



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



| 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> |          | <b>X</b> |           |
| <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:      | Sector Tecnología        |
| OTROS              |                          |

**ASIGNATURA:**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| NOMBRE                  | PLANOS DE OBRAS Y DETALLES |
| CODIGO                  | 2175                       |
| UNIDAD EJECUTORA        |                            |
| CLASIFICACION           | Electiva                   |
| FECHA APROBACIÓN        |                            |
| FECHA ACTUALIZACIÓN     |                            |
| INSTANCIA DE APROBACIÓN | Sector Tecnología          |
| UNIDADES CREDITO        | 2 (DOS)                    |
| HORAS/SEMANA            | 3 (TRES)                   |
| REGIMEN                 | Semestral                  |
| PERIODOS ACADÉMICOS     | Regular                    |
| PRELACIONES             | Aplicaciones Tecnológicas  |
| PROFESOR                |                            |



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



## OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Complementación del conocimiento ya adquirido por el estudiante en la elaboración detallada de los planos de construcción de los proyectos de Arquitectura.

Ejercitación en el proceso de revisión y coordinación de los diversos factores que intervienen en el proceso de ejecución de obra.



## **CONTENIDOS**

### **TEMA 1.**

#### **INTRODUCCION**

Descripción de elementos básicos, lenguaje, escalas, dimensiones planimétricas, presentación, técnicas fundamentales generales para el curso.

### **TEMA 2.**

#### **PLANOS DE ARQUITECTURA**

Descripción técnica, correcta determinación de escalas de trabajo, dimensionado, comprensión objetiva de los elementos reales de diseño, formatos, relaciones topográficas, acotamientos y niveles.

### **TEMA 3.**

#### **PLANOS DE INSTALACIONES MECANICAS**

Estudio y conocimiento de los sistemas principales de ascensores, escaleras, mecánicas, instalaciones de Aire Acondicionado y ventilación forzada, coordinación con arquitectura, estructuras, instalaciones eléctricas y sanitarias.

### **TEMA 4.**

#### **DISEÑO Y ELABORACION DE DETALLES**

De construcción, de carpintería metálica y de madera, albañilería, de prefabricación de obras de concreto.

### **TEMA 5.**

#### **ACABADOS**

Recubrimientos, pisos, pinturas.

### **TEMA 6.**

#### **ESPECIFICACIONES**

Implantación de sistemas de referencia gráfica para la determinación de especificaciones, conceptos de las normas en especificaciones.