

2. Malla Curricular

MALLA CURRICULAR PLAN 2020

ESCUELA: INGENIERÍA MECATRÓNICA
CARRERA: TÉCNICO EN INGENIERÍA MECATRÓNICA
CÓDIGO: MTN

HT: Horas Totales
NS: Número de semanas
UV: Unidades valorativas
PR: Prerequisito

# de Orden	Código del módulo
Nombre del módulo	
HT	NS UV PR

PRIMER AÑO				SEGUNDO AÑO				TERCER AÑO																	
CICLO I		CICLO II		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO III		CICLO IV		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO V													
PERIODO 1 TEÓRICO/PRACTICO	PERIODO 2 EMPRESARIAL	PERIODO 3 TEÓRICO/PRACTICO	PERIODO 4 EMPRESARIAL	PERIODO 5 TEÓRICO/PRACTICO	PERIODO 6 EMPRESARIAL	PERIODO 7 TEÓRICO/PRACTICO	PERIODO 8 EMPRESARIAL	PERIODO 9 TEÓRICO/PRACTICO	PERIODO 10 EMPRESARIAL	PERIODO 11 TEÓRICO/PRACTICO	PERIODO 12 EMPRESARIAL	PERIODO 13 TEÓRICO/PRACTICO	PERIODO 14 EMPRESARIAL												
(8 SEMANAS)		(8 SEMANAS)		(4 SEMANAS)		(8 SEMANAS)		(8 SEMANAS)		(4 SEMANAS)		(8 SEMANAS)													
1	MTN011320	7	MTN017420	13	MTN0113220	15	MTN0115420	21	MTN0121320	26	MTN0126320	28	MTN0128320												
Inglés Básico I		Formulación y Evaluación de Planes de Negocio		Comunicación Oral y Escrita		Matemática		Elaboración de Anteproyectos de Investigación		Inglés Intermedio II		Diseño de Redes Neumáticas e Hidráulicas													
60	8 3 BACH	80	8 4 BACH	40	4 2 BACH	80	8 4 1º Año	60	8 3 1º Año	60	4 3 Inglés Intermedio I	60	8 3 2º Año												
2	MTN012220	8	MTN018420	14	MTN0114320	16	MTN0116320	22	MTN0122420	27	MTN0127320	29	MTN0129420												
Circuitos Eléctricos de Baja Potencia		Electrónica		Inglés Básico II		Inglés Intermedio I		Control de Motores, Servoposicionamiento y PID		Energías Renovables		Sistemas Mecatrónicos Integrados													
40	8 2 BACH	80	8 4 BACH	60	4 3 Inglés Básico I	60	8 3 Inglés Básico II	80	8 4 1º Año	60	4 3 1º Año	80	8 4 2º Año												
3	MTN013220	9	MTN019320	PRÁCTICA EMPRESARIAL III (4 SEMANAS)		17	MTN0117220	23	MTN0123320	PRÁCTICA EMPRESARIAL VI (4 SEMANAS)		30	MTN0130420												
Sistemas Hidráulicos		Instalaciones Eléctricas y Suministros Alternativos				Sistemas Electrohidráulicos		Montaje y Configuración de PC y Redes				Física													
40	8 2 BACH	60	8 3 BACH			40	8 2 1º Año	60	8 3 1º Año			80	8 4 2º Año												
4	MTN014220	10	MTN0110320			PRÁCTICA EMPRESARIAL IV (8 SEMANAS)		18	MTN0118220			24	MTN0124220	PRÁCTICA EMPRESARIAL VII (8 SEMANAS)		31	MTN0131420								
Sistemas Neumáticos		Tecnología de Taller Mecánico						Sistemas Electroneumáticos				Dibujo Técnico				Montaje y Mantenimiento a Equipos Mecatrónicos									
40	8 2 BACH	60	8 3 BACH					40	8 2 1º Año			40	8 2 1º Año			80	8 4 2º Año								
5	MTN015220	11	MTN0111220					PRÁCTICA EMPRESARIAL V (8 SEMANAS)				19	MTN0119320			25	MTN0125420	PRÁCTICA EMPRESARIAL VIII (8 SEMANAS)							
Prevención de Accidentes y Enfermedades Ocupacionales		Lógica y Programación										Instrumentación y Control Discreto				Programación de PLC									
40	8 2 BACH	40	8 2 BACH									60	8 3 1º Año			80	8 4 1º Año								
6	MTN016220	12	MTN0112220									PRÁCTICA EMPRESARIAL VI (8 SEMANAS)				20	MTN0120220					PRÁCTICA EMPRESARIAL VII (8 SEMANAS)			
Valores y Ética Laboral		Instrumentación Industrial														Dirección del Comportamiento Humano en el Ambiente Laboral									
40	8 2 BACH	40	8 2 BACH													40	8 2 1º Año								