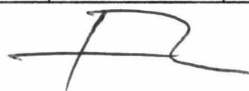


UTN  bhi	Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Bahía Blanca			1/2
DEPARTAMENTO INGENIERÍA ELECTRÓNICA				
PROGRAMA DE:	Diseño asistido por computadora			DICTADO: Cuatrimestral
				TRONCAL
HORAS DE CLASE		PROFESORES RESPONSABLES		
TEÓRICAS		PRÁCTICAS		Ing. Alejandro Boccanera
Por semana	Total	Por semana	Total	
1.5	24	3	48	
ASIGNATURAS CORRELATIVAS PRECEDENTES				
PARA CURSAR				PARA RENDIR APROBADAS
CURSADAS		APROBADAS		
---		---		---
<u>PROGRAMA SINTÉTICO</u>				
<ul style="list-style-type: none"> - Introducción Sistemas de Representación - Normas nacionales e internacionales. - Códigos y normas generales para la enseñanza del Dibujo Tecnológico o de representación de circuitos eléctricos y electrónicos. - Croquizado de circuitos eléctricos y electrónicos. - Conocimiento básico de Diseño Asistido. 				
<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 				

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



	Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Bahía Blanca	2/2
DEPARTAMENTO INGENIERÍA ELECTRÓNICA		
PROGRAMA DE:	Diseño asistido por computadora	LECTURAS: Cuatrimestral TRONCAL
<p><u>UNIDAD 3 – Trabajo final aplicado a la especialidad - (18 horas)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Coquizado de circuitos eléctricos y electrónicos. - Interpretación de planos de la especialidad. - Simbología. Normativa. - Detalles de componentes. - ACTIVIDAD FINAL INTEGRADORA. Plano de circuitos eléctricos y electrónicos. Aplicación de los contenidos de la materia en una entrega final. Exposición. 		
<p><u>PRÁCTICAS EN LABORATORIO Y/O CAMPO Y/O TALLER:</u></p> <p>--</p>		
<p><u>BIBLIOGRAFÍA:</u></p> <p><i>Textos obligatorios</i></p> <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)		
		
Programa aprobado por resolución de Consejo Directivo N°:		

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

