

PROGRAMA DE FORMACIÓN · INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA

Aprende IA con Grok

De los fundamentos al uso profesional de Grok: chat, DeepSearch en tiempo real, agentes, Grok Build, imágenes y vídeo con Imagine e integraciones. Un recorrido práctico para sacar partido a la IA de xAI.

Chat

DeepSearch

Agentes

Grok Build

Imagine

Datos de X en vivo

MODALIDAD

Práctica guiada + proyectos

DURACIÓN

8 módulos · ~24 h

NIVEL

Principiante a intermedio

PLATAFORMA

Grok (grok.com, app, X y Tesla)

Para qué sirve este curso

Grok pasó de ser un añadido ingenioso de X a una familia de modelos que compite en la frontera. Su gran diferencial: acceso en tiempo real a la información pública de X, una investigación viva con DeepSearch y un tono directo. Este curso te enseña a aprovecharlo paso a paso.

● ¿A quién va dirigido?

- › Profesionales que quieren productividad sin programar
- › Equipos de marketing, comunicación y análisis de tendencias
- › Quien necesita información de actualidad y en tiempo real
- › Cualquier persona curiosa que parte desde cero

● Qué sabrás hacer al terminar

- › Conversar con prompts claros y obtener buenos resultados
- › Investigar en vivo con DeepSearch y fuentes citadas
- › Analizar tendencias en tiempo real desde X
- › Lanzar agentes y tareas autónomas con Grok Build
- › Generar imágenes y vídeo con Imagine

● Metodología

- › Aprender haciendo: cada concepto con su práctica
- › Casos reales del día a día, no ejemplos de juguete
- › Plantillas y prompts reutilizables que te llevas
- › Un proyecto final que integra todo lo aprendido

● Qué necesitas

- › Un ordenador con conexión a internet
- › Una cuenta en grok.com (hay nivel gratuito)
- › Opcional: cuenta de X para las funciones en tiempo real
- › No hace falta experiencia técnica previa

Idea central del curso

El punto fuerte de Grok es la actualidad: cuando un tema cambia rápido, su acceso en vivo a X y DeepSearch marcan la diferencia. Aprenderás a explotar esa ventaja y a combinarla con razonamiento, agentes y multimedia.

Los 8 módulos de un vistazo

El programa avanza de lo general a lo específico: primero entiendes cómo funciona la IA, luego dominas el chat, y a partir de ahí desbloqueas DeepSearch, agentes, Grok Build e Imagine.

MÓD.	TÍTULO	QUÉ APRENDES	DURACIÓN	NIVEL
0	Fundamentos de la inteligencia artificial	Qué es un modelo de lenguaje y qué puede y no puede hacer	2 h	Base
1	Grok — tu copiloto conversacional	Conversación, modelos, modos, voz y superficies (web, X, Tesla)	4 h	Base
2	DeepSearch e investigación en vivo	Investigación con fuentes y análisis de tendencias en tiempo real	3 h	Medio
3	Agentes y Grok Build	Tareas autónomas que se ejecutan hasta completarse	3 h	Medio
4	Grok Build para código	Asistente de código desde la terminal con modo autónomo	3 h	Medio
5	Imágenes y vídeo con Grok Imagine	Generar y animar imágenes y vídeo corto desde texto	3 h	Medio
6	Integraciones y personalización	Add-ins de Office, conectores y presencia en X y Tesla	3 h	Medio
7	Prompting, seguridad y uso responsable	Buenas prácticas, privacidad y uso responsable	3 h	Todos

1

Entender

Cómo funciona la IA y dónde rinde de verdad.

2

Conversar

Dominar el chat y los modos de Grok.

3

Investigar

DeepSearch y datos de X en tiempo real.

4

Crear

Agentes, código y multimedia con Imagine.

Módulos 0 y 1 · Fundamentos de la inteligencia artificial y Grok — tu copiloto conversacional

0

Fundamentos de la inteligencia artificial

2 h

Antes de tocar botones, entender qué es y qué no es la IA

CONTENIDOS

- Qué es un modelo de lenguaje y cómo "predice" texto
- Diferencia entre buscar, generar y razonar
- Conocimiento "congelado" vs. búsqueda en tiempo real
- Alucinaciones: por qué ocurren y cómo detectarlas
- La familia de modelos Grok 4 (rápido, razonador y Heavy)

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Saber para qué casos conviene usar IA y para cuáles no
- Calibrar la confianza en las respuestas
- Entender el valor del acceso a datos en tiempo real
- Elegir el modelo adecuado según la tarea

PRÁCTICA

Preguntar a Grok sobre un tema de actualidad con y sin búsqueda activada, y comparar cómo cambia la respuesta cuando accede a información en vivo.

1

Grok — tu copiloto conversacional

4 h

La puerta de entrada: el interfaz que usarás cada día

CONTENIDOS

- Dónde usar Grok: grok.com, apps móviles, X y Tesla
- Familia de modelos Grok 4 y modos de razonamiento
- Modos de personalidad: directo vs. "Fun" (irreverente)
- Modo de voz y compañeros (companions)
- Subida de imágenes para análisis visual
- Acceso en tiempo real a publicaciones públicas de X

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Mantener conversaciones productivas con contexto
- Elegir el modo y el tono según el objetivo
- Aprovechar Grok donde ya trabajas (web, X, móvil)
- Analizar imágenes y capturas

PRÁCTICA

Resolver un mismo encargo con el modo normal y con el modo "Fun", y comparar cuál encaja mejor según se trate de un correo formal o de un post para redes.

Módulos 2 y 3 · DeepSearch e investigación en vivo y Agentes y Grok Build

2

DeepSearch e investigación en vivo

El gran diferencial de Grok: la actualidad

3 h

CONTENIDOS

- DeepSearch: investigación en vivo con fuentes citadas
- Análisis de tendencias en tiempo real desde X
- Think / "Big Brain": razonamiento extendido paso a paso
- Cuándo brilla frente a un modelo de conocimiento estático
- Cómo contrastar las fuentes que devuelve

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Producir investigación fiable sobre temas que cambian rápido
- Analizar la conversación pública en tiempo real
- Combinar búsqueda en vivo con razonamiento profundo
- Verificar y citar correctamente las fuentes

PRÁCTICA

Lanzar un DeepSearch sobre un tema de actualidad (un lanzamiento, una noticia) y elaborar un breve informe con las fuentes y la evolución del tema en X.

3

Agentes y Grok Build

Cuando Grok no solo responde, sino que actúa

3 h

CONTENIDOS

- Agentes que combinan búsqueda y acción
- Grok Build con modo autónomo para tareas largas (/goal)
- Ejecuta hasta completar y verificar el resultado
- Controles para pausar, reanudar y dirigir al agente
- Disponibilidad de agentes según el plan

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Diseñar una tarea adecuada para un agente
- Dar objetivos y límites claros
- Supervisar acciones con efectos antes de ejecutarlas
- Saber cuándo conviene intervenir manualmente

PRÁCTICA

Definir una tarea de varios pasos para un agente (investigar, organizar y resumir) e identificar qué pasos deberían requerir tu aprobación.

Módulos 4 y 5 · Grok Build para código y Imágenes y vídeo con Grok Imagine

4

Grok Build para código

Para técnicos y curiosos: construir y mantener software

3 h

CONTENIDOS

- Grok Build (CLI): asistente de código desde la terminal
- Instalación y primeros pasos
- Modo autónomo para tareas de implementación largas
- Revisa código, inspecciona páginas y ejecuta scripts
- Modelos con baja tasa de error para tareas técnicas

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Pedir cambios concretos y revisar lo que hace la IA
- Resolver errores describiendo el síntoma
- Delegar tareas largas y verificar el resultado
- Automatizar tareas repetitivas de desarrollo

PRÁCTICA

Partir de un script sencillo, pedir una función nueva con Grok Build, provocar un error y dejar que el agente lo diagnostique y lo corrija hasta verificarlo.

5

Imágenes y vídeo con Grok Imagine

Crear contenido visual y animado desde texto

3 h

CONTENIDOS

- Grok Imagine: imágenes y vídeo corto desde texto
- Imagen a vídeo, con movimiento, audio y efectos
- Avatares, mascotas y conceptos creativos
- Cómo describir con precisión lo que quieres ver
- Precaución con imágenes de personas reales y derechos

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Escribir buenos prompts visuales
- Generar y animar contenido para redes y presentaciones
- Iterar sobre resultados hasta afinar el estilo
- Conocer los límites éticos y legales

PRÁCTICA

Crear una pieza para redes: generar una imagen con Imagine, animarla en un clip corto y ajustar el resultado con un par de iteraciones.

Módulos 6 y 7 · Integraciones y personalización y Prompting, seguridad y uso responsable

6

Integraciones y personalización

Llevar Grok a donde ya trabajas

3 h

CONTENIDOS

- Add-ins gratuitos de Grok para Word, PowerPoint y Excel
- Conectores con correo, SharePoint y Google Drive
- Convertir notas en documentos estructurados
- Integración nativa en X para contenido y análisis
- Grok en vehículos Tesla como asistente de viaje

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Automatizar la redacción y el formato de documentos
- Llevar la investigación de la web a tus archivos
- Aprovechar Grok dentro de tu suite ofimática
- Conectar Grok con tus fuentes de forma segura

PRÁCTICA

Usar el add-in de Grok para Word: partir de unas notas sueltas y convertirlas en un documento estructurado y formateado, incorporando datos de la web.

7

Prompting, seguridad y uso responsable

El módulo que multiplica el valor de todos los demás

3 h

CONTENIDOS

- Anatomía de un buen prompt: contexto, objetivo, formato
- Ejemplos positivos y negativos; pedir pasos
- Privacidad: qué datos conviene no compartir
- Inyección de instrucciones: webs que engañan al agente
- Verificación de resultados y pensamiento crítico

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Escribir prompts que funcionen a la primera
- Proteger información sensible y personal
- Usar agentes con criterio y supervisión
- Contrastar lo que la IA afirma antes de usarlo

PRÁCTICA

Reescribir tres prompts pobres para convertirlos en instrucciones claras y revisar una respuesta de DeepSearch para comprobar que las fuentes sostienen lo que se afirma.

Proyecto integrador

El curso se cierra con un proyecto real que combina varias herramientas de Grok. El objetivo no es teoría, sino demostrar que sabes delegar una tarea de principio a fin.

Reto final: "Del tema en vivo al entregable"

Elige un tema de actualidad relevante para tu trabajo y resuélvelo de extremo a extremo con Grok: investiga en vivo con DeepSearch, analiza la conversación en X, sintetiza un informe y genera una pieza visual con Imagine para acompañarlo.

● Qué se evalúa

- › Claridad al definir la tarea y el contexto
- › Buen uso de la información en tiempo real y sus fuentes
- › Calidad y fiabilidad del entregable final
- › Supervisión adecuada de las acciones con efectos

● Entregables

- › El informe final con sus fuentes
- › La pieza visual generada con Imagine
- › Los prompts e instrucciones que usaste

RECURSOS Y SIGUIENTES PASOS

Después del curso



Documentación oficial

Guías y novedades en x.ai y docs.x.ai.



Plantillas del curso

Biblioteca de prompts y flujos reutilizables.



Práctica continua

Aplica una herramienta nueva a una tarea real cada semana.

Nota: Grok actualiza modelos, nombres, planes y límites con mucha frecuencia (cambian casi cada mes). Conviene revisar la documentación oficial de xAI (x.ai) para confirmar disponibilidad y novedades antes de impartir cada edición del curso.