



**1. INFORMACIÓN DEL CURSO:**

<b>Nombre:</b> DIBUJO CONSTRUCTIVO		<b>Clave:</b> IT201		<b>Número de créditos:</b> 3	
<b>Departamento:</b> INGENIERÍA CIVIL Y TOPOGRAFÍA		<b>Horas teoría:</b> 0		<b>Horas práctica:</b> 40	<b>Total de horas por cada semestre:</b> 40
<b>Tipo:</b> TALLER	<b>Prerrequisitos:</b> NO APLICA			<b>Nivel:</b> BÁSICA COMÚN Se recomienda en el 1 semestre.	

**2. DESCRIPCIÓN**

**Objetivo General:**

El alumno adquirirá adiestramiento en el manejo del lenguaje gráfico simbología y representaciones para interpretar y graficar los diferentes tipos de planos inherentes a la construcción como son topográficos, urbanísticos, arquitectónicos, y constructivos.

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

- 1.- Manejo de instrumentos.
- 2.- Teoría de proyección.
- 3- Principios de teoría de color
- 4- Simbología y representación en planta, corte, alzado, isométrico y perspectiva.
- 5.- Diferentes tipos de planos.

**Modalidades de enseñanza aprendizaje**

Entendimiento de conceptos.  
La habilidad del manejo de instrumentos y aplicación de la; técnicas de graficación.  
La habilidad para interpretar y graficar el lenguaje constructivo de una construcción.  
La capacidad para aplicar los conocimientos en problemas reales. La capacidad para dibujar planos de permiso.

**Modalidad de evaluación**

-Exámenes departamentales (2) 50%  
-Prácticas 50%

**Material didáctico**

Pizarrón.  
Videos.  
Dibujos a mano.  
Láminas de dibujo constructivo.