

## PROGRAMA DE ASIGNATURA

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

<b>Asignatura</b>	:	<b>DIBUJO DE INGENIERÍA 2</b>
Clave	:	CC 240
Créditos	:	2
Pre-Requisito	:	ICC 150
Semestre	:	Segundo año, 1º semestre
Horas Semanales	:	4 hrs. pedagógicas
Tipo Asignatura	:	Obligatoria de la carrera

### 2. DESCRIPCIÓN DE ASIGNATURA

Dibujo 2 es una asignatura que pertenece a la línea de las ciencias básicas de la escuela de Ingeniería en Construcción. Se imparte durante todos los semestres.

Particularmente esta asignatura permite identificar elementos del ambiente profesional de la disciplina, que se visualizan a través del desarrollo de láminas virtuales de dibujo, utilizando distintos programas computacionales, relacionados con la disciplina y la asignatura.

Conceptualmente, la asignatura entrega en forma práctica los conceptos relacionados con la disciplina, como por ejemplo vocabulario, elementos, secuencias constructivas, los que se imparten a través del dibujo.

La asignatura es un aporte al perfil en el conocimiento disciplinar.

### 3. CONTENIDOS

1. El punto, la recta, el plano, los cuerpos geométricos.
2. Plantas, elevaciones, cortes y detalles.
3. Simbología y lenguaje gráfico.
4. Planos de arquitectura.
5. Planos de obras viales.
6. Croquización.
7. Proporciones, escalas.
8. Modelación en 3D.

### 4. METODOLOGÍA

- Tareas individuales, con la aplicación de software.



## 5. EVALUACIÓN

1. La calificación será en base a una evaluación de cada programa presentado en la asignatura.

Notas	Nota Presentación a Examen	Nota Final
Prueba 1	30%	70%
Prueba 2	30%	
Prueba 3	30%	
Ayudantía	10%	
Examen	----	30%

2. Cada módulo se deberá aprobar individualmente. Si el módulo se evalúa con una nota menor a 3,5, el alumno quedará automáticamente reprobado.
3. Tienen derecho a rendir examen de cada módulo, aquellos estudiantes que cumplan con los siguientes requisitos:
  - a. Nota de presentación entre 3,45 y 4,44 (ambas incluidas).
  - b. Porcentaje de asistencia igual o superior a 59,5%.

### ASISTENCIA

- Se considera un 60% de asistencia obligatoria. El no cumplir con este requisito implica reprobación inmediata del ramo.
- Para efectos del cálculo del promedio final, en caso de reprobación por asistencia, se asignará nota 1,0 la que se promedia con nota de presentación, en porcentaje 70% (nota asistencia) y 30% (nota presentación a examen).

## 6. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

### OBLIGATORIA:

- Dibujo Técnico simplificado (1973).
- Jonny Segel México.
- Dibujo y diseño en ingeniería. Jensen, C. (2004). McGraw – Hill, México.