

FACULTAD: de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa

PROGRAMA DE: SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN

CÓDIGO: 391

HORAS DE CLASE				DOCENTE RESPONSABLE
TEÓRICAS		PRÁCTICAS		
p/semana	p/cuatrim.	p/semana	p/cuatrim.	
2	32	2	32	Ing. Santiago GERLING KONRAD

**DESCRIPCIÓN:**

**Objetivos:** Proporcionar al alumno conocimientos básicos de la geometría descriptiva y de los métodos de representación gráfica, de manera que se puedan interpretar las formas de los sólidos en el espacio, representarlos en un sistema bidimensional e interpretar planos de instalaciones industriales aplicando las normas específicas para el dibujo técnico.

**Contenidos mínimos:** Definiciones generales. Conocimiento y empleo de herramientas y software. Formato. Escritura. Líneas. Técnicas de croquizado. Trazados geométricos. Sistemas de representación bidimensional. Proyecciones multivistas (Monge). Cuerpos, poliedros, en sección y corte. Intersecciones. Proyecciones axonométricas y oblicuas. Escalas y acotaciones. Simbologías. Normas IRAM de dibujo técnico. Dibujo asistido por computadora (CAD).

**PROGRAMA SINTÉTICO:**

**Unidad I:** Definiciones generales. Conocimiento y empleo de herramientas y software.

**Unidad II:** Normas IRAM de dibujo técnico. Formato, escritura, líneas.

**Unidad III:** Técnicas de croquizado. Trazados geométricos.

**Unidad IV:** Sistemas de representación bidimensional. Proyecciones multivistas (Monge).

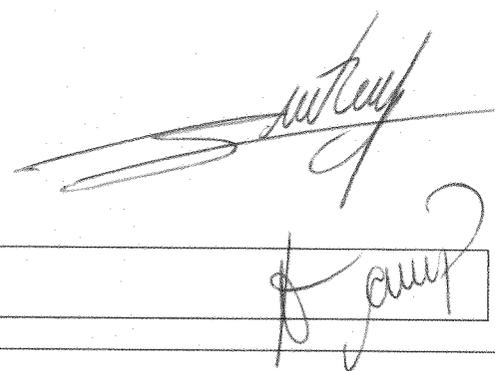
**Unidad V:** Proyecciones axonométricas y oblicuas.

**Unidad VI:** Cuerpos, poliedros, en sección y corte. Intersecciones.

**Unidad VII:** Escalas y acotaciones. Simbologías.

Vigencia a partir  
del año:

2020



FACULTAD: de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa

PROGRAMA DE: SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN

CÓDIGO: 391

Lámina 1: Líneas a mano alzada

Lámina 2: Trazados geométricos. Líneas paralelas y empalmes. CAD.

Lámina 3: Proyecciones. Prisma de base triangular, rectangular y hexagonal, cono y pirámide de base rectangular. CAD.

Lámina 4: Proyecciones. Vistas de dos objetos. CAD.

Lámina 5: Proyecciones. Vistas y proyección isométrica y caballera. CAD.

Lámina 6: Cortes y secciones. CAD.

Lámina 7: Cotas. CAD.

Lámina 8: Escalas. CAD.

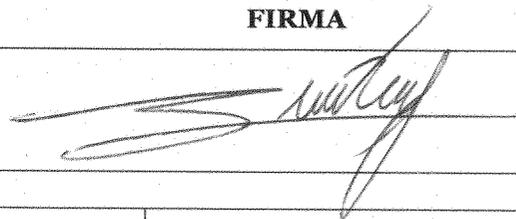
**BIBLIOGRAFÍA:**

-Manual de Normas IRAM de Dibujo Tecnológico. Instituto Argentino de Normalización (IRAM). Edición XXIX.

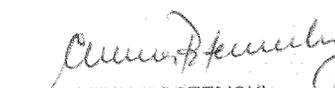
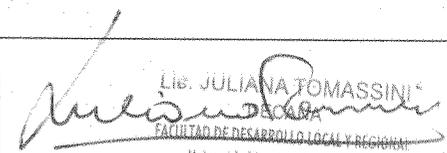
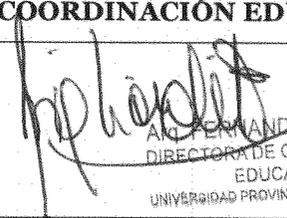
DOCENTE RESPONSABLE

FIRMA

Ing. Santiago GERLING KONRAD

AUTORIDAD DE FACULTAD  
MPM

AUTORIDAD DE FACULTAD DLR

SECRETARIO GENERAL  
ACADÉMICO/DIRECTOR DE  
COORDINACIÓN EDUCATIVA  
LIC. ALEXIA POSTEMSKY  
DECANA  
FACULTAD DE LA MICRO  
PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA  
UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE  
LIC. JULIANA TOMASSINI  
DECANA  
FACULTAD DE DESARROLLO LOCAL Y REGIONAL  
Universidad Provincial del Sudoeste  
ALICIA FERNANDA BIGLIARDI  
DIRECTORA DE COORDINACIÓN  
EDUCATIVA  
UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTEVigencia a partir  
del año:

2020



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES  
2020 - Año del Bicentenario de la Provincia de Buenos Aires

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo de Firma Conjunta**

**Número:**

**Referencia:** ANEXO Creación Programa Sistemas de Representación

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.