

La Ecole Polytechnique Federale Lausanne (EPFL) de Suiza y la empresa Readily 3D lograron desarrollar una tecnología capaz de imprimir un tejido orgánico en cuestión de segundos, con ella pudieron bioimprimir en 3D un páncreas que puede servir para la búsqueda de nuevos tratamientos para la diabetes. Se espera que esta tecnología se convierta en una alternativa segura para probar nuevos fármacos sin recurrir a la experimentación con animales. **UP**

Para más información: <https://www.cambio16.com/un-pancreas-bioimpreso-en-3d-podria-acabar-con-la-diabetes-y-el-cancer/>

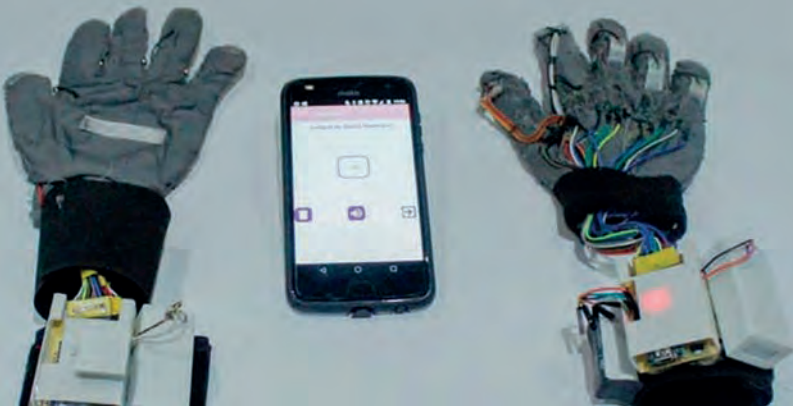


Hoy en día, 285 millones de personas en todo el mundo tienen discapacidad visual y 39 millones sufren ceguera total. Por ello, la empresa de bioelectrónica Pixium Vision SA creó un sistema llamado Prima System, el cual contiene tecnología de visión biónica que podría compensar la pérdida grave de la visión de las personas ciegas o con discapacidad visual mejorando su calidad de vida. **UP**

Para más información: <https://invdes.com.mx/tecnologia/crean-un-sistema-de-vision-bionica-que-podria-cambiar-la-vida-de-las-personas-ciegas/>

Citlalli Avalos y Flor Pérez, estudiantes del Instituto Politécnico Nacional, crearon unos guantes traductores que codifican los movimientos de las personas sordomudas y envían una señal vía Bluetooth a un dispositivo móvil para que pueda ser reproducida en texto y voz mediante una aplicación que está disponible para el sistema Android. Estos guantes requirieron de año y medio de trabajo y están en fase de desarrollo. **UP**

Para más información: <https://invdes.com.mx/tecnologia/dos-ingenieras-crearon-guantes-para-descifrar-la-lengua-de-senas-mexicana/>



## COVID-19

La Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA) desarrolló un sensor de detección del COVID-19 con su E-Nose, una nariz electrónica que analiza la calidad del aire en busca de partículas que puedan indicar que la persona es portadora de una enfermedad como el coronavirus. Una vez que se completen los ensayos clínicos esta inversión podrá implementarse en fábricas, aeropuertos y áreas públicas para detectar rápidamente infecciones activas. **UP**

Para más información: <https://invdes.com.mx/innovacion/la-nasa-desarrolla-una-nariz-electronica-que-detecta-el-coronavirus/>

