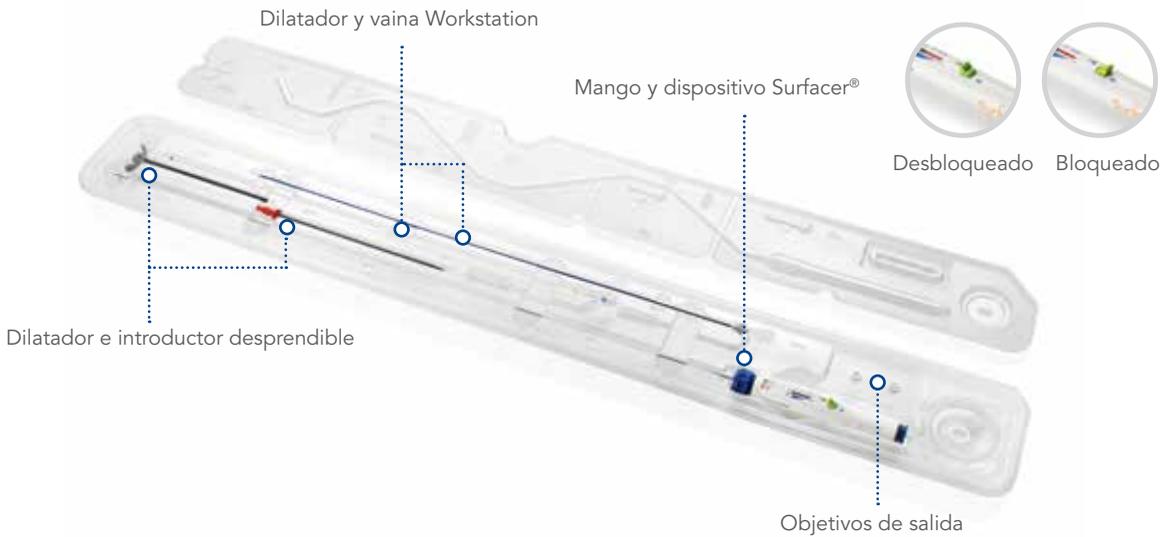


Salida guiada

Entrada por la vena femoral

# COMPONENTES DEL SISTEMA SURFACER®



## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Número de pedido	Descripción	Cantidad
600200	Sistema de catéter de acceso Surfacecatheter® Inside-Out® (una unidad)	1

PUEDA REMITIR CUALQUIER PREGUNTA O SOLICITUD A:



Understand. Innovate. Deliver.™

**Merit Medical Systems, Inc.**  
1600 West Merit Parkway  
South Jordan, Utah 84095  
1.801.208.4300  
1.800.35.MERIT

**Merit Medical Europe, Middle East, & Africa (EMEA)**  
Amerikalaan 42, 6199 AE Maastricht-Airport  
The Netherlands  
+31 43 358 82 22

**Merit Medical Ireland Ltd.**  
Parkmore Business Park West  
Galway, Ireland  
+353 (0) 91 703 733

**Austria**  
0800 295 374

**Germany**  
0800 182 0871

**Norway**  
800 11629

**Switzerland**  
(Deutsch)  
+41 22 518 02 30

**Belgium**  
0800 72 906 (Dutch)  
0800 73 172 (Français)

**Ireland (Republic)**  
1800 553 163

**Portugal**  
308 801 034

(Français)  
+41 22 518 02 52

**Denmark**  
80 88 00 24

**Italy**  
800 897 005

**Russia**  
+7 495 221 89 02

(Italiano)  
+41 22 518 00 35

**Finland**  
0800 770 586

**Luxembourg**  
8002 25 22

**Spain**  
+34 911238406

**UK**  
0800 973 115

**France**  
0800 91 60 30

**Netherlands**  
0800 022 81 84

**Sweden**  
020 792 445

[Merit.com](http://Merit.com)

FABRICADO POR:



18618 Tuscany Stone, Suite 150 • San Antonio, TX 78258, Estados Unidos  
Teléfono: +1.210.558.0819 [bluegrassvascular.com](http://bluegrassvascular.com)

Antes de su uso: lea las instrucciones de uso, así como los folletos y las etiquetas del producto para consultar las indicaciones, contraindicaciones, posibles complicaciones, advertencias, precauciones y orientaciones de uso.

## REFERENCIAS

- Datos de archivo de Bluegrass Vascular Technologies, Inc.
- Departamento de Cardiología, Universidad de Kentucky, Lexington, KY, EE. UU.
- Ebner A, Gallo S, Cetraro C, Gurley J, Minarsch L. Acceso venoso en parte superior del cuerpo Inside-Out: Primera experiencia en humanos con un nuevo método utilizando el sistema de catéter de acceso Surfacecatheter Inside-Out. Endovascular Today. Junio de 2013.
- John C Gurley, MD. Inside-Out Central Venous Access - Presentación (Universidad de Kentucky, 9 de mayo de 2012), Heart Rhythm Society 2012, 9 de mayo de 2012, Boston MA.

Aprobación de marca CE. No disponible para la venta en Estados Unidos. ©2016 Bluegrass Vascular Technologies, Inc. Inside-Out y Surfacecatheter son marcas comerciales registradas de Bluegrass Vascular Technologies, Inc. Patentes: [www.bluegrassvascular.com/patents](http://www.bluegrassvascular.com/patents)



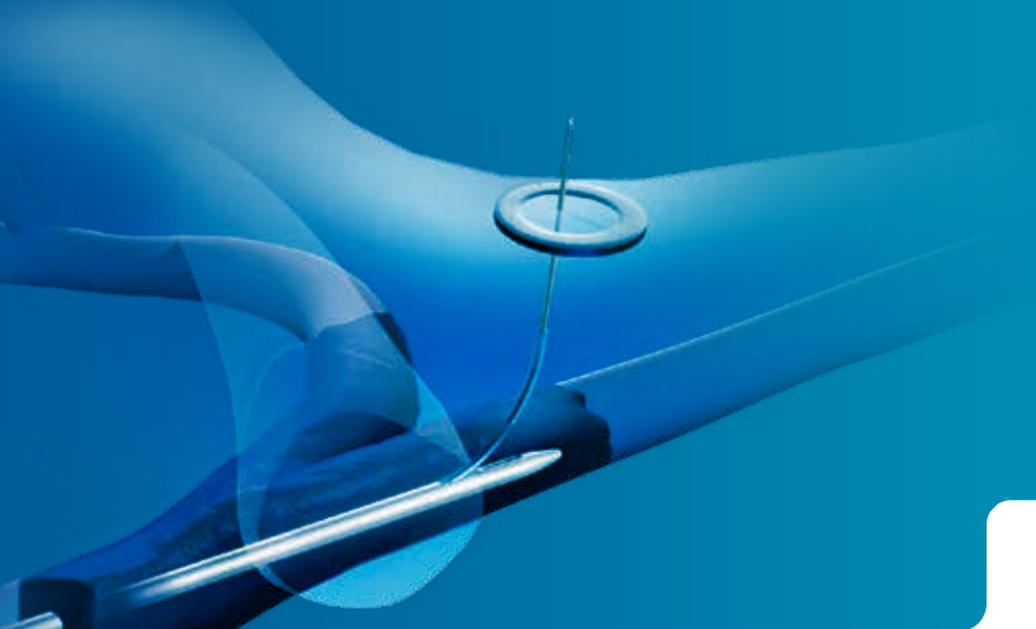
PERIPHERAL INTERVENTION



## ¿Se imagina.....

poder **acceder**  
**de forma fiable y**  
**repetidamente a la**  
**vena yugular interna**  
**derecha** y **evitar utilizar**  
**otras venas** que puedan  
poner en riesgo el  
acceso arteriovenoso  
permanente?

**Surfacer**<sup>®</sup>  
Inside-Out Access



# RESTABLECER ACCESO.™ PRESERVAR OPCIONES.

Presentamos el sistema de catéter de acceso Surfacer® Inside-Out®, nuestro método patentado Inside-Out® para restablecer el acceso y preservar opciones.

En pacientes con enfermedad venooclusiva, el método actual consiste en utilizar otra vena si se necesita otro catéter venoso central (CVC). Los intentos fallidos de acceso venoso pueden impedir el acceso arteriovenoso (AV) permanente, aumentando la morbilidad del paciente y el coste total de la atención.<sup>1</sup>

Para restablecer y preservar el acceso en venas ocluidas de forma crónica, John Gurley, M.D.<sup>2</sup> desarrolló el método Inside-Out®, que permite a los médicos clínicos cambiar el nivel de atención.

**Surfacer**<sup>®</sup>  
Inside-Out Access

UN MÉTODO ÚNICO

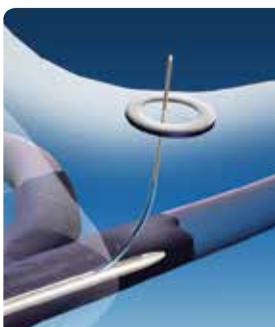
# INSIDEOUT<sup>®</sup>

## RESTABLECER ACCESO



- ▶ Consigue un acceso venoso central fiable y repetible a la vena yugular interna derecha (YID)
- ▶ Preserva la viabilidad de venas centrales secundarias
- ▶ Optimiza la colocación y maduración de acceso AV permanente

## PROCEDIMIENTO FIABLE



- ▶ La colocación del acceso venoso central fue satisfactoria en el 100 % de los pacientes (12 de 12)<sup>3</sup>
- ▶ Se mantuvo la permeabilidad del acceso venoso central en el 100 % de los pacientes (12 de 12) a través de visita de seguimiento a largo plazo<sup>3</sup>
- ▶ No se informó de ningún episodio adverso relacionado con el dispositivo en las 48 horas siguientes ni en la visita de seguimiento a los 14 días<sup>3</sup>

## REDUCCIÓN DE COSTES



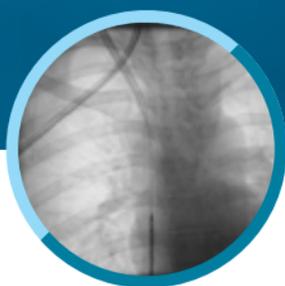
- ▶ Apoya la consecución de acceso AV permanente, lo que reduce el coste de centros de hemodiálisis y el tiempo de inactividad, reduciendo la morbilidad asociada con el catéter y las complicaciones<sup>1</sup>
- ▶ Procedimiento más sencillo y mínimamente invasivo en comparación con el bypass quirúrgico para pacientes con venas centrales totalmente ocluidas



**FIGURA 1:**  
Vena cava superior totalmente ocluida



**FIGURA 2:**  
El objetivo de salida proporciona una zona para posicionar el dispositivo Surfacer® para que salga por la piel



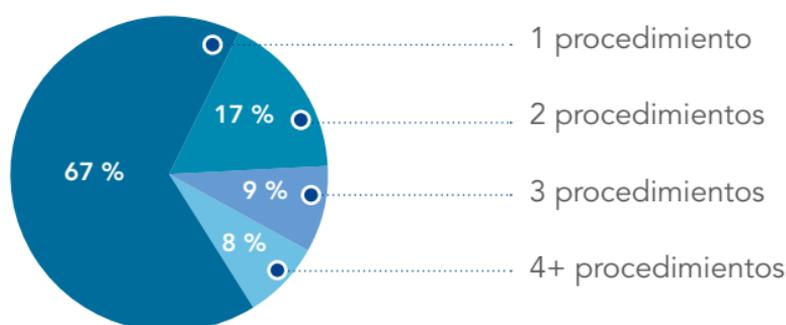
**FIGURA 3:**  
Vaina introductora bloqueada en el alambre de aguja y empujada hasta la aurícula derecha

## EXPERIENCIA CLÍNICA

	Tiempo de fluoroscopia (m)	Éxito técnico	Complicaciones del procedimiento
<b>Experiencia clínica con acceso venoso central Inside-Out®<sup>4</sup> (N=116)</b>	4,1 ± 5,3	100 %	1 (0,8 %) <sup>b</sup>
<b>Primer estudio en humanos del sistema Surfacer®<sup>3</sup> (N=12<sup>a</sup>)</b>	7,4 ± 2,8	100 %	1 (8,3 %) <sup>c</sup>

## PROCEDIMIENTOS REPETIDOS

Porcentaje de número de procedimientos repetidos en el mismo paciente. Experiencia clínica con el procedimiento Inside-Out®.<sup>4</sup>



- a. Todos los procedimientos completados con anestesia local y sedación ligera.  
 b. Hematoma de bolsillo debido a la excesiva anticoagulación oral.  
 c. Ligero hematoma en la salida clavicular debido a tunelización y no relacionado con el dispositivo Surfacer. No se requiere compresión manual.

## REDUCCIÓN DE COSTES DE ATENCIÓN MÉDICA<sup>1</sup>

Conseguir acceso AV permanente con el sistema Surfacer®

- ▶ Detiene la destrucción de las venas
- ▶ Mejora la calidad de vida



AUMENTO DEL COSTE DE MANTENER ACCESO

SIN OCLUSIONES

OCLUSION YID

2 OCLUSIONES

VARIAS OCLUSIONES

