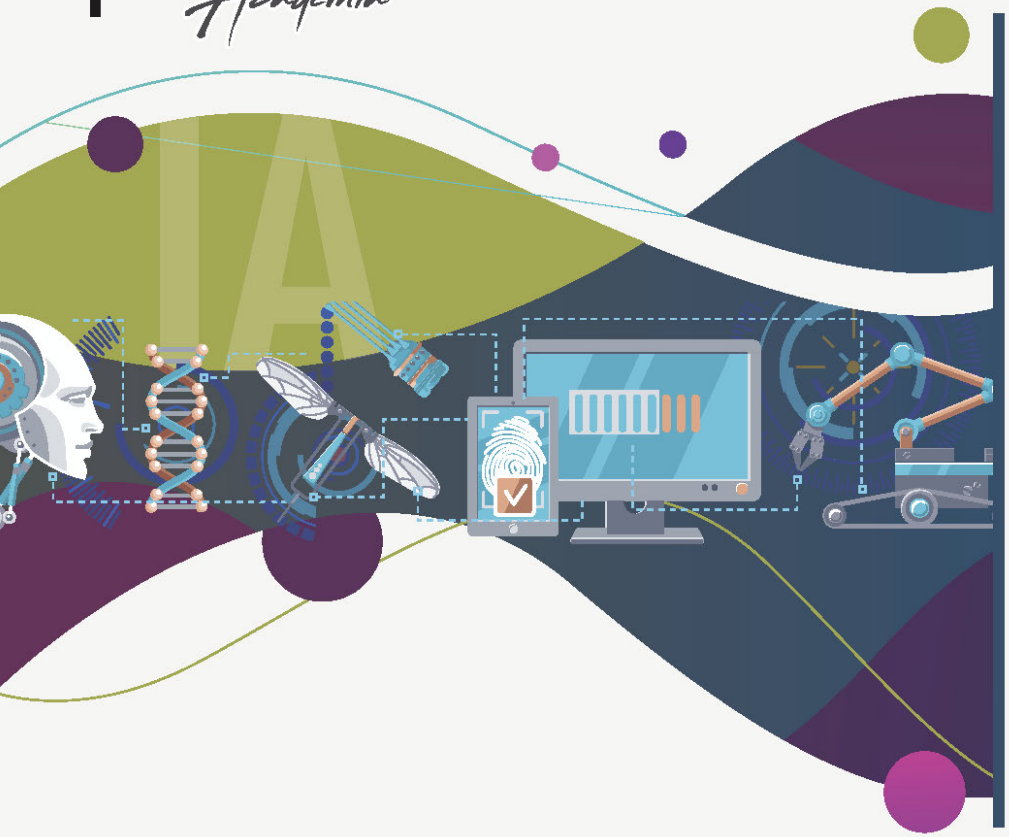
Somos Todos Academia

Taller



Inteligencia Artificial en la Investigación en Educación Superior

Dirigido a: Docentes

30 lunes 30 | octubre | 2023

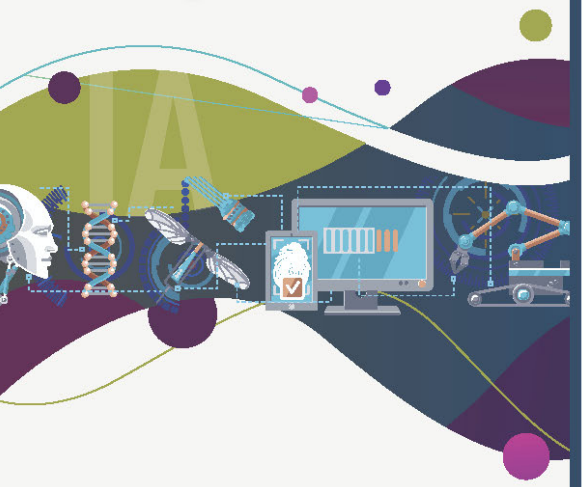
Auditorio 3
Edificio Administrativo

9:00 a. m. a 12:00 m.

Uptc Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia | 70 Años | Vicerrectoría Académica | Departamento de Innovación Académica | Facultad Ciencias de la Educación

Somos Todos Academia

Taller



Inteligencia Artificial en la Investigación en Educación Superior

Conferencistas

Miguel Andrés Prieto Camelo

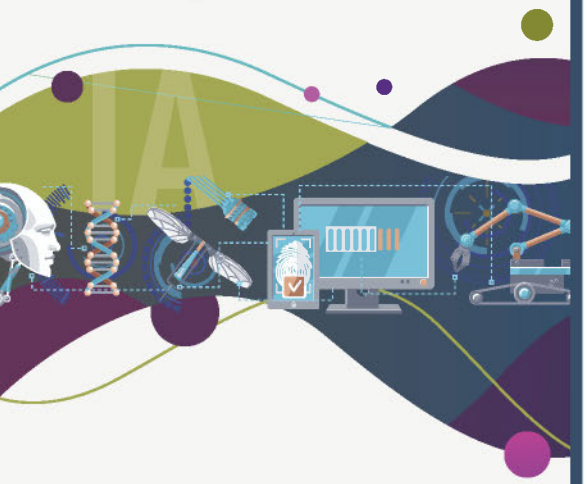
Licenciado en matemáticas y física, especialista y magíster en didáctica de la matemática, de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, con estudios en mercadeo y TIC miembro del grupo de investigación Pirámide y CODEL, docente de la escuela de Licenciatura en Matemáticas de la Facultad de Educación.

Kelly Daniela Soracá Salamanca

Estudiante de Licenciatura en Informática y tecnología de la UPTC seccional Tunja y Pasante del Departamento de Innovación Académica, encargada del Proyecto “Desarrollo de recursos educativos, basados en Inteligencia Artificial, para facilitar los procesos de enseñanza aprendizaje.

Somos Todos Academia

Taller



Inteligencia Artificial en la Investigación en Educación Superior

Contexto

El contexto del curso "Taller sobre Inteligencia Artificial en la Investigación en Educación Superior" es el siguiente:

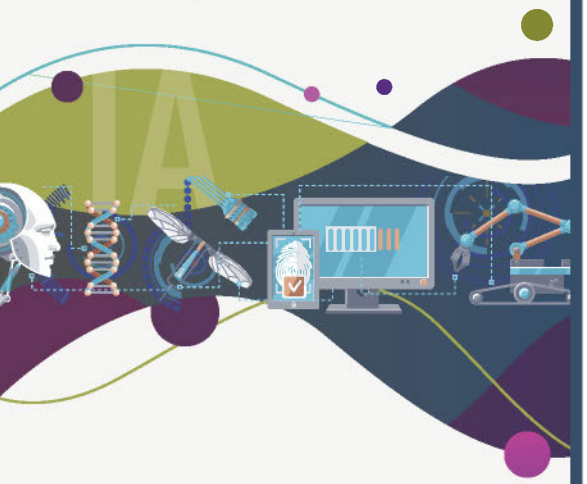
La IA es una tecnología en rápido desarrollo que está teniendo un impacto significativo en todos los ámbitos de la sociedad, incluida la educación. En la educación superior, la IA se está utilizando para mejorar la experiencia de aprendizaje de los estudiantes, optimizar los procesos administrativos y apoyar la investigación.

La investigación educativa es fundamental para el desarrollo de la educación superior. Los investigadores educativos utilizan una variedad de métodos y enfoques para estudiar los procesos de aprendizaje, enseñanza y evaluación.

La IA tiene el potencial de revolucionar la investigación educativa. La IA puede ayudar a los investigadores a recopilar y analizar datos de manera más eficiente, identificar patrones y tendencias emergentes, y generar nuevas hipótesis e ideas.

Somos Todos Academia

Taller



Inteligencia Artificial en la Investigación en Educación Superior

Obejtivo

El objetivo principal del curso es presentar las oportunidades y beneficios que la Inteligencia Artificial (IA) puede brindar a los investigadores en educación superior. El curso cubrirá los conceptos básicos de la IA, así como sus aplicaciones específicas en la investigación educativa y estas como potenciarlas en el quehacer pedagógico.

Contenido

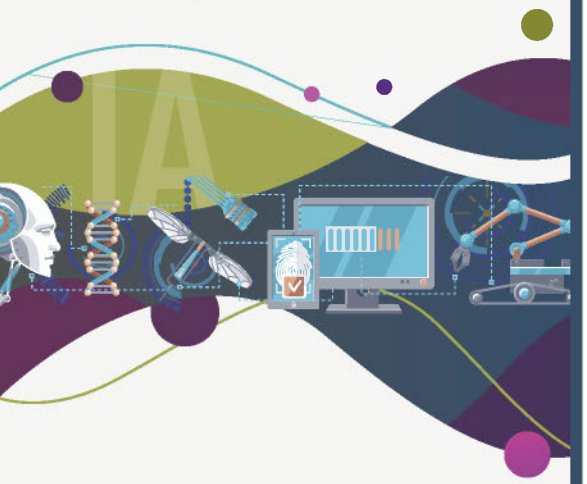
- Introducción a la IA
- Conceptos básicos de aprendizaje automático
- Aplicaciones de la IA en la investigación educativa
- Taller práctico donde los participantes trabajarán en la construcción de un proyecto de investigación utilizando la IA

Método de enseñanza

La metodología de enseñanza del taller de IA en la investigación educativa se basará en un enfoque activo de aprendizaje. Los participantes aprenderán a través de una combinación de exposición, discusión, taller práctico con discusión en grupos.

Somos Todos Academia

Taller



Inteligencia Artificial en la Investigación en Educación Superior

Competencias

Comprender los conceptos básicos de la IA y sus aplicaciones en la investigación educativa.Identificar patrones y tendencias emergentes en los datos de investigación.Generar nuevas hipótesis e ideas de investigación a partir de los datos.

Resultados de aprendizaje

- Definir la IA y explicar sus principales componentes.
- Describir los conceptos básicos de aprendizaje automático.
- Enumerar las principales aplicaciones de la IA en la investigación educativa.
- Identificar ejemplos de investigaciones educativas que han utilizado la IA.
- Desarrollar un proyecto de investigación utilizando la IA.

Somos Todos Academia

¡Visítenos!

Organiza

Departamento de Innovación Académica

FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN UPTC

Uptc Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

CEAI UDUAL AGREDITACIÓN INSTITUCIONAL INTERNACIONAL 2022 - 2027

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD MULTICAMPUS

Vicerrectoría Académica

Mayores informes:

Departamento de Innovación Académica
Edificio Administrativo 2do Piso – Ext: 2312
dia@uptc.edu.co