



# 5 DATOS DESTACADOS

## SOLIDWORKS PARA DISPOSITIVOS MÉDICOS

Al añadir SOLIDWORKS® y 3DEXPERIENCE® Simulation a su conjunto de herramientas de diseño de dispositivos médicos podrá disfrutar de:

1.

### Potentes funciones de simulación

Acceda a recursos de informática en la nube de alto rendimiento para aumentar la potencia y evaluar rápidamente los diseños de dispositivos médicos, al tiempo que mantiene a sus equipos alineados con herramientas de colaboración basadas en la nube y de gestión de datos.

2.

### Análisis no lineal

Con una base de datos de más de 350 materiales y la capacidad de modelar fácilmente interacciones complejas de varias superficies de contacto, 3DEXPERIENCE Simulation permite a los usuarios validar el rendimiento de los dispositivos médicos en escenarios reales con tecnología líder en el sector.

3.

### Electromagnética para dispositivos portátiles

Gracias a la simulación electromagnética, puede explorar y optimizar fácilmente el diseño y la ubicación de la antena y los circuitos electrónicos incorporados para maximizar el rendimiento y reducir la probabilidad de sufrir interferencias electromagnéticas.

4.

### Dinámica de fluidos e interacción fluido-estructura

Modelar con precisión la velocidad y presión del fluido es fundamental para comprender y optimizar el proceso de administración del medicamento. También es importante comprender el efecto del fluido en las estructuras circundantes para minimizar las fugas y mejorar la durabilidad.

5.

### Flujo de trabajo de integración con SOLIDWORKS

Gracias a la asociación con SOLIDWORKS, no es necesario llevar a cabo un trabajo de importación o exportación, por lo que los usuarios de SOLIDWORKS tienen acceso al flujo de trabajo de simulación más sencillo y eficiente posible.