



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
ESCUELA DE POSGRADO

Curso virtual

VACANTES  
LIMITADAS

# PYTHON CON IA PARA INVESTIGADORES

**HORARIO:**

Miércoles  
7:00 PM - 10:00 PM

S/960

Público  
General



**DURACIÓN:**

8 semanas  
1 sesión por semana

S/840

Público  
UNI



Mag. José Carlos  
Benítez Palacios



Constancia digital por la  
Escuela de Posgrado UNI

[capacitacion.tesis.ep@uni.edu.pe](mailto: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

## Desarrollo de experiencias de aprendizaje:

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

### Recursos:



### 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*

*INICIO CONDICIONADO AL NÚMERO MÍNIMO DE INSCRITOS.*

#### **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.

