



Una mano para Iki: impresión 3D de prótesis a bajo coste con un proyecto solidario mundial

LOCALIZACIÓN: CREATEC 3D (Granada).

DURACIÓN: 1'36"

RESUMEN: Federico Coca es profesor del Instituto Virgen de las Nieves de Granada. Pero también es miembro de la comunidad mundial 'Enabling the future', una plataforma para la creación de prótesis de manos con impresión 3D de manera solidaria. Federico ha fabricado una de estas manos para Iki, un niño de 7 años que reside en la provincia de Alicante.

VTR:

Iki tiene 7 años y le falta una mano de nacimiento. Desde Alicante, donde reside, y gracias a sus padres, entró en contacto con Federico, en Granada. Él forma parte de una comunidad a nivel mundial, 'Enabling the future', en la que se usa la impresión 3D para la realización de prótesis de manos.

Federico Coca Miembro 'Enabling the future'

"Utilizar el conocimiento libre de una forma solidaria. Como los críos pequeños que van a crecer y las prótesis buenas valen muy caras y con esto se puede hacer una especie de juguete que los críos lo disfrutan y tienen ciertas posibilidades con cierta funcionalidad".

Y fue precisamente ese aspecto funcional y no estético lo que hizo que los padres de Iki se embarcaran junto a Federico en este proyecto.

Alan Niklewicz Padre de Iki

"En el diseño de la mano, de la funcionalidad y no de la estética, todo lo contrario, intentar incorporar la mano de la impresión 3D como si fuera un juguete".

El modelo que ha diseñado Federico junto a algunos colaboradores intenta ser más fiel a una mano real. La mano que han preparado tendría un precio de en torno a 30 euros. Cuenta con 18 piezas impresas en 3D y funciona a través del movimiento del codo del niño.

Federico Coca Miembro 'Enabling the future'

"La funcionalidad de la mano es abre y cierra los cinco dedos a la vez. Coger una pelota".

Alan Niklewicz Padre de Iki

"Él ha nacido así y él es súper completo, de hecho se maneja muy bien como está, sino de que tenga una facilidad más, ya que él la ha pedido".

La comunidad 'Enabling the future' nació con alrededor de 300 voluntarios dispuestos a contribuir a la creación, con impresiones 3D, de prótesis de manos. Federico es hoy uno de los cerca de 4.000 voluntarios que la integran por todo el mundo.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es