

## Gestión de proyectos con inteligencia artificial



### Objetivos

Comprender el rol de la IA generativa en la gestión de proyectos y cómo integrarla para mejorar la eficiencia. Aprender a formular preguntas efectivas (prompts) a modelos de lenguaje para obtener resultados precisos y útiles. Aplicar IA en la planificación financiera del proyecto, incluyendo el cálculo de indicadores como VAN y TIR, y la creación de un caso de negocio persuasivo. Automatizar la creación de documentos clave del proyecto, como el Acta de Constitución, los objetivos, el alcance y la estructura de desglose del trabajo (EDT). Generar y gestionar cronogramas y diagramas de Gantt automáticamente, incluyendo la identificación del camino crítico del proyecto. Optimizar la asignación de recursos y el presupuesto utilizando IA para lograr una gestión más eficiente y precisa. Gestionar riesgos y la calidad del proyecto con IA, implementando estrategias efectivas para asegurar el éxito del proyecto. Automatizar y personalizar las comunicaciones del proyecto, incluyendo la redacción y optimización de emails ajustados a los interesados. Generar reportes automáticos del proyecto y preparar reuniones y presentaciones utilizando IA para mejorar la toma de decisiones. Implementar IA en metodologías ágiles, automatizando la planificación de sprints, la creación de historias de usuario y el seguimiento del progreso con burndown charts.

### Contenidos y estructura del curso

Introducción a la gestión de proyectos con inteligencia artificial

¿Qué es la Gestión de Proyectos e IA Generativa?

Cómo preguntar a un LLM para que genere resultados efectivos

¿Qué es ChatGPT y cómo crear una cuenta?

Descripción de ChatGPT

Creación de una cuenta en OpenAI

Ejemplos de uso

Resumen

Uso de IA para estrategia e inicio de proyectos

Valoración financiera de proyecto con IA (VAN, TIR,...)

Crear un Caso de Negocio persuasivo con IA (business case)

1. Análisis de Costos-Beneficios con Modelos Predictivos
2. Identificación y Mitigación de Riesgos
3. Generación de Escenarios con Simulación

4. Inteligencia de Mercado

5. Presentación Efectiva del Caso de Negocio

Creación de un Acta de Constitución del Proyecto con IA

Resumen

Planificación de proyectos con IA (I)

Uso de ChatGPT para definición de los objetivos y el alcance del proyecto

Crear una EDT automáticamente y desglosar las actividades del proyecto con IA

Pasos para crear una EDT automáticamente

Crear cronogramas de proyectos con ChatGPT automáticamente

Identificar el camino crítico del proyecto con IA

Creación de diagramas de Gantt con IA

Automatización de la creación de diagramas de Gantt

Calcular el presupuesto del proyecto con IA

Resumen

Planificación de proyectos con IA (II)

Asignación de recursos y optimización con asistente de IA

Implantar estrategias de Calidad en el proyecto con IA

Planificación de Riesgos del proyecto con IA

Planificación de las Comunicaciones del Proyecto ajustadas a cada interesado con IA

Creación de los Planes de Proyecto con ChatGPT (Alcance, Tiempo, Costes, Calidad, Recursos...)

Resumen

Gestión y ejecución de proyectos con IA

Gestionar el Alcance del proyecto con IA

Calcular el avance del proyecto con IA y controlar el cronograma y los costes (técnica EVM)

Análisis del Valor Ganado

Cálculo de Indicadores de Rendimiento

Predicción y Control

Evaluación del desempeño del equipo con IA

Análisis de datos en tiempo real

Predicción del rendimiento

Evaluación automatizada de habilidades

Feedback personalizado

Comunicaciones - Escribir emails efectivos para la gestión del proyecto con ChatGPT

Importancia de la Comunicación Efectiva en la Gestión de Proyectos

Comunicaciones - Revisión y optimización de emails asistido por IA

Generar reportes automáticos del proyecto con IA

1. Automatización de la Recopilación de Datos
2. Análisis Predictivo y Descriptivo
3. Personalización y Adaptación de Informes
4. Interacción Natural con la Información
5. Reportes en Tiempo Real

Usar ChatGPT para preparar reuniones y presentaciones de proyecto

Recomendaciones y Toma de decisiones para mejorar el proyecto con IA

Resumen

Uso de IA en metodologías ágiles: Kanban & Scrum

Creación de historias de usuario con IA para el Product Backlog en Agile

Planificación de los sprints con IA

Creación de burndown para seguimiento del proyecto Scrum con ChatGPT automáticamente

Resumen

### Metodología

En Critería creemos que para que la formación e-Learning sea realmente exitosa, tiene que estar basada en contenidos 100% multimedia (imágenes, sonidos, vídeos, etc.) diseñados con criterio pedagógico y soportados en una plataforma que ofrezca recursos de comunicación como chats, foros y conferencias...Esto se logra gracias al trabajo coordinado de nuestro equipo e-Learning integrado por profesionales en pedagogía, diseño multimedia y docentes con mucha experiencia en las diferentes áreas temáticas de nuestro catálogo.

### Perfil persona formadora

Esta acción formativa será impartida por un/a experto/a en el área homologado/a por Critería, en cumplimiento con los procedimientos de calidad, con experiencia y formación pedagógica.

*En Critería queremos estar bien cerca de ti, ayúdanos a hacerlo posible:  
¡Suscríbete a nuestro blog y síguenos en redes sociales!*

Blog de Critería

