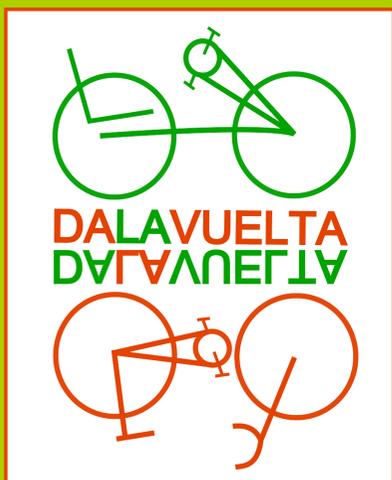


DALAVUELTA

Sebastián Hernández/ Patricia Quintana/ Ana Urquiola/ Lidio Braga
Michel Guigou/ Rodrigo Blanco/ Santiago Martinez/ Valentina Machin
Instituto de Ingeniería Mecánica y Producción Industrial



Descripción

Se busca enfocar su actuación en la temática discapacidad. Consiste en incorporar a las líneas de trabajo que actualmente lleva adelante el grupo de extensión del Instituto de Ingeniería Mecánica y Producción Industrial (IIMPI) nuevas áreas, con mayor énfasis en el diseño mecánico. Se centra en el diseño de una "bicicleta inclusiva", a partir del reciclaje de bicicletas obsoletas, que pueda ser utilizada por personas con alguna discapacidad motriz, inicialmente enfocada a cubrir las necesidades de los niños que requieren de éstas para actividades de recreación que formen parte de su tratamiento, siendo posible, en etapas posteriores extender el diseño a jóvenes y adultos.

Objetivo

El objetivo principal es colaborar, desde la actuación en diseño mecánico, en la inclusión de personas con algún tipo de discapacidad motriz, en busca de lograr una mayor accesibilidad.

Inicialmente el proyecto se encuentra enfocado a realizar el diseño de una bicicleta que pueda ser utilizada por niños que presentan alguna clase de discapacidad motriz, con el fin de que las mismas sean utilizadas en actividades lúdicas que formen parte de su recuperación.

Forma de trabajo

Se conformaron dos grupos integrados por estudiantes de Ingeniería Industrial Mecánica y Tecnólogo Mecánico (inicialmente quince), y docentes del IIMPI que trabajan a su vez en conjunto con estudiantes de Terapia Ocupacional y egresados de la Escuela Universitaria de Tecnología Médica, en el área de fisioterapia. En diferentes etapas también participan usuarios de bicicletas y el público objetivo.

Justificación

Existen marcadas intenciones de la Facultad de Ingeniería a través de su Unidad de Extensión de continuar impulsando ayudas técnicas para la inclusión de las personas con discapacidad. Por otra parte, y de forma simultánea, durante el año 2013, tomó protagonismo el Programa UNIBICI que impulsa la Universidad de la República. A su vez el proyecto está en concordancia con las áreas de interés del Programa Nacional de Discapacidad (PRONADIS) del MIDES, en lo que refiere a accesibilidad y recreación.

Apoyos

El proyecto es financiado por el IIMPI y la Unidad de Extensión de la Facultad de Ingeniería. A su vez cuenta con apoyo locativo de UNIBICI y de insumos de la Asociación Pro Rehabilitación del Inválido (APRI). También se cuenta con la colaboración del Ministerio del Interior, quien dona bicicletas que actualmente se encuentran obsoletas. Por otra parte, el MIDES declaró este proyecto de interés ministerial.



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY



Jornadas de
intercambio académico
"bicicleta y universidad"