



Dispositivo de simulación háptica por levitación magnética para el desarrollo de destrezas clínicas



Descripción de la tecnología

El entrenamiento con simulación virtual ofrece ciertas ventajas genéricas, que incluyen la oportunidad de practicar repetidamente, no dañar a pacientes reales y disponibilidad las 24 horas. Este dispositivo desarrollado proporciona sentido del tacto basado en levitación magnética.



Desarrollo y mercado

Se fabricaron prototipos de sensores hápticos por levitación magnética, con los cuales se realizaron pruebas de concepto, verificando que proporciona sentido del tacto y que sería factible utilizarlo para entrenamiento a distancia. Este sistema elimina cables, voluminosas conexiones, complejidades mecánicas y altos costos de los sensores hápticos convencionales.



¿Qué buscamos?

Socio para continuar desarrollo y/o empresa licenciataria.

FICHA TÉCNICA

Inventor	Dr. Jorge Jofré
Madurez	TRL 4
Cód. interno	OTL-288
Contacto	Nicolás Troncoso nicotroncoso@udec.cl