

TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DE PROYECTOS CON MS PROJECT CONSTRUCCIÓN

1. **Nivel/etapa al que se dirige la actividad:**
Este curso está orientado al conocimiento de los conceptos de la Gestión Integrada de Proyectos, metodología conocida como MS Project orientado a la programación de una construcción.
2. **Horas de duración:**
200 horas.
3. **Número máximo de participantes:**
ON-LINE.

OBJETIVOS:

- Optimizar la programación de una obra, mejorando el uso del tiempo, recursos humanos y materiales. Obteniendo una clara visión del proyecto global. Permite realizar modificaciones por incidencias externas al proyecto, actualizándolo en cualquier momento.

CONTENIDO:

PARTE I. CONOCIMIENTOS BASICOS DEL PROGRAMA

UNIDAD DIDÁCTICA 1: TAREAS Y RECURSOS

- Barras de Herramientas
- Comienzo
- Tareas
- Vinculación de tareas
- Añadir una nota a una tarea, recurso o asignación
- Áreas resumen, sub-tareas, tareas repetitivas
- Recursos
- Asignar recursos a las tareas
- Examen de autoevaluación

UNIDA DIDÁCTICA 2: CALENDARIOS Y COSTES

- Calendarios y costes
- Otros Calendarios
- Asignación de costes
- Delimitadores
- Vista uso del recurso. Sobre-asignación de recursos

- Notas e hipervínculos
- Examen de autoevaluación

UNIDAD DIDÁCTICA 3: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

- Línea base
- Plan Provisional
- Rutas Críticas y demoras
- Filtros
- Criterios de ordenación
- Fondos de Recursos
- Proyectos Consolidados
- Examen de autoevaluación

UNIDAD DIDÁCTICA 4: FORMATO E IMPRESIÓN DEL PROYECTO

- Informes. Impresiones de Informes
- Copiar imagen o Insertar Imagen
- Organizador
- Examen de autoevaluación

UNIDAD DIDÁCTICA 5: EXPORTAR O IMPORTAR DATOS DE UN PROYECTO

- Exportar o guardar a Página Web
- Importar o Exportar datos
- Formato de archivos de project
- Examen de autoevaluación

UNIDAD DIDÁCTICA 6: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Administrador de proyectos
- Programación relativa a coste y tiempo
- Examen de autoevaluación

PARTE II: CONOCIMIENTOS AVANZADOS DEL PROGRAMA MS PROJECT

UNIDAD DIDÁCTICA 1: TAREAS Y RECURSOS

- Notas e hiperenlaces en las tareas
- Revisar cargas de trabajo de recursos mediante la vista uso de los recursos.
Disponibilidad de los recursos
- Fondos de recursos. Creación de un conjunto de recursos para ser compartido en múltiples proyectos
- Introducción de costes fijos y por uso de los recursos

TEMA 2: VISIÓN DEL PLAN DEL PROYECTO

- Visión de cómo son planificados los recursos a lo largo del proyecto
- Edición de la asignación de un recurso para corregir una sobre-asignación

- Resolución de la sobre-asignación de manera automática
- Visión general y detallada de los costes
- Visualización de las tareas y recursos en grupos
- Interrupción del trabajo en una tarea
- Filtrado de los datos de tareas y recursos
- Visión del camino crítico y tareas para determinar la fecha de finalización
- Visualización de los costes de tarea a nivel global o de detalle

UNIDAD DIDÁCTICA 3: AJUSTES PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE PROYECTO

- Asignación de recursos adicionales a tareas para reducir la duración
- Reemplazar un recurso de empresa por otro
- Asignar horas extras y modificar asignaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 4: CONSOLIDACIÓN DE PROYECTOS Y RECURSOS

- Cambio del tiempo de trabajo de recursos en múltiples proyectos y configurar un periodo de descanso en el conjunto de recursos
- Creación de proyectos consolidados. Crear un plan de proyecto e integrarlo en el conjunto de recursos

UNIDAD DIDÁCTICA 5: CREACIÓN DE TABLAS Y VISTAS. FORMATO AVANZADO

- Creación de tablas personalizadas
- Personalizar vistas
- Creación de una barra de herramientas personalizada
- Personalización de gráficos de Gantt
- Copiar y pegar datos desde y a un proyecto
- Formateo de la vista de Gantt
- Formateo del diagrama de red
- Formateo de la vista calendario

UNIDAD DIDÁCTICA 6: VISTAS DE IMPRESIÓN

- Personalización de la vista previa de impresión
- Cambio del formato del texto en un plan de proyecto
- Edición e impresión de informes

UNIDAD DIDÁCTICA 7: CÁLCULO DEL RENDIMIENTO EN EL ANÁLISIS DEL VALOR ACUMULADO

- Crear la Línea Base
- Ajuste de la fecha de estado del proyecto y vista del valor ganado
- Analizar el rendimiento del proyecto mediante el análisis del valor acumulado
- Generación del reporte visual del valor ganado

UNIDAD DIDÁCTICA 8: COMPARTIR LA INFORMACIÓN DE UN PROYECTO CON OTROS PROGRAMAS

- Utilizar Project para abrir un fichero de otro programa
- Salvar datos de proyecto en otros formatos, utilizando mapas de Import/Export
- Generar un nuevo documento office que contenga información de proyectos (Word, PowerPoint o Visio)
- Generar documentos Excel y Visio utilizando la característica Visual Reports
- Copia de un elemento personalizado, mediante el organizador
- Guardar los datos del Proyecto en Formato Excel, Access o Texto
- Grabación y ejecución de una macro
- Edición de una macro en el Visual Basic Editor
- Agendar el proyecto con Microsoft Outlook

BIBLIOGRAFÍA

PARTE III: PARTE PRÁCTICA: APLICACIÓN DEL MS PROJECT A UNA OBRA DE CONSTRUCCIÓN