Diplomatura en prompt engineering

Contenidos sugeridos:

Introducción y fundamentos de la Interacción con IA. ¿Qué es la Inteligencia Artificial del Lenguaje? Modelos fundamentales y su funcionamiento básico. El rol del Prompt en la Comunicación Humano-IA. Analogías con la comunicación humana. Conceptos Clave: Tokenización, Contexto, Generación. Primeros pasos: Interactuando con modelos de lenguaje a través de interfaces sencillas.

El arte de formular preguntas efectivas: diseño de Prompts claros. Anatomía de un prompt efectivo: Instrucción, contexto, pregunta específica. Articulación de lenguaje claro y preciso. Definición de objetivos claros para la interacción con la IA. Establecimiento de formatos de respuesta deseados.

Técnicas Fundamentales para la Personalización de Respuestas. Control de la longitud y el tono de la respuesta. Uso de delimitadores para clarificar partes del Prompt. Solicitud de formatos específicos. Prompts para la exploración de ideas. Uso de la IA como herramienta de Brainstorming y generación de ideas. Prompts para la superación de bloqueos creativos. Exploración de diferentes perspectivas y escenarios. Combinación de ideas y conceptos a través de Prompts.

Prompts para la reducción de tiempos. Automatización de tareas repetitivas con Prompts. Extracción rápida de información específica de textos. Generación de resúmenes concisos y eficientes. Uso de la IA para la creación de borradores iniciales.

Diseño de Interacciones con Chatbots. Principios del diseño de conversaciones con IA. Uso de Prompts para mantener el contexto y la coherencia en diálogos. Estrategias para manejar preguntas complejas y seguimiento. Personalización de la experiencia del usuario a través de prompts.

Técnicas avanzadas y casos de uso específicos. Introducción a técnicas avanzadas: (Few-Shot Prompting). Aplicación del Prompt Engineering en campos específicos. Consideraciones éticas y limitaciones de los modelos de lenguaje. Colaboración efectiva con equipos de IT: Comunicación de necesidades y requerimientos. Análisis de casos de éxito en la implementación de Prompt Engineering.

El Futuro del Prompt Engineering. Herramientas y plataformas emergentes. Oportunidades profesionales en el ámbito de la IA Generativa. Presentación y discusión de proyectos finales (Diseño de una estrategia de Prompt Engineering para un caso de uso específico). Conclusiones y recursos para el aprendizaje continuo.

Perfil del docente solicitado:

Licenciado/a en Ciencias de la Computación, Ingeniería en Sistemas de Información, Ingeniería Informática, Lingüística Computacional o similar, con experiencia relacionadas con IA o plataformas de la nube que ofrecen servicios de IA generativa.

Duración de la cursada: de 2 a 4 meses de acuerdo a la propuesta pedagógica del docente.