



CURSO VIRTUAL

## PYTHON CON IA PARA INVESTIGADORES

> Inicio:  
Sábado 25 de abril

> Horario:  
De 11 am a 2 pm



## **Mag. José Benitez**

Ingeniero Electrónico con más de 30 años de experiencia en desarrollo de sistemas de información y control, especializado en Inteligencia Artificial. Posgrados en informática, telemática y telecomunicaciones, con estudios en innovación en MIT y Magister en Educamática y Docencia Universitaria. Actualmente, doctorando en Educación. Experto en administración técnica, gestión de servidores y desarrollo de sistemas inteligentes. Docente universitario en instituciones nacionales e internacionales.

### **Público objetivo:**

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

### **Objetivo:**

- Proporcionar a los investigadores de posgrado las habilidades necesarias para utilizar Phyton en sus investigaciones.
- Desarrollar habilidades prácticas en la programación Phyton para la investifación

### **Inversión:**

Público general ..... S/. 960

Público UNI ..... S/. 840

### **Horario:**

Días: Sábados  
Hora: 11 am - 2 pm  
Duración: 2 meses (9 sem)

### **Inicio de clases:**

**09** de mayo



### Temario:

**Sem. 1**

Introducción a Python y su ecosistema

**Sem. 2**

Estructuras de Control y Funciones

**Sem. 3**

Manejo de Datos con Python

**Sem. 4**

Visualización de Datos

**Sem. 5**

Introducción al Análisis Estadístico

**Sem. 6**

Introducción al Análisis de Datos Multivariantes

**Sem. 7**

Automatización de Tareas Repetitivas

**Sem. 8**

Introducción al Análisis de Texto

**Sem. 9**

Proyecto Final



### Preguntas Frecuentes

- > **¿Puedo pagar con tarjeta de débito/ crédito / yape?**  
Si
- > **¿Se entregará constancia al final del curso?**  
Si, se entregará una constancia digital a nombre de la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Ingeniería.
- > **¿Puedo escribirle al docente mediante la plataforma virtual para hacerle consultas de mi caso específico?**  
Si, 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.

### Recursos:



Jupyter Notebook

### Biblioteca:



NumPy



Pandas



Matplotlib



Seaborn



SciPy



Scikit-Learn



NLTK

### Contáctanos:



capacitacion.tesis.ep@uni.edu.pe



903 421 023



<https://posgrado.uni.edu.pe/index.php/cursos>

### Inscripciones

