

IA ESENCIAL PARA PROJECT MANAGERS

CÓDIGO	AUTOR	DURACIÓN ESTIMADA	NIVEL DE FORMACIÓN
13B05C02	Miguel Ángel Vera	15 h	Medio

Dirigido a

Project managers, responsables de proyecto, perfiles de PMO, consultoría y profesionales que quieran incorporar la IA a la planificación y el seguimiento de proyectos mediante una aproximación práctica, segura y orientada a resultados.

Descripción

Con este contenido de curso profesional el alumnado aprenderá a identificar oportunidades de uso de la IA en proyectos y aplicarla en tareas esenciales de planificación y control. Se priorizarán la definición del alcance y los entregables, el desglose del trabajo, la revisión de estimaciones y dependencias, el seguimiento del avance, la detección de riesgos y la preparación de reportes para apoyar decisiones operativas.

COMPETENCIAS

1. Identificar usos profesionales de la IA en la gestión de proyectos para reconocer oportunidades de mejora sin depender de herramientas concretas.
2. Analizar tareas y flujos de un proyecto para detectar puntos donde la IA pueda aportar eficiencia, calidad o apoyo a decisiones.
3. Aplicar IA en la definición del alcance y la planificación del proyecto para estructurar entregables, actividades, tiempos y dependencias relevantes.
4. Utilizar IA en el seguimiento del proyecto para anticipar riesgos, analizar incidencias, preparar reportes y apoyar decisiones operativas fundamentadas.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN (Objetivos)

1. Distinguir usos de IA aplicables a proyectos según fase, finalidad profesional, nivel de autonomía, datos utilizados y riesgos asociados. Reconocer límites de la IA generativa para evitar resultados inexactos, sesgados, desactualizados o poco adecuados al contexto del proyecto.
2. Describir tareas repetitivas, analíticas o documentales del proyecto que puedan beneficiarse de apoyo mediante IA en situaciones concretas. Priorizar oportunidades de aplicación de IA considerando impacto esperado, esfuerzo de adopción, datos disponibles, urgencia y riesgo operativo.
3. Generar propuestas iniciales de alcance, entregables y estructura de trabajo mediante instrucciones claras, contextualizadas y orientadas a proyecto. Revisar estimaciones, dependencias y supuestos producidos con IA contrastándolos con criterios profesionales y restricciones reales del proyecto. Adaptar resultados generados por IA a metodologías predictivas, ágiles o híbridas según las necesidades y madurez del entorno organizativo.
4. Analizar información de avance para identificar desviaciones, riesgos emergentes, bloqueos e impactos potenciales sobre objetivos, plazos y recursos. Preparar reportes ejecutivos con IA

adaptando nivel de detalle, tono, evidencias, recomendaciones y decisiones esperadas al público destinatario. Valorar propuestas de actuación generadas por IA antes de incorporarlas a decisiones operativas, escalados o planes de respuesta.

CONTENIDOS

Unidad 1. Fundamentos de IA aplicada a proyectos

1. IA en el ciclo de vida del proyecto
2. Usos frecuentes por fase de proyecto
3. Límites y expectativas de uso

Unidad 2. Diagnóstico de tareas y flujos del proyecto

1. Mapa de tareas del proyecto
2. Criterios para detectar oportunidades
3. Priorización de casos de uso

Unidad 3. IA para alcance y planificación

1. Definición de alcance y entregables
 - 1.1. Descripción del objetivo del proyecto
 - 1.2. Criterios de aceptación del resultado
2. Desglose del trabajo del proyecto
 - 2.1. Actividades y paquetes de trabajo
 - 2.2. Dependencias principales entre tareas
3. Estimaciones, restricciones y supuestos
4. Adaptación a metodologías de gestión
 - 4.1. Enfoques predictivos de planificación
 - 4.2. Enfoques ágiles e híbridos

Unidad 4. IA para seguimiento, riesgos y reporting

1. Seguimiento del avance del proyecto
 - 1.1. Datos clave para el control
 - 1.2. Señales tempranas de desviación
2. Gestión de riesgos e incidencias
 - 2.1. Identificación asistida de riesgos
 - 2.2. Priorización e impacto operativo
3. Reporting del proyecto con IA
 - 3.1. Informes ejecutivos y escalados
4. Apoyo a decisiones operativas
 - 4.1. Alternativas de actuación y respuesta
 - 4.2. Validación profesional de propuestas