

Curso

Introducción a la Inteligencia Artificial

Descripción del Programa

El presente documento detalla el curso virtual “**Introducción a la Inteligencia Artificial**”, una propuesta formativa fresca, divertida y muy útil que tiene como objetivo principal acercar a personas sin conocimientos previos al fascinante mundo de la IA. Este curso está diseñado para ser 100% práctico, motivador y accesible para todos, sin importar la edad, experiencia o área de formación.

A lo largo de 4 semanas, los participantes vivirán una experiencia virtual donde aprenderán, explorarán y aplicarán herramientas de inteligencia artificial que ya están transformando el mundo. Desde entender cómo funciona la IA, hasta usarla para automatizar tareas, crear ideas, o incluso ¡construir su propio asistente virtual!, este curso está pensado para que cualquier persona pueda ser protagonista del futuro.

Todo esto en un ambiente juvenil, amigable, sin tecnicismos innecesarios, con foros, retos, dinámicas y proyectos que despiertan la creatividad y el pensamiento crítico. Ideal para quienes quieren dar el primer paso en tecnología... ¡sin miedo y con mucho estilo!

¿Qué?

Introducción a la Inteligencia Artificial es un curso virtual de nivel inicial que combina teoría sencilla con práctica entretenida. Se estructura en 4 módulos principales más una semana cero para conocernos y familiarizarnos con la plataforma.

El curso te brindará una base sólida sobre qué es la IA, cómo se usa en el mundo real, cómo se crean prompts (instrucciones) para interactuar con asistentes inteligentes, cómo automatizar tareas cotidianas, e incluso ¡cómo crear tus propios GPTs personalizados!

Los participantes desarrollarán habilidades prácticas para usar herramientas reales como ChatGPT, Google Lens, Make.com, InVideo, entre otras, desde una perspectiva sencilla y aplicable al día a día.

¿Cómo?

El curso se desarrolla 100% online, en modalidad asincrónica. Cada semana se libera un nuevo módulo compuesto por:

- ☀️ Una cápsula teórica clara y ligera
- 🔧 Actividades prácticas paso a paso
- 🎯 Retos semanales
- 💬 Foros para compartir ideas y descubrir en comunidad
- 👤 Recursos multimedia y herramientas digitales

Además, al finalizar, los participantes presentarán un mini proyecto integrador donde aplicarán todo lo aprendido creando una solución IA útil para su vida personal, académica o profesional.

¿Quiénes participan?

Este curso está dirigido a:

- Personas curiosas por la tecnología, sin importar su edad o formación previa

- Docentes, estudiantes, profesionales y emprendedores que quieran integrar IA en su rutina
- Personas que deseen mejorar su productividad, creatividad o comunicación usando herramientas digitales
- Cualquier interesado en explorar la IA de forma accesible, ética y aplicada a su vida cotidiana

Todo el proceso de aprendizaje será guiado por docentes con experiencia en tecnología educativa, comunicación digital e inteligencia artificial, comprometidos con un enfoque pedagógico amigable, humano y de alta calidad.

¿Cuándo inicia?

El curso comienza el 28 de abril y tiene una duración total de 4 semanas. Cada semana desbloquea un módulo nuevo para avanzar a tu ritmo, con acceso 24/7 al contenido.

¿Dónde se implementa?

El curso se desarrolla de forma 100% virtual y asincrónica, lo que permite a cada participante aprender a su propio ritmo desde cualquier lugar del mundo. Todos los contenidos estarán disponibles en el campus virtual del Instituto Santo Tomás Moro, accesible las 24 horas del día.

Contenidos del Programa

Curso de Introducción a la Inteligencia Artificial

Explora, juega y aprende con la inteligencia artificial.

Prepárate para una aventura en la que cada semana descubrirás un nuevo superpoder digital. Este curso está diseñado como una experiencia paso a paso, donde cada módulo mezcla teoría sencilla con práctica real. Todo lo que aprendas, ¡lo vas a poder aplicar al instante!

A continuación, te presentamos el recorrido completo del programa:

Semana 0 | Módulo Cero: Presentación e Introducción al Programa

Antes de comenzar con los temas centrales, tenemos una parada obligatoria: conocernos como comunidad. En esta semana te damos la bienvenida al curso, te mostramos cómo usar la plataforma y participas en una dinámica muy divertida en el foro "Conociéndonos a través de la IA".

Módulo 1 | Fundamentos de la IA: Conceptos y Principios Básicos

Aquí empieza lo bueno. Descubrirás qué es exactamente la inteligencia artificial, cómo ha evolucionado y por qué está cambiando el mundo. ¿Has oído hablar de IA débil, fuerte, aprendizaje automático o deep learning? Acá te lo explicamos fácil, con ejemplos y juegos interactivos.

Sesión 1: Aspectos elementales de la IA

Desmitificamos la IA. Conocerás cómo las máquinas aprenden, razonan y toman decisiones. Spoiler: ¡no son robots del futuro, son herramientas del presente!

Sesión 2: IA generativa – ¡Domínala!

Vas a aprender a comunicarte con modelos como ChatGPT y Gemini. Te enseñamos a escribir instrucciones (prompts) de manera inteligente para obtener respuestas personalizadas, útiles y súper creativas.

💡 **Sesión 3: Estructuras para crear buenos prompts**

¿Quieres hablar “el idioma” de la IA? En esta sesión descubrirás fórmulas súper útiles como R-T-F, T-A-O y otras más para que la IA entienda lo que realmente quieres. ¡Conviértete en un maestro del prompting!

⚙️ **Módulo 2 | IA en la Vida Cotidiana: Herramientas para el día a día**

Aquí vas a ver cómo la IA ya está en tu vida, aunque no lo notes. Aprenderás a sacarle el jugo a apps y plataformas que ya usas... ¡pero como un pro!

💡 **Sesión 1: IA que ya usas y no lo sabías**

Desde Google Lens hasta traductores automáticos y sistemas de recomendación, analizamos cómo funciona la IA detrás de estas maravillas. ¡Y tú las vas a usar con nuevos ojos!

💡 **Sesión 2: IA + productividad personal**

Te damos un reto práctico: usar dos herramientas de IA en conjunto para resolver un problema real. ¿Te imaginas combinar un asistente de texto con un generador de imágenes para crear presentaciones épicas? ¡Aquí lo haces!

🧠 **Módulo 3 | IA para la Gestión de Negocios: Automatización y Eficiencia**

¿Te gustaría emprender o mejorar tu trabajo usando IA? Este módulo te muestra cómo hacerlo, sin programar, sin enredos, pero con impacto.

💡 **Sesión 1: Tu idea de negocio con IA**

Usamos el famoso Lienzo Canvas para que visualices cómo podrías aplicar la inteligencia artificial en un trabajo o tu empresa, partiendo de la idea de propuesta de valor. ¡Hasta los negocios pueden ser inteligentes!

💡 **Sesión 2: Herramientas para empresas y emprendedores**

Aprenderás a crear contenido, automatizar tareas repetitivas y diseñar estrategias con herramientas como ChatGPT, Make, InVideo y más. Todo paso a paso y con actividades prácticas.

🤖 **Módulo 4 | Programando tus propios GPTs y Automatización General**

¡Llegamos al nivel pro! Aquí aprenderás cómo crear tu propio asistente inteligente con los GPTs personalizados de OpenAI y conectar herramientas para automatizar procesos usando Make.com.

🎯 **Proyecto final:** Diseña una solución usando IA para un reto real de tu vida personal, profesional o académica. Puede ser un asistente que organice tu estudio, un bot creativo o una automatización de tareas diarias. ¡Tú decides!

Estructura del Programa

A continuación, se detalla la estructura académica del curso Introducción a la Inteligencia Artificial, organizada en cinco bloques semanales: una semana introductoria (Módulo Cero) y cuatro módulos temáticos, cada uno dividido en sesiones teórico-prácticas. Esta estructura ha sido diseñada para guiar a los participantes desde una comprensión general de la IA hasta su aplicación práctica en contextos personales, profesionales y creativos.

Cada sesión incluye conceptos clave, enfoques aplicados y herramientas accesibles, fomentando una experiencia de aprendizaje reflexiva, activa y contextualizada.

Módulo	Sesión	Descripción	Hito de Aprendizaje
Módulo 1: Fundamentos de la IA	Sesión 1: Aspectos elementales de la Inteligencia Artificial	Se presentan las bases conceptuales de la IA, diferenciando entre inteligencia artificial, aprendizaje automático y aprendizaje profundo. Se contextualiza históricamente su desarrollo y se analizan sus implicancias sociotécnicas. Se abordan referentes clave como Alan Turing, Marvin Minsky y el concepto de singularidad tecnológica.	Comprender los conceptos fundamentales de la IA y su relación con tecnologías emergentes, así como sus aplicaciones e implicancias sociales.
	Sesión 2: La IA generativa y su lenguaje	Esta sesión introduce el campo de la IA generativa y los modelos de lenguaje natural. Se analizan ejemplos contemporáneos como ChatGPT, Gemini y DeepSeek, explicando su funcionamiento, capacidades y limitaciones. Se enfatiza la interacción humano-máquina desde un enfoque comunicacional.	Aprender a interactuar eficazmente con modelos generativos mediante el diseño de prompts funcionales.
	Sesión 3: Estructuras estratégicas de prompting	Se abordan técnicas avanzadas de construcción de prompts a partir de estructuras como R-T-F, T-A-O, A-D-P y C-A-R-E. Estas estructuras son analizadas como herramientas pedagógicas y estratégicas para optimizar resultados.	Aplicar estructuras de prompting para generar respuestas más relevantes, precisas y útiles desde modelos de IA.
Módulo 2: IA en la vida cotidiana	Sesión 1: Herramientas de IA de uso diario	Se exploran herramientas de IA presentes en la vida cotidiana como asistentes virtuales, traductores automáticos, sistemas de visión artificial y motores de recomendación. Se analiza su lógica de funcionamiento y sus efectos en la toma de decisiones, la privacidad y el comportamiento digital.	Identificar tecnologías basadas en IA en el entorno cotidiano y reflexionar sobre su impacto en los hábitos personales y sociales.
	Sesión 2: Productividad aumentada con IA	En esta sesión se integran diversas herramientas de IA para el diseño de soluciones funcionales orientadas a mejorar la productividad. Se trabajan escenarios aplicados de combinación de tecnologías para resolver problemas reales, desarrollando habilidades de pensamiento crítico, autonomía y creatividad digital.	Diseñar una solución práctica combinando herramientas de IA para resolver retos personales o profesionales.
Módulo 3: IA para la gestión de negocios	Sesión 1: El Lienzo Canvas con inteligencia artificial	Se introduce el Lienzo Canvas como herramienta para modelar negocios desde una perspectiva estratégica. Se relaciona cada bloque del Canvas con herramientas de IA que permiten automatizar, analizar o crear valor. Se incluyen referencias a Osterwalder y Pigneur (2010) como marco conceptual.	Aplicar el enfoque Canvas para identificar oportunidades de integración de IA en ideas de negocio.
	Sesión 2: Herramientas IA en contextos empresariales	Esta sesión combina teoría y práctica para explorar plataformas accesibles como ChatGPT, Make, Veed e InVideo. Se propone una experiencia de aprendizaje centrada en la automatización, creación de contenido y mejora de procesos comunicacionales en contextos empresariales.	Usar herramientas de IA para optimizar procesos, generar contenido y fortalecer estrategias organizacionales.
Módulo 4: Automatización y creación de asistentes personalizados	Programación funcional y sin código de GPTs	Esta sesión avanzada propone una experiencia de creación de asistentes personalizados con GPTs de OpenAI y su integración con flujos automatizados en plataformas no-code como Make. Se trabaja el diseño centrado en el usuario, resolución de problemas y prototipado de soluciones inteligentes.	Crear e implementar un asistente basado en IA para resolver un problema real utilizando herramientas accesibles y sin necesidad de programación.

Cronograma

A continuación, se presenta el cronograma detallado del programa, incluyendo los hitos clave, actividades significativas y fechas tentativas:

Semana	Fecha	Actividad	Tema / Sesión
0	28 de abril	Módulo Cero: "Conociéndonos a través de la IA"	Bienvenida + Foro interactivo + Exploración de la plataforma
1	5 de mayo	Módulo 1: Fundamentos de la IA	Teoría básica + Creación de prompts + Estructuras estratégicas de comunicación IA
2	12 de mayo	Módulo 2: IA en la Vida Cotidiana	Exploración de herramientas comunes + Integración práctica para la productividad
3	19 de mayo	Módulo 3: IA para la Gestión de Negocios	Canvas aplicado con IA + Automatización básica con herramientas accesibles
4	26 de mayo	Módulo 4: Programando tus propios GPTs	Proyecto final: Creación de asistente IA + Automatización con Make + Presentación final