



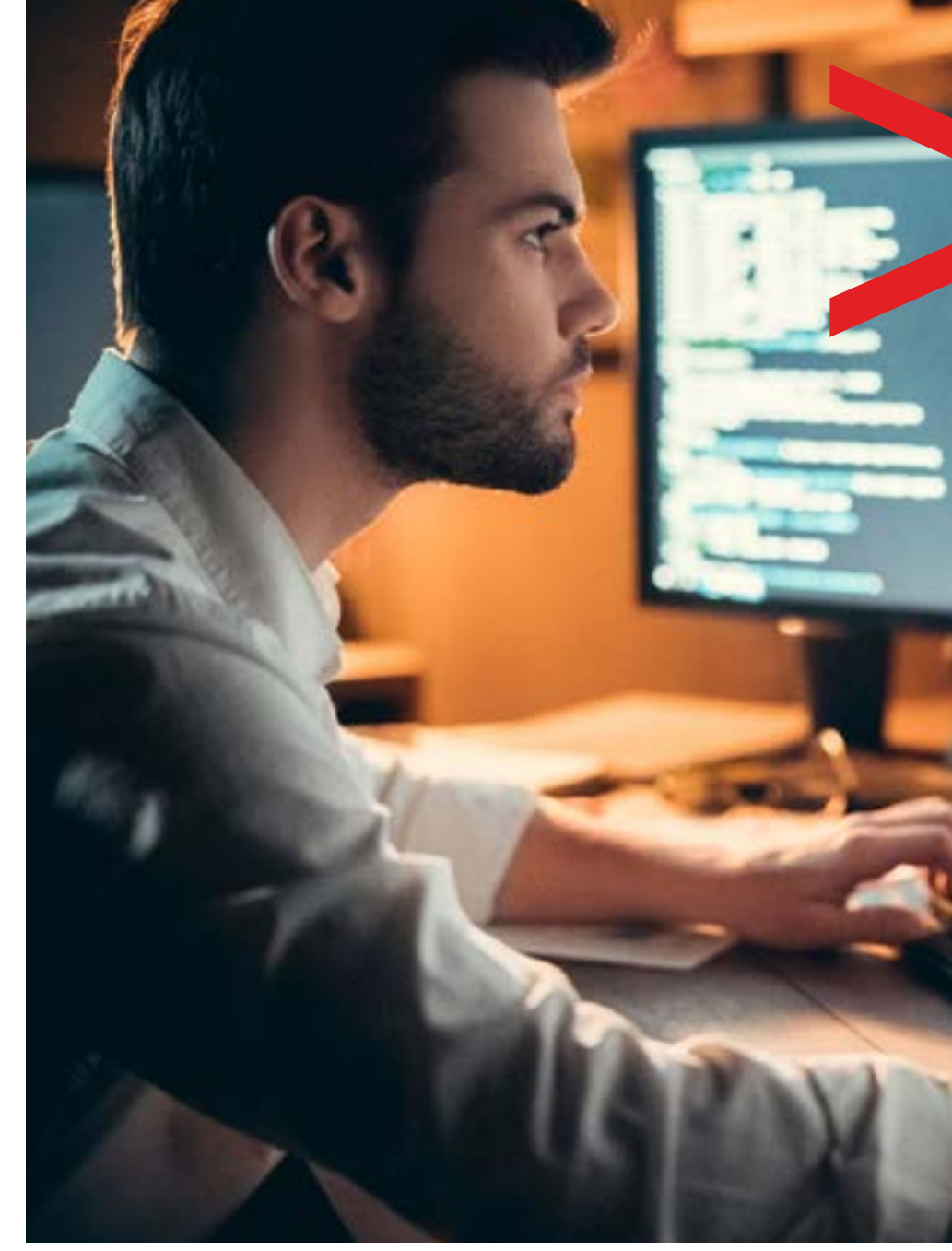
NUEVA

Certificación

Python para
Inteligencia de
Negocios



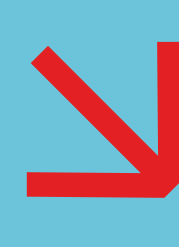
¿Por qué estudiar la certificación en Python para Inteligencia de Negocios?



CERTIFICACIÓN

Al culminar satisfactoriamente y aprobar el programa, el alumno obtendrá:

— **Certificado en Python para Inteligencia de Negocios**, otorgado por la Escuela de Postgrado de la UPC.



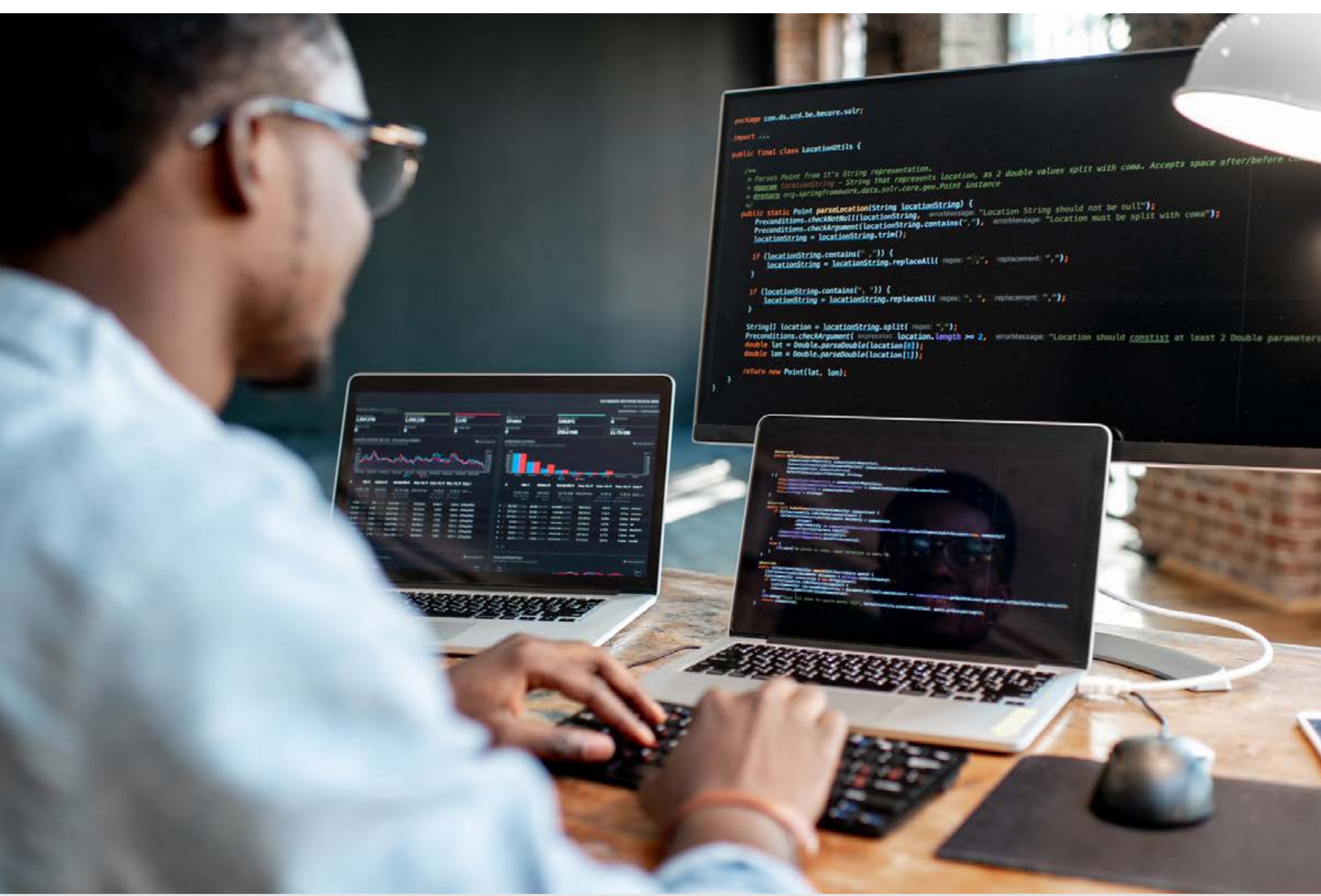
Aprendizaje práctico e intensivo

Aprende a automatizar procesos, analizar datos y generar reportes visuales con Python, aplicando técnicas clave para la toma de decisiones estratégicas.



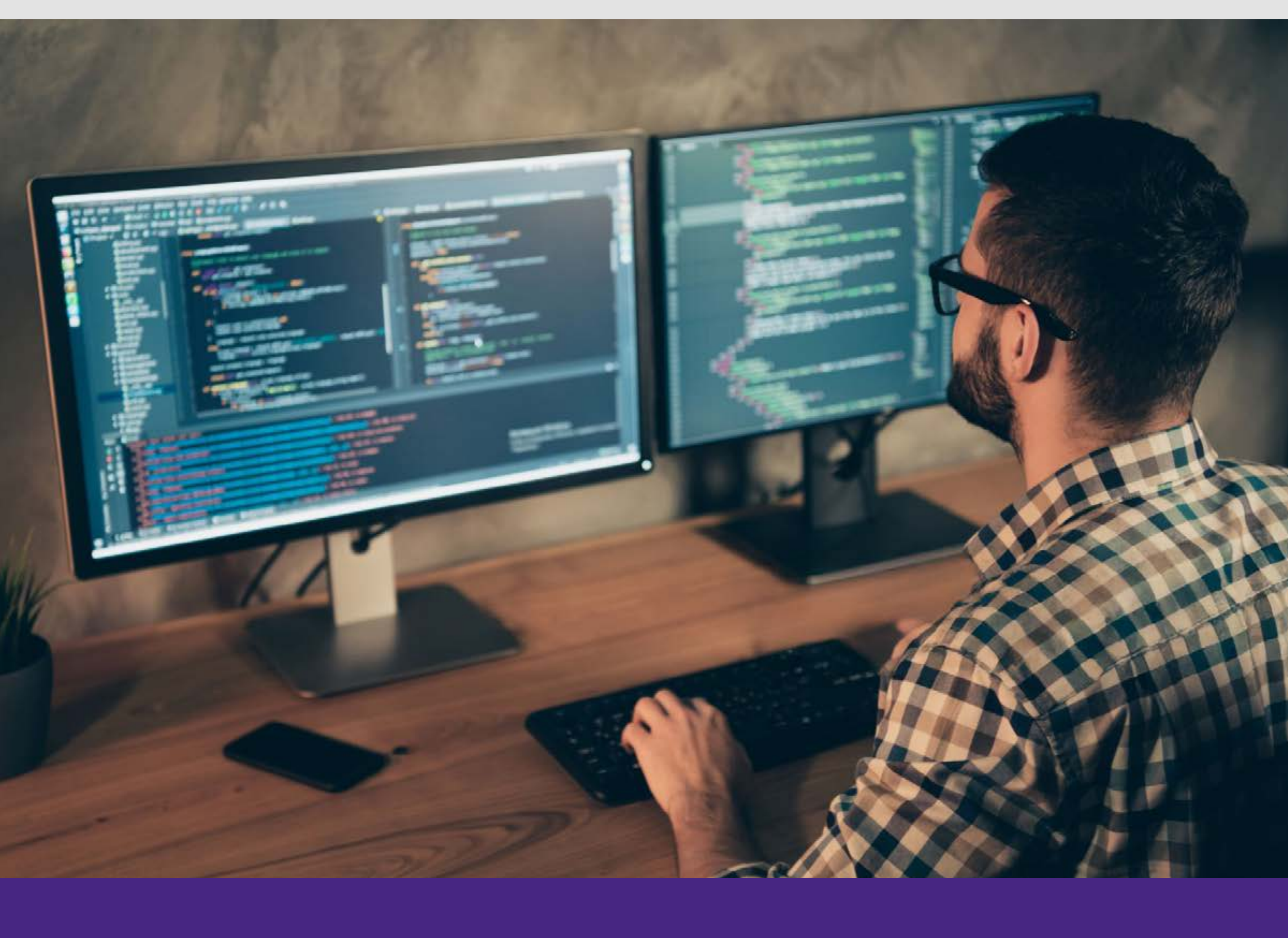
Docentes practitioners

Profesionales con experiencia práctica en el uso de Python en entornos corporativos para la automatización, análisis y visualización de datos con fines estratégicos.



Herramientas clave

Domina herramientas clave de Python como pandas, seaborn y plotly para crear visualizaciones claras y automatizar reportes con enfoque analítico.



Certificación a distancia

Clases virtuales en vivo.

> **DOCENTE**

Conoce más sobre nuestro docente



> **LUIS ALCÁNTARA**

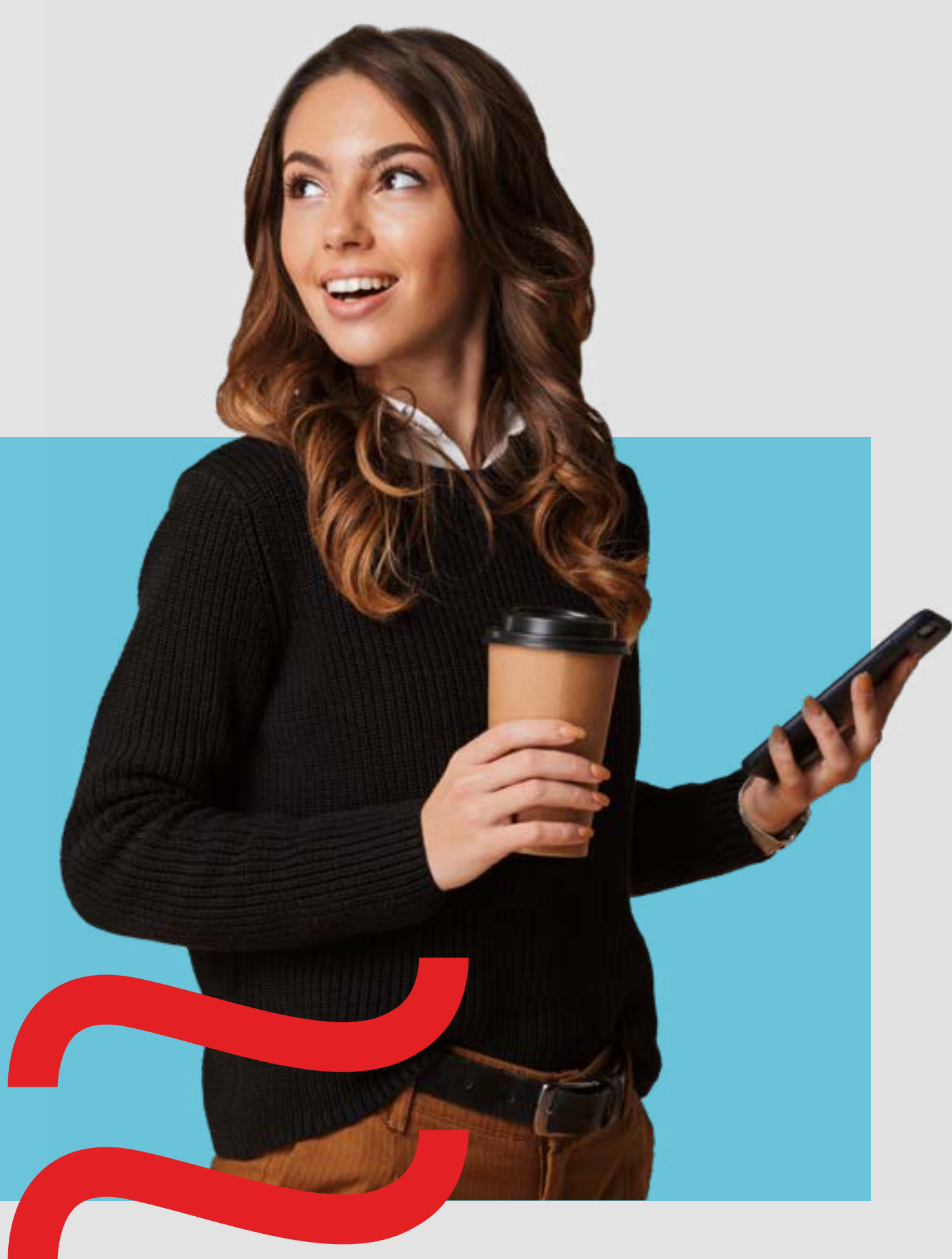
Docente de la certificación

Magíster con más de 25 años de experiencia en Tecnologías de Información, gestión tecnológica, analítica y ciencia de datos. Ha sido Gerente de TI en Grupo Telefónica y Grupo SMP, Director Académico en IDAT y Director de Ingeniería en la Universidad Científica del Sur. Certificado en ITIL y consultor en optimización, Business Analytics, Data Science y transformación digital. Formación en ESAN (Perú), Ramon Llull (España), Universidad del Pacífico (Perú), Universidad de los Andes (Colombia) e INCAE (Costa Rica). Actualmente, es CEO de Merlin Data Technology Latam.



> PROPUESTA ACADÉMICA

Malla curricular de la certificación en Python para Inteligencia de Negocios



1 FUNDAMENTOS DE PYTHON PARA ORGANIZAR Y TRABAJAR CON DATOS

- Uso de funciones básicas de Python para manejar información estructurada.
- Introducción al análisis de datos y entorno de trabajo (Google Colab).
- Operaciones numéricas, de texto y estructuras simples (listas y tablas).
- Automatización de tareas repetitivas con Python.

2 TRATAMIENTO Y LIMPIEZA DE DATOS PARA SU ANÁLISIS

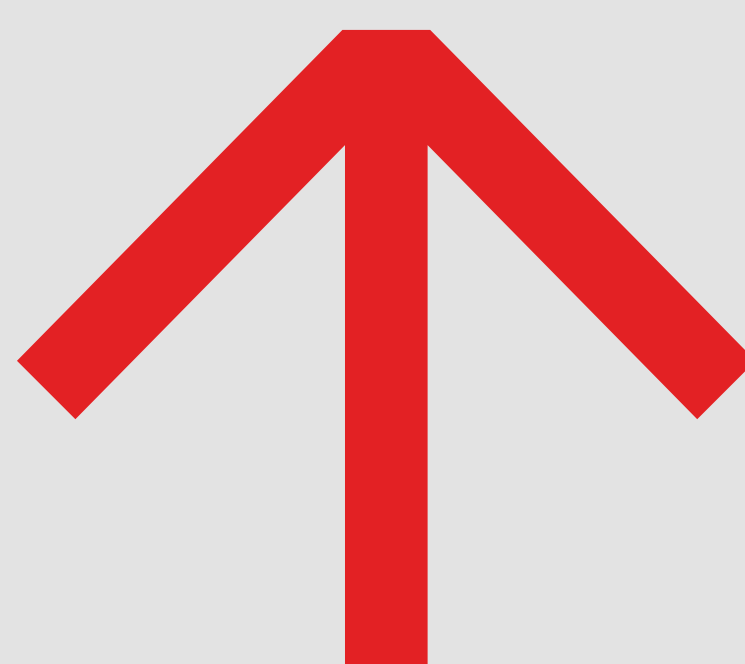
- Uso de pandas para importar y visualizar datos desde Excel, CSV y otras fuentes.
- Selección, filtrado y organización de datos.
- Limpieza de datos: detección de errores, vacíos y estandarización.
- Combinación, agrupamiento y consolidación de información.

3 ANÁLISIS EXPLORATORIO Y VISUALIZACIÓN DE DATOS

- Aplicación de estadísticas descriptivas y análisis comparativo.
- Creación de gráficos con matplotlib y seaborn.
- Visualización avanzada: gráficos múltiples, dinámicos y personalizados.
- Diseño de reportes visuales en notebooks interactivos.

4 PROYECTO APLICADO DE ANÁLISIS DE DATOS

- Definición del problema a resolver con datos reales.
- Recolección, organización y análisis de información.
- Diseño de visualizaciones y redacción de conclusiones.
- Presentación final y retroalimentación grupal.



CONTÁCTANOS



Contáctanos

✉ rosario.martijena@upc.pe

🌐 postgrado.upc.edu.pe

📞 997 619 700

📍 Av. Cádiz 446 - 450, San Isidro

