

Curso de Dirección de Proyectos

60 HORAS

Gestión profesional de proyectos con Excel y ChatGPT

Objetivos del curso

El curso tiene como finalidad proporcionar a los participantes los conocimientos, herramientas y habilidades necesarias para planificar, ejecutar, controlar y cerrar proyectos de manera profesional, utilizando metodologías reconocidas y herramientas digitales como Excel, Power BI y ChatGPT.

- ❏ **Objetivo general:** Capacitar al alumno para gestionar proyectos de forma estructurada y eficiente, desde la definición inicial hasta el cierre final, aplicando técnicas de planificación, control de recursos, gestión de riesgos y análisis de resultados.

Estructura del curso

El curso está organizado en 6 módulos principales más una sección de anexos con recursos prácticos.

01

Módulo 1

Introducción a la Dirección de Proyectos

03

Módulo 3

Planificación del proyecto

05

Módulo 5

Gestión de recursos

02

Módulo 2

Definición y alcance del proyecto

04

Módulo 4

Diagramas de planificación

06

Módulo 6

Control, riesgos y cierre del proyecto

Módulo 1. Introducción a la Dirección de Proyectos

¿Qué es un proyecto?

Concepto fundamental y características que definen un proyecto.

Proyecto, proceso y operación

Diferencias clave entre estos tres conceptos esenciales.

Ciclo de vida del proyecto

Las fases que componen el ciclo de vida completo de un proyecto.

Roles en la gestión

Roles en la gestión de proyectos y sus responsabilidades.

El Director de Proyectos

El director de proyectos (Project Manager): perfil y competencias.

Principales metodologías

Visión general de las metodologías más reconocidas en el sector.

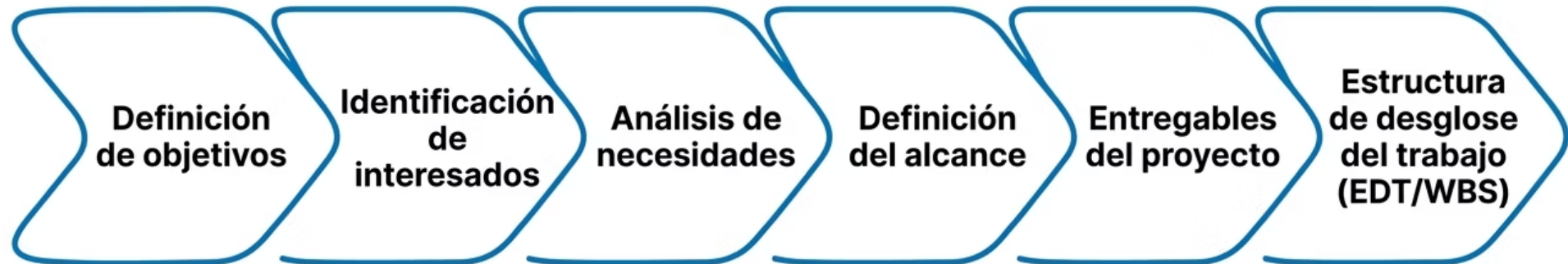
Módulo 2. Definición y alcance del proyecto

Definición y análisis

- Definición del objetivo del proyecto
- Identificación de stakeholders
- Análisis de necesidades

Alcance y entregables

- Definición del alcance
- Entregables del proyecto
- Estructura de Desglose del Trabajo (EDT / WBS)



Módulo 3. Planificación del proyecto

La planificación es la fase clave para garantizar el éxito del proyecto. En este módulo se abordan todos los elementos necesarios para construir un plan sólido.

1 Plan de proyecto

Documento maestro que guía la ejecución del proyecto.

2 Definición de tareas y dependencias

Definición de tareas y dependencias entre tareas para estructurar el trabajo.

3 Estimación de tiempos y recursos

Estimación de tiempos y estimación de recursos necesarios para cada tarea.

4 Cronograma del proyecto

Representación temporal de todas las tareas y hitos del proyecto.

Módulo 4. Diagramas de planificación

Los diagramas de planificación son herramientas visuales esenciales para organizar y comunicar el plan del proyecto de forma clara y efectiva.

Diagrama de Gantt

Representación visual del cronograma con barras horizontales para cada tarea.

Método del camino crítico (CPM)

Técnica para identificar la secuencia de tareas que determina la duración mínima del proyecto.

Método PERT

Técnica de estimación probabilística de tiempos para proyectos con incertidumbre.

Identificación de tareas críticas

Localización de las tareas cuyo retraso afecta directamente al plazo final del proyecto.

Módulo 5. Gestión de recursos

Tipos de recursos

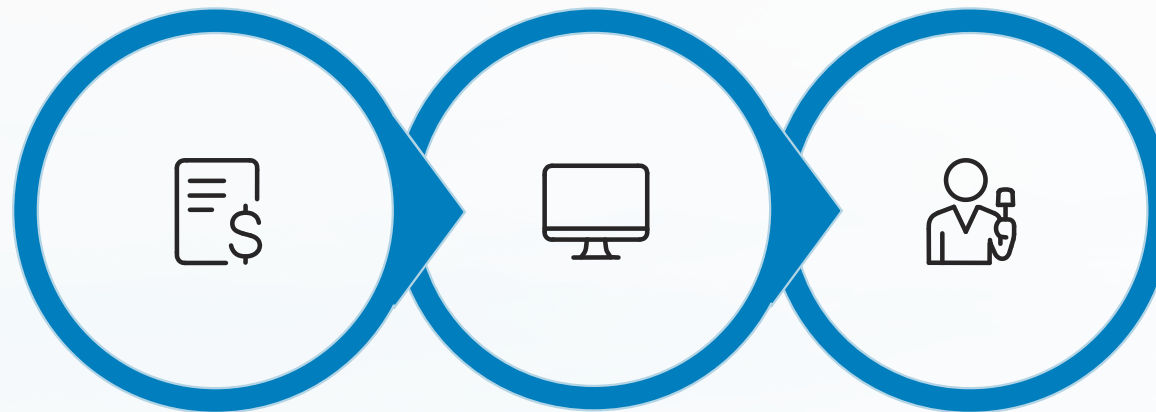
- Recursos humanos
- Recursos materiales

Gestión y optimización

- Asignación de recursos
- Optimización de recursos
- Carga de trabajo del equipo

Módulo 6. Control económico del proyecto

El control económico es fundamental para garantizar que el proyecto se ejecuta dentro del presupuesto establecido y que se detectan desviaciones a tiempo.



Planificación

Monitoreo

Acciones

Un control económico riguroso permite tomar decisiones informadas y mantener la viabilidad financiera del proyecto en todo momento.

Módulo 6. Gestión de riesgos y seguimiento



Gestión de riesgos

Identificación, análisis y respuesta ante los riesgos que pueden afectar al proyecto.



Seguimiento y control del proyecto

Monitorización continua del avance del proyecto respecto al plan establecido.



Comunicación y cierre del proyecto

Gestión de la comunicación con los stakeholders y formalización del cierre del proyecto.

Anexos del curso

El curso incluye una completa colección de recursos prácticos para facilitar la aplicación de los conocimientos adquiridos.

Resumen

Documento de síntesis con los conceptos clave del curso.

Plantillas Excel

Plantillas listas para usar en la gestión real de proyectos.

Pack avanzado

Material complementario para profundizar en los contenidos del curso.

Simulador de gestión de proyectos

Herramienta interactiva para practicar la toma de decisiones en proyectos.

Proyecto ejemplo

Caso práctico completo que ilustra la aplicación de todas las metodologías del curso.

Recursos

Bibliografía, enlaces y materiales de referencia adicionales.

Curso de Dirección de Proyectos

60 HORAS

Gestión profesional de proyectos con Excel y ChatGPT

60

Horas de formación

6

Módulos principales

5

Recursos en anexos

- ❑ Desde la definición inicial hasta el cierre final: planificación, control de recursos, gestión de riesgos y análisis de resultados con **Excel, Power BI y ChatGPT**.

