

PRIMER AÑO

CICLO I

1	6
PRÁCTICAS DE HIGIENE, SEGURIDAD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE EN LA INDUSTRIA	TÉCNICAS PARA ELABORACIÓN DE PROTOTIPOS ELECTRÓNICOS
ECA1.1	ECA1.6
30 30 3	30 30 3
2	7
DESARROLLO DE OPERACIONES CON NÚMEROS COMPLEJOS, MATRICES Y CÁLCULOS PARA SISTEMAS ELECTRÓNICOS	ANÁLISIS DE CIRCUITOS DIGITALES
ECA1.2	ECA1.7
30 30 3	30 30 3
3	8
ANÁLISIS DE CIRCUITOS RESISTIVOS EN CORRIENTE DIRECTA	INSTRUMENTACIÓN CON CIRCUITOS LINEALES APLICADOS A LA MEDICIÓN DE PARÁMETROS FÍSICOS
ECA1.3	ECA1.8
30 30 3	30 30 3
4	9
ANÁLISIS DE SEMICONDUCTORES LINEALES DE DOS Y TRES TERMINALES	USO DE NORMATIVAS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES
ECA1.4	ECA1.9
30 30 3	30 30 3
5	10
EMPRENDIMIENTO COLABORATIVO	DISEÑO DE PLANES DE NEGOCIO EN ASOCIATIVIDAD COOPERATIVA
ECA1.5	ECA1.10
30 30 3	32 60 3
	11
	USO DE SOFTWARE PARA EL DISEÑO DE PLANOS ELÉCTRICOS Y DIAGRAMAS ELECTRÓNICOS
	ECA1.11
	30 30 3

CICLO II

12	17
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPO INFORMÁTICO Y REDES INFORMÁTICAS BÁSICAS	DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA SISTEMAS ELECTRÓNICOS
ECA1.12	ECA1.17
30 30 3	30 30 3
13	18
ANÁLISIS DE CIRCUITOS RLC EN CORRIENTE ALTERNA	APLICACIONES DE MICROCONTROLADORES DE 8 Y 16 BITS
ECA1.13	ECA1.18
30 30 3	30 30 3
14	19
DESARROLLO DE LÓGICA PARA PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	APLICACIONES DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS ESTÁTICAS Y ROTATIVAS
ECA1.14	ECA1.19
30 30 3	30 30 3
15	20
MANEJO DEL IDIOMA INGLÉS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE FRASES UTILIZADAS EN LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS MÓVILES
ECA1.15	ECA1.20
30 30 3	30 30 3
16	21
ANÁLISIS DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS DE CONMUTACIÓN Y CONTROL DE POTENCIA	PUESTA EN MARCHA DE LA MICROEMPRESA EN ASOCIATIVIDAD COOPERATIVA
ECA1.16	ECA1.21
30 30 3	32 60 3
	22
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO INFORMÁTICO Y SISTEMAS OPERATIVOS
	ECA1.22
	30 30 3

SEGUNDO AÑO

CICLO I

23		
APLICACIÓN DE AUTÓMATAS PROGRAMABLES EN EQUIPOS INDUSTRIALES		
ECA2.1		
30	30	3

28		
INTERPRETACIÓN DE MATERIAL TÉCNICO ESCRITO EN EL IDIOMA INGLÉS DE UTILIDAD DE LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA.		
ECA2.6		
30	30	3

24		
MEDICIÓN DE MAGNITUDES FÍSICAS		
ECA2.2		
30	30	3

29		
APLICACIÓN DE MAGNITUDES FÍSICAS EN FENÓMENOS HIDROSTÁTICOS, TÉRMICOS Y ELÉCTRICOS		
ECA2.7		
30	30	3

25		
TÉCNICAS PARA EL CONTROL ELECTRÓNICO DE MOTORES		
ECA2.3		
30	30	3

30		
IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA		
ECA2.8		
30	30	3

26		
DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES PARA SISTEMAS AUTOMATIZADOS		
ECA2.4		
30	30	3

31		
DISEÑO DE PROGRAMAS INDUSTRIALES CON INTERFAZ GRÁFICA		
ECA2.9		
30	30	3

27		
MANEJO DE LA GRAMÁTICA DEL IDIOMA INGLÉS UTILIZADA EN LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA		
ECA2.5		
30	30	3

32		
TÉCNICAS PARA PREPARACIÓN DE INFORMES Y REPORTES		
ECA2.10		
30	30	3

CICLO II

33		
ELABORACIÓN DE REPORTES Y PRESENTACIONES EN EL IDIOMA INGLÉS RELACIONADOS CON LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA.		
ECA2.11		
30	30	3

38		
ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA		
ECA2.16		
30	30	3

34		
TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PARA EL ENTORNO INDUSTRIAL		
ECA2.12		
30	30	3

39		
CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS EN EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES		
ECA2.17		
30	30	3

35		
DISEÑO DE SISTEMAS INDUSTRIALES HMI		
ECA2.13		
30	30	3

40		
INTRODUCCIÓN AL MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO HOSPITALARIO		
ECA2.18		
30	60	3

36		
SISTEMAS PARA LA TRANSMISIÓN DE SEÑALES EN TELECOMUNICACIONES		
ECA2.14		
30	30	3

41		
CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS EN SISTEMAS MECATRÓNICOS		
ECA2.19		
30	30	3

37		
MANEJO DE EQUIPOS ELECTRONEUMÁTICOS Y ELECTROHIDRÁULICOS		
ECA2.15		
30	30	3

42		
DIRECCIÓN DE COMPORTAMIENTO HUMANO EN EL AMBIENTE LABORAL		
ECA2.20		
30	30	3