

randstad
elearning.



Gestión de proyectos con inteligencia artificial.

¿Qué incluye este curso?

Incluye acceso, soporte administrativo

Duración: 15 horas

Tiempo estimado: 4 semanas

Recomendaciones técnicas

Internet: Se requiere de una conexión estable y con un ancho de banda aceptable (de 100 kb por usuario en adelante).

Navegador: Para ordenadores (Lo ideal, cualquiera sea el navegador, es que estén en la última versión o la anterior a la última):

- Firefox: 39 o superior
- Chrome: 44 o superior
- Opera: 32 o superior
- Safari: 8 o superior

Objetivo

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.

Dirigido a:

Gestores de proyectos que buscan integrar IA en su flujo de trabajo diario.

Profesionales en tecnología que desean aplicar IA a la gestión de proyectos.

Directores de equipo que quieren mejorar la eficiencia y precisión en la planificación y ejecución de proyectos.

Consultores de gestión que desean ofrecer soluciones innovadoras a sus clientes.

Emprendedores que buscan optimizar la gestión de sus proyectos desde el principio.

Estudiantes y recién graduados interesados en destacar en el mercado laboral con habilidades avanzadas en IA y gestión de proyectos

PROGRAMA 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

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

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...)

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

6 - 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