

# POSTGRADOS **FEE**

FACULTAD DE  
ECONOMÍA  
Y EMPRESA

## Curso Introducción a la Ciencia de Datos con Python

---

“La incorporación de nuevas tecnologías ha permitido automatizar y agilizar procesos, y en consecuencia acelerar el desarrollo de las organizaciones. El impacto que la transformación digital incorpora en las empresas se traduce en un desafío en los y las profesionales, que deben tener las herramientas para gestionar y procesar los datos con el objetivo de entregar valor a sus organizaciones”.

---

**Patricio Moya**, director del programa.

# CURSO INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE DATOS CON PYTHON

## OBJETIVOS

- Comprender y analizar las herramientas básicas de Python.
- Desarrollar planes de gestión en la creación de programas en Python.
- Crear propuestas que permitan el desarrollo de herramientas estadísticas con Python para el análisis y solución de problemas.
- Analizar y diagnosticar problemas de ciencias de datos para la toma de decisiones.
- Desarrollar estrategias de escritura de códigos en Python.
- Conocer y aplicar herramientas estadísticas básicas para el análisis de datos.

## DIRIGIDO A

Profesionales no expertos/as en estadística o computación y que, dada la naturaleza de sus actividades, requieran procesar información para tomar decisiones, recomendar estrategias de acción o verificar la validez de hipótesis de trabajo.

Profesionales provenientes de las áreas de las Ciencias Económicas, Gestión de Empresas, Periodismo, Ciencias Médicas y Psicológicas, entre otras.

## CONTENIDOS

- **Módulo 1:** Introducción y Entorno IDE
- **Módulo 2:** Programación Básica
- **Módulo 3:** Complementos y Manipulación de Bases de Datos
- **Módulo 4:** Visualización Avanzada de Datos
- **Módulo 5:** Aplicación de la Ciencia de Datos en un proyecto

## ACADÉMICOS

### Patricio Moya

Ingeniero Civil en Computación de la Universidad de Chile, académico y miembro del equipo del Centro de Investigación Empírica en Negocios de la Facultad de Economía y Empresa de la UDP.

### Pablo Henríquez

Doctor en Ingeniería de Sistemas Complejos de la Universidad Adolfo Ibáñez.

### Francisco Morales

Ph.D. in Business Administration, Universidad de Colorado, Boulder, Estados Unidos.

## INFORMACIÓN GENERAL

- **Horarios**  
Lunes y miércoles de 18:00 a 19:30 hrs.
- **Duración**  
24 horas
- **Modalidad**  
Online - Clases en vivo
- **Arancel**  
\$350.000
- **Contacto**  
Sandra Jadue  
sandra.jadue@udp.cl

Más información en:  
[postgradosfee.udp.cl](http://postgradosfee.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.