



SUBSECRETARIA DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y CAPACITACIÓN PERMANENTE
MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL DE LA NACIÓN

Electrónica del Automóvil

En esta ficha podrás encontrar toda la información sobre el curso, esperamos que puedas realizarlo. Gracias por tu interés.

Información general

Fecha de inicio: 4 de junio de 2024

Fecha de fin: 10 de septiembre de 2024

Duración en meses: Tres meses y medio

Carga horaria total: 80 horas

Dirección: Montevideo 1060 – Rosario

Teléfono: 0341 – 5843725

Mail: capacitacion@atrar.org.ar

Horario de atención de la sede de curso: lunes a viernes de 8:00 a 18:00 hs

Requisitos

Contar con una computadora y/o teléfono móvil; acceso a Internet; plataforma para conectarse (ZOOM); conocimientos Básicos en el uso de dispositivos digitales e informáticos Capacidad de cálculos básicos, lecto – comprensión y escritura.

Ser mayor de 18 años.

Secundario completo: NO

Límite de edad: NO

Modalidad

Semipresencial.

Días y Horario: martes de 19:00 a 22:00 hs. (ZOOM) y jueves de 19:00 a 22:00 hs. (Presencial)

Sitio Virtual: Plataforma virtual - ZOOM

Información de cursada

Forma de inscripción: Online mediante Portal Empleo <https://www.portalempleo.gov.ar>





Sistema de confirmación de vacante: Recibirás un correo electrónico o WhatsApp de aviso de confirmación de inscripción. Una vez confirmada la vacante, ponete en contacto con la institución y concurrí en la fecha indicada.

Contenidos básicos del curso

MODULO I: Medición de señales eléctricas y estructuras de control.

MODULO II: Montaje de circuitos electrónicos en placa.

MODULO III: Componentes electrónicos pasivos.

MODULO IV: Componentes electrónicos activos.

MODULO V: Circuitos integrados analógicos.

MODULO VI: Electrónica digital.

Instancias de evaluación

A través de la participación en Foros y Trabajo final.

Aprobación

Para aprobar es necesario contar con un 75% de asistencia y realización de las actividades previstas (Foros, Ejercicios) y el Trabajo Final.

Recuperación: NO

Certificación: Si completás el curso, recibirás un certificado de aprobación por parte del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación y de la Institución a cargo de la Formación. El mismo será digital y podrás bajarlo del Portal Empleo.

Perfil del Egresado. Al finalizar la formación podrás:

1. Interpretar, obtener y procesar información oral y escrita que le permita buscar información en distintas fuentes en el caso de ausencia de datos o en la necesidad de confrontar hipótesis.
2. Formular hipótesis de fallas interpretando: valores de mediciones y parámetros de la hoja de datos de componentes.
3. Medir valores de funcionamiento de los componentes y funcionamiento de los sistemas usando instrumental específico (tester, osciloscopio, fuentes, etc.).
4. Interpretar, comparar y controlar valores de acuerdo a parámetros de funcionamiento.
5. Evaluar la reparación, el reemplazo de componente, el ajuste o la derivación del trabajo en función de los resultados de las mediciones realizadas.
6. Recibir, transmitir, traducir y procesar información oral y escrita, adecuando códigos con clientes, con proveedores, con pares y con jefes en la gestión del servicio.





7. Organizar el espacio de trabajo para los procesos de diagnóstico y reparación, con las herramientas, los instrumentos de medición y la información técnica, considerando la protección personal y del vehículo.
8. Aplicar procedimientos secuenciales simples y complejos en los procesos de limpieza, de reparación, de armado y desarme de piezas y, de montaje y desmontaje de componentes.
9. Adaptar destrezas sensoriomotoras vinculadas a la percepción y a la presión manual en el manejo de herramientas de mano y en la verificación visual de la integridad de los componentes.
10. Prevenir riesgos en el proceso de mantenimiento, diagnóstico y reparación, vinculados a la seguridad personal, de los componentes y del vehículo en general.
11. Emplear instrumentos de medición específicos y reconocer las herramientas de mano que se requieren para el mantenimiento y reparación de equipos electrónicos.
12. Interpretar y controlar valores de acuerdo a parámetros de funcionamiento.
13. Evaluar el estado funcional de los componentes y/o el funcionamiento general del sistema, aplicando procedimientos y/o comparando los resultados de las mediciones con parámetros.
14. Aplicar capacidades científico/tecnológicas tales como: categorías, propiedades, fenómenos y conocimientos de convenciones en el tratamiento de componentes e instrumental específico.
15. Formular hipótesis de fallas interpretando: signos de mal funcionamiento, valores de mediciones y parámetros fuera de rango.

Ocupaciones relacionadas a este curso:

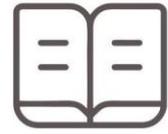
1. Gestionar el servicio y atender al cliente.
2. Diagnosticar fallas y reparar sistemas electrónicos de inyección de nafta.
3. Diagnosticar fallas y reparar sistemas electrónicos de inyección Diésel.
4. Diagnosticar fallas y reparar sistemas electrónicos de frenos.
5. Diagnosticar fallas y reparar sistemas electrónicos de dirección.
6. Diagnosticar fallas y reparar sistemas electrónicos de suspensión.
7. Diagnosticar fallas y reparar sistemas electrónicos de transmisiones.
8. Diagnosticar fallas y reparar sistemas electrónicos de climatización.
9. Diagnosticar fallas en los sistemas inmovilizadores - anti arranque.
10. Organizar y gestionar el taller para la prestación de los servicios de mantenimiento y/o reparaciones del sistema electrónico del automotor.

Espacios de Trabajo en los que podrás aplicar las habilidades adquiridas

El Electrónico de Automotores podrá desempeñarse en relación de dependencia en los siguientes tipos de empresas:

- Talleres independientes de mantenimiento y reparación de automotores.
- Talleres del servicio de post venta de las concesionarias de terminales automotrices y de agencias no oficiales.





- Área de mantenimiento y reparación de automotores en: empresas de transporte, organismos públicos y cualquier organización que opere con vehículos automotrices que posean circuitos eléctricos y componentes electromecánicos.

