

PRIMER AÑO

CICLO I

| |
|---------------|
| 1 |
| MATEMÁTICA I |
| IMTN0201420 |
| 32 48 4 |

CICLO II

| |
|---------------|
| 8 |
| MATEMÁTICA II |
| IMTN0208420 |
| 48 32 4 |

| |
|-----------------------------|
| 2 |
| COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITO |
| IMTN0202220 |
| 16 24 4 |

| |
|-----------------|
| 9 |
| INGLÉS BÁSICO I |
| IMTN0209320 |
| 30 30 3 |

| |
|----------------|
| 3 |
| DIBUJO TÉCNICO |
| IMTN0203220 |
| 0 40 2 |

| |
|---|
| 10 |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SUMINISTROS ALTERNATIVOS |
| IMTN0210320 |
| 24 36 3 |

| |
|---|
| 4 |
| PREVENCIÓN DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES OCUPACIONALES |
| IMTN0204220 |
| 20 20 2 |

| |
|---------------------|
| 11 |
| SISTEMAS NEUMÁTICOS |
| IMTN0211220 |
| 16 24 2 |

| |
|-------------------------|
| 5 |
| VALORES Y ÉTICA LABORAL |
| IMTN0205220 |
| 16 24 2 |

| |
|----------------------|
| 12 |
| SISTEMAS HIDRÁULICOS |
| IMTN0212220 |
| 16 24 2 |

| |
|----------------------------|
| 6 |
| CIRCUITOS DE BAJA POTENCIA |
| IMTN0206220 |
| 16 24 2 |

| |
|-----------------------|
| 13 |
| LÓGICA Y PROGRAMACIÓN |
| IMTN0213220 |
| 16 24 2 |

| |
|---|
| 7 |
| ELABORACIÓN DE ANTEPROYECTOS DE INVESTIGACIÓN |
| IMTN0207320 |
| 30 30 3 |

SEGUNDO AÑO

CICLO III

| |
|----------------|
| 15 |
| MATEMÁTICA III |
| IMTN0215420 |
| 48 32 4 |

CICLO IV

| |
|------------------------|
| 20 |
| SISTEMAS DIFERENCIALES |
| IMTN0220320 |
| 45 15 3 |

| |
|---------------------|
| 21 |
| INGLÉS INTERMEDIO I |
| IMTN0221320 |
| 30 30 3 |

| |
|---------------|
| 22 |
| FÍSICA I |
| IMTN0222420 |
| 48 32 4 |

| |
|----------------------------|
| 18 |
| INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL |
| IMTN0218220 |
| 16 24 2 |

| |
|----------------------------|
| 23 |
| SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS |
| IMTN0223220 |
| 16 24 2 |

| |
|---|
| 19 |
| FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PLANES DE NEGOCIO |
| IMTN0219420 |
| 32 48 4 |

| |
|------------------------------------|
| 24 |
| INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DISCRETO |
| IMTN0224320 |
| 24 36 3 |

| |
|-----------------------------|
| 25 |
| SISTEMAS ELECTROHIDRÁULICOS |
| IMTN0225220 |
| 16 24 2 |

| |
|--|
| 14 |
| DIRECCIÓN DEL COMPORTAMIENTO HUMANO EN EL AMBIENTE LABORAL |
| IMTN0214220 |
| 20 20 2 |

TERCER AÑO

CUARTO AÑO

CICLO V

CICLO VI

CICLO VII

CICLO VIII

26

ENERGÍAS RENOVABLES

IMTN0226320

30 | 30 | 3

31

MONTAJE Y CONFIGURACIÓN DE PC Y REDES

IMTN0231320

32 | 36 | 3

36

GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS

IMTN0236320

30 | 30 | 3

41

INGENIERÍA ECONÓMICA

IMTN0241320

45 | 15 | 3

27

INGLÉS INTERMEDIO II

IMTN0227320

30 | 30 | 3

32

DISEÑO DE REDES NEUMÁTICAS E HIDRÁULICAS

IMTN0232320

24 | 36 | 3

37

INGLÉS AVANZADO I

IMTN0237320

30 | 30 | 3

42

INGLÉS AVANZADO II

IMTN0242320

30 | 30 | 3

28

FÍSICA II

IMTN0228420

48 | 32 | 4

33

SISTEMAS MECATRÓNICOS INTEGRADOS

IMTN0233420

32 | 48 | 4

38

MECÁNICA DE FLUIDOS COMPRESIBLES Y NO COMPRESIBLES

IMTN0238320

45 | 15 | 3

43

ELECTRÓNICA DIGITAL

IMTN0243320

45 | 15 | 3

29

PROGRAMACIÓN DE PLC

IMTN0229420

32 | 48 | 4

34

CONTROL DE MOTORES, SERVO POSICIONAMIENTO Y PID

IMTN0234420

32 | 48 | 4

39

SISTEMAS ELÉCTRICOS LINEALES

IMTN0239420

64 | 16 | 4

44

MÁQUINAS ELÉCTRICAS

IMTN0244320

45 | 15 | 3

30

TECNOLOGÍA DE TALLER MECÁNICO

IMTN0230320

30 | 30 | 3

35

MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MECATRÓNICOS

IMTN0235420

32 | 48 | 4

40

FILOSOFÍA DE LA CALIDAD

IMTN0240220

40 | 0 | 2

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