



---

**CARRERA** Ingeniería en Alimentos  
**ASIGNATURA** Sistemas de Representación  
**TIPO** Obligatoria

**PLAN** 2003  
**COD.** 2C1

---

## PROGRAMA ANALÍTICO

(A partir del Ciclo Lectivo 2017)

### TEMA 1

Introducción al dibujo.

### TEMA 2

El lenguaje Técnico-Gráfico. Letras. Números. Márgenes. Rótulo. Proyecciones

### TEMA 3

ISO (E). Interpretación de Dibujos de Cuerpos Macizos Sencillos.

### TEMA 4

Representación. Piezas.

### TEMA 5

Sistemas de Acotación. Croquizado. Sistemas normalizados. Interpretación de dibujos de cuerpos macizos detalles.

### TEMA 6

Planos. Tamaños normalizados. Conocimientos de caballeras e isometrías.

### TEMA 7

Lectura de dibujos. Cuerpos macizos. Conocimientos de dimetrías.

### TEMA 8

Doblado de planos.

### TEMA 9

Interpretación de cortes de cuerpos huecos sencillos y con detalles.

### TEMA 10

Interpretación de cortes de cuerpos huecos complejos. Perspectivas.

### TEMA 11

Copia y ubicación sobre muestras de planos de conjunto y despiece.



## BIBLIOGRAFÍA

### *Básica y de Consulta*

- Manual de Normas IRAM de Dibujo.
- Dibujo y Diseño de Ingeniería – Jensen
- Dibujo Técnico – Schneider
- Autocad – Programa Universal