



CENTRO NACIONAL DE CAPACITACION - CENCAP
RESOLUCIÓN No. 2908 DEL 26 JULIO DE 2017
SEC. EDUC. DPTAL DE NARIÑO
Educación Para el Trabajo y el Desarrollo Humano
NIT. 901108157-1
Barbacoas – Nariño - Colombia



CURSO BÁSICO MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LAVADORAS



CENTRO NACIONAL DE CAPACITACION - CENCAP
RESOLUCIÓN No. 2908 DEL 26 JULIO DE 2017
SEC. EDUC. DPTAL DE NARIÑO
Educación Para el Trabajo y el Desarrollo Humano
NIT. 901108157-1
Barbacoas – Nariño - Colombia

1. INFORMACION GENERAL

NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO:	CENTRO NACIONAL DE CAPACITACION - CENCAP
NOMBRE DEL CURSO:	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LAVADORAS
Clasificación Nacional de Ocupaciones (CNO):	8391 - Reparadores de Aparatos Electrodomésticos
Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia – (CUOC):	74122 - Reparadores de aparatos electrodomésticos
Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones: (CIUO)	7421 - Ajustadores e instaladores en electrónica
TIEMPO DE DURACIÓN:	50 Horas Teórico – Practico
CERTIFICADO A OTORGAR:	CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN
METODOLOGÍA	Presencial - Teórico-Práctico
NUMERO APRENDICES POR GRUPO	25 APRENDICES POR GRUPO
DIRECTOR	LIBIO ALBERTO ANGULO – Cel. (57) 3216896923 Email: langulo48@hotmail.com



CENTRO NACIONAL DE CAPACITACION - CENCAP
RESOLUCIÓN No. 2908 DEL 26 JULIO DE 2017
SEC. EDUC. DPTAL DE NARIÑO
Educación Para el Trabajo y el Desarrollo Humano
NIT. 901108157-1
Barbacoas – Nariño - Colombia

1. PRESENTACION

El curso consta de 12 tutorías y prácticas diferentes que cubren varios aspectos relacionados con las lavadoras. Cada tutoría se enfoca en un tema específico y proporciona información teórica y práctica sobre ese tema en particular. Algunos de los temas tratados son la inducción de corriente eléctrica, el funcionamiento de los componentes principales de las lavadoras, el diagnóstico de fallas, el reemplazo de piezas y componentes, el mantenimiento preventivo y la limpieza, y los problemas comunes con el ajuste de agua, la alimentación eléctrica, las puertas y cerraduras, el agitador, los rodamientos e interruptores de la puerta, y los filtros.

Además de la parte teórica, también se incluyen prácticas donde los estudiantes podrán aplicar los conocimientos adquiridos en situaciones reales, como instalar, ajustar, reparar y mantener las partes eléctricas y componentes de las lavadoras utilizando herramientas y técnicas de diagnóstico adecuadas. También se aborda la seguridad y las medidas preventivas en la reparación de lavadoras, incluyendo la bioseguridad y la ética.

En total, el curso tiene una duración de 40 horas, incluyendo el tiempo dedicado a las tutorías y las prácticas. Este enfoque teórico-práctico proporciona a los estudiantes las habilidades necesarias para trabajar con éxito en el diagnóstico y reparación de lavadoras.

2. OBJETIVOS DEL CURSO

- Tener acceso a una lavadora para practicar las reparaciones durante el curso.
- Contar con herramientas básicas de reparación, como destornilladores, pinzas, etc.
- Disponibilidad de tiempo para asistir a las clases presenciales o realizar las actividades en línea.
- Tener habilidades básicas en el manejo de equipos electrónicos y eléctricos
- Ser responsable y comprometido con el curso y las tareas asignadas



CENTRO NACIONAL DE CAPACITACION - CENCAP
RESOLUCIÓN No. 2908 DEL 26 JULIO DE 2017
SEC. EDUC. DPTAL DE NARIÑO
Educación Para el Trabajo y el Desarrollo Humano
NIT. 901108157-1
Barbacoas – Nariño - Colombia

¿PARA QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE CURSO?

Este curso está dirigido para aquellos que están interesados en emprender un negocio de reparación de lavadoras o para aquellos que deseen ahorrar dinero al poder realizar ellos mismos las reparaciones en sus propias lavadoras. En resumen, este curso está diseñado para cualquier persona que esté interesada en aprender cómo reparar lavadoras, sin importar su nivel de experiencia o conocimientos previos en el tema.

3. REQUISITOS

- a) Disponibilidad de tiempo para las clases teóricas y prácticas.
- b) Pago de la matrícula y/o mensualidad del curso
- c) Certificado de bachillerato o educación secundaria
- d) Compromiso y responsabilidad en asistir a todas las clases.
- e) Comprensión y familiaridad con el uso de herramientas básicas.
- f) Capacidad para seguir instrucciones y trabajar de manera independiente.
- g) Disposición para aprender sobre los diferentes tipos y modelos de lavadoras.
- h) Habilidades de comunicación efectiva para interactuar con los instructores y otros participantes del curso.
- i) Comprensión básica de los principios eléctricos y la seguridad en el trabajo.
- j) Motivación para adquirir conocimientos sobre la reparación y el mantenimiento de lavadoras.

4. PLAN DE FORMACION

CONTENIDOS DEL CURSO	DESEMPEÑO – EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	TIEMPO
TUTORIA 1: PRESENTACIÓN INTRODUCCIÓN A LAS LAVADORAS: <ul style="list-style-type: none">- Inducción corriente eléctrica y su manejo en una lavadora.- Corriente eléctrica AC y DC. Obtención y fallas Practica relacionada con el contenido del tema	Instala, ajusta, repara y mantiene partes eléctricas, componentes y tarjetas electrónicas, de aparatos electrodomésticos como lavadoras y otros equipos.	4 Hrs



CENTRO NACIONAL DE CAPACITACION - CENCAP
RESOLUCIÓN No. 2908 DEL 26 JULIO DE 2017
SEC. EDUC. DPTAL DE NARIÑO
Educación Para el Trabajo y el Desarrollo Humano
NIT. 901108157-1
Barbacoas – Nariño - Colombia

<p>TUTORIA 2: COMPONENTES PRINCIPALES DE LAS LAVADORAS – FUNCIONAMIENTO Y SU INTERACCIÓN</p> <p>Practicas</p>	<p>Reconoce los componentes principales de las lavadoras y su interacción.</p>	<p>2 Hrs</p>
<p>TUTORIA 3: HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIAGNOSTICO DE FALLAS - PROBLEMAS COMUNES EN LAVADORAS Y SOLUCIONES <p>Practicas</p>	<p>Diagnostica y revisa fallas de aparatos domésticos en relación a controles, condensadores, ventiladores y otros componentes utilizando equipo eléctrico de prueba como medidores y calibradores para establecer resistencia, corriente, voltaje y presión.</p>	<p>4 Hrs</p>
<p>CLASE 4: REEMPLAZO DE PIEZAS Y COMPONENTES</p> <p>Practicas</p>	<p>Instala, ajusta, repara y mantiene partes eléctricas, componentes y tarjetas electrónicas, de aparatos electrodomésticos como lavadoras y otros equipos</p>	<p>4 Hrs</p>
<p>TUTORIA 5: : MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y LIMPIEZA DE LAVADORAS</p> <p>INSTALACION Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Practicas</p>	<p>Diagnostica y revisa fallas de aparatos domésticos en relación a controles, condensadores, ventiladores y otros componentes utilizando equipo eléctrico de prueba como medidores y calibradores para establecer resistencia, corriente, voltaje y presión.</p>	<p>6 Hrs</p>
<p>TUTORIA 6: PROBLEMAS CON: AJUSTE DE AGUA</p> <p>Practicas</p>	<p>Diagnostica y revisa fallas de aparatos domésticos en relación a controles, condensadores, ventiladores y otros componentes utilizando equipo eléctrico de prueba como medidores y calibradores para establecer resistencia, corriente, voltaje y presión.</p>	<p>2 Hrs</p>
<p>TUTORIA 7 : PROBLEMAS CON:</p>	<p>Diagnostica y revisa fallas de</p>	



CENTRO NACIONAL DE CAPACITACION - CENCAP
RESOLUCIÓN No. 2908 DEL 26 JULIO DE 2017
SEC. EDUC. DPTAL DE NARIÑO
Educación Para el Trabajo y el Desarrollo Humano
NIT. 901108157-1
Barbacoas – Nariño - Colombia

ALIMENTACION ELECTRICA Y TRANSMISION	aparatos domésticos en relación a controles, condensadores, ventiladores y otros componentes utilizando equipo eléctrico de prueba como medidores y calibradores para establecer resistencia, corriente, voltaje y presión.	4 Hrs
Practicas		
TUTORIA 8: PROBLEMAS CON: PUERTAS Y CERRADURAS	Diagnostica y revisa fallas de aparatos domésticos en relación a controles, condensadores, ventiladores y otros componentes utilizando equipo eléctrico de prueba como medidores y calibradores para establecer resistencia, corriente, voltaje y presión.	4 Hrs
Practicas		
TUTORIA 9: PROBLEMAS CON: AGITADOR	Consulta manuales, instrucciones o con los clientes sobre la naturaleza del mal funcionamiento de los aparatos electrodomésticos.	4 Hrs
Practicas		
TUTORIA 10: PROBLEMAS CON: RODAMIENTOS E INTERRUPTOR DE LA PUERTA	Consulta manuales, instrucciones o con los clientes sobre la naturaleza del mal funcionamiento de los aparatos electrodomésticos.	4 Hrs
TUTORIA 11 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LOS FILTROS	Consulta manuales, instrucciones o con los clientes sobre la naturaleza del mal funcionamiento de los aparatos electrodomésticos.	4 Hrs
Practicas		
TUTORIA 12: SEGURIDAD Y MEDIDAS PREVENTIVAS EN LA REPARACIÓN DE LAVADORAS. - BIOSEGURIDAD Y ETICA	Consulta manuales, instrucciones o con los clientes sobre la naturaleza del mal funcionamiento de los aparatos electrodomésticos.	2 Hrs
Practicas		
TOTAL HORAS TEORICO – PRACTICAS		40 HORAS



CENTRO NACIONAL DE CAPACITACION - CENCAP
RESOLUCIÓN No. 2908 DEL 26 JULIO DE 2017
SEC. EDUC. DPTAL DE NARIÑO
Educación Para el Trabajo y el Desarrollo Humano
NIT. 901108157-1

Barbacoas – Nariño - Colombia

5. DESCRIPCIÓN DE LA OCUPACIÓN

Instalan, montan, ajustan, diagnostican y reparan electrodomésticos en edificios, residencias y establecimientos comerciales.

6. OCUPACIONES QUE EL EGRESADO PUEDE DESEMPEÑAR

Se pueden desempeñar en talleres de mantenimiento de línea blanca, empresas fabricantes, entre otros.

7. CERTIFICADO:

Al finalizar el curso, se otorgará un Certificado de Participación y/o asistencia a los participantes que asistan a por lo menos el 80% de las clases programadas.

8. KIT EQUIPO PARA PRACTICA

Se entregará un KIT Básico de equipos para las prácticas

9. UNIFORME INSTITUCIONAL

Se entregará un uniforme institucional para hombres y mujeres consistente en una bata o batola, marcado con el logo del instituto.

10. VALOR DE LA INVERSIÓN

El Curso tendrá una inversión de un valor total de un millón de mil pesos (\$ 1.000.000). Incluido kit de práctica, certificado y uniforme



CENTRO NACIONAL DE CAPACITACION - CENCAP
RESOLUCIÓN No. 2908 DEL 26 JULIO DE 2017
SEC. EDUC. DPTAL DE NARIÑO
Educación Para el Trabajo y el Desarrollo Humano
NIT. 901108157-1
Barbacoas – Nariño - Colombia

11. HORARIOS

LUNES A VIERNES

DIAS	HORARIO MATUTINO	HORARIO TARDE
LUNES A VIERNES	8:00 AM – 12 M	4:00 PM -7:00 PM

FINES DE SEMANAS

SABATINO MAÑANA	SABATINO TARDE	DOMINICAL
8:00 AM – 12 M	2:00 PM-6:00PM	8:00 AM – 12 M