



INSTITUTO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE JALISCO

FICHA TÉCNICA

ESPECIALIDAD: ELECTRÓNICA
NOMBRE DEL CURSO: REPARACIÓN DE APARATOS DE AUDIOFRECUENCIA
HORAS/CURSO: 300 HORAS
CLAVE: 04-02-03

CAMPO LABORAL:

Las principales fuentes de empleo son la industria de aparatos electrónicos, así como en los servicios de mantenimiento y reparación de aparatos y sonidos, laboratorios electrónicos para diagnóstico, empresas de instalación de antenas y exposiciones audiovisuales, talleres de reparación de radios, empresas de instalación y mantenimiento de circuitos cerrados de televisión

REQUISITOS.- Haber acreditado el curso de Comprobación de Circuitos Electrónicos Fundamentales

OBJETIVO GENERAL: Las habilidades adquiridas por el egresado mismas que constituyen los subobjetivos de aprendizaje del curso Reparación de Aparatos de Audiofrecuencia son los siguientes: observar reglamentos del taller de electrónica, describir usos de instrumentos, equipo y herramienta de electrónica, explicar características y clasificación de equipos de audio frecuencia, interpretar diagramas a cuadros del amplificador, explicar características y clasificación de transductores, calcular unidades de medida de audio, ajustar filtros para controles de tono, ajustar excitadores e inversores de fase, diagnosticar y reparar amplificadores de potencia, diagnosticar y reparar instalaciones acústicas, instalar y reparar accesorios del equipo de audio, reparar grabadoras y reproductoras de cinta magnética, instalar y reparar circuitos de filtro, aplicar medidas de higiene y seguridad en actividades de electrónica, conservar instrumentos, equipo y herramientas de electrónica.

CARGA HORARIA	DESGLOSE DE TEMAS
5	1. Introducción
20	2. Instalaciones, equipo y herramienta del taller
25	3. Consideraciones preliminares
30	4. Interpretación de diagrama a cuadros del amplificador.
25	5. Traductores
10	6. Unidades de medida
15	7. Controles de tono
20	8. Excitadores e inversores de fase
20	9. Amplificadores de potencia
30	10. Instalaciones acústicas
20	11. Accesorios del equipo de audio
15	12. Grabadoras y reproductoras de cinta magnética
15	13. Circuito de filtro