Fecha Aprobación:
17/09/2014

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA

Sílabo

1. Datos generales

Materia: PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS
Código: FDI0168
Créditos: 4
Nivel: 7
Paralelo: 7B-ARQ
Eje de formación: PROFESIONAL
Periodo lectivo: PERIODO SEP/2014 - FEB/2015
Total de horas: 64
Profesor: CONTRERAS LOJANO CARLOS ESTEBAN
Correo electrónico: ccontreras@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos:
FDI0147 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.	*- Evaluación escrita* *- Trabajos prácticos - productos*
- Conocer los conceptos básicos de la formulacion y evaluacion de proyectos	*- Trabajos prácticos - productos* *- Evaluación escrita*
- Evaluar de manera técnica y en formato adecuado un proyecto de arquitectura.	*- 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 Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada
Evaluación escrita	Conocimientos generales de la organización y procesos de la programación de un proyecto arquitectóni	Organización, procesos y distribución	APORTE I	5,00	21 de octubre
Trabajos prácticos - productos	Realización de cálculos de volumenes de obra	Conocimientos básicos de programación	APORTE II	10,00	02 de diciembre
Trabajos prácticos - productos	Entrega de trabajos de calculo de precios unitarios	Conocimientos de costos de obra	APORTE III	15,00	14 de enero
Trabajos prácticos - productos	programación de un proyecto arquitectónico	trabajo final de conocimientos	EXAMEN FINAL	20,00	19 de enero

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. Textos y otras referencias

Libros

BIBLIOGRAFÍA BASE

- Castaño Quintero Beatriz Elena.(2006). Programación y control de proyectos de construcción utilizando Microsoft Project. Colombia: Universidad de la Salle, Facultad Ciencias del Hábitat.
- González Forero Hernando.(2006). El presupuesto y su control en un proyecto arquitectónico. Colombia: Ecoe.

Web

BIBLIOGRAFÍA BASE

- Luiz Paez Rocha. Obtenido de Programación de proyectos: http://www.spw.cl/proyectos/programacion.htm.
- Obtenido de Planificación y programación del proyecto: http://www.ehu.es/Degypi/Gestion/6planificacionyprogra.pdf.

Software

BIBLIOGRAFÍA BASE

- Microsoft. Microsoft Excel. Excel 14.0.
- IS. Soluciones Cia. Ltda.. INTERPRO. 2010.
- Microsoft. Microsoft Project.

Docente

Director Junta

Fecha Aprobación: **17/09/2014**

APROBADO