



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
Vice Rectorado Académico  
Comisión Central de Currículo  
Coordinación Central de Estudios de Postgrado



CODIGO

**REGISTRO DE ASIGNATURAS**

RESPONSABLE:  
FECHA:

AREA DE CONOCIMIENTO	SUB AREA	PREGRADO	POSTGRADO
<b>CIENCIAS BÁSICAS</b>			
CIENCIAS ECONOMICAS Y SOCIALES			
<b>CIENCIAS DE LA SALUD</b>			
<b>INGENIERÍA ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA</b>	X	X	
<b>CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN</b>			
HUMANIDADES Y ARTES			
<b>CIENCIAS DEL AGRO Y DEL MAR</b>			
<b>CIENCIAS Y ARTES MILITARES</b>			
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIVIL			
<b>INTERDISCIPLINARIOS</b>			
<b>OTROS</b>			

**ADSCRIPCION O SEDE (S):**

FACULTAD O CENTRO:	Arquitectura y Urbanismo
ESCUELA:	Arquitectura
INSTITUTO:	
DEPARTAMENTO:	
OTROS	

**ASIGNATURA:**

NOMBRE	PRACTICAS CONSTRUCTIVAS I
CODIGO	2254
UNIDAD EJECUTORA	
CLASIFICACION	Electiva
FECHA APROBACIÓN	Junio 2012
FECHA ACTUALIZACIÓN	
INSTANCIA DE APROBACIÓN	
UNIDADES CREDITO	3 (Tres)
HORAS/SEMANA	4 (Cuatros)
REGIMEN	Semestral
PERÍODOS ACADÉMICOS	Regular
PRELACIONES	APLICACIONES TECNOLÓGICAS
PROFESOR	Filia Suarez



## PROPOSITOS

Buscar que el estudiante se familiarice con el proceso básico de construcción de una obra mediante la construcción de algunos elementos estructurales y no estructurales, de manera de darle las herramientas necesarias para realizar la actividad de control y supervisión de una obra

Se trata de que el alumno vea y realice soluciones constructivas mediante ejemplos reales de obra, que ha estudiado y que tal vez nunca ha visto en obra, y que es fundamental para un correcto ejercicio de la profesión.

Que identifique como son las diferentes unidades de obra y soluciones constructivas. Con la preparación teórica previa que debe tener el alumno, este curso completa su formación desde un punto de vista más práctico.

El estudiante se familiarizará con los aspectos de construcción y materialidad de la obra y de la importancia que estos tiene en la ejecución de las obras.

## OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Enseñar al estudiante arquitectura las técnicas constructivas más comunes empleadas en la construcción de una edificación convencional, de acuerdo a la normativa y códigos legales vigentes, que le permitan un mejor desempeño en su labor profesional.

## CONTENIDOS

1. **Replanteo de vigas y columnas. Ubicar dentro de un terreno los ejes estructurales de un proyecto mediante el método de triangulación.**
2. **Encofrado. Realización y curado del encofrado.**
3. **Armado del acero de refuerzo. Identificación de los distintos tipos de cabillas, amarres, dobléz y preparación y colocación de estribos.**
4. **Preparación y mezcla de concreto. Diseño de mezcla de distintas resistencia a la compresión.**
5. **Vaciado. Colocación del concreto en los miembros estructurales y vibrado.**
6. **Construcción de paredes de bloques.**
7. **Elaboración y colocación de frisos.**
8. **Pintura**



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
Vice Rectorado Académico  
Comisión Central de Currículo  
Coordinación Central de Estudios de Postgrado



### **ESTRATEGIAS INSTRUCCIONALES**

El aprendizaje se hará mediante el método **aprender haciendo**. Las clases serán de tipo teórico práctico donde se relacionaran los conceptos aprendidos en semestres anteriores con la práctica constructiva. Es decir, la aplicación de lo teórico a la práctica para su mejor comprensión

### **MEDIOS INSTRUCCIONALES**

**Proyecciones de imágenes y exposición de conceptos  
Construcción de piezas a pequeña escala de los elementos constructivos.**

### **EVALUACIÓN**

**Se realizarán dos evaluaciones, ambas tendrán una parte teórica y una práctica. El estudiante deberá ser capaz de construir el elemento que el profesor le indique de acuerdo a lo visto en clase y contestar las preguntas que se le formulen durante las prácticas y en la evaluación escrita**