

NOMBRE: TALLER 1 – PROGRAMACIÓN DE OBRAS CON MS PROJECT

1. Propósitos del taller

El taller tiene como propósito analizar un proyecto utilizando distintas herramientas de planificación, mediante el uso del software MsProject.

Así, con la aplicación de esta herramienta se podrá obtener su duración total o plazo de ejecución, y estimar la desviación de terminar un proyecto en un plazo determinado, relacionando su contexto programado y real.

2. Participantes

Ingenieros Civiles de la Universidad Diego Portales, con o sin experiencia en programación de proyectos.

3. Contenidos del taller

Explicar a continuación los contenidos para cada sesión (2 horas cada sesión, pueden ser 2 o 3 sesiones)

3.1 Contenidos sesión 1: Fundamentos de la planificación y la programación de obras. CPM y diagrama Gantt. El rendimiento y su concepto. Productividad. Análisis de Actividades. Programación básica en Ms Project.

3.2 Contenidos sesión 2: Fundamentos en gestión del cronograma en obras. Curva S. Indicadores. Programación intermedia en Ms Project. Complemento con Excel.

3.3 Contenidos sesión 3: Aplicación de los fundamentos de programación en Ms Project. Análisis de casos prácticos y situaciones técnicas que permitan elaborar Informes de obra.

4. Metodología

Las actividades a desarrollar durante el taller se definen con la exposición del relator de los fundamentos apoyado en material visual al inicio de todas las sesiones, desarrollo ejecutivo de cálculos en pizarras de sala, y el uso de la herramienta MsProject en conjunto con los asistentes.

5. Requerimientos

Como recurso tecnológico indispensable, se necesita el uso de computadores con software MsProject (extensión de MsOffice).

6. Relator

Francisco Lagos Peralta

Constructor Civil – UTFSM

MBA, Magíster en Gestión Empresarial – UTFSM

Diplomado en Enseñanza Remota y Aprendizaje Digital – UDLA

Con +24 años de experiencia en Gestión de Proyectos y Administración de Contratos Constructivos Complejos.

Se desempeña como consultor, auditor técnico y director de proyectos.

Profesor del Programa MBA, UTFSM

Académico Departamentos de Ingeniería Comercial y Obras Civiles, UTFSM

Docente en Magister USS, y en Escuelas de Construcción UDLA UNAB UCentral U. Mayor