



Business
School

Aprender a programar no es solo una habilidad, es una puerta abierta al futuro. Empezá hoy, sin experiencia previa.

DIPLOMADO EN PYTHON: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES PRÁCTICAS

Hagamos que tu historia trascienda



INICIO:
01 de
septiembre



MODALIDAD:
Virtual



DURACIÓN:
40 Hs.
académicas

¿Querés dar el salto al mundo de la programación y el análisis de datos con una de las herramientas más demandadas del mercado?

Este diplomado en Python está diseñado para que, sin necesidad de experiencia previa, puedas dominar desde los conceptos básicos hasta el desarrollo de aplicaciones reales.

Aprendé a programar, manipular datos, visualizar información clave y crear soluciones prácticas en un entorno 100 % aplicable. Convertite en el perfil que las empresas están buscando: ágil, analítico y preparado para liderar con tecnología

Perfil de los participantes:

Personas sin experiencia previa en programación que desean aprender Python para desarrollo de software y análisis de datos.

Módulos

1. INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN CON PYTHON

- Conceptos básicos de programación
- Instalación y configuración del entorno (Anaconda, Jupyter, VSCode)
- Sintaxis básica: variables, tipos de datos, operadores
- Estructuras de control: condicionales y bucles
- Funciones y modularidad

2. MANEJO DE DATOS CON PYTHON

- Listas, tuplas, diccionarios y conjuntos
- Manejo de archivos (lectura y escritura)
- Introducción a librerías: NumPy y pandas
- Definición del problema y oportunidades.
- Limpieza y manipulación básica de datos

3. VISUALIZACIÓN Y ANÁLISIS EXPLORATORIO

- Fundamentos de visualización de datos
- Uso de matplotlib y seaborn
- Creación de gráficos básicos: barras, líneas, histogramas, cajas
- Análisis exploratorio de datos con pandas

4. DESARROLLO DE APLICACIONES SIMPLES

- Introducción a la programación orientada a objetos (POO)
- Manejo de excepciones y depuración
- Uso de librerías para desarrollo web básico: Flask o Django (introducción)
- Creación de una aplicación simple

5. PROYECTO FINAL

- Definición y planificación del proyecto
- Desarrollo guiado: análisis, diseño y codificación
- Presentación y retroalimentación

Aprende con los más prestigiosos docentes practitioners

La USIL se reserva el derecho de modificar su plana docente sin que la calidad académica se vea afectada, ya sea por motivos de fuerza mayor o disponibilidad del profesor.



Graciela Lezcano

- ▶ **Con más de 10 años de experiencia** en análisis de datos, inteligencia de negocios y desarrollo de procesos ETL, la profesional ha construido una sólida trayectoria en empresas líderes como Personal Paraguay, Itaú y Seeds.
- ▶ **Su experticia técnica** se complementa con herramientas como Python, PySpark, AWS, Oracle y Azure Databricks. Además, cuenta con una amplia experiencia como docente y tutora en instituciones como USIL, Coderhouse y SheWorks!, destacándose por su habilidad para traducir conocimientos técnicos complejos en aprendizajes aplicados y accesibles.
- ▶ **Su perfil combina excelencia técnica con una vocación pedagógica comprobada**, lo que la convierte en una excelente opción como docente en cursos de Python

docentes practitioners
docentes practitioners

Certificación

Al culminar el programa obtendrás un certificado de la USIL

Nota: Es requisito indispensable tener una nota aprobatoria, no haber superado el 30% de inasistencias y haber cancelado la inversión económica total del programa.

Detalles del Programa



Inicio: 01 de septiembre 2025

Fin: 10 de noviembre 2025



Horario: Lunes y Miércoles
de 19:00 Hs. a 21:00 Hs.



Duración: 40 horas académicas



Modalidad: Virtual



Metodología: Learning By Doing,
método del caso.



Inversión: ₡ 3.260.000

Precio con descuento: ₡ 2.608.000

Beneficio exclusivo solo para los primeros inscriptos



Requisitos de admisión:

- Foto de C.I. ambos lados.
- Ficha de inscripción

- La USIL se reserva el derecho de cancelar o modificar las fechas de sus programas y comunicarlas con la debida anticipación.
- Una vez iniciadas las clases no se podrá solicitar la devolución de la primera cuota.

Desbloqueá tu potencial en análisis y desarrollo con Python. **¡Inscribite y empezá a construir tu camino en tecnología!**

+595 981 470 837

(+595-21) 282 801



ubs.py



usil.edu.py



Business
School

