

# GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN BAJO EL MODELO PMI UTILIZANDO HERRAMIENTAS BIM



INGENIERIA | CONSULTORIA | CAPACITACIÓN

## Presentación

Consiste en el inicio, planificación, simulación de la ejecución, seguimiento a la ejecución y cierre de un proyecto suministrado por el instructor utilizando la metodología PMI (Project Management Institute) para gestión de Proyectos utilizando herramientas de apoyo BIM. Se realizará un caso real y práctico con el cual se podrán obtener todas las competencias técnicas para una adecuada Gestión de Proyectos.

## CONTENIDO

### Semana 1 – Introducción

- Definiciones prácticas
- Gestión de Proyectos según metodología PMI
- Rol del Gerente de Proyectos
- Particularidades de Proyectos de Construcción de Obras Civiles
- Grupos de Procesos y Áreas de Conocimiento
- El Plan para la Dirección del Proyecto

### Semana 2 - Gestión del Alcance

- Levantamiento de Requerimientos
- Elaboración del Documento de Alcance
- Elaboración de la WBS
- Matriz de Trazabilidad de Requisitos
- Uso de Herramientas BIM para gestión de Proyectos

### Semana 3 - Gestión del Tiempo

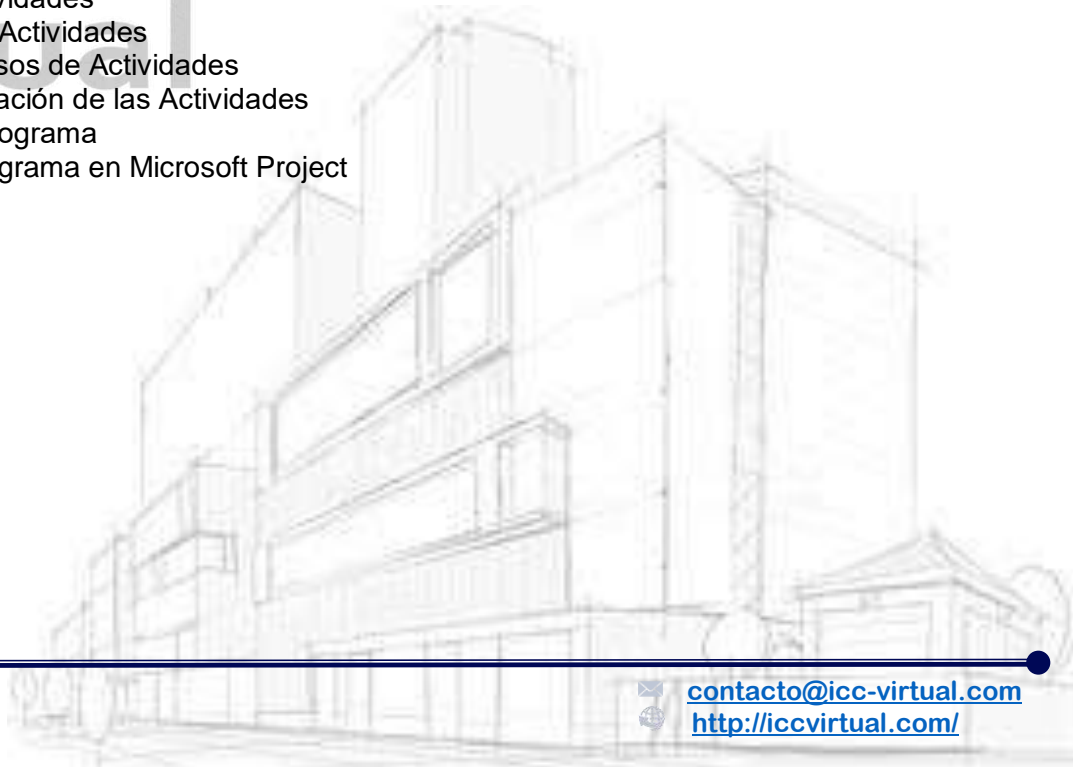
- Identificación de Actividades
- Secuenciamientos de Actividades
- Estimación de Recursos de Actividades
- Estimación de la Duración de las Actividades
- Elaboración del Cronograma
- Elaboración de Cronograma en Microsoft Project



(+57) 3114750333  
(+56) 94919 0525  
(+593) 93 987 9618



[contacto@icc-virtual.com](mailto:contacto@icc-virtual.com)  
<http://iccvirtual.com/>



#### **Semana 4 - Gestión de Riesgos**

- Importancia de la Gestión de Riesgos
- Identificación de los Riesgos
- Evaluación Cualitativa y Cuantitativa de Riesgos
- Estimación de las Reservas

#### **Semana 5 - Gestión de los Costos**

- Estimación de Costos de las Actividades
- Determinación del Presupuesto
- Cargue de recursos en Microsoft Project

#### **Semana 6 - Seguimiento y Control**

- Técnica de Valor Ganado
- Medición del Desempeño de Proyectos
- Reportes para alta Gerencia
- Proyectos en Crisis y planes de remediación

