

GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA
COORDINACIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR, CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN
DEPARTAMENTO DE INCORPORACIÓN DEL TIPO MEDIO SUPERIOR, SUPERIOR Y CAPACITACIÓN PARA EL
TRABAJO DE ESCUELAS PARTICULARES

PROGRAMA DE ESTUDIO

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

ANÁLISIS DE COSTOS Y PRESUPUESTOS POR COMPUTADORA

CICLO	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
SEXTO SEMESTRE	ARQ-605	48

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

Analizar los diferentes sistemas de administración e información de los costos y los presupuestos de sistemas de obras, así como la importancia de la planeación, obtención y control de las operaciones y los recursos involucrados. Utilizando la metodología de costos y presupuestos para elaborar sus proyectos usando programas y software específicos.

TEMAS Y SUBTEMAS

1. FUNDAMENTOS DEL COSTO

- 1.1 Diagrama de balance de obra
- 1.2 Balance-técnica-tiempo-costo
- 1.3 Balance-especificaciones-cuantificaciones-análisis
- 1.4 Balance-material-mano de obra-equipo

2. CARACTERÍSTICAS DE LOS COSTOS

- 2.1 El análisis de costo es aproximado
- 2.2 El análisis de costos es específico
- 2.3 El análisis de costos es dinámico
- 2.4 El análisis de costos puede elaborarse inductiva o deductivamente
- 2.5 El costo esta precedido de costos anteriores y este a su vez, es integrante de costos posteriores

3. DEFINICIONES

- 3.1 Definición de costo indirecto
- 3.2 Definición de costo indirecto de opresión
- 3.3 Definición de costo indirecto de obra
- 3.4 Definición de costo directo
- 3.5 Definición de costo directo preliminar
- 3.6 Definición de costo directo final

4. ANÁLISIS DE COSTOS (PRECIOS UNITARIOS) DE CONCEPTO DE OBRA

- 4.1 Por computadora
- 4.2 Formulación de presupuestos

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

BAJO LA CONDUCCIÓN DEL DOCENTE:

- Investigación bibliográfica
- Orientación sobre el uso del software correspondiente
- Elaboración de presupuestos
- INDEPENDIENTES:
- Elaboración de fichas de trabajo
- Presentación de presupuestos
- Presentación de diagramas de balance de obra

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Los procedimientos de evaluación se llevarán acorde al modelo educativo para favorecer el proceso de enseñanza-aprendizaje, la evaluación diagnóstica, formativa y sumativa a través de los siguientes criterios:

Tres exámenes parciales.....30%

Participación 20%

Trabajo final... 30%

Trabajo en clases..... 10%

Ejercicios 10%

La suma de todos los criterios y procedimientos de evaluación y acreditación deberán integrar el 100% de la calificación.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

	TIPO	TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS	ALBARRAN NUÑEZ, JOSÉ Y ROQUE , GALA	CREATESPASE ONDEPENDENT PUBLISHING PLATFOR	2015
2	LIBRO	INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN PARA INGENIEROS	TERAN PÉREZ, DAVID MOISÉS	ALFAOMEGA	2011
3	LIBRO	PRESUPUESTO Y CONTROL EN UN PROYECTO ARQUITECTÓNICO	GÍNZALEZ, HERNANDO	ECOE	2019
4	LIBRO	ESTRUCTURA DE MATEMÁTICAS PARA LA COMPUTACIÓN	KOLM, BERNARD	PRENTICE - HALL	2013
5	SOFTWARE	BRICKCONTROL	SHM	SHM	2019

CONSULTA

5	LIBRO	TIPS EFECTIVOS PARA ELABORAR PRESUPUESTOS Y PRONÓSTICOS	SECRET, MALCOM	TRILLAS	2010
6	LIBRO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR COMPUTADORA	SUÁREZ SALAZAR FEDERICO	LIMUSA	2012
7	LIBRO	MATEMÁTICAS BÁSICAS PARA LA COMPUTACIÓN	NINSTEIN, ELEONOR	TRILLAS	2010

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Licenciado en Arquitectura, Ingeniería en Sistemas.

- Poseer como mínimo el título y cédula profesional correspondiente a nivel licenciatura, experiencia docente o laboral de 5 años en el área respectiva.

Maestro en Arquitectura, Ingeniería en Sistemas.

- Poseer como mínimo el título y cédula profesional correspondiente a nivel maestría y experiencia docente o laboral de 5 años en el área respectiva.