

Certificado de Educación Continua

# Ciencia de Datos



## Duración

16 semanas



## Idioma

Inglés o español



## Programa

Certificado de Educación Continua



## Modalidad

100% online



## Convocatoria

Enero, mayo y septiembre



## Seguimiento

Tutor personalizado



Certificado de Educación Continua

# Ciencia de Datos

El objetivo principal de este programa es capacitar a profesionales en técnicas de preprocesamiento que evalúan la calidad de los datos y validan la viabilidad de utilizar el aprendizaje automático para la detección de patrones y la predicción.

El Programa de Educación Continua en Ciencia de Datos está diseñado para proporcionar conocimientos esenciales en procesamiento y análisis avanzado de datos.

## Este programa te permitirá:



Formarte con con los **mejores especialistas** en el ámbito de ciencia y minería de datos.



Identificar 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.



Obtener una visión global de referencia para abordar **tareas de preprocesado** dentro de los proyectos de analítica avanzada y aprendizaje automático.



**Conocer las técnicas de aprendizaje automática** más utilizadas actualmente, pasando por el contexto del aprendizaje



Desarrollar habilidades de **analista de datos** capaz de ejecutar proyectos de analítica avanzada dentro del área de ciencia de datos.

Certificado de Educación Continua

# Plan de estudios

## Módulo 1

Análisis Descriptivo de los Datos

Normalización y Transformación de Datos

Extracción, Transformación y Subida de Datos

## Módulo 2

Tratamiento de Datos para el Aprendizaje Automático

Optimización de Algoritmos

Series Temporales

## Módulo 3

Aprendizaje por refuerzo y sus aplicaciones

Estrategias para optimizar algoritmos y mejorar la eficiencia

Análisis de series temporales, modelos no lineales y métodos de aprendizaje no supervisado

## Metodología 100% online:



Contenido de alta calidad: Cursos atractivos con una metodología probada por Proeduca, con materiales completos y clases en directo.



Aprendizaje flexible: Estudia en cualquier momento y lugar.



Avance profesional: Programas diseñados para ayudarle a destacar profesionalmente y mantenerse a la vanguardia de las últimas tendencias del sector.



Apoyo personalizado de un tutor personal que te acompaña durante todo el programa.



Plataforma fácil de usar: Acceda fácilmente a una amplia gama de recursos y materiales a través de una intuitiva plataforma en línea.



Valor excepcional: Educación asequible y de alta calidad que maximiza su inversión y garantiza resultados reales.



100% online



Clases en directo



Tutor personal



uni.edu.gt

**Infórmate:**

info@uni.edu.gt  
(+502) 2268-6264

La experiencia MIU

# Una Universidad para el mundo real

La misión de MIU es ofrecer programas innovadores, accesibles y de alta calidad, así como oportunidades de aprendizaje a estudiantes de todo el mundo.

Nuestro compromiso con la excelencia inspira nuestros programas, los cuales preparan a los estudiantes para enfrentar los desafíos globales y aplicar con éxito sus conocimientos académicos en situaciones del mundo real.

Como parte del Grupo Proeduca, líder global en educación en línea, el modelo educativo innovador de MIU integra tecnología avanzada con una educación personalizada y de calidad.

La División de Educación Continua de MIU es el puente para dar el salto al siguiente nivel de tu carrera profesional — proporcionándote las competencias, conocimiento y red de contactos que necesitas para expandir tus horizontes y oportunidades. A través de una amplia gama de formaciones, que incluyen certificados y programas especializados de alto impacto, MIU ofrece vías de aprendizaje para quienes buscan un desarrollo profesional o enriquecimiento personal, ofreciendo formación relevante para la industria y estudios especializados.

7000+

Estudiantes

30+

Países



100% online



Clases en directo



Tutor personal



uni.edu.gt

Infórmate:

info@uni.edu.gt  
(+502) 2268-6264