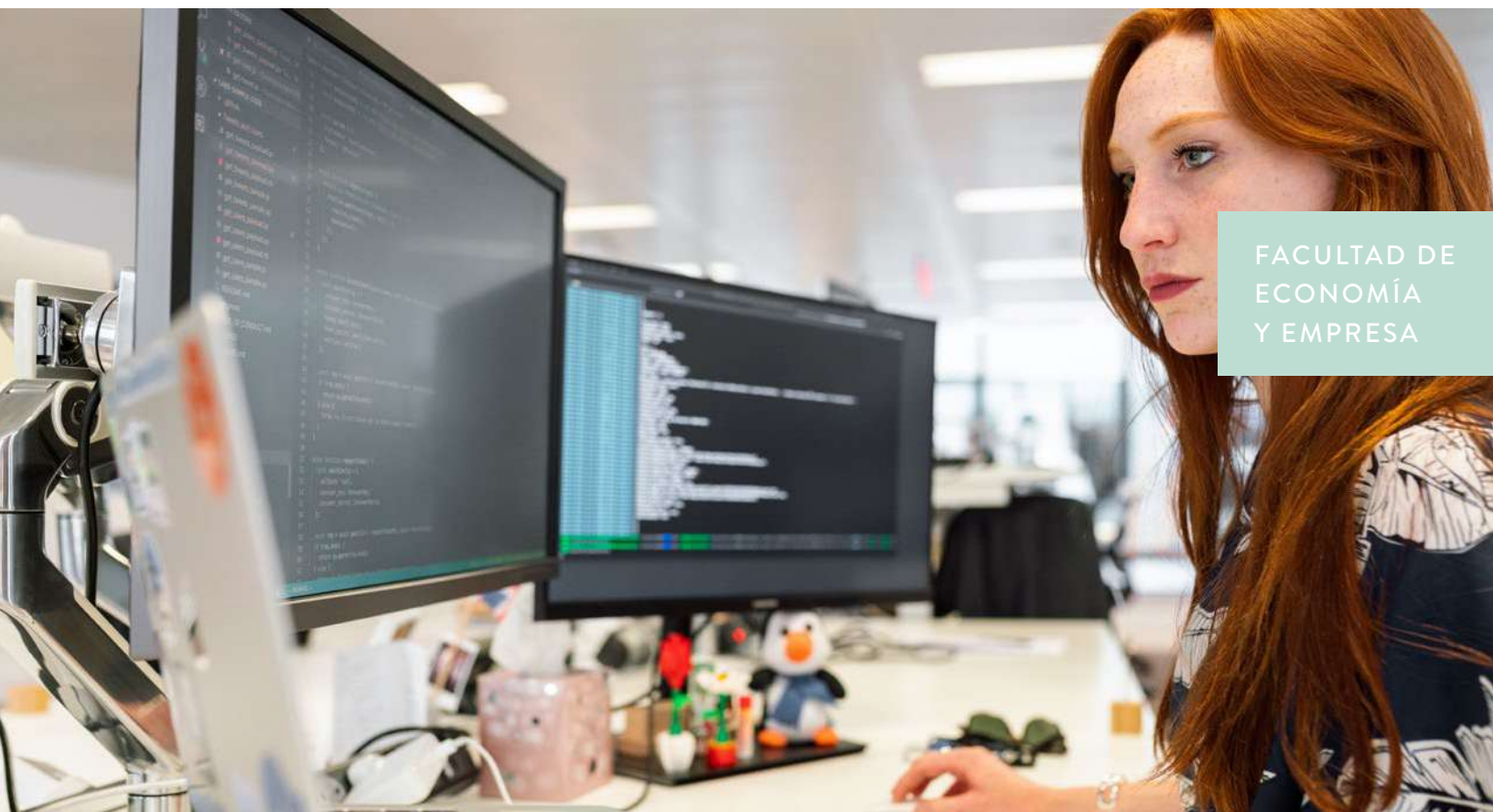


POSTGRADOS **FEE**



FACULTAD DE
ECONOMÍA
Y EMPRESA

Curso Introducción a Machine Learning con Python

“El curso Introducción a Machine Learning con Python, desarrollado por el Centro de Investigación Empírica en Negocios (CIEN), entrega a profesionales “no especialistas” los conocimientos básicos en Machine Learning para la aplicación a modelos simples de aprendizaje automatizado”

Daniela Ponce, directora del programa.

OBJETIVOS

- Conocer y comprender las diferentes técnicas de Machine Learning aplicando diversas metodologías a Python.
- Entregar las herramientas básicas de Data Science para el análisis, visualización, gestión y comunicación efectiva de datos.

DIRIGIDO A

- Estudiantes de Ingeniería desde tercer año en adelante.
- Personas que tengan conocimientos en programación.
- Personas interesadas en comenzar con Machine Learning.

CONTENIDOS

Módulo 1: Programación con Python

- Introducción y entorno DIE
- Programación básica.
- Complementos y manipulación de base de datos. Visualización.

Módulo 2: Minería de Datos

- Tipos de datos
 - Medidas de similitud y disimilitud
- Búsqueda KNN

Módulo 3: Algoritmos supervisados de Machine Learning

- Algoritmo de clasificación.
- Evaluación de algoritmo de clasificación

Módulo 4: Algoritmos no supervisados de Machine Learning

- Algoritmo de cluster
- Evaluación de algoritmo de cluster

Módulo 5: Proyecto Aplicado

- Crear una herramienta de Machine Learning en Python.

ACADÉMICA

Daniela Ponce

Magister en Estadística de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

INFORMACIÓN GENERAL

- **Horarios**
Lunes y jueves de 18:00 a 19:30 hrs.
- **Duración**
16 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.