

IA APLICADA A LA GESTIÓN DE PROYECTOS

CÓDIGO	AUTOR	DURACIÓN ESTIMADA	NIVEL DE FORMACIÓN
13B05C01	Miguel Ángel Vera	25 h	Medio

Dirigido a

Project managers, responsables de proyecto, coordinadores, mandos intermedios, consultores, responsables de área, perfiles de PMO y profesionales que gestionan iniciativas internas o externas y necesitan incorporar IA de forma práctica, segura y orientada a resultados.

Descripción

Con este contenido de curso profesional el alumnado estará capacitado para aplicar inteligencia artificial en las principales actividades de gestión de proyectos, desde la planificación inicial hasta el seguimiento, la comunicación, el reporting, la documentación y la revisión de resultados. El enfoque se centra en procesos, criterios de uso, calidad de resultados y toma de decisiones, evitando depender de herramientas concretas y reduciendo el riesgo de obsolescencia.

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.
5. Aplicar IA en la comunicación del proyecto para preparar reuniones, adaptar mensajes y gestionar expectativas de personas interesadas clave.
6. Usar IA para crear, revisar y sintetizar documentación de proyecto para mejorar trazabilidad, calidad y aprovechamiento del conocimiento generado.
7. Aplicar criterios de gobernanza y verificación en el uso de IA para reducir riesgos éticos, legales, operativos y de calidad.

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

IA APLICADA A LA GESTIÓN DE PROYECTOS

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.
5. Preparar agendas, actas y mensajes de seguimiento con IA manteniendo claridad, precisión, orientación a acuerdos y trazabilidad de compromisos. Adaptar comunicaciones del proyecto a perfiles técnicos, directivos o usuarios finales según intereses, responsabilidades, contexto y necesidades informativas.
6. Elaborar borradores de documentos de proyecto con IA respetando estructura, finalidad, destinatario, lenguaje profesional y criterios de calidad establecidos. Sintetizar información dispersa en lecciones aprendidas, resúmenes ejecutivos o bases de conocimiento útiles para mejorar futuros proyectos.
7. Identificar riesgos de confidencialidad, propiedad intelectual, sesgos, errores y dependencia excesiva al utilizar IA en proyectos profesionales. Aplicar pautas de revisión humana para validar resultados generados por IA antes de compartirlos, aprobarlos o ejecutarlos formalmente. Definir reglas básicas de uso responsable de IA alineadas con el contexto, políticas internas, criticidad del proyecto y normativa aplicable.

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

Unidad 5. IA para comunicación del proyecto

1. Preparación de reuniones de proyecto
2. Adaptación de mensajes por perfil
3. Gestión de expectativas del proyecto

Unidad 6. IA para documentación y conocimiento

1. Documentos habituales de proyecto
2. Revisión y síntesis documental
3. Lecciones aprendidas y conocimiento

Unidad 7. Gobernanza y verificación del uso de IA

1. Riesgos del uso de IA
 - 1.1. Confidencialidad y uso de datos
 - 1.2. Sesgos, errores y dependencia
2. Revisión humana de resultados
 - 2.1. Contraste de resultados generados
 - 2.2. Criterios de aceptación profesional
3. Reglas internas de uso
4. Buenas prácticas de gobernanza
 - 4.1. Trazabilidad de decisiones asistidas
 - 4.2. Uso proporcionado de la IA

