ETDH Institución Educativa
Don Bosco
SALESIANOS DE DON BOSCO - POPAYAN

PLAN DE ESTUDIO

Técnico laboral por competencia electricista de montaje y mantenimiento

Resolución N° 2017170001774 del 25 -09-2017

INTENSIDAD HORARIA
1760 horas

PERFIL DE INGRESO
Edad Mínima: 16 años
Nivel de Escolaridad:
Educación Media Básica

OBJETIVO

Técnico laboral por competencia electricista de montaje y mantenimiento

Desarrollar competencias y habilidades para instalar, mantener, probar y reparar equipos eléctricos industriales, controles eléctricos y electrónicos asociados, sistemas y equipos de distribución eléctrica. Están empleados por contratistas o departamentos de mantenimiento industrial en fábricas, plantas, minas y otros establecimientos industriales, o por compañías de generación y transmisión y distribución de energía eléctrica.

PERFIL DE EGRESO

El egresado del programa de formación Técnico laboral en Electricista de Montaje y Mantenimiento es una persona capaz de interactuar en el contexto social y productivo, esto mediante la aplicación de habilidades y destrezas que le permiten desempeñar su rol funcional en la ocupación de Electricista Industrial; dentro de sus capacidades laborales generales se destacan el trabajo en equipo, el liderazgo, la buena gestión para la administración de la información y recursos corporativos, capaz de identificar y leer oportunidades del entorno, asertivo en la aplicación de herramientas que permitan la solución de conflictos, es una persona que hace un adecuado uso y aplicación de las herramientas TIC y el manejo de sistemas informáticos.

El egresado del programa de formación es una persona capaz de proyectar y desarrollar valores en torno la convivencia pacífica, el desarrollo del ejercicio de la participación y la responsabilidad democrática, expresa y valora el respeto por las diferencias del entorno social, tiene definido su sentido de identidad, es amable y respetuoso por el medio ambiente y la preservación de los recursos naturales; características que le permiten distinguirse como un ciudadano con adecuadas habilidades sociales.

PERFIL DE EGRESO

El egresado del programa de formación vive y proyecta actitudes y comportamientos que desde los objetivos misionales institucionales de la Comunidad Salesiana lo identifican como un ser fraterno, solidario, asertivo, espiritual, con identidad y sentido de pertenencia, respetuoso, honesto, corresponsable y con profundo respeto por la vida (un buen cristianoy un honesto ciudadano).

Desde las competencias laborales específicas el egresado del programa es una persona con capacidad para desempeñar roles funcionales inherentes a la ocupación de electricista en donde se distinguen el desarrollo de las siguientes Competencias:

280101172 Montar sistemas de puesta a tierra de acuerdo con normativa
280101173 Instalar acometidas eléctricas de acuerdo con reglamento técnico
280101160 Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico
280101175Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

PLAN DE ESTUDIOS

SECUENCIA DE LOS MODULOS	Competencia	Modulo Específicos	INTENSIDAD HORARIA			
			Teóricas	Practicas	Horas Total	Créditos
1		Inducción	10	10	20	**0**
2	280101160 Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Analizar y Calcular Circuitos	60	60	120	**2**
3	280101160 Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	Sistemas Polifásicos	40	60	100	**2**
4	280101175 Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa	Instalar Redes Internas	205	205	410	**8**
5	280101173 Instalar acometidas eléctricas de acuerdo con reglamento técnico	Construir Acometidas	110	110	220	**4**
6	280101172 Montar sistemas de puesta a tierra de acuerdo con normativa	Sistemas de Puesta a tierra	55	55	110	**2**
TRASVERSAL	220601501 aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente.	Salud y Seguridad en el trabajo	10	10	20	**0**
TRASVERSAL	230101507 Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales.	Actividad Física	10	10	20	**0**
TRASVERSAL	220501046 utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información	Tecnologías de la información y comunicación	10	10	20	**0**
TRASVERSAL	240202501Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas	Ingles	30	30	60	**0**
TRASVERSAL		ETICA	10	10	20	**0**
Total horas de formación Lectiva				1120		
Etapa Productiva				640		
Total Horas de Formación				**1760**		

Institución Educativa
Don Bosco
SALESIANOS DE DON BOSCO - POPAYÁN

ETDH Institución Educativa
Don Bosco
SALESIANOS DE DON BOSCO - POPAYÁN