

EDUCACIÓN CONTINUADA



UNIVERSIDAD
LIBRE®

Seccional Pereira

CURSO

Automatización Inteligente mediante Agentes de IA

➡ **Modalidad**
Virtual asistido
por TIC

➡ **Duración**
24 horas

#SER
LIBRE

ES APRENDER CON LOS MEJORES

INSCRIPCIONES
ABIERTAS



Duración: 24 horas

Jueves: 6:00 p.m a 10:00 p.m

Sábados: 7:00 a.m a 1:00 p.m

Inversión

Estudiantes	\$ 200.000
Egresados	\$ 250.000
Externos:	\$ 300.000

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- **Saber:** Comprender los fundamentos de la IA generativa, los agentes inteligentes y la automatización.
- **Saber hacer:** Diseñar e implementar agentes de IA, integrando herramientas y servicios digitales.
- **Saber ser:** Actuar con responsabilidad, ética y pensamiento crítico en el uso de la inteligencia artificial.
- **Saber convivir:** Trabajar colaborativamente en el diseño de soluciones tecnológicas orientadas a la transformación digital.

PÚBLICO OBJETIVO

Este curso está dirigido a profesionales, docentes, emprendedores, tecnólogos, ingenieros, estudiantes de últimos semestres y personas interesadas en aplicar inteligencia artificial para automatizar procesos.

OBJETIVO GENERAL

General

Diseñar e implementar soluciones de automatización inteligente mediante agentes de inteligencia artificial que integren modelos de lenguaje, herramientas digitales y flujos automatizados para resolver problemas reales.

Específicos

- Comprender los fundamentos de los agentes de IA y la IA generativa.
- Identificar procesos susceptibles de automatización.
- Diseñar flujos inteligentes utilizando herramientas de automatización e integración.
- Construir un agente funcional aplicado a un caso práctico.
- Evaluar y mejorar soluciones basadas en agentes de IA.



RESULTADOS ESPERADOS

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de diseñar e implementar una automatización inteligente basada en agentes de IA, aplicada a un problema de su contexto laboral o académico.

DESARROLLO TEMÁTICO

- **Sesión 1:** Fundamentos
- **Sesión 2:** Diseño
- **Sesión 3:** Automatización
- **Sesión 4:** Implementación
- **Sesión 4:** Proyecto

JUSTIFICACIÓN

La inteligencia artificial generativa ha transformado la forma en que las personas y las organizaciones automatizan procesos. Sin embargo, muchas iniciativas se limitan al uso aislado de herramientas, sin comprender cómo diseñar soluciones integrales mediante agentes de IA.

Este curso brinda una visión práctica y aplicada para diseñar automatizaciones inteligentes que integren modelos de lenguaje, herramientas digitales y flujos automatizados, permitiendo optimizar tareas repetitivas y apoyar la toma de decisiones. Su enfoque es tecnológico y orientado a proyectos, con aplicaciones en diferentes sectores productivos.

MARCO METODOLÓGICO

El curso se desarrollará mediante una metodología teórico-práctica basada en el aprendizaje por proyectos. Cada sesión combinará una breve explicación conceptual, demostraciones en vivo, ejercicios guiados y actividades prácticas, en las que los participantes desarrollarán progresivamente una solución de automatización inteligente.

El proceso formativo culminará con un proyecto integrador, en el que los participantes aplicarán los conocimientos y habilidades adquiridos durante el curso.

