



```
gpu_data:\n    def __init__(self):\n        gpu = gpuinfo.get_gpu(0)\n        self.load = int(gpu.query_load()) * 100\n        self.gpu_clock = int(round(gpu.query_clock()))\n        self.gpu_memory_usage = round(gpu.query_memory_usage())\n        self.gpu_gtt_usage = round(gpu.query_gtt_usage())\n        self.power = gpu.query_power()\n        self.voltage = round(gpu.query_graphical_voltage())\n        fans = sensors_fans()\n        for name, value in fans.items():\n            setattr(self, name, value)
```

PYTHON CON IA PARA INVESTIGADORES

- > **Inicio:**
Sábado 28 de marzo
- > **Horario:**
De 11am a 2pm
- > **Modalidad:**
Virtual – sincrónico



Mg. José Carlos
Benítez Palacios



PYTHON CON IA PARA INVESTIGADORES



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 Python para análisis de datos, automatización de tareas y visualización.

Objetivos:



Proporcionar a los investigadores de posgrado las habilidades necesarias para utilizar Python en sus investigaciones.

Desarrollar habilidades prácticas en la programación Python para la investigación.

Inversión:

Público general

S/. 960

Público UNI

S/. 840



PYTHON CON IA PARA INVESTIGADORES

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



PYTHON CON IA PARA INVESTIGADORES

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

Bibliotecas:



NumPy



Pandas



Matplotlib



Seaborn



SciPy



Scikit-Learn



NLTK

Contáctanos:



capacitacion.tesis.ep@uni.edu.pe



903 421 023

Inscripciones

