

PROGRAMA DE FORMACIÓN · INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA

Aprende IA con Claude

De los fundamentos al uso profesional: chat, Cowork, Claude Code, agentes y la extensión del navegador. Un recorrido práctico para trabajar mejor con inteligencia artificial.

Claude Chat

Cowork

Claude Code

Agentes

Extensión web

MODALIDAD

Práctica guiada + proyectos

DURACIÓN

8 módulos · ~24 horas

NIVEL

Principiante a intermedio

FORMATO

Presencial / online

Para qué sirve este curso

La IA generativa ya no es una herramienta de futuro: es una forma cotidiana de trabajar. Este curso enseña a usar Claude no solo para "preguntar cosas", sino para delegar tareas reales, automatizar procesos, escribir código, analizar datos y dejar que un agente actúe por ti de forma segura.

● ¿A quién va dirigido?

- › Profesionales que quieren ganar productividad sin saber programar
- › Equipos de operaciones, administración y reporting
- › Técnicos y desarrolladores que buscan automatizar tareas
- › Cualquier persona curiosa que parte desde cero

● Qué sabrás hacer al terminar

- › Conversar con la IA con prompts claros y obtener buenos resultados
- › Delegar trabajo completo de varios pasos a Cwork
- › Escribir, depurar y entender código con Claude Code
- › Montar agentes que usan herramientas para completar tareas
- › Dejar que la extensión navegue y rellene formularios por ti

● Metodología

- › Aprender haciendo: cada concepto va con una 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 de Claude (web, escritorio o móvil)
- › Ganas de experimentar y equivocarse
- › No hace falta experiencia técnica previa

Idea central del curso

La IA da su mejor versión cuando dejas de tratarla como un buscador y empiezas a tratarla como un colaborador al que delegas tareas con contexto, objetivos claros y la capacidad de usar herramientas.

Los 8 módulos de un vistazo

El programa avanza de lo general a lo específico: primero entiendes cómo "piensa" la IA, luego dominas el chat, y a partir de ahí desbloqueas las herramientas más potentes.

MÓD.	TÍTULO	QUÉ APRENDES	DURACIÓN	NIVEL
0	Fundamentos de la IA	Qué es un modelo de lenguaje, qué puede y qué no puede hacer	2 h	Base
1	Claude Chat	Conversación, archivos, búsqueda web, artifacts, proyectos y memoria	4 h	Base
2	Cowork	Delegar trabajo de varios pasos a un asistente autónomo	3 h	Medio
3	Claude Code	Programar, depurar y mantener proyectos con IA	4 h	Medio
4	Agentes	Cómo un agente planifica, usa herramientas y completa tareas	3 h	Medio
5	Extensión web (Chrome)	Que la IA navegue, haga clic y rellene formularios por ti	2 h	Medio
6	Integraciones	Excel, PowerPoint, Design y conectores (Drive, Microsoft 365)	3 h	Medio
7	Prompting y seguridad	Buenas prácticas, límites, privacidad y uso responsable	2 h	Todos

1

Entender

Cómo funciona la IA y dónde rinde de verdad.

2

Conversar

Dominar el chat como herramienta de trabajo.

3

Delegar

Cowork, Code y agentes hacen el trabajo pesado.

4

Integrar

Llevar la IA a tus herramientas y tu navegador.

Módulos 0 y 1 · Fundamentos y Chat

0

Fundamentos de la inteligencia artificial

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

2 horas

CONTENIDOS

- Qué es un modelo de lenguaje y cómo "predice" texto
- Diferencia entre buscar, generar y razonar
- El concepto de contexto y por qué importa
- Alucinaciones: por qué ocurren y cómo detectarlas
- Familia de modelos Claude: Haiku, Sonnet y Opus

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Saber para qué casos conviene usar IA y para cuáles no
- Calibrar la confianza en las respuestas
- Elegir el modelo adecuado según la tarea
- Perder el miedo y entender los límites reales

Práctica

Hacer la misma pregunta de tres formas distintas y comparar las respuestas; identificar un dato inventado y verificarlo con búsqueda web.

1

Claude Chat — tu copiloto conversacional

La puerta de entrada: el interfaz que usarás cada día

4 horas

CONTENIDOS

- Interfaz web, escritorio y móvil
- Adjuntar archivos: PDF, imágenes, hojas de cálculo
- Búsqueda web e investigación profunda
- Artifacts: documentos, código y apps dentro del chat
- Proyectos para agrupar contexto y conversaciones
- Memoria y referencia a chats anteriores
- Estilos y preferencias de respuesta

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Mantener conversaciones productivas con contexto
- Subir documentos y obtener resúmenes y análisis
- Generar y editar artifacts reutilizables
- Organizar el trabajo con proyectos
- Configurar memoria y estilo a tu medida

Práctica

Crear un proyecto, subir un documento real (informe, factura, acta) y pedir un resumen ejecutivo, una tabla de datos clave y un borrador de correo, todo en una misma sesión.

Módulos 2 y 3 · Cowork y Code

2

Cowork — trabajo de conocimiento autónomo

Delegar tareas completas, no solo preguntas sueltas

3 horas

CONTENIDOS

- Qué es Cowork y en qué se diferencia del chat
- Encargar tareas de varios pasos y dejar que trabaje
- Trabajo con muchos archivos y herramientas a la vez
- Seguimiento del progreso y revisión de resultados
- Acceso remoto desde la app móvil

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Descomponer un encargo grande en una instrucción clara
- Saber qué tareas merece la pena delegar
- Supervisar y corregir el trabajo del asistente
- Integrar Cowork con Excel, PowerPoint y el navegador

Práctica

Encargar un mini-proyecto: "investiga este tema, organiza los hallazgos en una tabla y prepara una presentación de 5 diapositivas" — y revisar el entregable.

3

Claude Code — programación con IA

Para técnicos y curiosos: construir y mantener software

4 horas

CONTENIDOS

- Qué es Claude Code y dónde se usa (terminal, escritorio, móvil)
- Delegar tareas de programación desde lenguaje natural
- Leer, escribir y depurar código en proyectos reales
- Explicar código existente y documentarlo
- Buenas prácticas al trabajar sobre un repositorio

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Pedir cambios concretos y revisar lo que hace la IA
- Resolver errores describiendo el síntoma
- Entender un proyecto ajeno sin leerlo línea a línea
- Automatizar tareas repetitivas de desarrollo

Práctica

Partir de un script sencillo, pedir una nueva función, provocar un error a propósito y dejar que Claude Code lo diagnostique y lo corrija.

Módulos 4 y 5 · Agentes y Extensión web

4

Agentes — automatización autónoma

Cuando la IA no solo responde, sino que actúa

3 horas

CONTENIDOS

- Qué es un agente y qué lo diferencia de un chat
- El ciclo: planificar → usar herramientas → comprobar
- Conectores y herramientas que un agente puede usar
- Cuándo pedir confirmación antes de actuar
- Casos de uso: reporting, investigación, tareas repetitivas

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Diseñar una tarea adecuada para un agente
- Dar objetivos y límites claros
- Supervisar acciones con efectos (enviar, publicar, borrar)
- Saber cuándo un humano debe estar en el bucle

Práctica

Definir un agente que recopile información de varias fuentes y prepare un resumen, identificando qué pasos necesitarían tu aprobación.

5

Extensión web — Claude en Chrome

Que la IA use el navegador igual que lo harías tú

2 horas

CONTENIDOS

- Qué hace la extensión: navegar, hacer clic, rellenar campos
- Instalación y permisos en el navegador
- Tareas típicas: comparar páginas, extraer datos, formularios
- Riesgos: instrucciones ocultas en páginas web
- Acciones que siempre requieren tu confirmación

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Encargar navegación y extracción de información
- Entender qué datos se comparten y cuáles no
- Reconocer intentos de manipulación desde una web
- Mantener el control sobre acciones irreversibles

Práctica

Pedir a la extensión que extraiga y compare datos de dos páginas y prepare un resumen, revisando antes de aceptar cualquier acción que envíe o publique algo.

Módulos 6 y 7 · Integraciones y Buenas prácticas

6

Integraciones — IA donde ya trabajas

Excel, PowerPoint, Design y conectores

3 horas

CONTENIDOS

- Claude en Excel: fórmulas, limpieza y análisis de datos
- Claude en PowerPoint: convertir ideas en diapositivas
- Claude Design: prototipos, maquetas y diseño visual
- Conectores: Google Drive y Microsoft 365
- Crear documentos descargables (Word, PDF, hojas)

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Llevar la IA a tus herramientas habituales
- Automatizar informes y limpieza de datos
- Generar presentaciones y diseños desde una idea
- Conectar con tus archivos de forma segura

Práctica

Tomar un conjunto de datos desordenado, limpiarlo en Excel con ayuda de la IA y generar automáticamente una presentación con las conclusiones.

7

Prompting, seguridad y uso responsable

El módulo que multiplica el valor de todos los demás

2 horas

CONTENIDOS

- Anatomía de un buen prompt: contexto, objetivo, formato
- Ejemplos positivos y negativos; pedir pasos
- Privacidad: qué datos conviene no compartir
- Verificación de resultados y pensamiento crítico
- Límites éticos y dónde la IA no debe decidir sola

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Escribir prompts que den buenos resultados a la primera
- Proteger información sensible y personal
- Contrastar lo que la IA afirma antes de usarlo
- Usar la IA de forma responsable en el trabajo

Práctica

Reescribir tres prompts pobres para convertirlos en instrucciones claras, y revisar una respuesta para detectar afirmaciones que habría que verificar.

Proyecto integrador

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

Reto final: "De la idea al entregable"

Elige un proceso real de tu trabajo (un informe, un análisis, una presentación recurrente) y resuélvelo de extremo a extremo usando al menos tres herramientas del curso: chat para definirlo, una integración para producirlo y un agente o Cowork para automatizar los pasos repetitivos.

● Qué se evalúa

- › Claridad al definir la tarea y el contexto
- › Elección acertada de la herramienta para cada paso
- › Calidad y fiabilidad del entregable final
- › Supervisión adecuada de las acciones con efectos

● Entregables

- › El resultado final (documento, hoja o presentación)
- › Los prompts e instrucciones que usaste
- › Una breve reflexión: qué funcionó y qué mejorarías

RECURSOS Y SIGUIENTES PASOS

Después del curso



Documentación oficial

Guías de uso y de prompting en docs.claude.com y support.claude.com.



Plantillas del curso

Biblioteca de prompts y flujos reutilizables para tu día a día.



Práctica continua

Aplica una herramienta nueva a una tarea real cada semana.

Nota: las funciones y nombres de producto evolucionan con frecuencia. Conviene revisar la documentación oficial para confirmar disponibilidad, límites y novedades antes de impartir cada edición del curso.