

Temario completo — Curso “IA en 2 semanas”

Duración: 2 semanas (6 sesiones)

Frecuencia: 3 sesiones por semana

Duración por sesión: 2 horas (12 horas total)

Modalidad: Google Meet (en vivo) + grabaciones compartidas

Costo: \$299 MXN

Objetivo del curso

Que el alumno entienda la IA actual de forma clara y práctica, aprenda a **elegir el modelo adecuado** según la tarea, compare **fortalezas y debilidades** con criterio, sepa **leer benchmarks** sin caer en marketing, domine **prompting** con plantillas útiles y construya un **mini proyecto** usando vibe coding.

Semana 1

Sesión 1 — Historia breve de la IA + mapa mental actual + “caja negra”

Contenidos

- Historia express: IA simbólica → Machine Learning → Deep Learning → Transformers → LLMs y multimodalidad
- Qué es un “modelo” vs una “herramienta” (y por qué importa)
- Tipos de modelos hoy:
 - Modelos de lenguaje (texto)
 - Visión (imágenes)
 - Audio/voz
 - Multimodales
 - Embeddings (búsqueda semántica / similitud)
- Conceptos mínimos para entenderlos:
 - Tokens y contexto

- Temperatura y estilo de salida
- Alucinaciones, sesgos y límites
- ¿Qué significa que un modelo sea una “caja negra”?
 - Entradas/salidas sin explicación simple
 - Por qué puede “sonar seguro” y aun así estar mal
 - Cómo reducir errores: pedir supuestos, pedir verificación, usar formatos y checklists

Actividad

- Mini ejercicio: identificar qué tipo de modelo conviene para 5 tareas comunes (estudio, resumen, imagen, voz, búsqueda).
-

Sesión 2 — Modelos y familias: fortalezas y debilidades + abiertos vs cerrados (bien explicado)

Contenidos

- Modelos generalistas vs especialistas
- Modelos grandes vs pequeños: calidad vs velocidad vs costo
- Modelos abiertos vs cerrados: trade-offs reales
 - Transparencia
 - Privacidad y manejo de datos
 - Personalización
 - Cumplimiento (políticas/auditoría)
 - Costos y escalabilidad
 - Riesgo de dependencia (cambios de precios/límites/acceso)
- Checklist para elegir modelo según objetivo:

- Tipo de tarea
- Riesgo de error
- Necesidad de creatividad vs precisión
- Presupuesto/latencia
- Privacidad/datos

Actividad

- Caso práctico: “elige el modelo” para 3 escenarios (estudiante, creador, negocio).
-

Sesión 3 — IA para estudiar y productividad (sin autoengaño)

Contenidos

- Cómo estudiar con IA de forma inteligente (para aprender, no para copiar)
- Método práctico:
 - Explicación por niveles (básico → intermedio → avanzado)
 - Preguntas tipo examen + retroalimentación
 - Detección de huecos: “qué no entendí”
- Prompts listos para:
 - Resumir sin perder ideas clave
 - Crear guías y fichas
 - Generar mapas conceptuales
 - Crear quizzes y simulacros
 - Preparar exposiciones y tareas
- Cómo pedir referencias y cómo verificar información

Actividad

-
- Cada alumno convierte un tema real en: resumen + quiz + guía de estudio usando prompts del curso.

Semana 2

Sesión 4 — Benchmarks: cómo leerlos y no caer en trampas

Contenidos

- Qué es un benchmark y qué NO es
- Métricas comunes y cómo interpretarlas:
 - Exactitud / puntuaciones por tarea
 - Robustez (casos raros)
 - Costo/latencia (cuánto tarda y cuánto cuesta)
 - Contexto (capacidad de manejar info larga)
- Por qué un modelo puede ganar un benchmark y perder en la vida real
- Sesgos típicos:
 - Overfitting al benchmark
 - “Leaderboard chasing”
 - Benchmarks que no reflejan tu caso de uso
- Cómo tomar una decisión con criterio:
 - Comparación por necesidades
 - Evaluación rápida con tus propios ejemplos (“mini-evals”)

Actividad

- Ejercicio guiado: leer una tabla comparativa (benchmark) y justificar la elección del “mejor modelo” según 3 necesidades distintas.
-

Sesión 5 — Prompting pro (plantillas que sí funcionan)

Contenidos

- Estructura de prompt profesional:
 - Rol + objetivo + contexto + restricciones + formato de salida
- Técnicas prácticas:
 - Few-shot (ejemplos)
 - Rúbricas de evaluación
 - Pedir supuestos y límites
 - Pedir verificación / autocrítica
 - Pedir salida en formato útil (tabla, checklist, JSON, pasos)
- Errores comunes:
 - Prompts vagos
 - Pedir demasiado a la vez
 - No definir formato ni criterios
- “Prompt library”: plantillas para:
 - Redacción
 - Investigación
 - Planificación
 - Estudio
 - Creatividad
 - Productividad

Actividad

- Taller: mejorar 5 prompts “malos” hasta volverlos prompts pro.

Sesión 6 — Vibe Coding (crea algo real sin atorarte) + automatización ligera

Contenidos

- Qué es vibe coding y cómo usar IA para construir rápido sin perder control
- Flujo recomendado:
 - Idea → estructura → UI → iteración → mejoras → entrega
- Cómo pedir cambios pequeños y mantener consistencia
- Mini proyecto final (elige 1):
 - Landing page + formulario
 - CV web profesional
 - Mini app de notas / lista de tareas
- Módulo corto: automatización sin ponerse avanzado
 - Qué significa automatizar con IA
 - Ejemplos fáciles (resúmenes, tablas, respuestas tipo, plantillas)
 - Cómo pensar en “flujos” (entrada → proceso → salida)

Actividad

- Construcción guiada del proyecto final + checklist para mejorarlo.
-

Material incluido

- Plantillas de prompts (copiar/pegar)
- Tabla/checklist para elegir modelos
- Ejercicios guiados + mini proyecto
- Grabaciones de todas las sesiones (se comparten después)

