



Instituto de Formación Profesional CBTech

Estudie desde su hogar y obtenga un certificado universitario

**Formación a distancia de
EXPERTO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROMPT
ENGINEERING**

INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

Integrado como módulo I del Experto en IA y Prompt Engineering

Temario

- **UNIDAD 1: INTELIGENCIA ARTIFICIAL**
 - ¿Qué es la Inteligencia Artificial?
 - Historia y Desarrollo de la IA
 - Redes Neuronales
 - Redes Generativas
 - Redes Generativas Antagónicas (GANs)
 - Autoencoders Variacionales (VAEs)
 -
- **UNIDAD 2: LLMs**
 - Modelos de Lenguaje de Aprendizaje Profundo
 - ELIZA
 - El Surgimiento del Aprendizaje Automático
 - La Revolución de los Transformadores y los LLM
 - Modelos de Lenguaje Basados en Transformadores
 - BERT
 - GPT (Generative Pre-trained Transformer)
 - Principios Básicos de los LLM: ¿Qué son y cómo funcionan?
- **UNIDAD 3: IAs GENERATIVAS DE TEXTO**
 - Modelos Generativos de Texto
 - GPT-3
 - GPT-4
 - Google Gemini
 - Anthropic Claude
 - Técnicas para la generación de texto
 - Búsqueda por Haz
 - Muestreo Nucleico (Nucleus Sampling)
 - Decodificación con Temperaturas
 - Evaluación de la Generación de Texto
- **UNIDAD 4: CHATGPT**
 - Introducción a ChatGPT
 - Modelo de Lenguaje de ChatGPT
 - Historia de ChatGPT y OpenAI
 - Cómo usar ChatGPT
 - Usos y ejemplos de ChatGPT

- Video: Interfaz de ChatGPT
- Diferencias entre OpenAI ChatGPT pago y gratis
- Navegar por Internet con ChatGPT
- GPT-4 gratis: cinco alternativas para usarlo sin pagar ChatGPT Plus
- WebChatGPT: ChatGPT con acceso a internet
- **UNIDAD 5: Otros generadores de texto**
 - Google Gemini
 - Bing AI Chat
 - Claude 2
 - Perplexity AI
- **UNIDAD 6: IAs Generativas de Arte e Imágenes**
 - Panorama General de la IA Generativa
 - Fundamentos de la Generación de Imágenes con IA
 - Comprendiendo los Prompts
 - Técnicas Avanzadas para la Formulación de Prompts
- **EXAMEN FINAL**

PROMPT ENGINEERING

Integrado como módulo II del Experto en IA y Prompt Engineering

Temario

- **UNIDAD 1: Introducción al Prompt Engineering**
 - Definición de Prompt Engineering
 - Evolución del Prompt Engineering
 - Importancia del Prompt Engineering
- **UNIDAD 2: Estrategias en Diseño de Prompts**
 - Principios básicos de la Ingeniería de Prompts
 - Diseño de Prompts Efectivos
 - Aplicaciones Prácticas
 - Actividad: Creación de Prompts para Escenarios Diversos
 - Lenguaje Markdown
 - Errores de los GPTs
- **UNIDAD 3: Técnicas de Optimización y Pruebas de Prompts**
 - Utilizar un Lenguaje Claro y Conciso
 - Modificadores de Prompt
 - Estrategias para la clarificación y especificación de prompts
 - Optimización de Prompts mediante Retroalimentación Iterativa
 - Mejorar Prompts Ineficaces Basándose en Retroalimentación
 - Actividad: Revisión de Casos de Estudio para Aplicar Técnicas de Optimización
 - Prompts con 0 Datos
 - Prompts de Cadena de Pensamientos
 - Prompts de Entrada de Perspectiva
 - Prompts de Rol Experto y Critico
 - Prompts [Pregunta antes de Responder]
 - Prompts [Rellenando los espacios en blanco]
 - Prompts de ingeniería Inversa
 - Ingeniería Automática de Prompts
 - Fórmula de Entrada Eficaz Universal
- **UNIDAD 4: Casos de Uso Específicos y Aplicaciones del Prompt Engineering**
 - Casos de Uso Específicos
 - Actividad: Desarrollo de Prompts para Escenarios Específicos
- **UNIDAD 5: Desafíos Éticos y Futuro del Prompt Engineering**
 - Desafíos Éticos y Futuro del Prompt Engineering
 - Ejemplos de Sesgos, Equidad y Transparencia
- **UNIDAD 6: Introducción a Custom GPTs**
 - ¿Que es un Custom GPT?
 - Diferencias Entre ChatGPT Estándar y Custom GPTs

- **Casos de Uso de Custom GPTs**
- **EXAMEN FINAL**