

Microsoft Project

Duración 20 hrs.



Objetivo.

Los participantes conocerán y manejarán la herramienta MS Project que no tiene igual al crear planes de trabajo, realizar seguimientos reales de la evolución de un proyecto o de la ejecución de una obra y realizar un completo rastreo de cada una de sus partes, así como analizar las variables que se producen durante la ejecución real del mismo con respecto a la programación inicial. Se trabajará con un caso real de Conacyt como se indica en las bases.

Dirigido a:

A todas aquellas personas que no solamente necesitan dominar esta imprescindible herramienta de planificación sino que, además, son conscientes de la enorme influencia que tiene este software en la programación y organización de sus actividades.

¿Qué beneficios obtendrá de este seminario?

- ✓ Conocerá las distintas fases de las que consta un proyecto. Aprenderá a realizar un plan de trabajo y a definir tareas.
- ✓ Conocerá los distintos sistemas de asignación de tareas que posee el programa y aprenderá a vincular tareas.
- ✓ Reconocerá y diferenciará los distintos tipos de recursos que intervienen en un proyecto y asignará recursos a cada una de las tareas.
- ✓ Aprenderá a analizar los costos de cada uno de los recursos, optimizar tiempos y elaborar informes.
- ✓ Podrá realizar el seguimiento del proyecto y analizar las variaciones que se producen respecto a la programación inicial.



IMECAF®

INSTITUTO MEXICANO DE
CAPACITACIÓN FINANCIERA, S.C.

Microsoft Project

Programa General Del Curso

I. PREPARACIÓN Y ANÁLISIS DEL CASO PRÁCTICO

- ¿Qué es la administración de proyectos?
- ¿Qué es el triángulo del proyecto?
- Conceptos, datos y etapas del Proyecto.
- Organización de la información del proyecto

II. INTRODUCCIÓN AL MS PROJECT

- Creación de un proyecto nuevo
- Menús, pantallas y vistas
- Columnas, campos, entrada y edición de datos
- Formularios de tareas.
- Tablas y diagrama de Gantt
- Ventajas de utilizar MS Project
- Intercambio de información con aplicaciones de MS Office

III. CREACIÓN DE UN PLAN DE PROYECTO

- Información del Proyecto
- Definición de las fechas y configuración del calendario
- Configuración de opciones de Microsoft Project

IV. ENTRADA Y ORGANIZACIÓN DE LA LISTA DE TAREAS

- Esquema de tareas E.D.T.
- Definición de los tipos de tareas que integran al proyecto
- Inserción y edición de las tareas
- Duración, dependencias, delimitaciones, fechas y alertas
- Ficha de información, notas de tarea
- Revisión de la programación
- Ruta crítica, holguras y fechas máximas y mínimas
- Vincular tareas
- Formulario de tareas
- Resumen y detalle de tareas
- Modificar los tipos de vínculos
- Aplicar una posposición a un vínculo
- Visualización de la ruta crítica

V. ASIGNACIÓN DE RECURSOS

- ¿Qué es un recurso?
- El diccionario de recursos
- Configuración de los tipos de recursos
- Asignación de recursos y costos a las tareas

- Asignación de varios recursos a una tarea
- Recursos compartidos, sobre asignación y redistribución
- Visualización y ajuste de recursos asignados
- Vista de uso de recursos
- Vista de gráficos de recurso

VI. SEGUIMIENTO DEL PROYECTO

- Almacenar una línea base
- Realización del seguimiento del proyecto
- Creación de línea de base o plan previsto
- Fecha de estado. - Gantt de seguimiento
- Actualización de datos reales
- Reprogramación del trabajo retrasado
- Revisión y control de avances
- Introducción del porcentaje completado de la tarea

VII. COMUNICACIÓN E INFORMES

- Informes para impresión. - Tipos de informes, Vista Preliminar
- Creación de un nuevo informe
- Configuración de encabezados y pie de página

VIII. PERSONALIZACIÓN DEL MS PROJECT

- Personalización del proyecto. - Formato, tablas, campos y vistas, modificación de la cuadrícula, modificación del diagrama de Red
- Diagrama de Gantt y Pert
- Uso del asistente del diagrama de Gantt
- Ruta Crítica y ajuste
- Fórmulas numéricas y símbolos gráficos
- Exportación de diagramas y datos

IX. USO DE HERRAMIENTAS ADICIONALES

- Propiedades del proyecto.
- Protección de proyectos
- Almacenamiento del proyecto como página Web
- Introducción a otras opciones y herramientas
- Exportar gráficos a Excel desde MS Project
- Aplicación de fórmulas
- Comparación de proyectos en MS Project
- Inserción de varios proyectos
- Autofiltros, tablas y añadir notas