

Curso: Introducción a la Inteligencia Artificial con Google Gemini

Incluye:

- ✓ Manual de trabajo del participante
- ✓ Reconocimiento con valor curricular
- ✓ Constancia de habilidades laborales DC-3 (STPS) para los participantes que aprueben el curso

Duración: 8 horas Total incluyendo la hora de comida y descansos por didáctica.

Instructor: Ingeniero Industrial con experiencia de más de 20 años en mejora continua, calidad, procesos, administración de proyectos, inventarios, siniestros, monitoreo y manufactura

Objetivos: Al finalizar el curso, el participante aplicará técnicas avanzadas de ingeniería de prompts e integración de Google Gemini en su entorno laboral cotidiano, construyendo flujos de trabajo eficientes para la síntesis de documentos, análisis de datos, generación de contenido y automatización de tareas con criterios de ética y seguridad de la información.

Dirigido a:

- Líderes de equipo
- Gerentes
- Analistas
- Coordinadores
- Profesionales de negocios
- Colaboradores de áreas administrativas o creativas interesados en integrar la IA generativa para automatizar tareas, analizar información y elevar su productividad diaria.

Temario general.

1. Fundamentos de IA Generativa y Ecosistema Google Gemini

- ¿Qué es la IA Generativa y cómo funcionan los Modelos de Lenguaje de Gran Escala (LLM)?
- Evolución y arquitectura de Google Gemini: Un enfoque multimodal nativo.
- Diferencias estratégicas entre Gemini, ChatGPT y otras herramientas de IA del mercado.
- Seguridad, privacidad corporativa, propiedad intelectual y prevención de 'alucinaciones'.

2. Ingeniería de Prompts Aplicada al Entorno Corporativo

- Anatomía de un Prompt Efectivo: Rol, Contexto, Tarea, Restricciones y Formato de Salida.
- Técnicas avanzadas de prompting: Few-shot, Chain-of-thought y Role prompting.
- Optimización de prompts para redacción ejecutivo-comercial, análisis sintético y lluvia de ideas.
- Construcción de una biblioteca de prompts reutilizables para el equipo.

3. Multimodalidad y Productividad con Google Workspace e Integraciones

- Uso de Gemini con archivos adjuntos: Análisis de imágenes, PDFs, hojas de cálculo y documentos

**Tel. 5551919836 Email: ventas_capacitacion@synapsemexico.com.mx
<http://www.Sinapsemexico.com.mx>**

extensos.

- Integración de Gemini en Google Workspace (Docs, Sheets, Slides, Gmail y Drive).
- Automatización de resúmenes de reuniones, generación de minutas y redacción de correos ejecutivos.
- Creación de presentaciones y apoyo en visualización gráfica de datos.

4. Análisis de Datos, Resolución de Problemas y Automatización de Procesos

- Análisis cualitativo y cuantitativo con Gemini: Extracción de insights e interpretación de tendencias.
- Resolución de problemas operativos mediante Gemini (Análisis causa-raíz e ideación de soluciones).
- Creación de Geminis Personalizados (Gems) para tareas repetitivas o roles específicos.
- Ética, gobernanza y mejores prácticas para la adopción sostenible de la IA en la organización.

Metodología: 60% teoría - 40 % ejercicios y casos prácticos

Nota: Todos los cursos se pueden ajustar según los requerimientos del cliente de tiempos