

SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



SEMS

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR



**REPRESENTACIÓN DE LA SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR FEDERAL
CHIHUAHUA
PLANEACIÓN SEMESTRAL**

AVANCE PROGRAMÁTICO

PLANTEL: CBTIS 122		DOCENTE: DRA. PALOMA GUADALUPE MENDOZA VILLEGAS		GRUPO: 3 "I"
ASIGNATURA: ----- -----		MODULO: IMPLEMENTA LOS ELEMENTOS MECÁNICOS EN UN SISTEMA MECATRÓNICO	SUBMÓDULO: INSTALA CIRCUITOS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS EN DISPOSITIVOS MECATRÓNICOS	
SEMANA	TEMAS	AVANCE REAL	# ECA / #PRÁCTICAS	OBSERVACIONES
22 -26 Agosto	1. Fundamentos de neumática e Hidráulica. 1.1 Propiedades de aire comprimido. 1.1.1 Masa 1.1.2 Fuerza 1.1.3 Presión 1.1.4 Caudal 1.1.5 Leyes de los Gases.			22 de Agosto inicio del semestre
29 Ago - 2 Sep	2 .Tratamiento del aire. 2.1 Compresores. 2.2 Tratamiento del aire 3. Elementos de trabajo 3.1 Tipos de cilindros.			Entrega de planeación curricular ECAS
5 - 9 Septiembre	4. Elementos de Mando 4.1Accionamiento de válvulas.. 4.2 Válvulas de vías. 4.3 Válvulas de bloqueo. 4.4 Válvulas de Caudal. 4.5 Válvulas de presion. 4.6 Flujo de energía de y de las señales.			

12 - 16 Septiembre	5. Software de simulación 5.1 Características del software 5.2 Simulación de circuitos básicos			16 Día inhábil
19 - 23 Septiembre	6. Circuitos neumáticos básicos 6.1 Accionamiento directo. 6.2 Accionamiento Indirecto. 6.3 Retención de señal.			1ª Evaluación Parcial
26 - 30 Septiembre	6.4 Retención de señal y control de velocidad. 6.5 Funciones Y/O. 6.6 Circuitos con varios actuadores.			
3 - 7 Octubre	6.7 Diagrama de tiempos. 6.8 Circuitos con varios actuadores			
10 - 14 Octubre	6.8 Circuitos con varios actuadores			Supervisión en el aula
17 - 21 Octubre	7. Diagrama eléctrico escalera 7.1 Fundamentos Básicos. 7.2 Estructura e interpretación de un diagrama escalera. 7.3 Elementos de un diagrama escalera.			
24 - 28 Octubre	7.4 Recomendaciones para la construcción de un diagrama escalera. 7.5 Lógica de relevadores.			
31 Oct - 4 Nov	7.6 Simulación de circuitos eléctricos en un diagrama escalera.			2a Evaluación Parcial 21al 27

7 - 11 Noviembre	8. Circuitos electro neumáticos Básicos. 8.1 Control Básico de cilindros 8.2 Control de cilindros con botones pulsadores.			
14 - 18 Noviembre	8.3 Control de cilindros con botones pulsadores y autoretención. 8.4 Control de cilindros con botones pulsadores			
21 - 25 Noviembre	8.5 Control de cilindros con botones pulsadores y sensores eléctricos de posición. 8.6 Control de cilindros con botones pulsadores y temporizador.			21 Día inhábil
28 Nov - 2 Dic	9.0 Principios de Hidráulica			3ª Evaluación Parcial 25 - 30
5 - 9 Diciembre	9.0 Principios de Hidráulica			
SUPERVISIÓN DE AVANCE PROGRAMÁTICO				
1er. PERÍODO	OBSERVACIONES Y COMENTARIOS DEL AVANCE REAL:			
FECHA DE LA SUPERVISIÓN:				
FIRMAS				
DRA. PALOMA GUADALUPE MENDOZA VILLEGAS DOCENTE	JEFE DE DOCENTES/ JEFE DE DESARROLLO ACADÉMICO	TUTOR	JEFE DE GRUPO	
SUPERVISIÓN DE AVANCE PROGRAMÁTICO				
2do. PERÍODO	OBSERVACIONES Y COMENTARIOS DEL AVANCE REAL:			
FECHA DE LA SUPERVISIÓN:				
FIRMAS				

DRA. PALOMA GUADALUPE MENDOZA VILLEGAS DOCENTE	JEFE DE DOCENTES/ JEFE DE DESARROLLO ACADÉMICO	TUTOR	JEFE DE GRUPO
---	---	--------------	----------------------

ESTADÍSTICA	PRIMERA EVALUACIÓN	SEGUNDA EVALUACIÓN	TERCERA EVALUACION	CALIFICACIÓN FINAL
TOTAL DE ALUMNOS				
APROBADOS				
REPROBADOS				
DESERTORES				
% APROBACIÓN				
% REPROBACIÓN				
% DESERCIÓN				
PROMEDIO DE CALIFICACIÓN				
FECHA LÍMITE ENTREGA DE CALIFICACIONES				
FECHA DE ENTREGA				
FIRMA DE ENTREGA				
FIRMA DE RECIBIDO				