



Ministerio de Educación,
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

“Las Malvinas son argentinas”

R E G I S T R A D O
PABLO A. HUEL JEFE DE DEPARTAMENTO APOYO AL CONSEJO SUPERIOR

Carrera:	INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA	Nº de orden:	8
Asignatura:	Representación Gráfica	Horas cátedra semanales:	3
Departamento:	Electromecánica	Horas reloj total:	72
Bloque:	Ciencias Básicas de la Ingeniería	Nivel:	1
Área:	Mecánica		
Objetivos			
<ul style="list-style-type: none">- Resolver problemas usando la geometría.- Construir representaciones de cuerpos como elementos individuales o constitutivos de mecanismos y componentes electromecánicos.- Preparar planos respetando normas y convenciones del dibujo tecnológico.- Modelar tridimensionalmente cuerpos o piezas mecánicas o eléctricas.- Valorar la importancia del acabado, exactitud y presentación del dibujo.			
Contenidos mínimos			
<ul style="list-style-type: none">- Entorno CAD. Editor gráfico.- Sistemas de coordenadas. Selección y referencia a objetos y entidades. Edición y control de imagen. Visualización.- Construcciones de entes geométricos.- Comandos para edición. Objetos sólidos.- Texto. Justificaciones, estilos. Importación de textos.- Bloques y bibliotecas.- Cotas. Dimensionamiento.- Cálculos de distancias, ángulos y áreas.- Perspectivas.- Dibujo en 3 dimensiones.- Operaciones con Sólidos. Vistas, cortes e isometrías.			