avanzada y aprendizaje automático.
-  Conocerás las **técnicas de aprendizaje automática** más utilizadas actualmente, pasando por el contexto del aprendizaje supervisado, no supervisado y por refuerzo.
-  Desarrollarás habilidades de **analista de datos** capaz de ejecutar proyectos de analítica avanzada dentro del área de ciencia de datos.

## CERTIFICADO EXPERTO

# Plan de Estudios

## Módulo 1

### Tratamiento de Datos

- Análisis descriptivo de los datos.
- Normalización y transformación de datos.
- Extracción, transformación y subida de datos.

## Módulo 2

### Aprendizaje Automático I

- Tratamiento de datos para el aprendizaje automático.
- Optimización de algoritmos.
- Series temporales.

## Módulo 3

### Aprendizaje Automático II

- Module objectives and Study Plan.

## Metodología 100% online



Metodología del **Grupo Proeduca**, líder en educación online.



**100% online.** Estudia dónde y cuando quieras.



**Clases en directo, actividades en línea y gran cantidad de contenido y recursos** que facilitan tu aprendizaje.



Seguimiento personalizado de un **tutor personal** que te acompaña a lo largo del programa.

Para un asesoramiento personalizado contacta con [admissions@miuniversity.edu](mailto:admissions@miuniversity.edu)





Follow us on:



**MIU City University Miami**

111 NE 1st Street, 6th Floor, Miami,

FL 33132

+1(305)266-7678

[info@miuniversity.edu](mailto:info@miuniversity.edu)

US-Accredited Programs



By

**PROEDUCA**