

PRIMER AÑO

CICLO I

1
PRÁCTICAS DE HIGIENE, SEGURIDAD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE EN LA INDUSTRIA
ECA1.1
30 30 3

6
TÉCNICAS PARA ELABORACIÓN DE PROTOTIPOS ELECTRÓNICOS
ECA1.6
30 30 3

12
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPO INFORMÁTICO Y REDES INFORMÁTICAS BÁSICAS
ECA1.12
30 30 3

17
DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA SISTEMAS ELECTRÓNICOS
ECA1.17
30 30 3

2
DESARROLLO DE OPERACIONES CON NÚMEROS COMPLEJOS, MATRIZ Y CÁLCULOS PARA SISTEMAS ELECTRÓNICOS
ECA1.2
30 30 3

7
ANÁLISIS DE CIRCUITOS DIGITALES
ECA1.7
30 30 3

13
ANÁLISIS DE CIRCUITOS RLC EN CORRIENTE ALTERNA
ECA1.13
30 30 3

18
APLICACIONES DE MICROCONTROLADORES DE 8 Y 16 BITS
ECA1.18
30 30 3

3
ANÁLISIS DE CIRCUITOS RESISTIVOS EN CORRIENTE DIRECTA
ECA1.3
30 30 3

8
INSTRUMENTACIÓN CON CIRCUITOS LINEALES APLICADOS A LA MEDICIÓN DE PARÁMETROS FÍSICOS
ECA1.8
30 30 3

14
DESARROLLO DE LÓGICA PARA PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS
ECA1.14
30 30 3

19
APLICACIONES DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS ESTÁTICAS Y ROTATIVAS
ECA1.19
30 30 3

4
ANÁLISIS DE SEMICONDUCTORES LINEALES DE DOS Y TRES TERMINALES
ECA1.4
30 30 3

9
USO DE NORMATIVAS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES
ECA1.9
30 30 3

15
MANEJO DEL IDIOMA INGLÉS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE FRASES UTILIZADAS EN LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA
ECA1.15
30 30 3

20
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS MÓVILES
ECA1.20
30 30 3

5
EMPRENDIMIENTO COLABORATIVO
ECA1.5
30 30 3

10
DISEÑO DE PLANES DE NEGOCIO EN ASOCIATIVIDAD COOPERATIVA
ECA1.10
32 60 3

16
ANÁLISIS DE DISPOSITIVOS ELÉCTRONICOS DE CONMUTACIÓN Y CONTROL DE POTENCIA
ECA1.16
30 30 3

21
PUESTA EN MARCHA DE LA MICROEMPRESA EN ASOCIATIVIDAD COOPERATIVA
ECA1.21
32 60 3

11
USO DE SOFTWARE PARA EL DISEÑO DE PLANOS ELÉCTRICOS Y DIAGRAMAS ELÉCTRICOS
ECA1.11
30 30 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		

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

34				
TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PARA EL ENTORNO INDUSTRIAL				
ECA2.12				
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		

35				
DISEÑO DE SISTEMAS INDUSTRIALES HMI				
ECA2.13				
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		

36				
SISTEMAS PARA LA TRANSMISIÓN DE SEÑALES EN TELECOMUNICACIONES				
ECA2.14				
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 REPORTE				
ECA2.10				
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		