

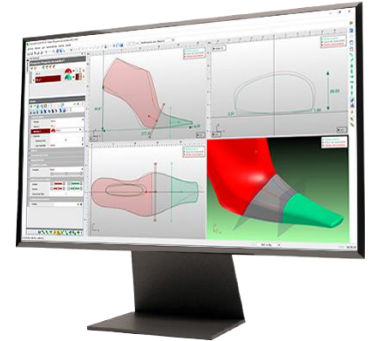
## DISEÑO Y FABRICACIÓN DE HORMAS EN 3D

# IcadFOR

IcadFOR es el software para el diseño y fabricación de hormas de calzado. Partiendo de hormas reales previamente digitalizadas, el sistema permite la combinación y edición de las mismas mediante múltiples herramientas 2D y 3D.

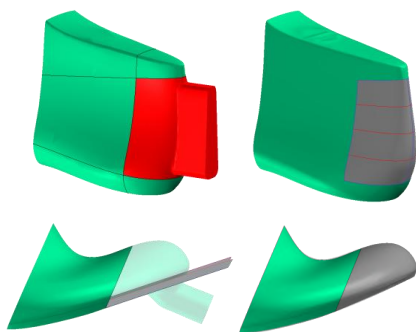
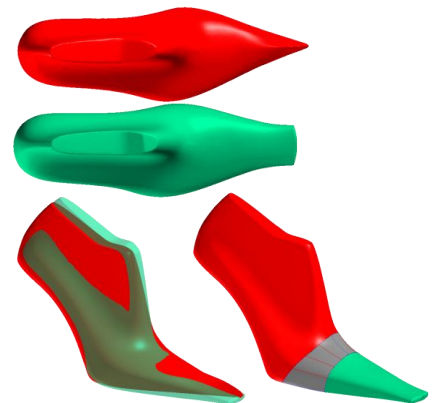
Además IcadFOR permite trabajar con pies digitales, contando para ello con diferentes herramientas específicas con las que realizar estudios comparativos muy útiles en los procesos de personalización de hormas. Sus características más importantes son:

- Control dimensional de hormas y pies rápido y preciso.
- Múltiples opciones de edición para finalmente mandar a fabricación a centros de mecanizado.
- Personalización de hormas utilizando información de pies para análisis y deformación.
- Comunicación directa con el software de diseño, ajuste y patronaje de calzado Icad3D+.



## Unión de hormas

- IcadFOR permite la unión de 2 hormas estableciendo la zona de unión de un modo muy sencillo y en cualquier parte. Dicha zona de unión puede ser editada manualmente de forma precisa.
- Permite combinar cuerpos de horma que tienen un calce idóneo con puntas de hormas diferentes para crear nuevos modelos. Además, permite combinar dos hormas para mantener plantas y posibilitar la creación de botines.



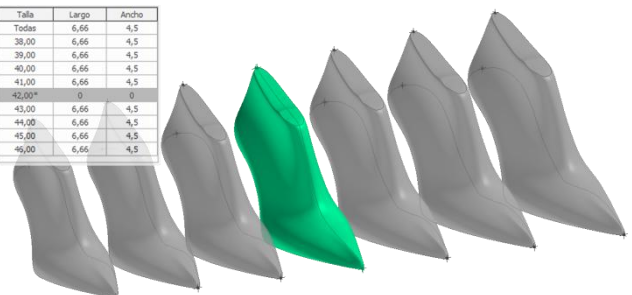
## Eliminación de soportes de fabricación

- IcadFOR permite la eliminación de soportes en talón y punta provenientes de algunos tipos de digitalizadores.
- Existen 3 métodos diferentes de eliminación de soporte talón y 3 métodos de soporte de punta.

## Escalado de hormas

- IcadFOR permite el escalado de la horma mediante la aplicación de sistemas de escalado basados en tallas y un escalado especial basado en medidas, con posibilidad de aplicar restricciones zonales.

Talla	Largo	Ancho
Todas	6,66	4,5
38,00	6,66	4,5
39,00	6,66	4,5
40,00	6,66	4,5
41,00	6,66	4,5
42,00*	0	0
43,00	6,66	4,5
44,00	6,66	4,5
45,00	6,66	4,5
46,00	6,66	4,5



Distribuido por:



Versión calzado

Desarrollado por:



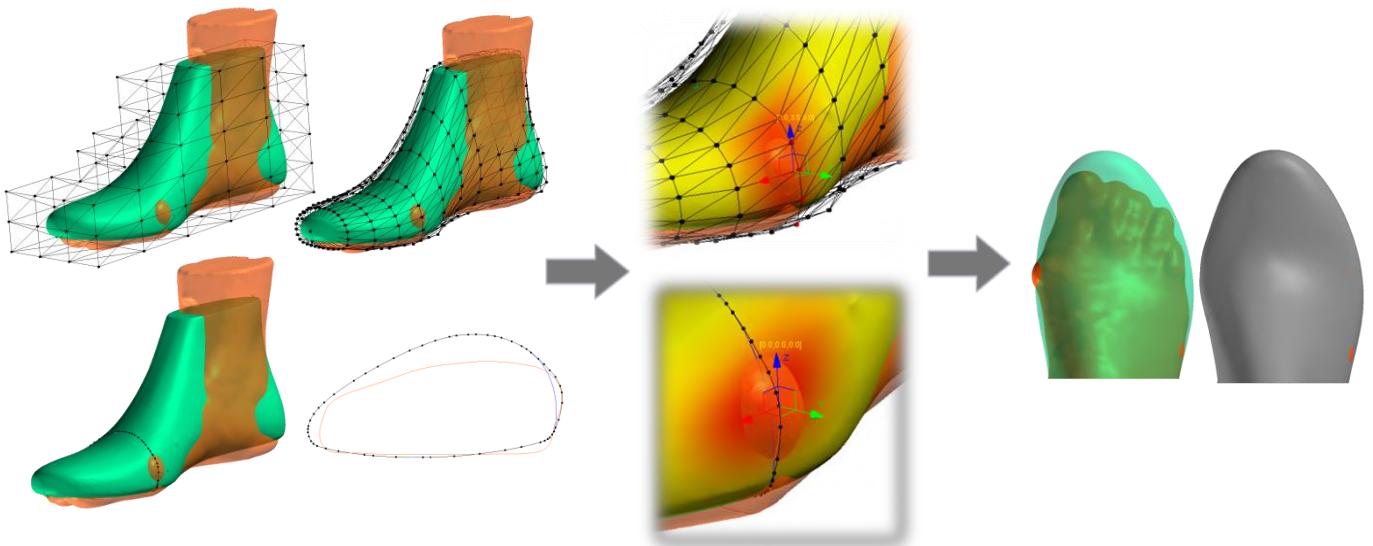
Versión hormero (EasyLast3D)



C/ Alemania 102 – Polígono Industrial Campo Alto  
 03600 Elda - Alicante (España)  
 Tel. +34 965 395 213 | cad@inescop.es | www.inescop.es

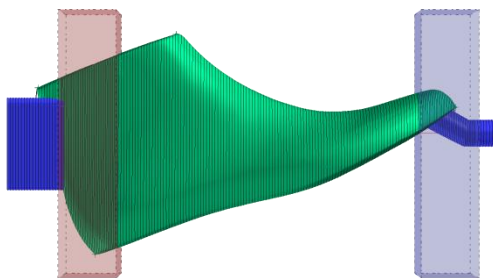
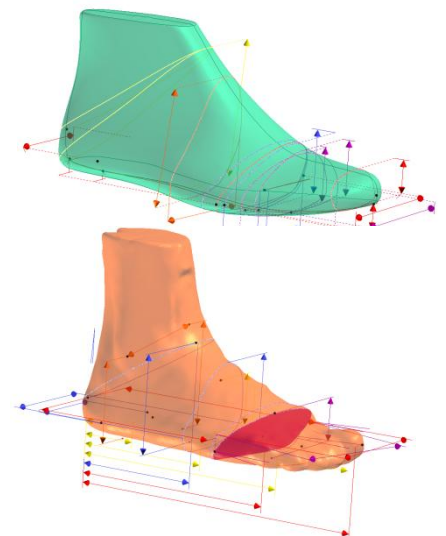
## Modificación y rectificación de hormas

- IcadFOR permite la modificación geométrica y rectificación de la horma mediante diferentes tipos de deformadores (jaula, curvas, rotación y zonas).
- Dispone de un potente asistente que facilita la tarea al usuario para aplicar modificaciones comunes en zonas conocidas.
- Esta herramienta ofrece infinitas posibilidades de edición en cualquier zona de la horma y es posible utilizar como referencia visual la información de los pies digitales para saber donde hay que aplicar cambios.



## Medición precisa de hormas y pies

- IcadFOR ofrece un conjunto de medidas automáticas parametrizables y la posibilidad de definir medidas manuales propias.
- Las medidas automáticas dependen de puntos de control que pueden ser editados manualmente. La edición de dichos puntos recalcula automáticamente las medidas.
- Medición de hormas y pies de manera independiente y posibilidad de realizar informes comparativos pie-horma.



## Mecanizado de hormas

- Una vez finalizado cualquier tipo de edición, escalado o unión de hormas, las nuevas hormas resultantes pueden ser fabricadas. Para ello IcadFOR genera las trayectorias de mecanizado para que los centros de mecanizado las fabrican físicamente.
- Definición de zonas y pasos para la generación de la trayectoria.