

## Contenido

1. IDENTIFICACION DEL SERVICIO A PRESTAR.....	1
2. DESCRIPCIÓN DEL PERFIL .....	1
3. PLAN DE ESTUDIOS.....	1
3.1 PLAN DE ESTUDIOS POR MÓDULOS PROGRAMA TÉCNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN ELECTRICIDAD RESIDENCIAL.....	2

### 1. IDENTIFICACION DEL SERVICIO A PRESTAR

**NOMBRE:** PROGRAMA TÉCNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN ELECTRICIDAD RESIDENCIAL

**RESOLUCION PARA REGISTRO DE PROGRAMA:** RESOLUCION No. 801 DE 2.018

**DURACION:** DOS SEMESTRES ACADEMICOS POR CUMPLIMIENTO DE INTENSIDAD HORARIA

### 2. DESCRIPCIÓN DEL PERFIL

- **Ocupación:** Electricistas Residenciales.
- **Descripción:** Instalan, prueban, regulan y reparan el cableado eléctrico, instalaciones, aparatos de control y equipo relacionado en edificios, fábricas y otras instalaciones. Están empleados por contratistas, departamentos de mantenimiento de edificios, constructoras y otros establecimientos o pueden trabajar de forma independiente.
- **Área De Formación:** Técnico Laboral Por Competencias.

### 3. PLAN DE ESTUDIOS

#### **Objetivo General**

Formar integralmente al educando en los campos, técnico, investigativo e innovador, con capacidad para Instalar, probar, regular y reparar el cableado eléctrico, instalaciones, aparatos de control y equipo relacionado en edificios, fábricas y otras instalaciones. Están empleados por contratistas, departamentos de mantenimiento de edificios, constructoras y otros establecimientos o pueden trabajar independientes. Además, podrán diseñar, dentro de las competencias, estándares, habilidades y destrezas propios del campo laboral, atendiendo a los avances tecnológicos actuales, en el sector de mantenimiento eléctrico en general.

3.1 PLAN DE ESTUDIOS POR MÓDULOS PROGRAMA TÉCNICO LABORAL POR  
COMPETENCIAS EN ELECTRICIDAD RESIDENCIAL.

<b>NIVEL DE FORMACION</b>	<b>ITEM</b>	<b>MODULOS</b>
	1	SEMINARIO HABILIDADES PARA LA VIDA
	2	HERRAMIENTAS INFORMATICAS
	3	EMPRENDIMIENTO
<b>I PRIMER SEMESTRE</b>	4	INTRODUCCIÓN A LA ELECTRICIDAD
	5	MAQUINAS ELECTRICAS I
	6	CIRCUITOS ELECTRICOS
	7	INGLES I
	8	CIRCUITOS LOGICOS I
	<b>ITEM</b>	<b>MODULOS</b>
	9	INSTALACIONES ELECTRICAS I
	10	CIRCUITOS LOGICOS II
	11	INSTALACIONES ELECTRICAS II
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>	12	MAQUINAS ELECTRICAS II
	13	MEDICIONES ELECTRICAS
	14	LUMINOTECNIA
	15	REDES ELECTRICAS
	16	INGLES II