

INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA PRODUCTIVIDAD Y OPTIMIZACIÓN DE TAREAS

SKU: N / A | Categorías: [ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN](#), [INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES](#)

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas 30

Cod. 18

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA PRODUCTIVIDAD Y OPTIMIZACIÓN DE TAREAS

Objetivos

Aplicar técnicas de prompting usando diferentes LLMs (ChatGPT, Claude, Gemini, etc.) para optimizar tareas profesionales y mejorar la productividad utilizando Inteligencia Artificial Generativa.

Contenidos

1.-¿Qué son los LLMs?

- ¿Qué son los LLMs?

Introducción a los Large Language Model (LLM)

¿Cómo funcionan los LLM?

Limitaciones de los LLM: el efecto alucinación

- Concepto de Tokenización y ventana de contexto en un LLM

¿Qué es un token?

Método de tokenización: Byte Pair Encoding (BPE)

Optimización de la longitud de los tokens

Ventana de contexto

Aplicaciones y relevancia en el entorno de negocios

- Fases de un Large Language Model (LLM)

- ¿Qué LLM hay disponibles y qué IA utilizar para cada tarea? Claude, ChatGPT, Gemini,...

Registro y acceso a los LLMs

Aplicaciones prácticas para diferentes perfiles

- Primeros pasos con un LLM y caso de uso

Acceso y configuración inicial a los LLMs

Interacción inicial y formulación de preguntas

Primer caso de uso: optimización de una tarea diaria



- ¿Cómo personalizar el estilo y formato de respuestas de los LLMs?

Personalización del estilo comunicativo

Resumen

2.-Construcción de Prompts - Aprende a preguntar al LLM

- Cómo crear tu Prompt y aplicar el proceso CETO

¿Qué es el proceso CETO?

Componentes del proceso CETO

Ventajas de aplicar el proceso CETO

- Técnicas para formular Prompts: Zero-Shot, One-Shot, Few-Shots y Plantillas de salida

Técnicas para formular prompts

- Creación de Prompts secuenciales y reforzados

¿Qué son los Prompts Secuenciales?

Prompts Reforzados: Reforzar mediante instrucciones y confirmaciones

Ventajas en el contexto empresarial y académico

- Prompts para mejorar automáticamente la salida

¿Qué son los prompts de auto-mejora?

Componentes clave de un prompt para mejora automática

Ejemplo práctico estructurado

Ventajas de utilizar prompts para mejora automática

- Desbloqueando formatos especiales de salida

Solicitando formatos estructurados en los resultados

Perfecciona la precisión de los Prompts con el Razonamiento

¿Por qué usar cadenas lógicas en la redacción de prompts?

Aplicación práctica de la Cadena Lógica

Ventajas de perfeccionar prompts con Cadena Lógica

Cómo estructurar prompts con Cadena Lógica

- Ingeniería de prompting inverso

Cuándo utilizar prompting inverso (y cuándo no)

Uso responsable: confidencialidad, propiedad y cumplimiento

- Técnica "abogado del diablo" para procesos de innovación

Objetivo de la técnica y cuándo aporta más valor

Cómo usar el prompt base para obtener crítica útil (y no solo dureza)

3.-IA para Automatización de Tareas Profesionales - nivel básico

- Uso de IA para responder a emails automáticamente con tu estilo de comunicación

Análisis y adaptación del estilo de escritura

Plantilla para el análisis del estilo de email

Generación y personalización de respuestas automáticas

Ventajas clave de la automatización con IA

Consideraciones prácticas para la implementación

- Cómo integrar IA en aplicación de Email para mejorar la eficiencia

¿Qué es Jetwriter AI y para qué sirve?

Instalación y configuración de Jetwriter AI en Gmail

Ejemplo de flujo de trabajo con Jetwriter AI



- Buscar información en la web en tiempo real con IA
- Situaciones donde la consulta web en tiempo real es esencial
- Cómo aprovechar la IA para la consulta web
- Ventajas para la automatización profesional
- Consideraciones y mejores prácticas
- Cómo resumir textos y sintetizar información con IA
- Resumir textos extensos con IA
- Interacción con IA mediante comandos de voz
- Traducir idiomas y soporte al lenguaje con LLMs
- Traducción multilingüe y adaptación fonética
- Soporte para campañas y adaptaciones culturales
- Beneficios clave para profesionales y organizaciones
- Cómo mejorar el impacto de los emails con mensajes personalizados a tu audiencia
- El rol en la técnica CETO: Definiendo el propósito y la perspectiva
- Diversidad en tono y estilo: Adaptando la comunicación al receptor
- La voz: Personalidad única y diferenciación
- Ejemplo práctico de prompt para personalización avanzada

4.-IA para Automatización de Tareas Profesionales - nivel intermedio

- Generación masiva de respuestas adaptadas a cada interesado
- ¿En qué consiste este proceso?
- Pasos básicos para la generación automatizada de correos personalizados
- Componentes clave de la personalización efectiva
- Ventajas de la automatización con IA
- Creación de contenido para blogs, artículos o boletines corporativos
- Generación automática de artículos y boletines: ejemplos de prompts
- Optimización de la difusión: periodicidad, horarios y días recomendados
- Potenciales de automatización para empresas y analistas
- Respuestas automáticas a preguntas frecuentes
- ¿Cómo automatizar respuestas a preguntas frecuentes con IA?
- Ejemplo de prompts para casos prácticos
- Ventajas clave de la automatización de respuestas con IA
- Redacción de propuestas de negocio con LLMs
- ¿Por qué utilizar un LLM para redactar propuestas de negocio?
- Elementos clave de una propuesta empresarial generada con IA
- Cómo formular prompts efectivos para propuestas de negocio
- Recomendaciones para refinar y adaptar propuestas generadas
- Asistencia generando documentos legales con LLMs
- Aplicaciones prácticas de IA en documentos legales
- Cómo solicitar documentos legales con IA
- Ventajas y limitaciones en la generación de documentos legales con IA

5.-IA para Automatización de Tareas Profesionales - nivel Avanzado

- Generación de brainstormings avanzados con IA



Prompt para la técnica abogado del diablo

- Uso de la investigación en profundidad con IA

¿En qué consiste la investigación en profundidad?

Cómo estructurar un prompt para investigación avanzada

Ventajas de integrar la investigación en profundidad en los negocios y análisis de datos

- Funcionalidad de lienzo en los LLMs (canvas)

¿Qué es el lienzo?

Principales funcionalidades del lienzo

Ejemplos de uso: prompts aplicados al lienzo

- Creación de páginas web para tu negocio con IA usando el canvas
- Creación de aplicaciones personalizadas con IA
- Programación de tareas automatizadas con IA

Cuándo aporta más valor la programación de tareas con IA

Plantilla avanzada de prompt para tareas programadas

Ejemplos de tareas programadas (ampliación y mejora)

Gestión de errores y casos límite

Seguridad, confidencialidad y cumplimiento en tareas automatizadas

Iteración y mejora continua: cómo mantener el sistema útil

Uso de proyectos para personalización de la IA a tus datos

6.-IA para Automatización de Excel

- IA y Excel - Mejora la eficiencia en fórmulas

Cómo solicitar a la IA la creación de fórmulas en Excel

Ventajas de usar IA para mejorar la eficiencia en fórmulas de Excel

Buenas prácticas para prompts efectivos

- IA y Excel - Creación de macros automática para automatizar tareas

¿Cómo puede un LLM ayudar a crear macros en Excel?

- IA y Excel - Creación de macros para filtros avanzados

¿Qué es un filtro avanzado en Excel y cómo puede ayudar la IA?

Ejemplo de automatización: Macro para filtro avanzado

- Limpieza y Transformación de datos Excel con IA

¿Qué significa limpiar y transformar datos en Excel?

Cómo usar un LLM para limpiar y transformar datos

Ventajas de usar IA para estas tareas

7.-IA para Análisis y visualización de datos automática

- Limpieza de datos automática para CSV, Excel...

¿Por qué es esencial limpiar datos?

IA como asistente para limpieza de datos

Principales operaciones de limpieza automática que puede realizar la IA

Cómo interactuar con la IA para limpiar tus datos

- Limpieza de datos automática para SQL, Python...

Principales tareas de limpieza aplicables

Automatizando limpieza de datos en Python usando IA



Automatizando limpieza de datos en bases de datos SQL

- Transformación de datos avanzada automática con IA

Automatización de transformaciones a partir de lenguaje natural

Interacción práctica con Dataframes y grandes volúmenes de datos

Ventajas de la transformación automática con IA

- Carga y análisis de datos automatizado en Python con IA

Carga automatizada de datos con Python gracias a la IA

Análisis exploratorio básico automatizado

Descripción y análisis de las columnas del DataFrame

- Visualización de datos automatizada en Python con IA

Cómo automatizar visualizaciones de datos con IA

Ventajas de la automatización con IA

Recomendaciones para prompts efectivos

Análisis y visualización avanzada con IA

Procesamiento y resumen automático de datos

Generación de visualizaciones con instrucciones naturales

- Análisis avanzado por dimensiones

Visualizaciones interactivas y experiencia mejorada

- Uso de Genspark.ai para análisis de datos automático

Finalidad de Genspark.ai en un flujo de análisis

Preparación de los datos antes de subirlos o pegarlos

8.-Uso y Creación de GPTs personalizados

- ¿Qué son los GPTs personalizados?

Uso de GPTs personalizados (Data Analyst, Write for me, Diagrams...)

¿Cómo crear nuestro propio GPT? Aplicaciones

Proceso de creación de GPT con asistente

Ventajas en el entorno de negocio y análisis

- ¿Cómo crear nuestro propio GPT? - Asistente con conocimiento extendido

- Resumen

9.-IA para Generación de Imágenes y vídeos

- Creación y edición de imágenes con IA

- Creación de imágenes con IA

Edición de imágenes generadas

Análisis y descripción de imágenes con IA

Obtención de palabras clave y generación de historias

- Creación de logos profesionales

¿Cómo puede ayudar la IA en la creación de logos?

Herramientas y flujos de trabajo complementarios

Recomendaciones clave para resultados óptimos

- Creación de vídeos con IA

¿Qué es la generación de vídeos con IA?

Herramientas y tecnologías populares

Cómo crear vídeos usando ChatGPT y herramientas compatibles



Ventajas de usar IA generativa para vídeos

- Resumir vídeos con IA

¿Cómo funcionan las herramientas de resumen de vídeos con IA?

Pasos para resumir vídeos de YouTube con IA

Ventajas de resumir vídeos mediante IA

10.-IA para Automatización de Word

- Corregir y editar textos para asegurar la claridad, coherencia y corrección gramatical

¿Por qué utilizar IA para corregir y editar textos?

Cómo utilizar prompts efectivos para corrección y edición

Principales aspectos evaluados por un LLM en la corrección de textos

- Uso de plugin integrado IA en Microsoft Word - Generación de contenido

Acceso e interfaz de Ghostwriter

Personalización del contenido generado

Pasos para generar contenido con Ghostwriter en Word

- Uso de plugin IA integrado en Microsoft Word - Análisis y resumen de información

Análisis y resumen de documentos con el plugin

- Uso de plugin IA integrado en Microsoft Word - Traducción de textos

Configuración y preparación para la traducción

Pasos para traducir un texto usando el plugin

Ventajas de la integración en Word

11.-IA para Automatización de presentaciones y PowerPoint

- Creación de portadas de presentaciones con IA y Canva

¿Cómo crear portadas para las presentaciones en Canva?

Optimización con IA para generar contenido

- Preparación del contenido de diapositivas con IA

Diseño del flujo de trabajo con IA

Elaboración de prompts efectivos para presentaciones

- Diseño y estilo de diapositivas con IA

Recomendaciones generadas con IA

- Uso de IA para crear presentaciones completas automáticamente

Ejemplo de prompt para la generación automática de diapositivas

- Creación de presentaciones y diapositivas automáticamente con IA (Genspark)

Preparación previa: qué definir antes de generar diapositivas

Buenas prácticas de seguridad y confidencialidad al usar herramientas de generación

Tal vez te interese este curso: [INTELIGENCIA ARTIFICIAL: FUNDAMENTOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y OPORTUNIDADES DE NEGOCIO](#)

O quizá este otro: [n8n desde cero: automatización de flujos y agentes IA sin código](#) Nuevo

Síguenos en: [Instagram](#)



