

ELECTRICISTA DE FABRICACIÓN INDUSTRIAL

75211026

PRIMER SEMESTRE

- * Equipos e instalaciones de distribución y suministro de energía eléctrica en baja tensión
 - Planos y croquis
 - Redes eléctricas de distribución
 - Materiales y equipos eléctricos
 - Herramientas para instalaciones
- * Equipos electrotécnicos de maniobra y dispositivos de regulación y control
 - Dibujo técnico
 - Automatismos eléctricos convencionales
 - Regulación y control electrónico de motores
 - Autómatas programables
- * Máquinas eléctricas
 - Electrotécnica
 - Mantenimiento de máquinas eléctricas
 - Motores y maniobras
 - Aplicación, conexonado y comprobación de transformadores y autotransformadores
 - Ensayos y reglajes de máquinas y aparatos eléctricos
 - Instalaciones

SEGUNDO SEMESTRE

- * Aparatos de medida y mantenimiento
 - Sistemas alternativos de energía eléctrica
 - Aparatos de medidas y control
 - Procedimiento de búsqueda y análisis de averías
 - Organigrama del servicio de mantenimiento
 - Sistemas de información en mantenimiento
- * Supervisión y control de instalaciones y personal
 - Organización del trabajo
 - Prevención de accidentes en electricidad
 - Técnicas de dinámica y dirección de grupos
 - Calidad y productividad
 - Electricidad y electromagnetismo: localización y reparación de averías
- * CorelDraw X4
 - Introducción a Corel Draw
 - Operaciones básicas con CorelDraw
 - Dibujar formas básicas
 - Edición de objetos
 - Contorno y relleno de objetos
 - Establecer reglas, retículas y líneas guía
 - Manipulación de objetos
 - Dibujar con las herramientas lineales
 - Texto en CorelDraw
 - Adaptar texto a trayectos y objetos
 - Opciones de visualización de documentos
 - Configuración e impresión de un documento

TERCER SEMESTRE

- Gestión ambiental y desarrollo sostenible
 - Nociones generales sobre medio ambiente
 - La contaminación ambiental
 - El derecho en el medio ambiente
 - Desarrollo sostenible
 - Instrumentos del desarrollo sostenible
 - Herramientas para el desarrollo sostenible en empresas
- * Prevención de riesgos laborales
 - El trabajo y la salud: los riesgos profesionales. Factores de riesgo
 - Daños derivados del trabajo. Accidente de trabajo y enfermedades profesionales. Otras patologías derivadas del trabajo
 - Marco normativo básico en materia de Prevención de Riesgos Laborales. Derechos y deberes básicos en esta materia
 - Riesgos ligados a las condiciones de seguridad y al medio ambiente de trabajo
 - La carga de trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral
 - Sistemas elementales de control de riesgos. Protección colectiva e individual. El plan de emergencia
 - El control de la salud de los trabajadores
 - Componentes implicados en la Prevención de Riesgos Laborales. Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en la empresa y documentación relacionada
 - Primeros auxilios

CUARTO SEMESTRE

- Orientación laboral y promoción de la calidad en la Formación Profesional para el Empleo
 - Análisis del perfil profesional
 - La información profesional. Estrategias y herramientas para la búsqueda de empleo
 - Calidad en las acciones formativas. Innovación y actualización docente
- * Sistema operativo, búsqueda de información: Internet/Intranet y correo electrónico
 - Introducción al ordenador (hardware/software)
 - Utilización básica de los sistemas operativos habituales
 - Introducción a la búsqueda de información
 - Navegación por la World Wide Web
 - Utilización y configuración de correo electrónico
 - Transferencia de ficheros FTP

QUINTO SEMESTRE

Presupuestos

- Introducción al control presupuestario
- Preparación ante los presupuestos
- Elaboración de un presupuesto
- Ejemplo de un presupuesto de una empresa comercial
- Ejemplo de un presupuesto en una empresa industrial
- El presupuesto flexible
- Costes
- Conceptos básicos de producción

* Ofimática básica

- Word 2010: introducción y operaciones y funciones básicas, herramientas y formateado de texto, tablas y gráficos, automatización de tareas.
- Excel 2010: introducción y operaciones básicas, trabajar con celdas, formatos de hoja, fórmulas y funciones, creación de gráficos
- Access 2010: introducción y conceptos fundamentales en un gestor de base de datos, planificación y diseño de una base de datos, introducción y modificación de datos, visualización e impresión de los datos, interrogación de la base de datos, ordenación, archivos, índice e indexación; mantenimiento de tablas: formularios
- Powerpoint 2010: introducción y operaciones básicas, trabajar con diapositivas, creación de presentaciones, gestión de objetos, trabajar con texto; insertar imágenes, fotografías, formas y gráficos

SEXTO SEMESTRE

Montaje y reparación de sistemas eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y máquinas industriales

- Automatización industrial
- Mediciones de variables eléctricas
- Automatización eléctrica de bienes de equipo y maquinaria industrial
- Montaje de elementos eléctricos y electrónicos

* Ajuste, puesta en marcha y regulación de los sistemas mecánicos

- Ajuste de los conjuntos mecánicos
- Anclajes y nivelados de máquinas
- Puesta en marcha de máquinas industriales
- Reglaje de conjuntos mecánicos
- Documentación y normativa sobre seguridad en bienes de equipo y máquinas industriales