



Día Internacional de la Discapacidad

CEDETi 3D presenta feria de innovación con los últimos avances en tecnologías de apoyo

- *La muestra exhibe desde simulaciones de realidad aumentada, con taller didáctico enfocado a docentes, hasta reproductores de música sensoriales para estimular la movilidad, sillas de ruedas controladas por ondas cerebrales, guantes sensoriales de proximidad para bebés ciegos, impresiones 3D de extremidades inferiores altamente funcionales o acoplamientos motorizados para sillas de ruedas, entre otras innovaciones.*
- *El evento incorpora una mesa de debate en la que participan la directora de la OEI- Chile, Rosa Blanco; el director nacional de Senadis, Daniel Concha; y los directores ejecutivos de la Fundación Enseña Chile y la Vicaría para la Educación de Santiago, Tomás Recart y Cristian Infante, respectivamente, ambos representantes del movimiento YoincluYo.*

Santiago 30.11.2015. El Centro de Desarrollo de Tecnologías de Inclusión de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CEDETi UC) organiza este jueves 3 de diciembre, Día Internacional de la Discapacidad, una feria de innovación con los últimos avances en tecnologías de apoyo; recursos que contribuyen a mejorar la calidad de vida de las personas en situación de discapacidad.

Emprendedores, start-ups, universidades y académicos se darán cita entre las 9.30 y las 13.30 horas, en el Edificio Mide del campus San Joaquín, en un encuentro que reúne los más destacados desarrollos gratuitos o de bajo costo de la ingeniería nacional e internacional.

A continuación se describen las innovaciones que se exhibirán en la muestra:

- Proyecto ganador Innovatón 2015. Se trata de un emprendimiento chileno que permite movilizar una silla de ruedas a través de impulsos cerebrales. CEDETi 3D hará una demostración de la silla en movimiento.
- Breve taller didáctico de especial utilidad para docentes explicará cómo crear y sacar partido a las simulaciones de realidad aumentada a partir de códigos QR. Un

Evento patrocinado por:



ejemplo sería el de un código interpretado por una tablet o celular que despliega un video en el que se describen contenidos culturales o educativos.

- Kit motorizado con manillar y acelerador de fácil acoplamiento a una silla de ruedas. Es ligero y se acopla en tres simples pasos, lo que facilita y aumenta el radio de movilidad y autonomía de las personas con trastorno motor.
- Guante sensorial de proximidad cuya utilidad principal es fomentar que bebés ciegos o de baja visión que empiezan a gatear se familiaricen con el entorno.
- Recorridos virtuales en plasma por los servicios accesibles de la Biblioteca de Santiago.
- Impresiones 3D altamente funcionales. De extremidades superiores e inferiores. En la exposición podrá verse un ejercicio en el que una persona montará en bicicleta con una prótesis de pierna.
- Sistema de lectura de movimiento ocular Sofey. Recurso de ingeniería chilena que permite a personas con trastornos de movilidad comunicarse y manejar un computador.
- Reproductores de música multisensoriales. Estimuladores de creatividad en personas ciegas o con discapacidad visual, son también complemento ideal para kinesiólogos.
- Pizarras inteligentes y paneles interactivos con distintos puntos de interacción simultánea.
- Robot de telepresencia guiado por sistema de control ocular. Equipado con cámara de video y audio, favorece la inclusión en el hogar de personas con trastorno motor severo.

La feria contará con la participación del antiguo director de la Escuela de Teatro UC, Alberto Vega. El ahora dramaturgo fue diagnosticado con síndrome de enclaustramiento en 2006 tras sufrir un accidente en bicicleta y desde entonces se comunica gracias al sistema de lector ocular MyTobii. Actualmente trabaja con CEDETi UC en la elaboración de un proyecto para desarrollar una interfaz cerebro máquina que permita la composición musical.

Evento patrocinado por:



Mesa de políticas públicas

En paralelo a la feria de innovación, CEDETi 3D contempla una mesa redonda en la que se debatirá sobre el papel que desempeñan estas tecnologías en la inclusión de las personas en situación de discapacidad. Tecnología, educación y discapacidad se convertirán en ejes centrales de un debate que contará con introducción del director de CEDETi UC, Sr. Ricardo Rosas; y tendrá como expositores a la directora de la Organización de Estados Iberoamericanos en Chile, Sra. Rosa Blanco; al director nacional del Servicio Nacional de la Discapacidad (Senadis), Sr. Daniel Concha; y a los directores de la Fundación Enseña Chile y de la Vicaría para la Educación de Santiago, Sres. Tomás Recart y Cristian Infante, respectivamente, ambos integrantes del movimiento YoincluYo que pretende incidir en el proceso de Reforma Educativa para que ésta se legisle de la forma más inclusiva posible.

Todos los emprendedores y representantes de empresas o universidades que acuden a la feria de innovación estarán a disposición de los medios de comunicación para entrevistas o cuñas, así como Alberto Vega y el director de CEDETi UC.

Les esperamos este jueves 3 de diciembre a partir de las 9.15 horas en el Edificio Mide UC, situado en el Campus San Joaquín de la Universidad Católica

Más información

César Estévez

Encargado de comunicaciones CEDETi UC

T. 2354.76.53

Se ruega confirmar asistencia. Especialmente a los periodistas que deseen acudir a la mesa redonda (9.30h), a fin de reservar las butacas oportunas.

Evento patrocinado por:

