UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE
ESCUELA DE ARQUITECTURA

1. Datos generales

Materia: PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS

Código: FDI0168

Paralelo:

Periodo : Septiembre-2018 a Febrero-2019

Profesor: LLERENA ENCALADA ANA GABRIELA

Correo electrónico allerena@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

Código: FDI0147 Materia: MATEMÁTICAS 3

2. Descripción y objetivos de la materia

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.

Esta asignatura, de carácter teórico-práctico, pretende proporcionar las herramientas y conocimientos para resolver en forma ordenada y secuencial las etapas de un proyecto arquitectónico tanto en su planificación como en su construcción, de manera que se pueda generar cronogramas de ejecución de la obra. Así como las formas de presentación de servicios y sus respectivos honorarios.

Se articula principalmente con las cátedras de proyectos arquitectónicos, en donde se plantea un proyecto de intervención completo y se pretende que el estudiante concluya con la información de prepuestos, sienta las bases para un buen ejercicio profesional.

3. Contenidos

1.	**GENERALIDADES: Programación de Proyectos**
1.1	Estructura de un Proyecto (2 horas)
1.2	Proyecto de Construcción (1 horas)
1.3	Presupuesto de Obra (1 horas)
2.	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**
2.2	Analisis de Precios Unitarios (18 horas)
3.	**CÁLCULO DE VOLÚMENES**
3.1	Calculo de Volumenes (8 horas)
3.2	Calculo de rendimientos de prefabricados (2 horas)
3.3	Aplicaciones (12 horas)
4	**CONTROL Y PROGRAMACIÓN**
4.1	Cronograma Valorado (4 horas)
4.2	Reajuste de Precios, Fórmula Polinómica (4 horas)
4.3	Ruta Critica (4 horas)
4.4	Aplicaciones (8 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
ao. Evaluar un proyecto inmobiliario.	
-Conocer e identificar los procedimientos y conceptos que permiten la valoración y la programación de un proyecto.	-Trabajos prácticos - productos

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
-Conocer los conceptos básicos de la formulacion y evaluacion de proyectos	-Evaluación escrita
-Evaluar de manera técnica y en formato adecuado un proyecto de arquitectura.	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
ap. Programar y administrar la ejecución de un proyecto inmobiliario.	
-Conocer e identificar los procedimientos y conceptos que permiten la valoración y la programación de un proyecto.	-Trabajos prácticos - productos
-Programar según una metodología específica un proyecto de arquitectura.	-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba de Contenidos	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, GENERALIDADES: Programación de Proyectos	APORTE 1	5	Semana: 3 (01/10/18 al 06/10/18)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo Práctico y Prueba	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, CÁLCULO DE VOLÚMENES	APORTE 2	10	Semana: 9 (12/11/18 al 14/11/18)
Evaluación escrita	Prueba Escrita	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, CÁLCULO DE VOLÚMENES	APORTE 3	5	Semana: 11 (26/11/18 al 01/12/18)
Trabajos prácticos - productos	Presupuesto Completo Modulo de Taller	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, CONTROL Y PROGRAMACIÓN , CÁLCULO DE VOLÚMENES	APORTE 3	10	Semana: 15 (al)
Trabajos prácticos - productos	Cronograma Valorado y Formula Polinomica	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, CONTROL Y PROGRAMACIÓN , CÁLCULO DE VOLÚMENES, GENERALIDADES: Programación de Proyectos	EXAMEN	10	Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019)
Evaluación escrita	Examen Escrito	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, CONTROL Y PROGRAMACIÓN , CÁLCULO DE VOLÚMENES, GENERALIDADES: Programación de Proyectos	EXAMEN	10	Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019)
Evaluación escrita	Evaluación escrita de toda la materia	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, CONTROL Y PROGRAMACIÓN , CÁLCULO DE VOLÚMENES, GENERALIDADES: Programación de Proyectos	SUPLETORIO	20	Semana: 21 (al)

Metodología

La materia de Programación de Proyectos se realizará mediante charlas teórico-prácticas y trabajos en aplicados. Se utilizarán ejemplos prácticos para una mejor compresión de los alumnos, ya que se trata de un nivel vinculante a la realización de proyectos pre-profesionales con criterio de ejecución. Se evaluará la compresión de los estudiantes mediante pruebas escritas y trabajos prácticos

Criterios de Evaluación

Las evaluaciones se realizarán mediante pruebas escritas de conocimiento, y la realizaciónn de trabajos practicos de los diferentes temas.

5. 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

Autor	Título	URL

Autor	Título	URL
Luiz Paez Rocha	Programación De Proyectos	http://www.spw.cl/proyectos/programacion.htm
No Indica	Planificación Y Programación Del Proyecto	http://www.ehu.es/Degypi/Gestion/6planificacionyprogra.

Software

Autor	Título	URL	Versión
Microsoft	Microsoft Project	Laboratorio UDA.	2016
Microsoft	Microsoft Excel	NO INDICA	Excel 14.0
Is. Soluciones Cia. Ltda.	Interpro	NO INDICA	2010

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 07/09/2018

Estado: Aprobado