



Conferencia de Prensa

Dr. Christoph Guger

CEO de g.tec medical engineering | Guger Technologies

Dr. Miguel Gallofré

Director del "Pla Director Malaltia Vasculat Cerebral"
Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya

Jueves 6 de abril a las 14:00 hs

Inauguración del Neurotechnology Center

recoveriX GYM
mind **BEAGLE CENTER**



Cofinanciado por el Programa "Horizonte 2020" de la Unión Europea



Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Contactos

Dra. Begoña OtaI | Research & Sales | Móvil: 679554131
Arnau Espinosa | Research & Development | Móvil: 636054802
Oficina: Telf.: 93 67 64 579 | E-Mail: office@gtecpain.com

Inauguración: Centro de Neurotecnología en Barcelona

Un centro para la rehabilitación del ictus y la evaluación de los trastornos de conciencia

Barcelona, 10 de febrero del 2017. El próximo **jueves 6 de abril** a las 14:00 hs, g.tec medical engineering inaugura su **Centro de Neurotecnología** en Barcelona para fomentar la utilización de dos de sus innovadores sistemas desarrollados específicamente para la rehabilitación del ictus y para la evaluación del rendimiento en los trastornos del estado de conciencia. Basado en los últimos avances de la neurotecnología interfaz cerebro-ordenador o BCI (en inglés, Brain-Computer Interface), el nuevo centro cuenta con el recoveriX-GYM y el mindBEAGLE-CENTER. En el recoveriX-GYM se pueden obtener mejores resultados mediante la combinación simultánea de tres técnicas de rehabilitación que son adecuadas para pacientes de ictus en las fases subaguda y crónica. El mindBEAGLE-CENTER ofrece un servicio especial que permite evaluar en cualquier lugar el nivel de conciencia de pacientes con alteraciones de la conciencia o con síndrome de enclaustramiento. Además, en algunos casos, el sistema mindBEAGLE permite la comunicación entre el paciente y su entorno (familia o terapeutas), proporcionando entrenamiento cognitivo. La inauguración empieza a las 14:00 hs con una rueda de prensa y presentación inaugural con aperitivo. La participación es gratuita. Las plazas son limitadas. Lugar: **Hotel H10 ITACA** (Av. Roma 22, 08015 Barcelona, 1^{er} piso). Se requiere inscripción por email office@gtecpain.com o por teléfono 93 67 64 579.



recoveriX-GYM – Una revolución para la rehabilitación del ictus

Gerd (austriaco) tenía 65 años cuando sufrió un ictus. A consecuencia del ictus, Gerd no podía mover el brazo por encima de la cintura. Después de 9 sesiones de recoveriX, Gerd ha conseguido levantar el brazo y llegar con la mano a la boca. recoveriX sincroniza la imaginación del movimiento de un brazo con la percepción visual de dicho movimiento en realidad virtual y la estimulación eléctrica funcional del músculo encargado de realizar dicho movimiento. Esta realimentación sináptica ayuda al cerebro a reaprender como mover los miembros afectados, haciendo de esta técnica una rehabilitación más efectiva que las terapias convencionales. recoveriX ha sido desarrollado por g.tec medical engineering. Para más información: www.recoveriX.at

mindBEAGLE-CENTER – Descubriendo la vida oculta de los pacientes con trastornos de la conciencia

Carmelina (italiana) sufre del síndrome de enclaustramiento causado por una esclerosis lateral amiotrófica (ELA). Es decir, no puede realizar ningún tipo de movimiento, pero es totalmente consciente. Desde que ha sido tratada en el Centro SLA de Palermo, Carmelina puede comunicarse con su hija usando mindBEAGLE. Este sistema se basa en pruebas auditivas, estimulaciones vibro-táctiles y el uso de la imaginación de movimientos para determinar el nivel de conciencia de un paciente. Con los pacientes que exhiben muestras de alto nivel de conciencia se puede usar el sistema para comunicarse o realizar ejercicios de rehabilitación cognitiva. El sistema mindBEAGLE se ha desarrollado para realizar exploraciones en hospitales, centros de rehabilitación, centros de atención médica o en el hogar. mindBEAGLE ha sido desarrollado por GUGER TECHNOLOGIES. Para más información: www.mindBEAGLE.at

Champion's league Europa

El desarrollo de los sistemas está financiado en el marco del programa "PYME Horizonte 2020", con g.tec jugando en la Champion's league de las empresas europeas. RecoveriX-FES se desarrolla con el apoyo de ACCIÓ en el marco del programa operativo "FEDER Cataluña 2014-2020".

Inauguración

La rueda de prensa y la presentación inaugural con aperitivo comenzarán a las 14:00 hs a cargo del Dr. Miguel Gallofré (Director del “Pla Director Malaltia Vasculat Cerebral”, Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya) y del Dr. Christoph Guger (CEO de g.tec medical engineering, Guger Technologies). El punto culminante de este evento serán una serie de conferencias realizadas a cargo de expertos del Institut Guttmann, Parc de Salut Mar, IDIBAPS, Eurecat y del Hospital Universitario CHU de Nimes (Francia).

Programa

14:00 – 14:55	Conferencia de prensa: Inauguración con aperitivo del Centro de Neurotecnología Dr. Christoph Guger, CEO y el equipo de g.tec medical engineering GUGER TECHNOLOGIES con introducción a cargo del Dr. Miquel Gallofré, Pla Director Malaltia Vasculat Cerebral, Depto. Salud, Generalitat de Catalunya
15:00 – 15:15	El uso de la interfaz cerebro-ordenador (BCI) en pacientes con trastornos de la conciencia o tras un ictus Dr. Christoph Guger, CEO, g.tec medical engineering GUGER TECHNOLOGIES
15:20 – 15:35	La neurotecnología BCI aplicada a personas con déficits funcionales Dr. Felip Miralles, Director de la Unidad de Tecnología de eHealth – Eurecat
15:40 – 15:55	Desafíos de la realidad virtual en la rehabilitación motora Dra. Maria V. Sánchez-Vives, Directora del Cortical Networks and EVENT Lab – IDIBAPS
16:00 – 16:15	La importancia de potenciar la neuroplasticidad en el ictus subagudo mediante nuevas técnicas Dra. Esther Duarte, Responsable de la Unidad de Rehabilitación Neurológica – Parc de Salut Mar
16:20 – 16:35	La relevancia de las nuevas técnicas de diagnóstico de los trastornos de conciencia en pacientes con daño cerebral Dr. Sergiu Albu, Neurólogo – Institut Guttmann
16:40 – 17:00	Café y preguntas

mindBEAGLE

recoveriX

17:00 – 17:15	mindBEAGLE, validación clínica en centros de post-reanimación Dr. Christoph Guger, CEO, GUGER TECHNOLOGIES	17:40 – 17:55	recoveriX, validación clínica en centros de rehabilitación Dr. Christoph Guger, CEO, g.tec medical engineering
17:20 – 17:35	Evaluación de la conciencia y comunicación en centros de post-reanimación Dr. Frédéric Pellas, Jefe del servicio de Reeducción y Readaptación, Unidad de Post-reanimación, Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Nîmes – Carremeau (Francia)	18:00 – 18:15	Métodos para la rehabilitación motora tras el accidente cerebrovascular Marc Sebastián, Fisioterapeuta, g.tec medical engineering
18:30	Demostraciones y cava		

g.tec medical engineering Spain

Desde 1999 g.tec desarrolla equipos de adquisición y procesamiento de señales biológicas que proporcionan a las personas con alguna discapacidad la oportunidad de comunicarse, de controlar dispositivos y recuperar la capacidad de moverse mediante el pensamiento. El primer centro de neurotecnología se abrió con éxito en setiembre de 2016 en Schiedlberg, Austria. Próximamente se inaugurarán nuevos centros en Estados Unidos y Rumanía.

Fotos Prensa

recoveriX: <http://recoverix.at/Descargas>

mindBEAGLE: <http://mindbeagle.at/Download>

Contactos

Oficina: Telf.: 93 67 64 579 | E-Mail: office@gtecpain.com

Dra. Begoña Otal | Research & Sales | Móvil: 679554131

Arnau Espinosa | Research & Development | Móvil: 636054802