



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

Fundada en 1951

**INSCRIPCIONES
ABIERTAS**

Seminario en

PROJECT:

Nivel básico e intermedio
Herramienta para el control de obra

Vigilada MINEDUCACIÓN

INFORMES:

OFICINA DE MERCADEO

 7460410  mercadeo@ugca.edu.co

www.ugc.edu.co

*Una
Experiencia
de Vida*

Organiza: Grupo de Investigación Territorio y Arquitectura Sustentable.

Seminario en Project: HERRAMIENTA PARA EL CONTROL DE OBRA

PROPÓSITO

Project es un software de administración de proyectos diseñado, desarrollado y comercializado por Microsoft para asistir a administradores de proyectos en el desarrollo de planes, asignación de recursos a tareas, dar seguimiento al progreso, administrar presupuesto y analizar cargas de trabajo.

Es un programa que permite la elaboración de la programación de obra del proyecto constructivo, generando los tiempos de duración del proyecto y la ruta a seguir en el proceso constructivo, adicionalmente se puede realizar el control y seguimiento de la programación de obra en la ejecución del proyecto, tanto en avances de obra como en la asignación de los recursos requeridos para el cumplimiento del mismo.

El seminario busca generar las competencias para planear, programar, asignar recursos, dar seguimiento y control a un proyecto usando las herramientas de graficación, secuencias, configuración de tiempos de trabajo, seguimiento y presentación de informes incluidos en el Project.

DIRIGIDO A

Estudiantes, docentes y egresados de la facultad de arquitectura de la Universidad La Gran Colombia.
Comunidad académica y gremios profesionales de arquitectos, ingenieros y profesiones afines.

METODOLOGÍA

El seminario está diseñado para realizarse de manera presencial con un componente teórico y práctico en cada una de sus sesiones.
Las capacitaciones se llevarán a cabo en las instalaciones de la Sede Central.



Seminario en Project: HERRAMIENTA PARA EL CONTROL DE OBRA

Plan de Aula:

NÚCLEOS TEMÁTICOS.

■ Sesión 1.- 4 Horas.

¿Qué es Project?, Entorno del programa, Herramientas básicas.

■ Sesión 2.- 4 Horas.

Inicio del Proyecto – Ingreso de tareas, Configuración calendario laboral y ajustes de días laborables y no laborables

■ Sesión 3.- 4 Horas.

Organización de tareas – Creación del proyecto, actividades, hitos, rendimientos y duración de actividades

■ Sesión 4. - 4 Horas.

Vinculación de tareas y creación de informes – Secuencias de actividades, creación de la ruta crítica, presentación de la programación de obra (diagrama de Gantt), ingreso de costos y creación del informe del flujo de caja.

■ Sesión 5. 4 Horas.

Ejercicio de aplicación Fase 1- Aplicación de los conceptos de las sesiones 1 y 2

■ Sesión 6. 4 Horas.

Ejercicio de aplicación Fase 2- Aplicación de los conceptos de las sesiones 3 y 4

■ Sesión 7. 4 Horas.

Recursos del proyecto- Creación y asignación de recursos, análisis de cantidades para los recursos asignados.

■ Sesión 8. 4 Horas.

Ejercicio de aplicación – Elaboración de la programación de obra con recursos asignados.

■ Sesión 9. 4 Horas.

Creación y edición de Campos personalizados. – Aspectos básicos Financieros aplicados en la construcción. – Análisis del flujo de caja.



Seminario en Project: HERRAMIENTA PARA EL CONTROL DE OBRA

▪ Sesión 10. 4 Horas.

Optimización de la programación. – Línea base y alternativas de trabajo con líneas base.

▪ Sesión 11. 4 Horas.

Metodologías para el Seguimiento y control de proyectos. – Análisis de la relación entre la programación de obra y avances reales en campo. – Ejercicio de seguimiento.

▪ Sesión 12. 4 Horas.

Realización y análisis de las gráficas de los seguimientos de obras. – Toma de decisiones. – Ejercicio práctico.

Horario



Los horarios para el desarrollo del seminario son los martes y miércoles de 6:00 pm a 10:00 pm

Duración

48 horas

Valor

\$ 1.000.000

Fecha de inicio

22 de octubre de 2019

