

# Gestión de Proyectos con IA Generativa y ChatGPT

Bienvenidos al curso **Domina la Gestión de Proyectos con IA Generativa y ChatGPT**. Encontrarás esta guía en el temario del curso para que puedas consultarla en **cualquier momento**.

N.º Horas: 30 Fecha Inicio: X Fecha Fin: X

## Objetivos del curso

Los objetivos de este curso son:

- Integrar IA y ChatGPT en la gestión de proyectos para optimizar procesos y aumentar la eficiencia en todas las etapas.
- Aprender a formular prompts efectivos, obteniendo resultados precisos y útiles de modelos de lenguaje como ChatGPT.
- Aplicar inteligencia artificial en la planificación financiera, incluyendo cálculos de VAN y TIR, y desarrollar casos de negocio persuasivos.
- Automatizar la creación de documentos clave del proyecto, como el acta de constitución, objetivos, alcance y la estructura de desglose del trabajo (EDT).
- Generar y gestionar cronogramas y diagramas de Gantt automáticamente, identificando el 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 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 y preparar reuniones y presentaciones utilizando IA para mejorar la toma de decisiones.

- Implementar IA en metodologías ágiles, automatizando la planificación de sprints, creación de historias de usuario y seguimiento del progreso con gráficos burndown.

Es recomendable que los estudiantes tengan conocimientos básicos en gestión de proyectos y estén familiarizados con conceptos fundamentales como planificación, ejecución y control de proyectos. No se requiere experiencia previa en inteligencia artificial ni en el uso de ChatGPT, ya que el curso proporciona una introducción completa a estas tecnologías. Sin embargo, tener habilidades básicas en el manejo de herramientas digitales y una actitud proactiva hacia el aprendizaje de nuevas tecnologías facilitará la comprensión y aplicación de los contenidos.

## Plataforma de formación

Cada alumno ha recibido un email con los datos de acceso a la plataforma. Además de a este curso todos los alumnos matriculados con TrainingIT tienen acceso al curso "**Conociendo la plataforma TrainingIT**". Este curso está conformado por una serie de videos cortos donde se explican las principales funcionalidades de la plataforma.

## Resumen de contenidos

El curso está dividido en **5 módulos** temáticos. Puedes consultar el temario al final de esta guía.

En cada módulo puede encontrar diferentes elementos:

***-Apuntes de la lección***

***-Videos teórico-prácticos***

***-Código de la lección***

- **Test**

- **Otros recursos**

Además, cuenta con un ejercicio práctico voluntario que se debe desarrollar durante el curso y que el profesor corregirá y evaluará al finalizar.

## Profesor

El profesor titular del curso es Iván Pinar Domínguez, gestor y experto Business Intelligence.



**Enrique Pascual** y **Beatriz Pino**, actuarán como gestores del curso en todo lo relacionado con la plataforma de formación. Te puedes poner en contacto vía mensaje a través de la plataforma, o directamente en [epascual@trainingit.es](mailto:epascual@trainingit.es) o [bpino@trainingit.es](mailto:bpino@trainingit.es).

A todos ellos los puedes encontrar en la sección “**Participantes**” del curso con sus respectivos roles.

## Calendario del curso

El curso comienza el **X** y la fecha de finalización será el **X**, último día en que se podrán entregar la práctica final.

A partir de esa fecha los profesores dejarán de participar en los foros del curso.

Si no lo terminas a tiempo, seguirás teniendo acceso a la plataforma con todo el material disponible. Pero no tendrás a los profesores a tu disposición, aunque sí a otros alumnos que puedan estar en tu misma situación.

Al tratarse de un curso online no existe una programación semanal de temas que tengáis que realizar. Cada alumno puede ir a su propio ritmo. Te aconsejo que trates de avanzar día a día, semana a semana y no lo vayas dejando todo para el final.

## Consejos para aprovechar tu curso

### 1. Lee toda la documentación relacionada con el curso

Antes de comenzar, dedica tiempo a revisar toda la información proporcionada: guías, temarios, requisitos técnicos, y objetivos del curso. Esto te dará una visión clara de lo que se espera de ti y cómo organizarte.

### 2. Utiliza un segundo monitor

Si es posible, configura un segundo monitor. Esto te permitirá seguir las clases en uno mientras practicas o tomas apuntes en el otro, optimizando tu experiencia de aprendizaje.

### 3. Revisa los temas y sus elementos antes de empezar

Antes de ver las clases, explora los materiales asociados a cada tema: videos, lecturas, ejercicios, o recursos adicionales. Esto te ayudará a identificar conceptos clave y planificar tu aprendizaje.

### 4. Haz un primer visionado de los videos

Visualiza los videos del curso de manera inicial, prestando atención al contenido global. No te preocupes por detenerte en cada detalle; el objetivo es obtener una comprensión general del tema.

### 5. Realiza un segundo visionado siguiendo los pasos del profesor

En el segundo visionado, pausa el video según sea necesario y sigue los pasos del instructor. Reproduce las explicaciones en tu entorno, asegurándote de comprender y aplicar los conceptos explicados.

### 6. Practica lo aprendido con otros casos y busca información adicional

No te limites a los ejercicios del curso. Aplica los conocimientos adquiridos en casos prácticos nuevos. Además, complementa tu aprendizaje investigando en internet, explorando foros, blogs, y tutoriales relacionados con los temas del curso.

## 7. Participa activamente en el foro del curso

El foro del curso es una herramienta fundamental para resolver dudas, compartir experiencias y aprender en comunidad. Úsalo para plantear preguntas claras y específicas sobre los temas del curso, mencionando el módulo o ejercicio en cuestión para facilitar la respuesta del profesor. Antes de preguntar, revisa si alguien ya ha planteado una duda similar, y si tienes conocimientos o experiencias útiles, comparte tus propias respuestas para contribuir al aprendizaje de tus compañeros. Además, aprovecha el feedback del profesor, que estará disponible para aclarar conceptos y guiarte en tu progreso, enriqueciendo aún más la experiencia formativa.

### Tutorías

El "**Foro de Dudas y Consultas**" es el centro de las tutorías del curso. Todas tus dudas relacionadas con el temario debes plantearlas en el foro ya que también ayudarán a otros compañeros, y otros compañeros podrán ayudarte a ti.

Al tratarse de un foro no existe un horario de tutorías. Se responderá en un plazo de 24 horas laborables. **Utilizad siempre el foro.**

**Enrique Pascual** y **Beatriz Pino**, actuarán como gestores del curso en todo lo relacionado con la plataforma de formación. Te puedes poner en contacto vía mensaje a través de la plataforma, o directamente en **epascual@trainingit.es** o **bpino@trainingit.es**.

### Práctica final voluntaria y examen teórico

El curso cuenta con un **ejercicio práctico final voluntario** que será corregido por el profesor.

Durante el curso se realizarán varias **pruebas de conocimientos obligatorias** mediante un examen de autoevaluación con preguntas tipo test.

## Evaluaciones

En el curso habrá dos áreas de evaluación cada una con una influencia en la nota final del curso:

- **Práctica final: 40%**
- **Examen teórico: 60%**

Las calificaciones se podrán visualizar en el apartado “**Calificaciones**” del curso.

## Certificado

El curso ofrece dos tipos de certificados:

- **Certificado de asistencia:** para aquellos alumnos que realicen el curso, pero no entreguen el ejercicio práctico voluntario.
- **Diploma acreditativo:** con evaluación positiva en las actividades realizadas en el curso para aquellos alumnos que realicen el ejercicio práctico y cuya calificación final de curso (Test+ Práctica) sea superior a 6.

***Los certificados se entregarán una vez finalice el plazo del curso y se revisen que se cumplen todas las condiciones.***

## Bonificación

Para la evaluación y seguimiento del alumnado, la plataforma de Teleformación provee dos tipos de mecanismos distintos:

Sistemas de control internos del Aula Virtual. La plataforma registra la actividad

del alumno dentro de la plataforma, obteniendo datos como:

- **Acceso del alumno a los distintos módulos del curso**
- **Días de acceso y clics realizados dentro del curso**
- **Tiempo total empleado en el curso**
- **Seguimiento de las lecciones visualizadas**
- **Seguimiento de los recursos utilizados**
- **Evaluación obtenida en cuestionarios de autoevaluación**

Los alumnos que vayan a bonificar el curso a través de sus empresas deberán cumplir lo siguiente:

- Completar al menos el **75% de las actividades** del curso.
- Completar al menos el **75% de las pruebas** obligatorias del curso (test)
- Los **tiempos de conexión** a la plataforma deben ser iguales o superiores al **75%** del tiempo de estudio estimado del curso (el tiempo estimado de estudio se indica en la cabecera de esta guía y en la cabecera del propio curso).

Los alumnos pueden observar su progreso en el curso dentro de la plataforma en los bloques “**Dedicación al curso**” y “**Estado de Finalización**” que aparece en los menús laterales de la derecha de la pantalla.

The screenshot displays the course progress interface. On the left, there is a sidebar menu with two items: 'Introducción a Jira' (with a progress bar at 0%) and 'Test Prueba Certificación'. The main content area is divided into two sections: 'Dedicación al curso' and 'Estado de Finalización'. The 'Dedicación al curso' section shows an estimated time of 4 hours and 38 minutes, with the last update on 10/01/2025 at 01:10, and a link to 'Informe completo'. The 'Estado de Finalización' section features a progress bar at 0%, a play button icon, and details for '1.6 Resumen Global' (0:01:58) which is 'No finalizado'. A button labeled 'Vista general de estudiantes' is located at the bottom of this section. On the right side of the interface, there is a sidebar menu with a back arrow icon and a card for 'Gestionar proyectos Agile con Jira'.

- Desplegar menú lateral.

## | Acerca de TrainingIT

TrainingIT es una iniciativa para ofrecer formación especializada IT de alta calidad y bonificable por Fundae.

Descubre nuestros cursos online creados por especialistas en sus materias en [www.trainingit.es](http://www.trainingit.es).

Queremos formar a los mejores profesionales para que no se diga que en España no hay talento.

Te agradecemos que hayas confiado en TrainingIT para tu formación. Esperamos que este curso sea de tu agrado y que te ayude en tu carrera profesional.

Un saludo,

Enrique Pascual

epascual@trainingit.com

Gestor de Curso



## Temario

### 1. Introducción a la Gestión de Proyectos con Inteligencia Artificial

- 1.1 ¿Qué es la Gestión de Proyectos e IA Generativa?
- 1.2 Cómo preguntar a un LLM para que genere resultados efectivos
- 1.3 ¿Qué es ChatGPT y cómo crear una cuenta?

### 2. Uso de IA para Estrategia e Inicio de Proyectos

- 2.1 Valoración financiera de proyecto con IA (VAN, TIR...)
- 2.2 Crear un Caso de Negocio persuasivo con IA (business case)
- 2.3 Creación de un Acta de Constitución del Proyecto con IA

### 3. Planificación de Proyectos con IA

- 3.1 Uso de ChatGPT para definición de los objetivos y el alcance del proyecto
- 3.2 Crear una EDT automáticamente y desglosar las actividades del proyecto con IA
- 3.3 Crear cronogramas de proyectos con ChatGPT automáticamente
- 3.4 Identificar el camino crítico del proyecto con IA
- 3.5 Creación de diagramas de Gantt con IA
- 3.6 Calcular el presupuesto del proyecto con IA
- 3.7 Asignación de recursos y optimización con asistente de IA
- 3.8 Implantar estrategias de Calidad en el proyecto con IA
- 3.9 Planificación de Riesgos del proyecto con IA
- 3.10 Planificación de las Comunicaciones del Proyecto ajustadas a cada interesado con IA
- 3.11 Creación de los Planes de Proyecto con ChatGPT (Alcance, Tiempo, Costes, Calidad, Recursos,...)

### 4. Gestión y Ejecución de Proyectos con IA

- 4.1 Gestionar el Alcance del proyecto con IA
- 4.2 Calcular el avance del proyecto con IA y controlar el cronograma y los costes (técnica EVM)
- 4.3 Evaluación del desempeño del equipo con IA
- 4.4 Comunicaciones - Escribir emails efectivos para la gestión del proyecto con ChatGPT
- 4.5 Comunicaciones - Revisión y optimización de emails asistido por IA
- 4.6 Generar reportes automáticos del proyecto con IA
- 4.7 Usar ChatGPT para preparar reuniones y presentaciones de proyecto
- 4.8 Recomendaciones y Toma de decisiones para mejorar el proyecto con IA

### 5. Uso de IA en Metodologías Ágiles: Kanban & Scrum

- 5.1 Creación de historias de usuario con IA para el Product Backlog en Agile
- 5.2 Planificación de los sprints con IA
- 5.3 Creación de burndown para seguimiento del proyecto Scrum con ChatGPT automáticamente