

# Microsoft Project para Obras Civiles

Código: PROJ-010

**Propuesta de Valor:** OTROS CURSOS DE CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA

**Duración:** 25 Horas



En este curso conocerás el entorno de trabajo del Software y configuración de Microsoft Project. Realizarás ejercicios prácticos donde verás el Seguimiento y Control de Proyectos de Construcción.

## AUDIENCIA

- Interesados en el área, profesionales, técnicos y estudiantes universitarios.

## PRE REQUISITOS

- No tiene prerequisites previos

## OBJETIVOS

- Configuración de Microsoft Project.
- Editar tareas o actividades.
- Actualización del Proyecto por el Método del CPTP.
- Informes Personalizados en Microsoft Project.

## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitida por COGNOS.



## CONTENIDO

### 1. ASPECTOS BÁSICOS DE LA PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS

- 1.1. INTRODUCCIÓN
- 1.2. ¿QUÉ ES UN PROYECTO?
- 1.3. FASES DE UN PROYECTO
- 1.4. ASPECTOS BÁSICOS DE UN PROYECTO
- 1.5. PROGRAMACIÓN DE UN PROYECTO

### 2. CONOCIENDO EL SOFTWARE DE MICROSOFT PROJECT

- 2.1. CONOCER EL ENTORNO DE TRABAJO DEL SOFTWARE
- 2.2. CONFIGURACIÓN DE MICROSOFT PROJECT
- 2.3. CONFIGURACIÓN DE CALENDARIOS DEL PROYECTO
- 2.4. CONFIGURACIÓN DE LAS FECHAS INICIO Y FIN DEL PROYECTO
- 2.5. EJERCICIOS PRÁCTICOS

### 3. FASE DE PLANIFICACIÓN PARA OBRAS CIVILES

- 3.1. INGRESO DE TAREAS Y ACTIVIDADES
- 3.2. DURACIÓN DE ACTIVIDADES
- 3.3. EDITAR TAREAS O ACTIVIDADES
- 3.4. VÍNCULO DE TAREAS Y TIPOS DE VINCULACIONES
- 3.5. INSERCIÓN DE TAREAS RESUMEN, FASES E HITOS
- 3.6. INSERCIÓN DEL EDT (ESTRUCTURA DESCOMPOSICIÓN DE TAREAS)
- 3.7. IDENTIFICAR TAREAS CRÍTICAS Y RUTA CRÍTICA
- 3.8. ESTABLECER LÍNEA BASE DEL PROYECTO
- 3.9. EJERCICIOS PRÁCTICOS

### 4. CONSTRUCCIÓN DE LA CURVA "S" DE COSTOS Y % COMPLETADO

- 4.1. TIPOS DE COSTOS
- 4.2. INGRESAR COSTOS FIJOS DE TAREAS
- 4.3. ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO POR EL MÉTODO DEL CPTP
- 4.4. CONSTRUCCIÓN DE LA CURVA "S" DE COSTO
- 4.5. ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO POR EL MÉTODO DEL % COMPLETADO
- 4.6. CONSTRUCCIÓN DE LA CURVA "S" DEL % COMPLETADO
- 4.7. EJERCICIOS PRÁCTICOS

### 5. SEGUIMIENTO Y CONTROL DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

- 5.1. LÍNEA BASE Y PLAN PROVISIONAL
- 5.2. AGREGAR DATOS A UNA LÍNEA BASE O PLAN PREVISTO
- 5.3. COMPARACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN VS LO REAL EJECUTADO
- 5.4. DIAGRAMA GANTT DE SEGUIMIENTO
- 5.5. ACTUALIZAR EL PROYECTO SEGÚN LA PLANIFICACIÓN

5.6. FORMA GRÁFICA DEL AVANCE DE LA TAREAS

5.7. MÉTODO DEL VALOR GANADO (EVM), PARA SEGUIMIENTO DEL PROYECTO

5.8. EJERCICIOS PRÁCTICOS

6. GENERACIÓN DE INFORMES DEL PROYECTO

6.1. INFORMES VISUALES

6.2. INFORMES PERSONALIZADOS EN MICROSOFT PROJECT

6.3. OTRAS ALTERNATIVAS DE INFORMES

6.4. INFORMES MÉTODO DEL VALOR GANADO

6.5. EJERCICIOS PRÁCTICOS

---

## ★ BENEFICIOS

- Al finalizar el curso perfeccionaras las herramientas de generación de informes del proyecto, control de proyectos de construcción y informes personalizados en Microsoft Project.