



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
ESCUELA DE POSGRADO



Nuevo curso virtual

HERRAMIENTAS DE IA APLICADAS A LA DOCENCIA UNIVERSITARIA EN INGENIERÍA Y OTRAS CIENCIAS

Vacantes limitadas

HORARIO:

Sábados

8:00 a.m. a 11:00 a.m.

DURACIÓN:

8 semanas
1 sesión por semana



Mag. José Benítez

S/1200

Público General



S/1050

Público UNI



Constancia digital por la
Escuela de Posgrado UNI

✉ capacitacion.tesis.ep@uni.edu.pe



CONTÁCTANOS
903 421 023

Herramientas de IA aplicadas a la docencia universitaria en ingeniería y otras ciencias

Objetivos

- Explorar herramientas de IA gratuitas aplicables a la enseñanza en ingeniería y otras Ciencias.
- Implementar IA en la generación de materiales didácticos y en la evaluación automatizada.
- Integrar IA en simulaciones, análisis de datos y programación aplicada a ingeniería y otras Ciencias.

Temario

Semana 1: Introducción a la IA aplicada a la Docencia Universitaria

- Conceptos básicos de IA y su impacto en la educación.
- Exploración de herramientas gratuitas de IA para docentes.

Semana 2: IA en la Creación de Materiales Didácticos

- Generación de presentaciones y mapas mentales con IA.
- Creación de resúmenes y apuntes automatizados.

Semana 3: IA en la Evaluación y Retroalimentación Automatizada

- Generación de exámenes y preguntas con IA.
- Corrección y retroalimentación con IA.

Semana 4: IA para la Programación y Simulación en Ingeniería y otras Ciencias

- Generación y depuración de código con IA.
- Simulación de circuitos y cálculos automatizados.

Semana 5: IA en el Análisis de Datos e Ingeniería

- Uso de IA para análisis de datos y visualización.
- Creación de modelos predictivos básicos.

Semana 6: IA para la Creación de Contenido Educativo Audiovisual

- Creación de audio y videos educativos con IA.
- Generación de imágenes y gráficos con IA.

Semana 7: IA en la Gestión y Organización Académica

- Organización de recursos y tareas con IA.
- Automatización de la planificación docente.

Semana 8: Implementación Práctica y Proyecto Final

- Integración de herramientas en la enseñanza.
- Presentación de proyectos de aplicación.

Metodología:

- Sesiones prácticas.
- Uso de herramientas de IA en distintos ámbitos educativos.
- Implementación de un caso de uso de IA en la docencia de Ingeniería y otras Ciencias.

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.

