

FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DE ARQUITECTURA

1. Datos generales

Materia: PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS
Código: EAR0033
Paralelo: C, D
Periodo : Marzo-2024 a Junio-2024
Profesor: QUINTUÑA AVILES DIEGO MAURICIO
Correo electrónico: dqintuna@uazuay.edu.ec

Nivel: 6

Distribución de horas.

| Docencia | Práctico | Autónomo: 72 | | Total horas |
|----------|----------|----------------------|----------|-------------|
| | | Sistemas de tutorías | Autónomo | |
| 48 | | 16 | 56 | 120 |

Prerrequisitos:

Código: EAR0026 Materia: TECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN 3

2. Descripción y objetivos de la materia

La materia de Programación de Proyectos busca brindar al estudiante los conocimientos necesarios en los pasos previos a la construcción de un edificio. Los temas principales que revisará esta cátedra inicia con la estructuración de un proyecto de construcción, complementando con los precios unitarios de cada componente de la estructuración presupuestaria y culminará con el control y programación del proyecto de construcción.

Se articula principalmente con las cátedras de proyectos arquitectónicos y construcciones, en donde se plantea un proyecto de intervención completo y se pretende que el estudiante concluya con la información de prepuestos, cronogramas y reajuste de precios, para el correcto desarrollo de la programación es necesario desarrollar de manera amplia los sistemas constructivos a ejecutar.

La materia de Programación de Proyectos, su importancia radica en ser una asignatura que le permite interactuar con la realidad del ejercicio profesional, en donde un profesional debe ser capaz de evaluar y programar la ejecución de un proyecto, mediante la inducción de situaciones prácticas que se presenten desde el inicio de cualquier obra.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible



4. Contenidos

| | |
|--------|--|
| 01. | GENERALIDADES: Programación de Proyectos |
| 01.01. | Estructura de un Proyecto |
| 01.02. | Proyecto de Construcción |
| 01.03. | Presupuesto de Obra |
| 02. | ELABORACION DE PRESUPUESTO DE OBRA |
| 02.01. | Calculo de Volúmenes |
| 02.02. | Análisis de Precios Unitarios |

| | |
|--------|---|
| 02.03. | Presupuesto |
| 03. | CONTROL Y PROGRAMACION |
| 03.01. | Cronograma Valorado |
| 03.02. | Reajuste de Precios, Fórmula Polinómica |
| 03.02. | Ruta Critica |

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

Ba. Elabora documentos de construcción y proyectos ejecutivos que permitan llevar a cabo la ejecución de un proyecto arquitectónico.

-Explicar el funcionamiento de un cronograma de construcción y su reajuste a través de la Fórmula Polinómica.

-Evaluación escrita
-Trabajos prácticos - productos

-Reconocer y explicar la lógica de los análisis de precios unitarios y presupuesto a través de la elaboración de documentos para la gestión de la construcción.

-Evaluación escrita
-Trabajos prácticos - productos

Db. Plantea proyectos profesionales de intervención-acción de acuerdo a normativas profesionales.

-Aplicar conocimientos de su formación de manera integral en el marco del abordaje de problemáticas disciplinares, interdisciplinares y multidisciplinares.

-Evaluación escrita
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana |
|--------------------------------|------------------------------------|---|------------|--------------|-------------------------------------|
| Evaluación escrita | evaluacion y trabajo programacion | GENERALIDADES: Programación de Proyectos | APORTE | 10 | Semana: 5 (25-MAR-24 al 28-MAR-24) |
| Trabajos prácticos - productos | evaluacion de presupuesto de obras | ELABORACION DE PRESUPUESTO DE OBRA | APORTE | 10 | Semana: 9 (22-ABR-24 al 26-ABR-24) |
| Trabajos prácticos - productos | evaluacion de presupuesto de obras | CONTROL Y PROGRAMACION | APORTE | 10 | Semana: 12 (13-MAY-24 al 18-MAY-24) |
| Trabajos prácticos - productos | todos los temas | CONTROL Y PROGRAMACION, ELABORACION DE PRESUPUESTO DE OBRA, GENERALIDADES: Programación de Proyectos | EXAMEN | 20 | Semana: 16 (10-JUN-24 al 11-JUN-24) |
| Trabajos prácticos - productos | todos los temas | CONTROL Y PROGRAMACION, ELABORACION DE PRESUPUESTO DE OBRA, GENERALIDADES: Programación de Proyectos | SUPLETORIO | 20 | Semana: 19-20 (al) |

Metodología

| Descripción | Tipo horas |
|---|----------------|
| se realizara trabajos en la realizacion de presupuestos y analisis de precios unitarios | Autónomo |
| trabajos de presupuestos y controles de precios | Total docencia |

Criterios de evaluación

| Descripción | Tipo horas |
|---------------------------------|----------------|
| trabajos | Autónomo |
| se calificara trabajos en clase | Total docencia |

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

| Autor | Editorial | Título | Año | ISBN |
|-----------------------------------|--|--|------|---------------|
| CASTAÑO QUINTERO BEATRIZ ELENA | Universidad de la Salle, Facultad Ciencias del Hábitat | PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN UTILIZANDO MICROSOFT PROJECT | 2006 | 13: 77970005 |
| González Forero Hernando | Ecoe | El presupuesto y su control en un proyecto arquitectónico | 2006 | 9789586482578 |

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **04/03/2024**

Estado: **Aprobado**