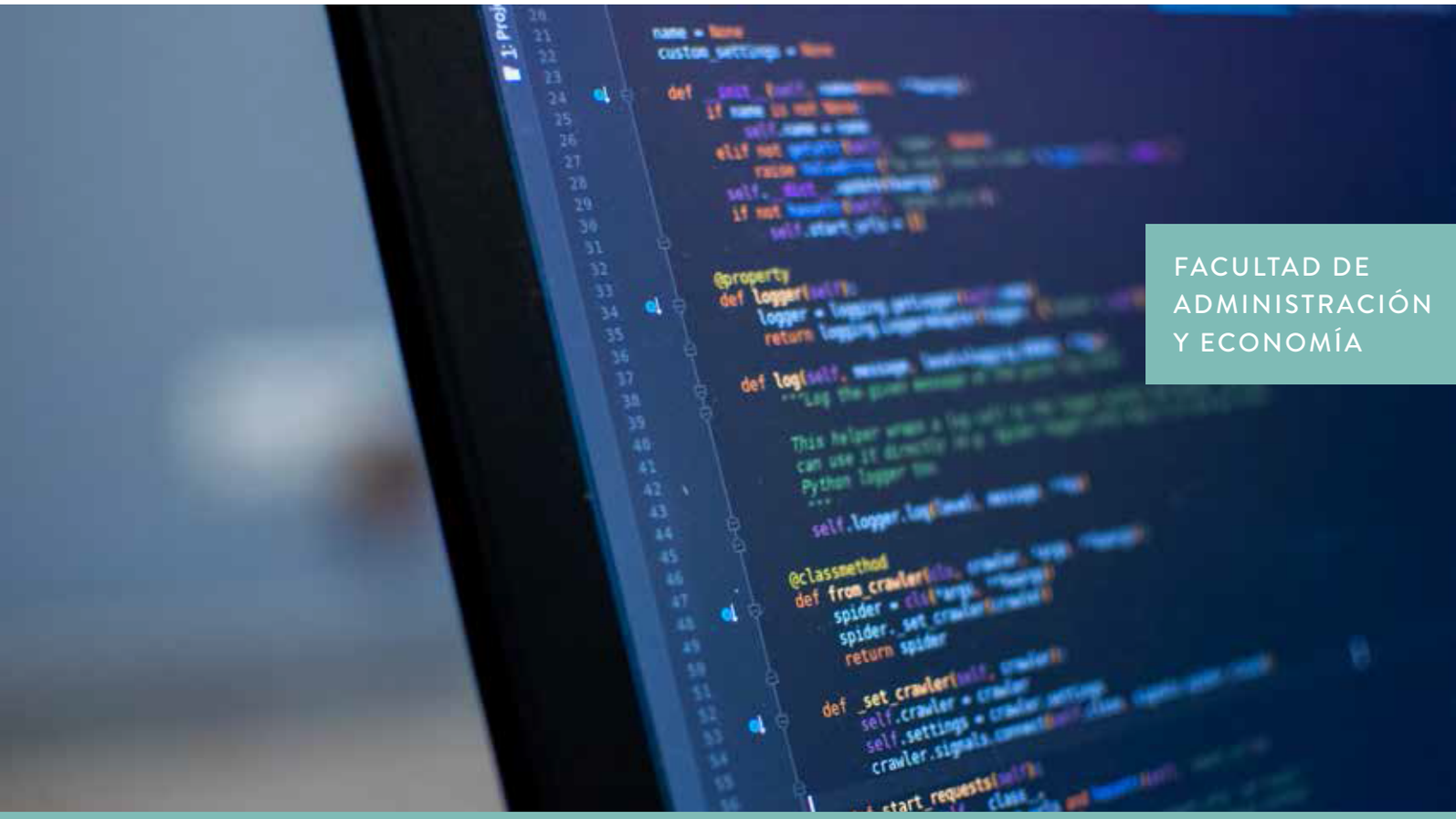
POSTGRADOS**UDP**



FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA

CURSO
TALLER DE PHYTON PARA FINANZAS

"En este curso te entregaremos las herramientas básicas y analíticas de Python para aplicaciones en finanzas. Nuestro programa está diseñado especialmente para personas con interés en los mercados financieros donde Python se constituye como un lenguaje de programación extensamente usado por académicos y profesionales de la industria".

Guillermo Yáñez, director académico.

CURSO TALLER DE PYTHON PARA FINANZAS

OBJETIVOS

- Comprender el contexto de Python dentro del ecosistema de lenguajes de programación.
- Conocer, relacionar y comprender los objetos y tratamiento de datos en Python.
- Efectuar operaciones matemáticas y aplicarlas a problemas en finanzas.
- Aplicar herramientas de econometría básica y estadísticas a finanzas con Python.
- Aplicar optimización de portafolio en Python.

DIRIGIDO A

Profesionales interesados en las finanzas, profesionales de la industria financiera, estudiantes de finanzas.

CONTENIDOS

- **Módulo 1:** Introducción a lenguajes de programación. Instalación de python, spyder, jupyter, bibliotecas, o paquetes básicos y anaconda.
- **Módulo 2:** Tipos de objetos en python, estructuras de datos y bases de datos.
- **Módulo 3:** Numpy y operaciones matemáticas en python: aplicación a análisis financiero.
- **Módulo 4:** Análisis de datos con pandas y estadística descriptiva de series financieras.
- **Módulo 5:** Curso taller de python para finanzas.
- **Módulo 6:** Aplicaciones en portafolios de activos y modelos de retornos.

ACADÉMICO

Guillermo Yáñez
Ph.D. (c) en Economía, M.Sc. Economía, M.Sc. Finanzas.

INFORMACIÓN GENERAL

- **Inicio de clases:**
  Julio.
- **Duración**
  18 horas.
- **Días y horario:**
  Miércoles, de 18:00 a 22:00 hrs.
- **Modalidad**
  Clases online - en vivo.
- **Arancel**
  $300.000
- **Contacto**
  Rosita Díaz
  rosita.diaz@udp.cl

Más información en:
postgradosfae.udp.cl

** La Universidad se reserva el derecho de realizar cambios en el cuerpo docente, orden de cursos, o en la malla curricular, resguardando el aprendizaje de los participantes.*

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile
5 AÑOS
UNIVERSIDAD ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS
Gestión Institucional, Docencia de Pregrado, Investigación, Docencia de Postgrado y Vinculación con el Medio
Desde octubre de 2018 hasta octubre de 2023

udp FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA