

DE CERO A CIENCIA DE DATOS



SESIÓN 1 — LUNES 7 DE MAYO

- PRESENTACIONES**
- EXPECTATIVAS**
- INTRODUCCIÓN**
- TEMARIO GENERAL**
- DINÁMICA DEL CURSO**
- REGLAS**
- HERRAMIENTAS**

PRESENTACIONES

- **NOMBRE**
- **BACKGROUND ACADÉMICO Y LABORAL**
- **MOTIVO POR EL QUE DECIDISTE TOMAR EL CURSO**
- **ÁREA A APLICAR CONOCIMIENTO**
- **ALGO QUE TE GUSTA HACER QUE NO ESTE RELACIONADO CON TECNOLOGÍA**

EXPECTATIVAS

¿QUÉ ES LO QUE CREES QUE ES CIENCIA DE DATOS?

¿QUE ES PARA TI MACHINE LEARNING?

¿QUÉ ES LO QUE QUIERES APRENDER EN ESTE CURSO?

¿QUÉ ES LO QUE QUIERES HACER CON LO QUE APRENDAS EN ESTE CURSO?

INTRODUCCIÓN

¿CÓMO NACE ESTE CURSO?

TEMARIO

NIVEL 1: INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN CON PYTHON

SEMANA 1:	PROGRAMACIÓN Y COMPUTADORAS	7,8 Y 10 DE MAYO
SEMANA 2:	PYTHON Y EL INTÉRPRETE	14,15 Y 17 DE MAYO
SEMANA 3:	ESTRUCTURAS DE DATOS EN PYTHON	21,22 Y 24 DE MAYO
SEMANA 4:	ESCRITURA Y LECTURA DE ARCHIVOS, BASES DE DATOS.	28,29 Y 31 DE MAYO

NIVEL 2: MATEMÁTICAS PARA PROGRAMADORES CON PYTHON

SEMANA 1:	NÚMEROS Y OPERACIONES BINARIAS	4,5 Y 7 DE JUNIO
SEMANA 2:	MATEMATICAS PARA PROGRAMADORES	11,12 Y 14 DE JUNIO
SEMANA 3:	LÓGICA Y PROBABILIDAD CON LIBRERIAS DE PYTHON	18,19 Y 21 DE JUNIO
SEMANA 4:	ALGORITMOS EN PYTHON	25,26 Y 28 DE JUNIO

NIVEL 3: DATA SCIENCE Y MACHINE LEARNING CON PYTHON

SEMANA 1:	BIG DATA	2,3 Y 5 DE JULIO
SEMANA 2:	CIENCIA DE DATOS	9,10 Y 12 DE JULIO
SEMANA 3:	MACHINE LEARNING	16,17 Y 19 DE JULIO
SEMANA 4:	HERRAMIENTAS EN EL MERCADO	23, 24 Y 26 DE JULIO

DINAMICA DEL CURSO

LOS JUEVES DE 8:30 A 9:30 TENDREMOS SESIONES GRUPALES DE RETROALIMENTACIÓN

EXAMEN TEÓRICO Y EXAMEN PRACTICO AL FINAL DE CADA NIVEL

EXAMEN PRÁCTICO FINAL Y COMO TEÓRICO SE REALIZARAN SIMULACIONES DE ENTREVISTAS CON ENFOQUE DE PROGRAMACIÓN

GRADUACIÓN SÁBADO 28 DE JULIO

A DISCUTIR CONTENIDO EXTRA

REGLAS

2 FALTAS POR NIVEL

15 MINUTOS DE TOLERANCIA

RESPETO

INCLUSIÓN

TRABAJO EN EQUIPO

HERRAMIENTAS

DESCARGAR PYTHON 3.6.5

[HTTPS://WWW.PYTHON.ORG/DOWNLOADS/RELEASE/PYTHON-365/](https://www.python.org/downloads/release/python-365/)

DESCARGAR UN EDITOR DE TEXTO:

MAC — ATOM, SUBLIME TEXT

PC — SUBLIME TEXT, NOTEPAD ++