UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE
ESCUELA DE ARQUITECTURA

1. Datos generales

Materia: PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS
Código: FDI0168
Paralelo: A, A, A, B, B
Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017
Profesor: CONTRERAS LOJANO CARLOS ESTEBAN
Correo electrónico ccontreras@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

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

01.	**Ejecución de proyectos arquitectónicos**
01.01.	Conocimientos generales (2 horas)
01.02.	Conceptos introductorios en el área de ejecución de proyectos (tipologias, factibilidad, etapas y procesos) (4 horas)
01.03.	Organización de Obras. (4 horas)
02.	**Estructura presupuestaría**
02.01.	Cálculo de volumenes (4 horas)
02.02.	Análisis de precios unitarios (34 horas)
02.03.	Elaboración del presupuesto (2 horas)
03.	**Control y programación**
03.01.	Reajuste de precios (6 horas)
03.02.	Cronogramas de ejecución (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
-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 -Reactivos -Trabajos prácticos - productos
ap. Programar y administrar la ejecución de un proyecto inmobiliario.	

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
-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	Ejecución de proyectos	Ejecución de proyectos arquitectónicos	APORTE 1	5	Semana: 4 (03/10/16 al 08/10/16)
Trabajos prácticos - productos	Estructura presupuestaria (cálculo de volúmenes)	Ejecución de proyectos arquitectónicos, Estructura presupuestaría	APORTE 2	10	Semana: 6 (17/10/16 al 22/10/16)
Trabajos prácticos - productos	Estructura presupuestaria (presupuesto, análisis de precios unitarios)	Ejecución de proyectos arquitectónicos, Estructura presupuestaría	APORTE 3	10	Semana: 11 (21/11/16 al 26/11/16)
Evaluación escrita	Estructura presupuestaria	Control y programación, Ejecución de proyectos arquitectónicos, Estructura presupuestaría	APORTE 3	5	Semana: 11 (21/11/16 al 26/11/16)
Reactivos	Conocimientos generales del curso	Control y programación, Ejecución de proyectos arquitectónicos, Estructura presupuestaría	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Trabajos prácticos - productos	Estructura presupuestaria (presupuesto, analisis de precios unitarios, formula polinomica y cronogra	Control y programación, Ejecución de proyectos arquitectónicos, Estructura presupuestaría	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación escrita	Conocimientos generales del curso	Control y programación, Ejecución de proyectos arquitectónicos, Estructura presupuestaría	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

Metodología

La materia de Programación de proyectos , se realizará mediante conferencias, y lecturas supervisadas, siendo un nivel vinculante a la realización de proyectos preprofesionales con criterio de ejecución, las conferencias se apoyarán mediante la realización de trabajos practicos de los diferentes temas.

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
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

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
CABRERA ENCALADA, SANDRA MARGOTH ; ROBALINO SÁNCHEZ, JOSÉ. DIRECTOR DE TESIS	Universidad del Azuay%Facultad de Ciencias de la Administración. Escuela	METODOLOGÍA DEL PRESUPUESTO EN EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN, APLICADO A LA EMPRESA ROURA CONSTRUCCIONE	2004	NO INDICA

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **27/09/2016**

Estado: **Aprobado**