

**TOULOUSE
LAUTREC**
By VISIVA

CURSO ONLINE

DATA SCIENCE & MACHINE LEARNING

6 MESES **CURSO ONLINE**

EDUCACIÓN CONTINUA





SOBRE EL CURSO

Aprende Python y SQL, y desarrolla habilidades de ciencia de datos y aprendizaje automático, que te permitan analizar y convertir datos en productos y servicios.



DURACIÓN
6 meses.



MODALIDAD
Online.



DIRIGIDO A
Público en general.



CERTIFICACIÓN

Al finalizar satisfactoriamente el curso, obtendrás un diploma en Data Science & Machine Learning a nombre de Toulouse Lautrec.

MÓDULO	CONTENIDO	SESIONES
Fundamentos de ciencia de datos	<ul style="list-style-type: none"> • Conoce sobre algunos profesionales de la ciencia de datos y obtén una descripción general de lo que es la ciencia de datos en la actualidad. 	3
Herramientas para la ciencia de datos	<ul style="list-style-type: none"> • Cuáles son algunas de las herramientas de ciencia de datos más populares, cómo las usan y cuáles son sus características. 	4
Metodologías en la ciencia de datos	<ul style="list-style-type: none"> • Conoce las metodologías que se pueden utilizar dentro de la ciencia de datos, para garantizar que los datos utilizados en la resolución de problemas sean relevantes y se manipulen adecuadamente para abordar el problema en cuestión. 	6
Python para la ciencia de datos e inteligencia artificial	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a Python para principiantes. Fundamentos de Python, incluidas las estructuras de datos y el análisis de datos. 	4
Bases de datos y SQL para ciencia de datos con Python	<ul style="list-style-type: none"> • Adquiere conocimientos prácticos de bases de datos y SQL. • Aprende conceptos de bases de datos relacionales para la aplicación del lenguaje SQL. • Crea una instancia de base de datos en la nube. Practicar la creación y ejecución de consultas SQL. • Aprende a acceder a las bases de datos desde los cuadernos de Jupyter utilizando SQL y Python. 	7
Análisis de datos con Python	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza datos con Python desde los conceptos básicos hasta la exploración de muchos tipos diferentes de datos. • Prepara datos para el análisis, realiza análisis estadísticos simples, crea visualizaciones de datos significativas, predice tendencias futuras a partir de datos, etc. 	6
Visualización de datos con Python	<ul style="list-style-type: none"> • Toma datos que a primera vista tienen poco significado para presentarlos en una forma que tenga sentido para las personas. • Usa bibliotecas de visualización de datos en Python, como: Matplotlib, Seaborn y Folium. 	6
Aprendizaje automático con Python	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica el propósito del aprendizaje automático y dónde se aplica al mundo real. • Aprendizaje supervisado o no supervisado, evaluación de modelos y algoritmos de aprendizaje automático. 	4
Machine learning	<ul style="list-style-type: none"> • Aprendizaje supervisado regresión. • Aprendizaje supervisado clasificación. • Aprendizaje no supervisado clustering. • Aprendizaje no supervisado reducción de dimensionalidad. 	4
Proyecto Python para la ciencia de datos	<ul style="list-style-type: none"> • Trabaja en un proyecto final práctico usando Python aplicando todo lo aprendido en el curso. 	4



meidei

TE ACOMPAÑAMOS EN TU RUTA DE APRENDIZAJE

¿QUÉ ES MEIDEI?

Un sistema digital de acompañamiento personalizado, que orienta al estudiante a resolver dudas de forma inmediata durante su programa de capacitación. Asimismo, el estudiante tendrá una guía permanente llamada Lucía y recibirá pistas o microcontenidos que mejorarán su experiencia de aprendizaje.

¿POR QUÉ ELEGIR TOULOUSE?



+40 años de trayectoria y prestigio académico.



Contenido de calidad y alta demanda.



+30,000 alumnos confiaron en nosotros.



Especialistas en creatividad.



- i) El inicio del programa está sujeto al cumplimiento del cupo mínimo de alumnos establecido por la institución.
- ii) La institución se reserva el derecho de realizar cambios en la malla, acorde a su proceso de mejora continua y actualización de contenidos.