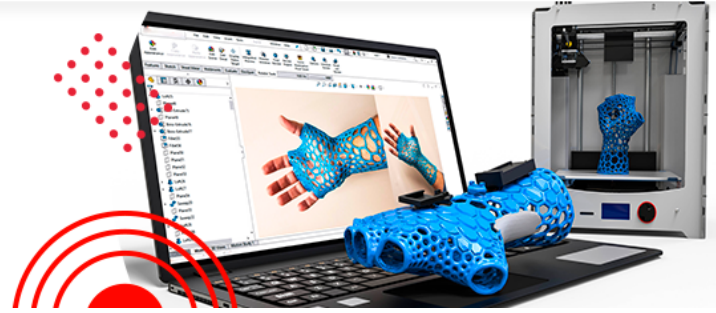


HOGAR INCLUSIÓN & INNOVACIÓN

UNA SOLUCIÓN PARA EL FUTURO



SELECCIONADOS 2022

Nº1	Nombre proyecto	Descripción	Nombre postulantes
1	Proyecto "TaTi" (Tabla de Apoyo para Transferencias Inactivas)	"Tati" es una tabla de transferencia de cama a silla de ruedas, o simplemente de cama a sedente en cama u orilla de cama, que funciona en base a piolas, engranes, resortes y piezas ensamblables que en conjunto permites a una sola persona cambiar la posición de un paciente postrado con un mínimo de esfuerzo y en pocos pasos, facilitando esta actividad vital tanto para el paciente como para el cuidador. Es portable, liviana y se espera que su desarrollo sea de bajo costo debido a la simpleza de sus componentes.	Rodrigo Andrés Cubillos Bravo
2	MultiHand	MultiHand consiste en un dispositivo macizo, de código abierto, impreso en 3D, que posee una cara plana con cinta de doble contacto. El fin de este objeto es, por su forma y características, convertir cualquier puerta, cajón, bolso, caja, tazón, entre otros, en un objeto manipulable fácilmente por una persona con discapacidad motora. Está principalmente diseñado para adaptar cualquier lugar común en uno amigable para personas con discapacidad. El dispositivo es paramétrico y escalable, por lo que permite ser adaptado según el tamaño y edad de la persona, y según el uso específico para el que se quiera utilizar. Además, al ser un producto de únicamente dos materiales, puede ser fabricado en cualquier lugar que posea una impresora 3D y cinta de doble contacto (en principio marca 3M por su ya testeado funcionamiento). Actualmente, la idea ya posee un prototipo y ha sido probada por personas con discapacidad motora, y aunque esta enfocado a transformar lugares no amigables con personas discapacitadas, también puede	José Miguel Campos Correa

		ser utilizado en casas ya adaptadas a las necesidades de una persona con discapacidad.	
3	Sistema de estimulación multisensorial para niños y niñas con limitación visual	<p>El elemento es un sistema de estimulación multisensorial temprana para niños con limitaciones visuales que plantea mejorar la experiencia de la terapia ya sea en el centro especializado y en casa reconociendo que el mayor trabajo ocurre en casa por parte de los padres dificultando dicha actividad si están lejos de una gran ciudad.</p> <p>El aporte de valor es optimizar la estimulación multisensorial de manera simultánea y usando las nuevas tecnologías mejorando el aprendizaje senso-motor del niño para con el espacio que lo rodea. La propuesta va dirigida a centros especializados en no videntes y a las familias que posean niños y niñas con limitaciones visuales.</p>	Nicolás Andrés Farías Tapia
4	Baño adaptado para cateterismo vesical independiente	<p>Las personas con diagnóstico de Lesión Medular, muchas veces no presentan la capacidad de orinar de manera espontánea, debiendo utilizar una sonda, que permita la excreción de la orina. Este procedimiento se realiza cada 4 o 6 horas aproximadamente y aunque es una técnica estéril para la prevención de las infecciones, es ejecutado habitualmente en la habitación o baño de la persona, en ocasiones, debiendo ser asistido por un tercero. El presente proyecto busca la adaptación de los baños de estas personas, construyendo una plataforma abatible que pueda ser desprendida desde la pared y luego reducida (para no ocupar espacio útil y mantener la privacidad), donde se guarden los insumos estériles para el procedimiento y queden dispuestos para su fácil manipulación y uso (sondas, algodón, guantes, lubricantes, alcohol gel, pinzas para sonda y pato urinario), ésta adaptación también debe contar con un espejo inclinado, que aporte mayor visión a la zona uretral, para el ingreso de la sonda, considerando que debido al diagnóstico, ésta zona puede no tener sensibilidad, requiriendo el feedback visual. La plataforma podrá ser desprendida de la pared, para ser portátil.</p>	Viviana Constanza Cornejo Suil

5	Prototipando en Hogar Belen	Este proyecto se enfoca en poder dar una solución inclusiva a personas en situación de discapacidad psicomotora que viven en una residencia en la ciudad de Talca, quienes cuentan con una piscina pero que no todos pueden hacer uso de esta por sus distintas limitaciones personales, como también barreras del entorno. Esta solución es una silla tipo flotador confeccionada por bloques de encajes, los cuales al unirse forman el producto anteriormente mencionado. Cabe destacar que los residentes que presentan dificultad para ingresar a la piscina lo realizan con asistencia personal total de las cuidadoras, siendo asistidos por ellas todo el tiempo, es por esto que se busca la confección de este prototipo, para disminuir la dependencia total y poder aumentar los niveles de bienestar y participación de cada uno de ellos.	María Brandan
6	Lucas Ignacio Moreno Yañez	Extensor de artefactos para enchufes/Interruptores fácil de instalar y regulable en altura, este extensor permite la utilización de artefactos los cuales están a una altura considerable con respecto al suelo, facilitando su uso para una persona con silla de ruedas o enanismo, este será fácil de instalar ya que no necesitará de una instalación eléctrica interna o mayor requisito motriz.	Lucas Ignacio Moreno Yañez
7	Prototeg, Protesis de apoyo para la discapacidad motriz	Se busca diseñar y desarrollar una prótesis orientada a subsanar la invalidez motora del tren inferior para discapacitados. La prótesis considera un mecanismo hidráulico que permite el desplazamiento asistido ante la ausencia de una de las extremidades inferiores. El diseño pretende considerar materiales de bajo costo a través del uso de impresión 3D y un modelo de negocio orientado a un segmento de usuarios vulnerables de la población discapacitada	Javier Gonzalo Cáceres Romero
8	ParLief	Artefacto que ayuda a las personas que sufren Párkinson a sostener cosas de una forma más estable, tal que el temblor no sea una dificultad para ellos.	Kevin Brayan Justiniano Yengle

<p>9</p>	<p>Transformación digital en Teletrabajo y Trabajo para personas con discapacidad intelectual y Visual</p>	<p>TUTOR EN CASA PARA TELETRABAJO La adaptación a un entorno laboral o puesto de trabajo es uno de los principales problemas que dificultan la adaptación laboral de las personas con discapacidad intelectual y visual y además de su desarrollo profesional en las empresas. La experiencia, demuestra que con los apoyos y refuerzos idóneos a través de capacitaciones y condiciones de adaptabilidad de las empresas hacia ellos, muchos de estos trabajadores son capaces de realizar sus tareas de manera óptima.</p>	<p>PIA CALDERON FARIAS</p>
<p>10</p>	<p>Pantalones antiescaras</p>	<p>El proyecto apunta al desarrollo de una prenda de vestir que presente las cualidades de prevenir escaras para personas con discapacidad. La formación de escaras se puede producir en personas con discapacidad física que generalmente se producen en algunas zonas de las piernas, en los brazos y en la cadera. el producto además de prevenir escaras debiera tener la facilidad de manipularlo y para vestirse.</p>	<p>felipe martin tapia del canto</p>