

Curso

PYTHON PARA FINANZAS

Capacitaciones que transforman



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



Universidad
Nacional
de Córdoba

Objetivos

- ✓ Adquirir los conocimientos y las habilidades prácticas necesarias para poder comprender códigos en Python con el fin de resolver problemas financieros, siendo capaces de adaptarlos para resolver problemas similares y de crear nuevos códigos.



Modalidad de cursado

VIRTUAL

Encuentros sincrónicos
a través de Zoom



CERTIFICADO

Otorgado por la Facultad
de Ciencias Económicas
de la UNC

DURACIÓN

6 semanas



CURSADO

Jueves de 18:30 a
20:30 hs



Equipo docente



FRANCO MIZZAU

- Licenciado en Economía
- Científico de Datos Sr en Novix SA
- Docente en Diplomatura de Ciencia de Datos FCE-FAMAF



JUAN IGNACIO SZURLEWICZ

- Licenciado en Economía
- Científico de Datos Sr en Novix SA
- Docente en Diplomatura de Ciencia de Datos FAMAF



Módulo 1

INTRODUCCIÓN

- Programa, algoritmo y lenguaje.
- Análisis y comprensión de un problema.
- Transformación de un programa.
- Variables, tipos y expresiones.
- Pseudocódigos.
- Diagrama de flujo.

Módulo 2

LIBRERIAS DE PYTHON

- Introducción a NumPy, SciPy, Matplotlib, Pandas y Statsmodels.
- Estructura de un programa.
- Variables y expresiones.
- Desarrollo de ejemplos prácticos

Módulo 3

CAPM EN PYTHON

- Introducción a CAPM.
- Ajuste del beta.
- Extracción de datos en Python desde Excel.
- Guardar datos en Excel desde Python.
- Desarrollo de ejemplos prácticos.

Módulo 4

MODELOS MULTIFACTORIALES EN PYTHON

- Introducción al modelo de Fama-French de tres factores.
- Medidas de performance.
- Ratios de Sharpe, Treynor y Sortino.
- Desarrollo de ejemplos prácticos.

Módulo 5

PORTFOLIOS EFICIENTES EN PYTHON

- Introducción a la teoría de portfolios eficientes.
- Matriz de correlación.
- Generar portfolios óptimos basados en ratios de Sharpe, Treynor y Sortino.
- Construcción de la frontera eficiente.
- Desarrollo de ejemplos prácticos.



Contactanos

[INSCRIBITE AQUÍ](#)



[+54 0351 2545402](tel:+5403512545402)



cursos@eco.uncor.edu



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



SE
Secretaría de
Extensión



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba

ECONOMICAS