PRIMER AÑO

CICLO I

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

2		
DESARROLLO DE OPERACIONES CON NÚMEROS COMPLEJOS, MATRICE SY CÁCULOS PARA SISTEMAS ELECTRÓNICOS		
ECA1.2		
30	30	3

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

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

5		
EMPRENDIMIENTO COLABORATIVO		
ECA1.5		
30	30	3

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

7		
ANÁILISIS DE CIRCUITOS DIGITALES		
ECA1.7		
30	30	3

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

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

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

11		
USO DE SOFTWARE PARA EL DISEÑO DE PLANOS ELÉCTRICOS Y DIAGRAMAS ELECTRÓNICOS		
ECA1.11		
30	30	3

CICLO II

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

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

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

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

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

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

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

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

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

21		
PUESTA EN MARCHA DE LA MICROEMPRESA EN ASOCIATIVIDAD COOPERATIVA		
ECA1.21		
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