

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

* 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.