



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
ESCUELA DE POSGRADO

**Curso virtual**

# IA APLICADA AL ANÁLISIS DE DATOS EN INVESTIGACIÓN DE TESIS

**INICIO:**

**30 de agosto**

**HORARIO:**

**Sábados**

**3:00 PM-6:00 PM**

**S/1200**

Público General



**S/1050**

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**



## IA Aplicada al análisis de datos en investigación de Tesis

### Objetivos

- Proporcionar a los participantes conocimientos prácticos sobre el uso de herramientas de IA para el análisis de datos en proyectos de investigación.

### Temario

**Semana 1:**  
**Introducción a las Herramientas de IA para la investigación**

**Semana 2:**  
**Fundamentos del Análisis de Datos con Python**

**Semana 3:**  
**Introducción a Machine Learning (ML) con Scikit-Learn**

**Semana 4:**  
**Clasificación Básica y Análisis de Datos**

**Semana 5:**  
**Uso de Algoritmos No Supervisados y Clustering**

**Semana 6:**  
**Evaluación de Modelos y Métricas de Rendimiento**

**Semana 7:**  
**Visualización Avanzada y Herramientas de Interpretación**

**Semana 8: Proyecto Final.**  
**Aplicación Completa de IA al Análisis de Datos de Investigación**

**Semana 9: Evaluación Final.**  
**Sustentación de un caso real práctico: su tesis.**

### 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.





# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## ESCUELA DE POSGRADO

### *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.



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



**CONTÁCTANOS**  
**903 421 023**