



PROGRAMA ANALITICO	P-03
---------------------------	-------------

CIC. LECT.	CURSO	DEPARTAMENTO	DOCENTE (Apellido y Nombre)
2020	7°	ELECTRÓNICA	VILANOVA, Alejandro
ASIGNATURA: SERVOMEKANISMOS			HS CAT: 3 CAMPO: TE

En CAMPO, Consignar: G, CT, TE (FORM. GENERAL, FORM. CIENTIFICA TECNOLOGICA o FORM. TECNICA ESPECIFICA)

UN	NOMBRE	CONTENIDO
1	Introducción general y mecanismos	Introducción general y mecanismos. Servomecanismos. Servomecanismos de potencia. Motores y generadores. Máquinas simples mecánicas. Sistemas articulados.
2	Introducción a la neumática	Introducción a la neumática Características de los fluidos. Unidades de presión. Teoría general los gases. Leyes de los gases perfectos. Caudal. Ejemplos.
3	Automatización neumática y oleohidráulica	Automatización neumática y oleohidráulica. Elementos Básicos de los circuitos neumáticos. Producción y tratamiento del aire comprimido. Tipos de compresores. Refrigerador. Acumulador. Secador. Filtración. Regulación. Redes de distribución. Compresores, depósitos y acumuladores. Red de distribución.
4	Regulación y control	Regulación y control. Válvulas de dirección. Representación. Simbología. Funcionamiento. Cilindros neumáticos. Electroválvulas. Circuitos neumáticos de control. Válvulas AND, OR, de presión y caudal. Ejercicios de aplicación.
5	Elementos de mando	Elementos de mando. Conceptos de las válvulas de control. Tipos de válvulas. Clasificación. Construcción y componentes. Actuadores. Servicio y Selección. Servoválvulas, ejemplos de aplicación. Pinzas de sujeción.
6	Sensados especiales	Dinámica de fluidos. Anemómetros. Caudalímetros

<p>BIBLIOGRAFIA:</p> <p>Tecnología Industrial. I Silva - Sanz.</p> <p>Tecnología Industrial II. Val - Huertas.</p> <p>Apuntes de cátedra</p> <p>SMC - Curso Autoaprendizaje</p> <p>Tecnología Neumática Industrial - Parker Hannifin Corporation.</p> <p>OBSERVACIONES:</p>

.....
Recibido

.....
Docente: firma y aclaración