

Centro de Formación Profesional N° 1 de Rawson

CUE: 7000 698 00

Propuesta Pedagógica

Curso Electrónica: Reparador de TV

Sección: única

Turno: Tarde

Contenido seleccionado:

- **Descubrir orden operacional en una falla electrónica.**
 - Secuencia operacional:
 - 1- Verificar.
 - 2- Desmontar, desoldar componentes.
 - 3- Medir componentes.
 - 4- Seleccionar y reemplazar componentes.
 - 5- Montar y/o soldar componentes.
 - 6- Probar funcionamiento.
- **Reparación de fuente de alimentación de TV:**
 - Información tecnológica sobre fuentes reguladas y estabilizadas.
 - Fuente de alimentación primaria y análisis de carga.
 - Tecnología de impedancias.
 - Tecnología de transformadores.
 - Tecnología de elementos de protección.
 - Tecnología de elementos de filtrado.
 - Sistemas de protección por sobrecorrientes.
 - Análisis de ondas con oscilograma.
 - Tecnología del osciloscopio.
 - Tecnología de resistencias no lineales.
 - Control de tensiones y corrientes con instrumental.
 - Evaluación teórico-práctica.
- **Reparación de antena y sintonizador:**
 - Tecnología de antenas. Tipos
 - Antena digital.
 - Tecnología líneas de transmisión.
 - Formas y técnicas en la instalación de antenas aéreas.
 - Tecnología de sintonizadores.
 - Tecnología circuito de AGC.
 - Fallas de antenas y sintonizadores.
 - Diagnóstico por imagen.
 - Medición de componentes.
 - Control de tensiones y corrientes con instrumental.
 - Evaluación teórico-práctica.
- **Reparación de circuitos de FI y amplificador de video:**
 - Circuitos integrados de FI.
 - Tecnología circuito del CAF.
 - Circuito amplificador de video.
 - Análisis de falla. Diagnóstico por imagen.

Centro de Formación Profesional N° 1 de Rawson

CUE: 7000 698 00

Propuesta Pedagógica

Curso Electrónica: Reparador de TV

Sección: única

Turno: Tarde

- Medición de componentes.
 - Reemplazo de componentes.
 - Control de tensiones y corrientes.
 - Evaluación teórico-practica.
- **Reparación circuito de sonido:**
 - Tecnología de circuitos de audio.
 - Tecnología de parlantes.
 - Fallas típicas en distintos televisores.
 - Medición de componentes.
 - Reemplazo de componentes.
 - Control de tensiones y corrientes.
 - Evaluación teórico-practica.
- **Reparación circuito de TRC y Crominancia:**
 - Tecnología de un TRC.
 - Tecnología de un LCD.
 - Tecnología LED.
 - Tecnología Plasma.
 - Circuitos integrados de Crominancia.
 - Diagnóstico por imagen
 - Ajustes circuito de convergencia.
 - Medición de componentes.
 - Reemplazo de componentes.
 - Control de tensiones y corrientes.
 - Evaluación teórico-practica.
- **Reparación circuito de sincronismo:**
 - Tecnología de sincronismo.
 - Circuito separación de pulso.
 - Fallas de sincronismo en imagen y color.
 - Diagnóstico por imagen y oscilogramas.
 - Circuito supresor de color.
 - Pulsos verticales y horizontales.
 - Reemplazo de componentes.
 - Evaluación teórico-practica.
- **Reparación circuito vertical:**
 - Tecnología del circuito vertical.
 - Circuitos integrados típicos.
 - Fallas en el barrido vertical.
 - Fallas típicas de algunos componentes electrónicos.
 - Reemplazo de componentes.

Centro de Formación Profesional N° 1 de Rawson

CUE: 7000 698 00

Propuesta Pedagógica

Curso Electrónica: Reparador de TV

Sección: única

Turno: Tarde

- Evaluación teórico-práctica.
- **Reparación circuito horizontal y MAT:**
 - Tecnología del Fly-Back.
 - Tecnología transistores Damper.
 - Controles de tensiones.
 - Controles de filtrado.
 - Uso del simulador de Fly-Back.
 - Fallas en el barrido horizontal.
 - Fallas típicas de algunos componentes electrónicos.
 - Reemplazo de componentes.
 - Evaluación teórico-práctica.

Desarrollo de actividades:

- Las mismas se realizarán a través de un grupo de whatsapp con el alumnado, interactuando e intercambiando documentos técnicos, circuitos eléctricos, cuestionarios teóricos-prácticos, información a través de videoconferencia, consultas, adiestramiento con videos e imágenes.
- La evaluación teórico-práctica se realizará en forma individual a través de cuestionarios y videos.
- Se establecerá un horario destinado a espacio de consulta y/o demostraciones prácticas a través de videoconferencia según sea el caso.
- Cabe aclarar que esta metodología, se utilizará mientras dure la emergencia sanitaria (COVID-19) en el país.
- Al término de la misma, con asistencia normal al colegio, se intensificará sobre reparaciones, trabajos prácticos y contenidos temáticos hasta la finalización del curso.

“Seguimos educando”

Armando Carrera

Director CFP N°1 de Rawson