

CURSO TALLER

MS PROJECT APLICADO AL PLANEAMIENTO DE PROYECTOS

1. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El Curso pretende proporcionar los conocimientos básicos de Microsoft Project 2007, para realizar una planificación bien estructurada que permita hacer el seguimiento y control sobre la línea base establecida, siguiendo las buenas prácticas en gestión de proyectos a nivel mundial, tales como las que son promovidas por el Project Management Institute (PMI) a través de su Guía de Fundamentos de la Dirección de Proyectos (PMBOK).

Microsoft Project es una herramienta de gestión que permite integrar y procesar información de cualquier tipo de proyecto (Construcción, Minería, TI, Infraestructura, Industrial, Ambiental, Social, Petrolero, etc.) desde sus inicios hasta el cierre.

2. DIRIGIDO

A profesionales de todas las disciplinas que se desempeñen como gerentes y jefes de proyectos, consultores o miembros de equipos de proyectos. Egresados o estudiantes de postgrado que tengan interés en la gerencia de proyectos. Profesionales que han llevado programas básicos de gerencia de proyectos o en su defecto que cuenten con amplia experiencia en la disciplina de Gestión de Proyectos.

3. OBJETIVO GENERAL

Adquirir conocimiento y destrezas en planificación de proyectos mediante el uso de la herramienta Microsoft Project 2007.

4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Manejar conceptos básicos del estándar de gestión de proyectos PMBOK.
- Conocer las características básicas del entorno de MS Project 2007 y las ventajas de su uso como herramienta de gestión de proyecto.
- Crear un proyecto.
- Ajustar el proyecto.
- Grabar y Auditar Línea Base del proyecto.
- Generar Reportes de Información del Proyecto

5. PRE- REQUISITOS

- Conocimientos básicos de computación y entornos Microsoft Office.

6. CONTENIDO

Sesión	Tema	Caso Práctico
1	<p>✓ EVALUACIÓN DE ENTRADA DE MEDICIÓN DE LÍNEA BASE INICIAL</p> <p>1. Introducción</p> <ul style="list-style-type: none"> ü Conceptos Básicos del Estándar PMBOK ü Definiciones Importantes ü Exploración Avanzada de MS Project 2007. <p>2. Planificación</p> <ul style="list-style-type: none"> ü Explicar el Esquema de Planificación con MS Project ü Creación del Proyecto mediante el WBS Chart Pro. ü Creación del Proyecto mediante MS Project. ü Ingresar Entregables. ü Ingresar Tareas ü Ingresar Hitos ü Tarea Resumen del Proyecto ü Crear Esquema de Programación ü Utilizar Esquema de Tareas ü Ingresar Tareas Repetitivas ü Definir Calendarios (Base, Proyecto, Recursos, Tarea). ü Definir recursos. ü Disponibilidad de recursos. ü Tasas de costo de recursos. ü Asignar costo Fijo a una tarea. ü Adecuar Horario de trabajo de los recursos. ü Ingresar duración de las tareas (usando los tipos de estimación: por analogía, paramétrica, PERT, Simulación de Monte Carlo) <p>ü CONTROL DE LECTURA 01</p>	<p>Caso Práctico Dirigido 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> ü Creación del proyecto, definición de entregables, hitos, tareas, calendarios, recursos y costos. ü Ingresar duración a las tareas.
2	<p>2. Planificación</p> <ul style="list-style-type: none"> ü Asignar recursos a las tareas. ü Establecer Tarea condicionada por el esfuerzo. ü Asignar Fechas Límites a las Tareas. ü Asignar Tipos de Delimitaciones (Restricciones) a las tareas. ü Establecer el tipo de tarea. ü Secuenciar tareas y entregables. ü Establecer adelantos o retrasos. ü Identificar la Ruta Crítica del Proyecto, determinando tareas críticas. ü Ajustar el tiempo. ü Ajustar el costo. ü Nivelar los recursos ü Grabar la línea base. ü Auditar la línea base. ü Emitir Informes de Inicio del proyecto (Curva S de lo Planificado) <p>ü CONTROL DE LECTURA 02</p>	<p>Caso Práctico Dirigido 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> ü Asignar propiedades a las tareas del proyecto. ü Ajustar la Planificación del proyecto. ü Grabación y auditoría de la línea base. ü Emitir Curva S de lo Planificado. <p>Caso Integrador Calificado como Examen Final de todos los temas aprendidos.</p>

7. METODOLOGÍA

El curso se desarrollará con un 20% de exposición teórica y 80% de taller práctico. Se requiere una activa participación de los asistentes, con el fin de intercambiar las experiencias individuales y las experiencias en la gestión de proyectos usando la herramienta Microsoft Project 2007 por parte del instructor.

La estructura bajo la cual se desarrollará el curso es la siguiente:

- Ø Evaluación de Entrada de Medición de Línea Base Inicial, con la finalidad de medir cuáles son los conocimientos que tienen los participantes al ingresar al curso sobre la planificación de proyectos con MS Project 2007.
- Ø Uso del software MS Project 2007 para explicar cada tema del programa con diferentes proyectos cortos.
- Ø Evaluación de un control de lectura al finalizar cada sesión de clase, el cual tendrá una duración de 15 minutos y un total de 20 preguntas sobre los temas explicados en la sesión de clase.
- Ø Dos prácticas dirigidas para revisar y reforzar todos los pasos de planificación, ambas asistidas por el instructor.
- Ø Un caso final de integración de planificación de un proyecto real, como Examen de Medición de Línea Base Final del participante, con la finalidad de medir cuáles son los conocimientos adquiridos a lo largo del curso que permita compararlos con la Línea Base Inicial.
- Ø La nota final del curso se obtendrá de la siguiente manera:

$$\text{Nota Final} = \frac{2(\text{Examen Final}) + (\text{Promedio Controles de Lectura})}{3}$$

3

8. EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN

A lo largo del curso se realizará una evaluación constante a los participantes. Asimismo, al final del curso se entregará un **Informe Personalizado de Rendimiento del Alumno** en base a las evaluaciones dadas a lo largo del curso y se entregará **Certificados de Aprobación** para los participantes que obtengan un promedio mínimo de 14 en el curso y **Certificados de Participación** para el resto de participantes.

9. MATERIAL DEL CURSO

A todos los participantes se les entregará en la primera sesión de clase lo siguiente:

Material impreso

- Sílabo del curso
- Guía del curso de MS Project 2007
- Casos Prácticos de las Sesiones.

Material Digital

- Archivos de Inicio de los Casos Prácticos



- Resumen de la Guía de Fundamentos de la Dirección de Proyectos (Cuarta Edición del PMBOK del PMI)
- Manual de Instalación del WBS Chart Pro 4.7
- Plantillas de Cronogramas de distintos tipos de proyectos.