

PROGRAMACIÓN EN PYTHON CON ASISTENTES IA

CURSOS 2026



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



UNC



OBJETIVOS

- ✓ Comprender los fundamentos de programación: entender los conceptos básicos de programación, como variables, estructuras de control, funciones y estructuras de datos.
- ✓ Escribir y ejecutar programas en Python: escribir, ejecutar y depurar programas simples, aplicando los conceptos aprendidos.
- ✓ Desarrollar proyectos a pequeña escala que permitan aplicar y consolidar los conocimientos adquiridos.
- ✓ Utilizar asistentes de IA en programación para asistir a la escritura y depuración de código.



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



MODALIDAD



VIRTUAL

Encuentros sincrónicos por Zoom



DURACIÓN

12 semanas



CURSADO

Lunes de 18 a 20hs



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



Universidad
Nacional
de Córdoba



CERTIFICACIÓN



Nuestras capacitaciones otorgan certificado de **aprobación** al finalizar el cursado, una vez cumplidos los requisitos académicos de cada propuesta.

Certificación universitaria con el aval de la **UNC**, a través de la **Facultad de Ciencias Económicas**.



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



EQUIPO DOCENTE



MARÍA DE LOS ÁNGELES MARTINEZ ARRAIGADA

- Doctorado en Matemática
- Maestría en Procesos Educativos Mediados por Tecnologías.
- Profesora Asistente D.S.E. en FCA.
- Científico de Datos en Kolektor.



GABRIEL EDUARDO MOYANO

- Doctorado en Matemática.
- Profesor Asistente D.S.E. en FaMAF, UNC.
- Becario posdoctoral CONICET
- Científico de Datos en Kolektor.



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



Universidad
Nacional
de Córdoba

MÓDULOS



MÓDULO 1

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN CON PYTHON

Elementos de programación y programación en Python: Introducción a los conceptos básicos.

Entorno de trabajo: Herramienta principal: Google Collaboratory.

Conceptos básicos: Variables, tipos de datos, operadores.

MÓDULO 2

OPERADORES, TIPOS DE DATOS Y PRIMEROS USOS DE IA

Operadores: Lógicos y matemáticos.

Tipos de datos y operaciones: Datos numéricos, cadenas de texto y booleanos. Operaciones sobre tipos de datos.

Introducción a los asistentes de IA: Presentación de asistentes de IA y su integración básica con Python.

Ejercicios prácticos y uso de IA: Asistentes de IA pueden ayudar a entender y trabajar con operadores y tipos de datos.



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba

MÓDULOS



MÓDULO 3

ESTRUCTURAS DE CONTROL

Condicionales: Uso de sentencias if, else, y elif.

Bucles: Implementación de bucles for y while.

Funciones: Parámetros y valores de retorno.

Aplicación de asistentes de IA para escribir y depurar estructuras de control y generación de funciones.

MÓDULO 4

ESTRUCTURAS DE DATOS Y LIBRERÍAS

Listas y tuplas, diccionarios y conjuntos: Almacenamiento y gestión de datos.

Librerías: Breve introducción a Numpy y Pandas para la manipulación de datos.

Asistentes de IA para trabajar con estructuras de datos y librerías.

MÓDULO 5

VISUALIZACIÓN DE DATOS

Librerías gráficas: Uso de Matplotlib. Bucles: Implementación de bucles for y while.

Visualización de Datos: Creación de gráficos y visualizaciones.

Aplicación de asistentes de IA para crear y personalizar distintos tipos de gráficos.



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



Universidad
Nacional
de Córdoba



CONTACTO



+5493513117747



cursos@eco.uncor.edu



Capacitaciones que transforman:



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba