



Programa
3.09.8 Practica Integrada I

Información General

Nivel: Formación Profesional Especifica

Área: Sistemas Constructivos

Fecha: 1er. Semestre 2018

Ciclo: Noveno

Carácter: Materia Fundamental

Prerrequisito: Diseño arquitectónico 7, Presupuestos, Administración 1, Instalaciones 3, Cálculo Estructural 1

Créditos: 7

Tiempo de Teoría: 2

Tiempo de Práctica: 10

Catedrático:

Sección "A" Arq. Cesar Augusto Tello.

Sección "B" Arq. Carlos Enrique Ralón Cajas

PERFIL DEL ARQUITECTO EN EL GRADO DE LICENCIADO:

El arquitecto egresado de la Facultad de Arquitectura USAC, en el grado de licenciado, estará en la capacidad de Diseñar y producir espacios habitables que sustenten las necesidades que demanda el sistema social; con capacidad de análisis para una adecuada inserción de dichos espacios, dentro del entorno ambiental y urbano; con creatividad para enfrentar, éticamente e integrando conocimientos y variables del contexto y de la sociedad, actual y futura, para contribuir así al desarrollo urbano y rural del país. Altamente calificados y competitivos en el mercado laboral, con liderazgo para ser agentes de cambio comprometidos con el proceso de desarrollo sostenible del país, aportando soluciones a los problemas nacionales en el campo del hábitat, preservando los recursos culturales y naturales.

PERFIL DE SALIDA DEL ÁREA DE TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION:

Al finalizar el estudiante deberá ser capaz de analizar, estudiar y determinar la morfología del terreno y su dimensionamiento real, conocer los materiales disponibles para la construcción y diferentes sistemas y procesos constructivos de los que se dispone en el medio, aplicar y combinar los sistemas constructivos, diseñar, calcular, representar gráficamente las instalaciones hidráulicas, eléctricas y especiales de edificaciones no mayores a tres niveles, calcular los materiales con precios unitarios, integrar los conocimientos en proyectos de mayor complejidad, tener la capacidad de organización, administración y supervisión de proyectos.

1. Descripción de la Asignatura

Es un taller de planificación que integra conocimientos de dibujo de construcción, diseño arquitectónico, sistemas estructurales y constructivos, mediante el desarrollo de los planos constructivos y la elaboración de documentos complementarios para un proyecto, formulado acorde a los requerimientos del curso, haciendo énfasis en la aplicación de conocimientos adquiridos de los cursos que constituyen los prerrequisitos.

2. Objetivo General

Que el estudiante adquiera los conocimientos complementarios en lo relativo a la planificación de un proyecto con énfasis en los diferentes sistemas constructivos y desarrollo de documentos de apoyo.

3. Objetivos Específicos

Al terminar de cursar la asignatura el estudiante.

Estará en capacidad de elaborar y desarrollar un proyecto urbano arquitectónico desarrollando los métodos de diseño y calculo constructivo, representándolos por medio de la expresión gráfica. Identifique, asocie y ponga en práctica los conocimientos adquiridos en los cursos prerrequisito.

4. Metodología

El curso se realizara con la aplicación de la técnica grupal, la cual permite integrar, intercambiar y consolidar los conocimientos adquiridos de los cursos aprobados, realizando paralelamente análisis, investigación, diseño, y eventualmente el cálculo de los elementos de que consta el sistema constructivo, para transcribirlo en el desarrollo de planos.

5. Normas de Rendimiento Académico

Para tener derecho a nota final, el estudiante debe cumplir los siguientes requisitos

Estar oficialmente asignado

Asistencia mínima del 100% de las actividades programadas.

Entrega de trabajos parciales del 100 %.

Todo en función al normativo de evaluación vigente del CUNOC

La nota mínima de promoción es de 61 puntos sobre 100.

6. Evaluación

La evaluación se realizara en fases de trabajo y la ponderación será según cronograma de fases y punteos adjunto. No se aceptaran entregas tarde por lo que no tendrá evaluación la fase que incurra con entrega tardía.

PRACTICA INTEGRADA 1

Primer Semestre 2018

Docentes: Sección " A " M.Sc.Arq. César A. Tello C.

Sección "B " Arq. Carlos Ralón

| SEMANAS | ACTIVIDAD | PUNTEO |
|--|--|------------------|
| 22 de Enero 24 de Enero Semana del 29 al 31 de Enero Semana del 05 al 07 de Febrero | Bienvenida y Entrega de Programas , Conformación de grupos de trabajo y asignación de días de asesorías y Asignación de Proyectos Asesoría de Arquitectura Asesoría de Cotas | |
| 16 de Febrero Primera Entrega de Arquitectura y Cotas | | 15 PUNTOS |
| Semana del 12 al 14 de Febrero Semana del 19 al 21 de Febrero | Cimentación, Columnas, Cerramientos y Detalles Cimentación, Columnas, Cerramientos y Detalles | |
| 09 de Marzo Segunda Entrega de Cimentación, Columnas, Cerramientos y detalles | | 20 PUNTOS |
| Semana del 26 al 28 de Febrero Semana del 05 al 07 de Marzo Semana del 12 al 14 de Marzo | Entrepisos, Losas y Detalles Entrepisos, Losas y Detalles. Secciones y Elevaciones | |
| 02 de Abril Tercera Entrega de Entrepisos , Losas , Detalles, Secciones y Elevaciones | | 25 PUNTOS |
| Semana del 14 al 16 de Marzo Semana del 26 al 28 de Marzo Semana del 02 al 04 de Abril Semana del 09 al 11 de Abril Semana del 16 al 18 de Abril | Declaratoria de Huelga Semana Santa Instalaciones Hidráulicas (Fria y Caliente) Instalaciones Sanitarias Agua Negra y Gris Instalaciones Sanitarias Pluviales | |
| 27 de abril Cuarta Entrega de Instalaciones Sanitarias e Hidraulicas con detalles | | 15 PUNTOS |
| Semana del 23 al 25 de Abril Semana del 30 al 02 de Mayo Semana del 07 al 09 de Mayo | Instalaciones Eléctrica de Iluminación Instalaciones Eléctricas de Fuerza Acabados | |
| 18 de Mayo entrega Final Final incluye Inst Electricas y Acabados | | 25 PUNTOS |

TOTAL..... 100 puntos