



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:	21
Asignatura:	Oleohidráulica y Neumática	Horas cátedra semanales:	2
Departamento:	Electromecánica	Horas reloj total:	48
Bloque:	Tecnologías Aplicadas	Nivel:	3
Área:	Calor y Fluido		
Competencias Específicas	CE1.1 - CE1.2 - CE.1.3 – CE1.4 – CE2.1		
Objetivos			
<ul style="list-style-type: none"> - Comprender principios y propiedades de los distintos fluidos. - Formular hipótesis de solución para problemas en circuitos neumáticos y oleohidráulicos. - Diseñar circuitos oleohidráulicos y neumáticos que responderán a situaciones y aplicaciones reales. 			
Contenidos mínimos			
<ul style="list-style-type: none"> - Principios fundamentales de la oleohidráulica y la neumática. - Fluidos compresibles e incompresibles en transmisión de energía, características. - Generadores de energía oleohidráulica y neumática. - Tipos de actuadores y válvulas. Características, criterios de dimensionamiento y selección - Circuito neumático y oleohidráulicos. Selección de componentes. - Cadena de mando, diagramas espacio-fase, circuitos de mando y potencia, automatización, sistemas secuenciales. 			