

**IMPRESION 3D EN LA CIRUGIA DE PIE Y TOBILLO**

	<b>Autor:</b> Highlander
	<b>ISBN:</b> 9786287681620
	<b>Páginas:</b> 258
	<b>Año:</b> 2024
	<b>Edición:</b> 1
	<b>Idioma:</b> Castellano
<b>Disponible:</b> <b>En Stock</b>	
<b>Precio:</b> <del>120.00</del> 114.00	Iva no incluido

**DESCRIPCION:**

El libro Impresión 3D en la cirugía de pie y tobillo, escrito por Peter D. Highlander, es una obra pionera que explora el uso de la tecnología de impresión 3D en la cirugía ortopédica. Este texto está dirigido a cirujanos especializados en pie y tobillo, ortopedistas, ingenieros biomédicos y otros profesionales interesados en las aplicaciones de la impresión 3D en la medicina moderna. A lo largo de sus páginas, se presenta una visión integral de cómo esta tecnología revolucionaria está transformando el campo quirúrgico, brindando soluciones personalizadas y mejorando los resultados en pacientes con patologías complejas del pie y tobillo.

El libro está dividido en dos secciones principales. La primera aborda los fundamentos de la impresión 3D, incluyendo su historia, las técnicas de tomografía computarizada para el desarrollo de modelos y la ciencia de los materiales utilizados en estos implantes personalizados. La segunda sección se enfoca en las aplicaciones quirúrgicas concretas, con ejemplos detallados y casos clínicos que muestran cómo se utilizan los implantes impresos en 3D para tratar problemas complicados como la necrosis avascular, deformidades angulares y fallos en artroplastias.

Los capítulos, escritos por destacados cirujanos e ingenieros, ofrecen una descripción paso a paso de procedimientos quirúrgicos avanzados, como el reemplazo total del astrágalo y la fusión tibiotarso-calcánea con implantes impresos en 3D. Además, se discuten los beneficios de personalizar los implantes para cada paciente, lo que permite adaptaciones precisas a las necesidades anatómicas y patológicas individuales, mejorando significativamente los resultados clínicos.

Con un enfoque práctico y basado en la experiencia de expertos, este libro es una referencia fundamental para quienes deseen profundizar en la impresión 3D aplicada a la cirugía reconstructiva del pie y tobillo. Impresión 3D en la cirugía de pie y tobillo es una obra clave que marca el camino hacia el futuro de la medicina personalizada, ofreciendo a los cirujanos herramientas innovadoras para abordar los casos más desafiantes con mayor precisión y eficacia.

El Dr. Highlander es cirujano de pie y tobillo en Bellevue, Ohio, conocido por usar implantes 3D en cirugía. Realizó el primer reemplazo total de astrágalo impreso en 3D en Ohio y ha implementado innovaciones que hacen de Bellevue un "Centro de Excelencia".

**LIBRERIA MEDICA BERRI 2025 ®**Dirección: Ald. Urquijo, 35 48010 Bilbao | Tlf.: 94 444 22 85 | Fax: 94 410 07 20 | libros@berri.es | [www.berri.es](http://www.berri.es)