


UTN  bhi		Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Bahía Blanca				1/2
DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA						
PROGRAMA DE:		Sistemas de Representación				DICTADO: Cuatrimestral
						TRONCAL
HORAS DE CLASE				PROFESORES RESPONSABLES		
TEÓRICAS		PRÁCTICAS		Arq. Alejandro F. Tauro Ing. Alejandro Boccanera		
Por semana	Total	Por semana	Total			
1.5	24	3	48			
ASIGNATURAS CORRELATIVAS PRECEDENTES						
PARA CURSAR						
CURSADAS		APROBADAS			PARA RENDIR APROBADAS	
---		---			---	
PROGRAMA SINTÉTICO						
<ul style="list-style-type: none"> - Introducción a Sistemas de Representación. - Códigos y normas generales del Dibujo Técnico. - Técnicas de dibujo técnico con herramientas básicas y de croquizado. - Software de dibujo y diseño asistido por computadora. 						
<u>CONTENIDO TEMÁTICO PROGRAMA ANALÍTICO</u>						
<u>UNIDAD 1 – Dibujo a mano alzada – (27 horas)</u>						
<ul style="list-style-type: none"> - Croquizado. - Líneas. Normativa. - Formatos y rótulos. Normativas. - Caligrafía. Normativas. - Axonométricas. Normativas. - Método Monge. - Método Iso E. Normativas. - Cortes y secciones. Normativas. - Acotación. Normativas. - Escalas. Normativas. 						
<u>UNIDAD 2 – Dibujo asistido por computadora - (27 horas)</u>						
<ul style="list-style-type: none"> - Introducción al CAD - Comandos básicos de CAD - Herramientas de gestión - Escalas. - Espacio Modelo y Espacio Papel - Textos y Acotaciones. Anotatividad - Ploteo 						
<u>UNIDAD 3 – Trabajo final aplicado a la especialidad - (18 horas)</u>						
<ul style="list-style-type: none"> - Roscas y bulones. Normativa. - Terminación de superficies. Normativa. - Lista de Materiales. Normativa. - Sólidos de revolución. Normativa. - Cañerías en isométrica. Normativa. - ACTIVIDAD FINAL INTEGRADORA. Conjunto Mecánico. Aplicación de los contenidos de la materia en una entrega final. Exposición. Aplicación de los contenidos de la materia en una entrega final. Exposición. 						

VIGENCIA AÑOS	2023	2024	2025	2026	2027	2028
------------------	------	------	------	------	------	------

	Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Bahía Blanca	2/2
DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA		
PROGRAMA DE:	Sistemas de Representación	LECTADO: Cuatrimestral TRONCAL
PRÁCTICAS EN LABORATORIO Y/O CAMPO Y/O TALLER: --		
BIBLIOGRAFÍA: <i>Textos obligatorios</i> <ul style="list-style-type: none"> - Manual de Normas Iram para Dibujo Técnico. Iram. Año 2017. - Arquitectura. Formato, Espacio y Orden. Francis D.K. Ching. Editorial G.G. Mexico 2016 https://elibro/.net/es/lc/utnfrbb/titulos/45584 - Dibujo y Diseño en Ingeniería. Cecil Jensen – D. Short – Jay Helsel – Ed. Mc Graw – Hill Interamericana. 2002 - Apuntes elaborados por la cátedra. 		
PROFESORES RESPONSABLES (firmas aclaradas)		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  Alejandro F. Asero </div> <div style="text-align: center;">  Poccaneva Alejandro </div> </div>		
Programa aprobado por resolución de Consejo Directivo N°:		

VIGENCIA AÑOS	2023	2024	2025	2026	2027	2028
----------------------	------	------	------	------	------	------

