



ELECTRONICOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION INDUSTRIAL

75311081

Marque con una X el período correspondiente:

1º PERIODO FORMATIVO

Electrónica

Fundamentos de electrónica digital
Circuitos combinacionales
Circuitos secuenciales
Componentes electrónicos pasivos
Componentes electrónicos activos
Fuentes de alimentación
Circuitos de control de potencia
Amplificador operacional y circuitos lineales
Generadores de señal y circuitos no lineales
Instrumentos y conexionado

2º PERIODO FORMATIVO

Instalaciones de telecomunicaciones

Instalaciones de telefonía
instalaciones de telefonía avanzadas
Redes de datos
Cableado estructurado.
Antenas. Recepción de señales de tv y radio
Instalaciones ict
Sonorización y megafonía
Circuito cerrado de televisión
Sistemas de intercomunicación

3º PERIODO FORMATIVO

Automatización Industrial

Introducción
Terminología básica



Procesos continuos y secuenciales
Automatismos eléctricos
Simbología eléctrica
Herramientas, equipos y materiales de montaje y mantenimiento
Sistemas cableados de potencia y maniobra
Elementos de señalización y de protección
Tipos de automatización y sus características
Cuadros eléctricos
Resumen

Mediciones de variables eléctricas

Introducción
Magnitudes eléctricas
Instrumentación electrónica: tipos, características y aplicaciones
Simbología de los aparatos de medida
Normativa
Conexión y sistema de lectura
Ampliación del alcance de medida
Procedimientos de medida con el polímetro y osciloscopio
Resumen

Automatización eléctrica de bienes de equipo y maquinaria industrial

Introducción
Estructura y características
Dispositivos de protección de líneas y receptores eléctricos
Principios físicos y funcionamiento
Sistemas básicos de arranque y regulación de velocidad de motores eléctricos. Magnitudes
Parámetros fundamentales de las máquinas eléctricas
Reglamento electrotécnico de baja tensión
Resumen

Montaje de elementos eléctricos y electrónicos

Introducción
Elementos del cuadro eléctrico y distribución, canalizaciones y sujeciones
Conducciones normalizadas
Procesos de montaje de cuadros eléctricos y electrónicos
Conexión de cuadros a elementos auxiliares y de control
Medidas de Prevención de Riesgos Laborales en el montaje de sistemas eléctricos y electrónicos
Equipos de protección individual y colectiva
Normativas de seguridad vigentes
Resumen



○ 4º PERIODO FORMATIVO

Prevención de riesgos laborales

Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo.

Riesgos generales y su prevención.

Elementos básicos de la gestión de la gestión de prevención de riesgos.

Primeros auxilios.

Control de calidad

Introducción a la gestión de calidad.

Conceptos básicos.

Evolución del concepto de calidad y de su entorno.

Necesidad e importancia de la estrategia de la calidad.

Herramientas de la calidad.

La gestión de la calidad.

Sistemas de calidad.

Gestión del medioambiente

El medio ambiente: desarrollo sostenible.

Contaminación atmosférica.

contaminación de aguas.

Contaminación de residuos sólidos.

La gestión medioambiental de la empresa.

Auditorías ambientales, certificado de empresas.

○ 5º PERIODO FORMATIVO

Análisis del perfil profesional

Introducción

El perfil profesional

El contexto sociolaboral

Itinerarios formativos y profesionales

Resumen

La información profesional. Estrategias y herramientas para la búsqueda de empleo

Introducción

Canales de información del mercado laboral: INE, Observatorio de Empleo y portales de empleo

Agentes vinculados con la orientación formativa y laboral e intermediadores laborales: SPEE,

servicios autonómicos de empleo, tutores de empleo, OPEA, gabinetes de orientación, ETT,

empresas de selección, consulting, asesorías y agencias de desarrollo

Elaboración de una guía de recursos para el empleo y la formación



Técnicas de búsqueda de empleo

Canales de acceso a información. La web: portales, redes de contactos, otros

Procesos de selección

Resumen

Calidad en las acciones formativas. Innovación y actualización docente

Introducción

Procesos y mecanismos de evaluación de la calidad formativa

Realización de propuestas de los docentes para la mejora para la acción formativa

Centros de referencia nacional

Perfeccionamiento y actualización técnico-pedagógica de los formadores: planes de perfeccionamiento técnico

Centros Integrados de Formación Profesional

Programas europeos e iniciativas comunitarias

Resumen

O 6º PERIODO FORMATIVO

Introducción al ordenador (hardware y software)

Introducción

Hardware

Software

Resumen

Ejercicios de repaso y autoevaluación

Utilización básica de los sistemas operativos

Introducción

Interface

Carpetas, directorios, operaciones con ellos

Ficheros, operaciones con ellos

Aplicaciones y herramientas del Sistema operativo

Exploración/navegación por el Sistema operativo

Configuración de elementos del Sistema operativo

Utilización de cuentas de usuario

Creación de un Backup

Soportes para la creación de un Backup

Realización de operaciones básicas en un entorno de red

Resumen

Introducción a la búsqueda de información en internet

Introducción



Qué es Internet
Aplicaciones de Internet dentro de la empresa
Historia de Internet
Terminología relacionada
Protocolo TCP/IP
Direccionamiento
Acceso a Internet
Seguridad y ética en Internet
Resumen

Navegación por la World Wide Web

Introducción
Definiciones y términos
Navegación
Histórico
Manejar
imágenes
Guardado
Búsqueda
Vínculos
Favoritos
Impresión
n Caché
Cookies
Niveles de seguridad
Resumen

Utilización y configuración del correo electrónico como intercambio de información

Introducción
Definiciones y términos
Funcionamiento
Gestores de correo electrónico
Correo web
Resumen

Transferencia de archivos FTP

Introducción
Servidores FTP
Definiciones y términos relacionados
Resumen