

## PRIMER AÑO

CICLO I	CICLO II
1	8
MATEMÁTICA I	MATEMÁTICA II
IMTN0201420	IMTN0208420
32	48
48	32
4	4
2	9
COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITO	INGLÉS BÁSICO I
IMTN0202220	IMTN0209320
16	30
24	30
4	3
3	10
DIBUJO TÉCNICO	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SUMINISTROS ALTERNATIVOS
IMTN0203220	IMTN0210320
0	24
40	36
2	3
4	11
PREVENCIÓN DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES OCUPACIONALES	SISTEMAS NEUMÁTICOS
IMTN0204220	IMTN0211220
20	16
20	24
2	2
5	12
VALORES Y ÉTICA LABORAL	SISTEMAS HIDRÁULICOS
IMTN0205220	IMTN0212220
16	16
24	24
2	2
6	13
CIRCUITOS DE BAJA POTENCIA	LÓGICA Y PROGRAMACIÓN
IMTN0206220	IMTN0213220
16	16
24	24
2	2
7	14
ELABORACIÓN DE ANTEPROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	DIRECCIÓN DEL COMPORTAMIENTO HUMANO EN EL AMBIENTE LABORAL
IMTN0207320	IMTN0214220
30	20
30	20
3	2

## SEGUNDO AÑO

CICLO III	CICLO IV
15	20
MATEMÁTICA III	SISTEMAS DIFERENCIALES
IMTN0215420	IMTN0220320
48	45
32	15
4	3
16	21
INGLÉS BÁSICO II	INGLÉS INTERMEDIO I
IMTN0216320	IMTN0221320
30	30
30	30
3	3
17	22
ELECTRÓNICA	FÍSICA I
IMTN0216320	IMTN0222420
32	48
48	32
4	4
18	23
INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS
IMTN0218220	IMTN0223220
16	16
24	24
2	2
19	24
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PLANES DE NEGOCIO	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DISCRETO
IMTN0219420	IMTN0224320
32	24
48	36
4	3
25	
	SISTEMAS ELECTROHIDRÁULICOS
	IMTN0225220
	16
	24
	2

## TERCER AÑO

### CICLO V

26		
ENERGÍAS RENOVABLES		
IMTN0226320		
30	30	3

### CICLO VI

31		
MONTAJE Y CONFIGURACIÓN DE PC Y REDES		
IMTN0231320		
32	36	3

27		
INGLÉS INTERMEDIO II		
IMTN0227320		
30	30	3

32		
DISEÑO DE REDES NEUMÁTICAS E HIDRÁULICAS		
IMTN0232320		
24	36	3

28		
FÍSICA II		
IMTN0228420		
48	32	4

33		
SISTEMAS MECATRÓNICOS INTEGRADOS		
IMTN0233420		
32	48	4

29		
PROGRAMACIÓN DE PLC		
IMTN0229420		
32	48	4

34		
CONTROL DE MOTORES, SERVO POSICIONAMIENTO Y PID		
IMTN0234420		
32	48	4

30		
TECNOLOGÍA DE TALLER MECÁNICO		
IMTN0230320		
30	30	3

35		
MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MECATRÓNICOS		
IMTN0235420		
32	48	4

## CUARTO AÑO

### CICLO VII

36		
GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS		
IMTN0236320		
30	30	3

37		
INGLÉS AVANZADO I		
IMTN0237320		
30	30	3

38		
MECÁNICA DE FLUIDOS COMPRESIBLES Y NO COMPRESIBLES		
IMTN0238320		
45	15	3

39		
SISTEMAS ELÉCTRICOS LINEALES		
IMTN0239420		
64	16	4

40		
FILOSOFÍA DE LA CALIDAD		
IMTN0240220		
40	0	2

### CICLO VIII

41		
INGENIERÍA ECONÓMICA		
IMTN0241320		
45	15	3

42		
INGLÉS AVANZADO II		
IMTN0242320		
30	30	3

43		
ELECTRÓNICA DIGITAL		
IMTN0243320		
45	15	3

44		
MÁQUINAS ELÉCTRICAS		
IMTN0244320		
45	15	3

45		
ESTÁTICA		
IMTN0245320		
45	15	3

## QUINTO AÑO

### CICLO IX

46		
RESISTENCIA DE MATERIALES		
IMTN0246420		
48	32	4

47		
CONTROL AUTOMÁTICO		
IMTN0247320		
44	16	3

48		
SOFTWARE PARA DISEÑO MECÁNICO		
IMTN0248320		
16	44	3

49		
FUNDAMENTOS DE ROBÓTICA E INDUSTRIA 4.0		
IMTN0249420		
48	32	4

50		
SISTEMAS DE BOMBEO		
IMTN0250320		
45	15	3

### CICLO X

51		
INGENIERÍA DE PROYECTOS		
IMTN0251320		
45	15	3

52		
GESTIÓN DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL		
IMTN0252320		
60	0	3

53		
TECNOLOGÍAS DE MATERIALES Y CNC		
IMTN0253320		
45	15	3

54		
EQUIPOS TÉRMICOS INDUSTRIALES		
IMTN0254320		
45	15	3

55		
REDES INDUSTRIALES Y SISTEMAS SCADA		
IMTN0255320		
45	15	3

## TRABAJO DE GRADUACIÓN