

Fecha	Fuente	Pag.	Art.	Titulo
06/12/2012	EL MERCURIO - (STGO-CHILE)	18	7	CON SENCILLAS TECNOLOGÍAS BUSCAN ELEVAR LA CALIDAD DE VIDA A NIVEL GLOBAL

Científicos TED que proponen democratizar la investigación, hablaron en la UDD: Con sencillas tecnologías buscan elevar la calidad de vida a nivel global

Monitorear los tratamientos médicos con el celular o usar sencillos dispositivos para estudiar las neuronas son algunas de sus iniciativas, que intentan atraer público a la ciencia.



El uso de drones, aeronaves no tripuladas, para recolectar datos en terreno que se incorporan a redes abiertas, permiten detectar problemas y buscar soluciones sustentables.

Fecha	Fuente	Pag.	Art.	Titulo
06/12/2012	EL MERCURIO - (STGO-CHILE)	18	8	CON SENCILLAS TECNOLOGIAS BUSCAN ELEVAR LA CALIDAD DE VIDA A NIVEL GLOBAL

SEBASTIÁN URBINA

“En muchos países de América Latina el 90% de los dispositivos de salud es donado por países desarrollados. Y de ellos, el 80% falla y es desechado a los seis meses de uso”, parte diciendo en su charla José Gómez-Márquez, director del laboratorio Little Devices del MIT, que realiza innovaciones en salud.

Él y otros cinco investigadores, todos invitados al programa de charlas TED Fellows en su calidad de jóvenes innovadores, dieron a conocer su trabajo en una actividad organizada por la Facultad de Ingeniería de la U. del Desarrollo.

En el caso de José, él y su equipo optaron por la creación de instrumentos médicos con las personas que los necesitan. “Vamos a los países, trabajamos ahí, hablamos con el personal de salud y buscamos soluciones en conjunto a los problemas que tienen”, explica.

Así desarrollaron un nebulizador para pacientes con problemas respiratorios usando un bombín de bicicleta, lo que cuesta \$7.500. Otro logro es que controlan a distancia con el celular que las personas de zonas aisladas se tomen los medicamentos. Para ello, usan un

sencillo examen diario del tipo “test de embarazo”, que entrega una clave secreta de dos o tres números que el paciente digita en el teléfono, lo que confirma sin lugar a dudas si la persona se toma o no los remedios.

En el encuentro, el científico Gregory Gage mostró algunos sencil-

los circuitos que permiten estudiar la actividad de las neuronas. Estos instrumentos están disponibles en backyardsbrain.cl, donde hay videos que explican su uso.

También expuso Catarina Mota, creadora y defensora de los sistemas abiertos, y fundadora del proyecto openmaterials.org, que investiga materiales inteligentes en forma abierta y con el concepto de “hágalo usted mismo”.

La reunión fue organizada por Camilo Rodríguez-Beltrán, quien en su condición de cineasta y científico busca desmitificar la complejidad de la ciencia y lograr que más personas la practiquen.

