



**1. INFORMACIÓN DEL CURSO:**

<b>Nombre:</b> RESIDENCIA DE OBRAS URBANAS	<b>Clave:</b> IT401	<b>Número de créditos:</b> 8	
<b>Departamento:</b> INGENIERÍA CIVIL Y TOPOGRAFIA	<b>Horas teoría:</b> 40	<b>Horas práctica:</b> 40	<b>Total de horas por cada semestre:</b> 80
<b>Tipo:</b> CURSO-TALLER	<b>Prerrequisitos:</b> CONSTRUCCIÓN 1 IT301	<b>Nivel:</b> OPTATIVA Se recomienda en el 8° o 9° semestre.	

**2. DESCRIPCIÓN**

**Objetivo General:**

El alumno comprenderá como se coordina la construcción de una obra urbana común desde sus trabajos preliminares hasta su terminación con el máximo aprovechamiento humano y material.

**Contenido temático sintético ( que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)**

- 1.- Preliminares.
- 2.- Obra negra y acabados de albañilería.
- 3.- Instalaciones
- 4.- Herrería, carpintería y cerrajería
- 5.- Acabados, vidriería, pintura y detalles.
- 6.- Programa de avance y control.
- 7.- Supervisión de avance en los programas (ruta crítica) y control (barras de Gantt).
- 8.- Coordinación del control administrativo.

**Modalidades de enseñanza aprendizaje**

Asistencia a las exposiciones.  
Visitas guiadas a obra.  
Investigación y lectura.  
Investigación de la normatividad vigente para Obras Urbanas.  
Análisis de desarrollo de proyectos.

**Modalidad de evaluación**

Exámenes departamentales (2) 60%  
trabajos con reporte final 20%  
seguimiento de obra con bitácora 20%

**Competencia a desarrollar**

Entendimiento de concepto.  
Conocimiento adecuado de procedimiento de construcción.  
Habilidad para efectuar programas de avance y control de una obra  
Aprender como se coordina el proceso de control administrativo.

**Campo de aplicación profesional**

Diseño, Construcción, operación y mantenimiento de Obras Urbanas

### 3. BIBLIOGRAFÍA.

Enlistar la bibliografía básica, complementaria, y demás materiales de apoyo académico aconsejable; (material audiovisual, sitios de internet, etc.)

<b>Título</b>	<b>Autor</b>	<b>Editorial, fecha</b>	<b>Año de la edición más reciente</b>
COSTOS EN EDIFICACION.	SUAREZ SALAZAR.	LIMUSA.	1995.
COSTOS EN EDIFICACION.	PEURIFOY.	LIMUSA	1993

Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.