UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE
ESCUELA DE ARQUITECTURA

1. Datos

Materia: PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS
Código: EAR0033
Paralelo: C
Periodo : Marzo-2021 a Julio-2021
Profesor: CONTRERAS LOJANO CARLOS ESTEBAN
Correo electrónico: ccontreras@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos:

Código: EAR0026 Materia: TECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN 3

Nivel: 6

Distribución de horas.

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

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 (4 horas)
01.02.	Proyecto de Construcción (2 horas)
01.03.	Presupuesto de Obra (2 horas)
02.	**ELABORACION DE PRESUPUESTO DE OBRA**
02.01.	Calculo de Volumenes (12 horas)
02.02.	Analisis de Precios Unitarios (12 horas)
02.03.	Presupuesto (4 horas)

03.	CONTROL Y PROGRAMACION
03.01.	Cronograma Valorado (4 horas)
03.02.	Reajuste de Precios, Fórmula Polinómica (4 horas)
03.02.	Ruta Critica (4 horas)

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	Evaluación Teórica de los conocimientos	ELABORACION DE PRESUPUESTO DE OBRA, GENERALIDADES: Programación de Proyectos	APORTE DESEMPEÑO	5	Semana: 13 (07/06/21 al 12/06/21)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo de presupuesto de un proyecto arquitectónico planteado.	ELABORACION DE PRESUPUESTO DE OBRA, GENERALIDADES: Programación de Proyectos	APORTE DESEMPEÑO	5	Semana: 13 (07/06/21 al 12/06/21)
Trabajos prácticos - productos	Entrega de la programación del proyecto arquitectónico	CONTROL Y PROGRAMACION, ELABORACION DE PRESUPUESTO DE OBRA, GENERALIDADES: Programación de Proyectos	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021)
Evaluación escrita	Evaluación Teórica de los conocimientos adquiridos	CONTROL Y PROGRAMACION, ELABORACION DE PRESUPUESTO DE OBRA, GENERALIDADES: Programación de Proyectos	EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021)
Trabajos prácticos - productos	Entrega de la programación del proyecto arquitectónico	CONTROL Y PROGRAMACION, ELABORACION DE PRESUPUESTO DE OBRA, GENERALIDADES: Programación de Proyectos	SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021)
Evaluación escrita	Evaluación Teórica de los conocimientos adquiridos	CONTROL Y PROGRAMACION, ELABORACION DE PRESUPUESTO DE OBRA, GENERALIDADES: Programación de Proyectos	SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021)

Metodología

Criterios de Evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN

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

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 15/03/2021

Estado: Aprobado