

DEFINICIÓN DE LA MATERIA:

¿Qué es la Administración de Proyectos?

El concepto administración de proyectos lo podemos simplificar como un sistema para administrar tareas recursos y costos de manera eficaz.

Un buen sistema le ayudará a mejorar la comunicación y la coordinación y a reducir la gran cantidad de tiempo que supone la administración de proyectos.

El equilibrio de tres conceptos: el ámbito, la programación y los recursos;

Planear, organizar y realizar el seguimiento de las tareas del proyecto, así como identificar y programar los recursos para que se realicen dichas tareas.



OBJETIVO GENERAL:

El objetivo es que cada alumno al finalizar el curso posea los conocimientos en la gestión de proyectos de forma aplicada, vinculadas con la Arquitectura y Construcción.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Le brinda al estudiante, los conocimientos teórico-prácticos y las habilidades de la gestión de proyectos necesarias para llevar a cabo:

La planificación

La ejecución

Y seguimiento de proyectos.

Utilizando la herramienta Microsoft Project Profesional.

RELACIÓN CON EL AREA:

Esta materia está relacionada con el área de composición arquitectónica, metodología, instalaciones, materiales y procedimientos de la construcción.

TEMARIO:

1.- Introducción.

Introducción a la Administración de Proyectos

2.-¿Qué es la Administración de Proyectos?

2.1 Uso de Microsoft Project para dar seguimiento a la

Administración de Proyectos

2.2 Creación de Proyecto

3.- Manejo de Tareas

3.1.-Creación y Asignación de Calendarios

3.2.-Creación de WBS

3.3.- Manejo de Símbolos WBS

3.4.- Hitos

4.-Manejo de Dependencias

5.- Ruta Crítica

6.-Diagramas de Red

7.-Uso de Recursos

7.1- Recursos vs. Calendarios

7.2.-Duración vs. Trabajo

7.3.-Duración vs. Esfuerzo

8.-Seguimiento del Proyecto

8.1.-Líneas Base

8.2.-Trabajo Real

9.-Costo Real10,

9.1.- Informes

DINÁMICA DE ENSEÑANZA:

El curso está estructurado en dos partes por sesión:

La primera parte aborda todo el proceso teórico de la materia.

La segunda parte está relacionada con la aplicación práctica en el programa Project de lo enseñado en el salón de clases y con aplicación en las diferentes asignaturas con la que está relacionada ésta materia.

SISTEMA DE EVALUACIÓN:

Asistencia al curso :	10 %
Examen de conocimientos:	20 %
Trabajos parciales:	30 %
Trabajo final :	<u>40 %</u>
TOTAL :	100 %

BIBLIOGRAFÍA:

- Manual Microsoft Project "Manual de Curso de preparación para estudiantes de nivel básico" Sergio Raymundo Jaime Bernal
- Costo y Tiempo en Edificación Carlos Suarez Salazar. (2010). Editorial Limusa
- Bimsa Reports Costos de Edificación, www.bimsareports.com
- Martínez del Cerro Juan, Iniciación al cálculo de costos en edificación, UNAM, México,

CAPACIDAD EN EL CURSO:

Máximo 20 alumnos.

DURACIÓN:

14 semanas.

DÍA:

Viernes



TEMÁTICA:
ADMINISTRACIÓN DE OBRA
LÍNEA TEMÁTICA:
Administración y Auditoria de obra

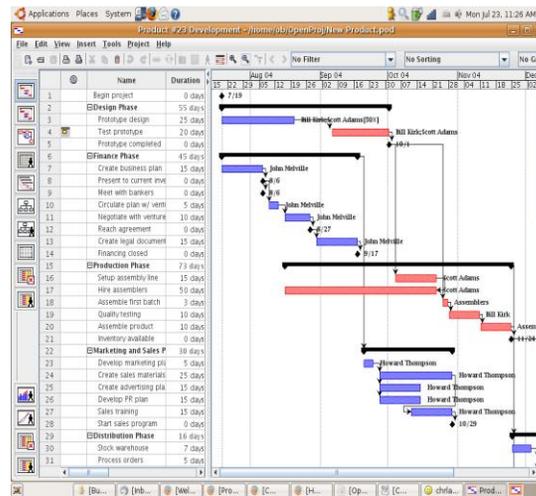
MATERIA OPTATIVA:

**“GESTION, ADMINISTRACION
Y CONTROL DE PROYECTOS,
CON MICROSOFT PROJECT”**

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN
NICOLÁS DE HIDALGO

**FACULTAD DE
ARQUITECTURA**

CICLO ESCOLAR 2019-2019



ÁREA:
TECNOLOGICA

