

*Colección... Saber más sobre...*  
**Elaboración de huaraches  
de llanta y piel**

# Huaraches de esqueleto

## 8

*Minicurso de Capacitación*

---

**Módulo 6: Aseo, renovación de calzado y  
huarachería**



Autores

Lucila Valencia de la Mora  
**Coordinación General del Proyecto**

**Expertos del taller de**  
***Elaboración de huaraches para toda la familia***

**San Felipe Orizatlán, Hgo.**

José Antonio Hernández Hernández  
Odín Castillo Martínez  
Agustín Martínez Hernández  
Jesús Martínez Zarapio  
Cayetano Hernández Vargas  
Ignacio Servando Hernández  
Ambrosio Francisco Hernández  
José Tenorio Cantor  
Enrique Hernández Félix  
Alfredo Hernández Hernández  
Basilio Hernández Hernández  
Pedro Hernández Hernández  
Santos Hernández Hernández  
Anastacio Hernández Hernández  
Fernando Hernández Hernández  
Hilario Lorenzo Ramírez  
Sabás Martínez Zarapio  
Ignacio Hernández Hernández

**Chilpancingo, Gro.**

Felipe Tenorio Miranda  
Pascual Ramírez Castillo  
Pablo Tenorio Cantor

# Huaraches de esqueleto

F-A



# Huaraches de esqueleto

## Herramientas:

- Cepillo.
- Faja o cuchillo recto.
- Tranchete o cuchillo curvo.
- Molde de suela.
- Molde de correa.
- Molde para correón.
- Lápiz o pluma negra.
- Alicatas.
- Sacabocado.
- Pie de fierro.
- Tabla con hule.
- Horma.
- Chaira.
- Estira de vidrio.
- Pinzas de punta.
- Martillo.
- Máquina de coser.

- Cuchillo.
  - Cuchillo de punta.
- F-B

## **Materiales:**

- Remaches 5/16.
- Grapa del no.16.
- Hebilla del No. 22.
- Vaqueta o charol.
- Cemento.
- Carnaza.
- Hule de orilla.
- Hilo nylon omega No. 30
- Detergente en polvo.
- Agua.
- Clavos del No. 8.20.

F-C

## **Manos a la obra**

1. Para comenzar el trabajo, coloquen el molde sobre la vaqueta y tracen alrededor para sacar la suela.  
F-1
2. Corten sobre el trazado de la línea utilizando el cuchillo curvo o tranchete.  
F-2
3. Perforen la suela para hacer seis ranuras con el cuchillo, donde van a entrar las correas.  
F-3
4. Coloquen sobre la vaqueta el molde para correas, enseguida marquen y corten sobre la línea.  
F-4



**Aclaración:**

El forro para correa es sólo en caso de que la correa sea delgada, en caso contrario no se pone forro a la correa.

5. Marquen alrededor del molde del hebillero sobre la vaqueta.  
F-5
6. Corten el hebillero de 20 cm.  
F-6
7. Corten el correón para sujetar la hebilla de 28 cm.  
F-7

**Importante:**

El correón para sujetar la hebilla puede llevar forro de carnaza.

8. Tomen el hebillero, dóblenlo a la mitad y hagan un corte al centro donde se colocará el hebijón de la hebilla.  
F-8
9. Apliquen cemento blanco al hebillero.  
F-9
10. Coloquen la hebilla en el hebillero.  
F-10
11. Doblen el hebillero para pegarlo y enseguida deben golpear con el martillo para que pegue mejor.  
F-11
12. Rebajen las puntas de las correas, el correón y el hebillero.  
F-12

13. Hagan 6 perforaciones al correón, utilizando el sacabocado.

F-13

14. Pongan cemento blanco a las puntas de las correas, correón y hebillero y dejen secar.

F-14

15. Cosan las correas, utilizando la máquina de coser de taller.

F-15

16. Pasen una costura alrededor de las correas.

F-16

17. Pongan cemento a las puntas de las correas y a las suelas.

F-17

18. Dejen secar 3 minutos aproximadamente  
F-18
19. Metan las puntas de la correa, correón y hebillero en las ranuras de la suela  
F-19

**Importante:**

Deben tener cuidado al colocar el hebillero, para que la hebilla quede en la parte de afuera del huarache.

20. Coloquen la horma entre las correas para estirarlas con las alicatas, empezando con el correón y el hebillero.  
F-20
21. Ahora deben pegar las puntas a la suela y enseguida debe golpear con el martillo para que pegue mejor.  
F-21

22. Corten 2 correas de vaqueta de 10 cm aproximadamente.  
F-22
23. Aplíquenles cemento blanco.  
F-23
24. Déjenlas secar 3 minutos aproximadamente.  
F-24
25. Coloquen las 2 tiras en la argolla y péguenlas.  
F-25
26. Asienten con el martillo para que pegue mejor.  
F-26

27. Apliquen cemento blanco en la parte superior de las correas que ya están puestas en el huarache.  
F-27
28. Apliquen cemento blanco en las correas con argolla.  
F-28
29. Déjenlas secar 3 minutos.  
F-29
30. Unan las correas con argolla a las correas que ya están puestas en el huarache.  
F-30
31. Perforen las correas con el sacabocado.  
F-31
32. Retiren la horma del huarache.  
F-32

33. Remachen apoyándose en la plantilla de fierro.  
F-33
34. Coloquen el molde de la suela sobre el hule y marquen alrededor para sacar la parte de abajo de la suela.  
F-34
35. Corten el hule sobre la línea trazada dejando una ceja de 0.5 cm alrededor.  
F-35
36. Apliquen cemento blanco al hule.  
F-36
37. Apliquen cemento blanco a la vaqueta y dejen secar 3 minutos aproximadamente.  
F-37

38. Peguen el hule con la vaqueta estirándolo a los lados para que quede parejo.  
F-38
39. Deben golpear con el martillo en toda la superficie para asentar y hacer que pegue uniformemente o parejo.  
F-39
40. Claven alrededor por la parte superior de la suela, incluyendo las correas.  
F-40
41. Pongan las suelas hacia arriba, de modo que se observen las puntas de los clavos.  
F-41
42. Corten las puntas de los clavos que sobresalen del hule.  
F-42



43. Doble las puntas de los clavos utilizando las pinzas de punta.  
F-43
44. Remachen los clavos con el martillo, apoyándose en la plantilla de fierro.  
F-44
45. Recorten el hule sobrante de la suela a ras de la vaqueta para dar el acabado.  
F-45
46. Perforen las correas, el correón y el hebillero con el sacabocado para poner los remaches.  
F-46
47. Pongan un remache para sujetar el hebillero y la correa.  
F-47

48. Pongan el otro remache para sujetar la correa y el correón.

F-48

Observen cómo quedan terminados los huaraches de esqueleto.

F-A

Reyes Tamez Guerra  
**Secretario de Educación Pública**

Ramón de la Peña Manrique  
**Director General del INEA**

Luz María Castro Mussot  
**Directora Académica**

Lucila Valencia de la Mora  
**Coordinadora de Desarrollo  
de Procesos Productivos**

Justino Hernán Mercado Pérez  
**Director del Instituto Estatal de Educación  
para los Adultos, Hidalgo**

**Organización y Conducción del Taller**  
Porfirio Maldonado Mouthon

Agradecemos la participación del personal de la Coordinación de Desarrollo de Procesos Productivos en la sistematización de las habilidades básicas y competencias laborales del taller de Elaboración de huaraches para toda la familia, a la población experta de San Felipe Orizatlán, Hgo., y la colaboración de expertos de Chilpancingo, Gro.

Agradecemos también la colaboración de la Subdirección de Producción de Medios y al Departamento de Producción Editorial del INEA.

# PROGRAMA NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA VIDA Y EL TRABAJO

## *Colección Saber más sobre...* ELABORACIÓN DE HUARACHES

1. Huaraches de llanta tejidos.
2. Huaraches de piel para hombre.
3. Huaraches de piel para mujer.
4. Huaraches de tapadera para hombre.
5. Huaraches de llanta con argolla.
6. Huaraches de palmita hechos de llanta.
7. Huaraches de llanta para hombre.
8. Huaraches de esqueleto.
9. Huaraches de patita.
10. Huaraches cruzados.