

PERFIL PROFESIONAL
UN TÉCNICO PREPARADO PARA
TRABAJAR EN :

Elaborar anteproyectos de instalaciones eléctricas.

Realizar el proyecto eléctrico.

Líneas de transmisión.

Operar máquinas e instalaciones eléctricas

Administrar documentación técnica.

Realizar la puesta en marcha, control y parada de instalaciones de generación y/o transformación de energía eléctrica.

Montaje eléctrico domiciliario e industrial

Armado y reparación de motores monofásicos y trifásicos.

Armado y montaje de tableros eléctricos, redes de distribución y comunicaciones

Realizar mediciones eléctricas.

Sistemas de compensación de energía.

Diseño de Iluminación domiciliaria e industrial interior y exterior.

Instalaciones eléctricas de potencia y sus canalizaciones

Instalaciones eléctricas con lógica programable
Instalación de sistemas automatizados, domótica, alarmas, (detección de incendio) de control a distancia. Datos.

Mantenimiento eléctrico de máquinas e instalaciones, gestionar y administrar los procesos constructivos su planificación y gestión.

Programador de maquinas, industrias y edificios automatizados

Diseños asistido por computadora CAD de planos eléctricos

Lectura de planos domiciliarios industriales y maquinas eléctricas

TEORIA

UNIDADES CURRICULARES

FORMACIÓN GENERAL

4° y 5° Inglés Técnico III

6° Ciencia y tecnología

6° Ciudadanía y trabajo

4° y 5° Matemática

4° y 5° Lengua y literatura

ELECTRICIDAD

4° Circuitos eléctricos y mediciones

4° Circuitos Electromagnéticos y ensayos

4° Laboratorio de Mediciones eléctricas

5° Análisis de los circuitos Eléctricos

ELECTRÓNICA

4° Electrónica

5° Sistemas electrónicos de potencia

6° Electrónica Aplicada.

MÁQUINAS ELECTRICAS

4° Tecnología de la energía

5° Control de máquinas eléctricas y accionamientos

6° Generación y distribución de la energía eléctrica

6° Máquinas sincrónicas y especiales

MECÁNICA

4° Mecánica aplicada a los mecanismos

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

6° Proyecto instalaciones eléctricas

GESTIÓN

5° Economía y gestión de las organizaciones

6° Gestión de los procesos productivos

PRÁCTICAS PROFESIONALIZANTES

6° Este espacio curricular le permite desarrollar y aplicar los conocimientos y saberes tecnológicos, en proyectos documentados para emprendimientos e innovaciones.

Espacio técnico productivo,

Espacio tecnológico. (Innovaciones) Empresa simulada- (En ámbito institucional).

LABORATORIO

4 Técnicas de laboratorio

5 Máquinas eléctricas y ensayos

6 Máquinas sincrónicas y especiales

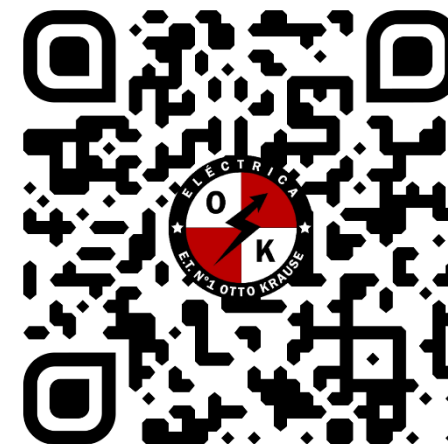
ESCUELA TECNICA N°1

OTTO KRAUSE

Especialidad Eléctrica



TEORIA-LABORATORIO-TALLER



INCUMBENCIAS

AL RECIBIRSE DE TÉCNICO ELECTRICISTA

**DESARROLLAR PROYECTOS DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE
POTENCIA. GENERACIÓN
TRANSFORMACIÓN**

**ASESORAR ARBITRAR
DIAGRAMAR SOBRE PRODUCTOS
Y PROYECTOS ELÉCTRICOS**

**FIRMAR PLANOS DE LOCALES,
DOMICILIOS, EDIFICIOS,
FÁBRICAS E INDUSTRIAS .**

**SOLICITAR MEDIDORES DE
CONSUMO**

**TRABAJAR EN EDIFICIOS E
INDUSTRIA EN FORMA
AUTONOMA**

ENERGÍAS RENOVABLES

**SOLAR Y EÓLICA - INSTALACIÓN -
MONTAJE – MANTENIMIENTO –
CALCULO DEL INVERSOR**

ACTIVIDAD DE TALLER

TALLER DE ELECTRICIDAD DE 3 AÑO

1) Instalaciones eléctricas domicilio
Simbología y planos legalizados.

2) Control programación (ARDUINO)

3) Lógica cableada con Relés, encendido de
motores de baja corriente

4) Diseños de planos eléctricos
Asistidos por computadora CAD

TALLER DE ELECTRICIDAD DE 4 AÑO

1) Introducción a la electrónica.
Fuentes y dimer

2) Diseño de Instalaciones trifásicas, para
fábrica e industria, Diseño de tableros.
Tipos de luminarias.

3) Introducción al control
automático Domiciliario
(domótica) programación logo
Instalación de sensores, motores, .
Secuencias de semáforos.
Armado y montaje de sistemas de alarmas y
detección de incendio.

4) Armado y reparación de computadoras y
redes de comunicaciones de datos.

TALLER DE ELECTRICIDAD DE 5 AÑO

1) **Instalaciones eléctricas trifásicas
Arranque y paradas de motores eléctricos
de potencias importante**

2) Armado y reparación de motores
monofásicos y trifásicos. (Bobinado)

**3) Instalaciones eléctricas con energía solar,
conexiones, mantenimiento y cálculos**

4) instalación y mantenimiento de aire
acondicionado

TALLER DE ELECTRICIDAD DE 6 AÑO

Automatización con PLC programación
Domótica casas inteligentes- Internet de las
cosas. Mantenimiento preventivo y correctivo

MATRICULA DE INSTALADOR ELECTRICISTA

**Habilitaciones profesionales. De hasta 2000
Kva y con una tensión de 13,2 Kv.**

permite: Firmar planos de locales, domicilios,
edificios, fábricas e industrias. Solicitar
Medidores.

Comercializar, seleccionar y asesorar en
componentes, máquinas equipos e instalaciones
eléctricas. Gestionar, programar y poner en
marcha Emprendimientos. Evaluar técnica y
económicamente el Emprendimiento.