

Diseñador industrial creó prótesis para mano



El diseño aunado a la tecnología tiene el objetivo de resolver problemas comunes de los seres humanos en su cotidianidad para mejorar su calidad de vida; a partir de esta idea el egresado de la carrera de Diseño Industrial de la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, David Ortiz Quintero, creó el proyecto P01, una prótesis mecánica parcial para mano, la cual en un principio estaba destinada a niños, pero gracias a sus características también puede adaptarse para personas adultas.

Esta prótesis está elaborada con tecnología de impresión en 3D, lo que disminuyó el tiempo de fabricación. El diseñador industrial comentó que “toda la propuesta comprendía un número alto de componentes y el proceso de elaboración del producto se volvió complejo, así que, con ayuda del diseño se pretendió pasar de lo complejo a lo simple”.

Otra de las ventajas es que “sus características estéticas se asemejan a la realidad, así se brinda al usuario no sólo una rehabilitación funcional, sino también emocional a través de la experiencia de uso de la prótesis”, puntualizó.

En la actualidad, el proyecto se encuentra en etapa de validación y certificación, donde los resultados han sido favorables. Posteriormente, se contempla distribuir estas prótesis. “He recibido la ayuda económica de mis padres, estoy a la espera del apoyo de la institución y de recursos externos”.

La prótesis mecánica parcial para mano obtuvo el Premio Nacional de Diseño: Diseña México en la subcategoría Equipo Médico, y fue el resultado del proyecto de tesis de David Ortiz Quintero. “Haber participado en el concurso representó la oportunidad de mostrar mi trabajo y dar a conocer lo que se está haciendo en la ciudad. Actualmente, en San Luis Potosí hay un *boom* respecto al diseño, entonces para nosotros –los estudiantes– es perfecto aprovechar estas plataformas”. **UP**