



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
ESCUELA DE POSGRADO

Curso virtual

PYTHON CON IA PARA INVESTIGADORES



Mag. José Carlos
Benítez Palacios

INICIO:

19 Marzo
Miércoles

HORARIO:

Miércoles
6:00 PM
9:00 PM

DURACIÓN:

9 semanas
(3 horas semanales)
27 HORAS

S/960

Público
General



S/840

Público
UNI



Constancia digital por la
Escuela de Posgrado UNI

capacitacion.tesis.ep@uni.edu.pe



CONTÁCTANOS



903 421 023



PYTHON CON IA PARA INVESTIGADORES

Público objetivo

Investigadores de posgrado interesados en utilizar Python para análisis de datos, automatización de tareas y visualización.

Objetivos

- Proporcionar a los investigadores de postgrado las habilidades necesarias para utilizar Python en sus investigaciones.
- Desarrollar habilidades prácticas en la programación en Python para la investigación.

Temario

Semana 1:
Introducción a Python y su Ecosistema

Semana 2:
Estructuras de Control y Funciones

Semana 3:
Manejo de Datos con Python

Semana 4:
Visualización de Datos

Semana 5:
Introducción al Análisis Estadístico

Semana 6:
Introducción al Análisis de Datos Multivariantes

Semana 7:
Automatización de Tareas Repetitivas

Semana 8:
Introducción al Análisis de Texto

Semana 9:
Proyecto Final

Desarrollo de experiencias de aprendizaje:

- Asistido por IA
- Participación en clase
- Ejercicios semanales
- Proyecto final

Recursos:



Jupyter Notebook

Bibliotecas:



Material de lectura adicional proporcionado en clase.

Este curso permitirá a los investigadores de pregrado y postgrado adquirir habilidades clave en Python para aplicarlas directamente en sus proyectos de investigación, con énfasis en la práctica y la resolución de problemas reales.

DOCENTE

Mag. José Benítez

Ingeniero Electrónico con más de **30 años de experiencia** en desarrollo de sistemas de información y control, especializado en inteligencia artificial. Postgrados en informática, telemática y telecomunicaciones, con estudios en innovación en MIT y magíster en Edumática y Docencia Universitaria; actualmente doctorando en Educación. Experto en administración técnica, gestión de servidores y desarrollo de sistemas inteligentes, y docente universitario con más de 40 años en instituciones nacionales e internacionales.





Preguntas frecuentes

01.¿Puedo pagar con tarjeta de débito/crédito/yape?

- Sí.

02.¿Se dará constancia al final del curso?

- Sí, constancia digital a nombre de la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Ingeniería.

03.¿Puedo escribirle al docente mediante la plataforma virtual para hacerle consultas de mi caso en específico?

- Sí, durante el transcurso del curso puede brindar al docente información de su caso para que sea revisado y le pueda orientar de la mejor manera.

