



## **ADGD47. Planificación y control proyectos con Microsoft Project**

**Sku:** PS\_ADGD47

**Horas:** 60

### **OBJETIVOS**

Identificar los fundamentos necesarios para aplicar la planificación y control de proyectos con Microsoft Project.

### **CONTENIDOS**

#### **Módulo de formación 1: Planificación y control de proyectos con Microsoft Project**

##### **Conocimiento inicial y fundamentos de gestión de tiempos.**

- Funcionalidades básicas iniciales muy útiles.
- Aproximación a la interfaz.
- Relación del estándar del Project Management Institute (PMI) ®1 para gestionar proyectos según la forma de trabajar en Project en la A Guide to the Project Management Body of Knowledge, (PMBOK® Guide) Sixth Edition, Project Management Institute, Inc., 2017 1.

##### **Planificación del alcance y el Cronograma con MSP.**

- Reutilización del calendario laboral.
- Fijación del inicio y la escala de tiempos.
- Definición y secuencia de actividades. Estimación de su duración.
- Representación del cronograma.

##### **Planificación de los costes con Microsoft Project.**

- Gestión de costes con y sin recursos.
- Tipos y asignación de recursos. Gestión de horas extra (overtime work).
- Nivelación de recursos.

- Grabación de la línea base.

### **Elaboración de propuestas con MSP.**

- Recopilación y documentación de requisitos del proyecto y del producto.
- Definición del alcance del proyecto, para determinar el trabajo que forma parte del trabajo y el que no forma parte del proyecto.
- Desarrollo de una estructura de desglose del trabajo como un documento importante del proyecto.

### **Control del alcance y tiempos con MSP.**

- Control de las líneas base de un proyecto.
- Control del alcance, costes y cronograma con Microsoft Project.
- Generación de informes automáticos con Microsoft Project.

### **Gestión del camino crítico y del valor ganado con Microsoft Project.**

- Cálculo del camino crítico de un proyecto con Microsoft Project.
- El método de cadena crítica con Microsoft Project.
- Introducción al Earned Value Management. Terminología básica y ejemplos.
- Cálculo de desviaciones y pronósticos con EVM.
- Nomenclatura EVM en Microsoft Project.
- Cálculos EVM en Microsoft Project.