



# Conferència de Premsa

**Dr. Christoph Guger**

CEO de g.tec medical engineering | Guger Technologies

**Dr. Miguel Gallofré**

Director del "Pla Director Malaltia Vasculat Cerebral"  
Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya

Dijous 6 d'abril a las 14:00 hs

## Inauguració del Neurotechnology Center

**recoveriX GYM**  
mind **BEAGLE CENTER**



INSTITUT  
GUTTMANN



Pla director  
de la malaltia vascular cerebral

ACCIÓ



Generalitat  
de Catalunya



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



Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional

### Contacte

Dra. Begoña Otal | Research & Sales | Mòvil: 679554131  
Arnau Espinosa | Research & Development | Mòvil: 636054802  
Oficina: Telf.: 93 67 64 579 | E-Mail: [office@gtecpain.com](mailto:office@gtecpain.com)

## Inauguració: Centre de Neurotecnologia a Barcelona

Un centre per a la rehabilitació de l'ictus i l'avaluació dels trastorns de la consciència

Barcelona, 10 de febrer del 2017. El proper **dijous 6 d'abril** a les 14:00 hs, g.tec medical engineering inaugura el seu **Centre de Neurotecnologia** a Barcelona per a fomentar la utilització de dos dels seus innovadors sistemes desenvolupats específicament per a la rehabilitació de l'ictus i per a l'avaluació dels trastorns de l'estat de la consciència. Basat en els últims avenços de la neurotecnologia interfície cervell-ordinador o BCI (en anglès, Brain-Computer Interface), el centre compta amb el recoveriX-GYM i el mindBEAGLE-CENTER. En el recoveriX-GYM es poden obtenir millors resultats mitjançant la combinació simultània de tres tècniques de rehabilitació que són adients per a pacients d'ictus en les fases subaguda i crònica. El mindBEAGLE-CENTER ofereix un servei especial que permet avaluar en qualsevol lloc el nivell de consciència de pacients amb alteracions de la consciència o amb la síndrome del captiveri. A més, en alguns casos, el sistema mindBEAGLE permet la comunicació entre el pacient i el seu entorn (família i terapeutes), proporcionant entrenament cognitiu. La inauguració comença a les 14:00 hs amb una roda de premsa i presentació inaugural amb aperitiu. La participació és gratuïta. Les places són limitades. Lloc: **Hotel H10 ITACA** (Av. Roma 22, 08015 Barcelona, 1<sup>r</sup> pis). Cal inscriure's prèviament per e-mail [office@gtecspain.com](mailto:office@gtecspain.com) o per telèfon 93 67 64 579.



### El recoveriX-GYM – Una revolució per la rehabilitació de l'ictus

En Gerd (austríac) tenia 65 anys quan va patir un ictus. Com a conseqüència de l'ictus, en Gerd no podia elevar el braç per sobre de la cintura. Després de 9 sessions de recoveriX, en Gerd va ser capaç d'aixecar el braç i arribar amb la mà fins a la boca. recoveriX sincronitza la imaginació del moviment d'un braç amb la percepció visual del mateix moviment executat en realitat virtual i l'estimulació elèctrica funcional del múscul encarregat de realitzar l'esmenat moviment. Aquesta realimentació sinàptica ajuda al cervell a reaprendre com moure els membres afectats, convertint aquesta tècnica en una rehabilitació més efectiva que les teràpies convencionals. recoveriX ha estat desenvolupat per g.tec medical engineering. Per més informació: [www.recoveriX.at](http://www.recoveriX.at)

### El mindBEAGLE-CENTER – Descobrint la vida oculta dels pacients amb trastorns de la consciència

La Carmelina (italiana) pateix la síndrome del captiveri causada per una esclerosi lateral amiotròfica (ELA). És a dir, no és capaç de realitzar cap tipus de moviment, però és totalment conscient. Des que ha estat tractada en el Centre SLA de Palerm, la Carmelina pot comunicar-se amb la seva filla utilitzant el mindBEAGLE. Aquest sistema utilitza proves auditives, estimulacions vibro-tàctils i la imaginació del moviment per tal de determinar el nivell de consciència d'un pacient. Amb aquells pacients que exhibeixen mostres d'un alt nivell de consciència es pot fer servir el sistema per comunicar-se o realitzar exercicis de rehabilitació cognitiva. El sistema mindBEAGLE s'ha desenvolupat pel seu ús en hospitals, centres de rehabilitació, centres d'atenció mèdica o a casa. mindBEAGLE ha estat desenvolupat per GUGER TECHNOLOGIES. Per més informació: [www.mindBEAGLE.at](http://www.mindBEAGLE.at)

### Champion's league Europa

El desenvolupament dels sistemes està finançat en el marc del programa "PIME Horitzó 2020", amb g.tec jugant en la Champion's league de les empreses europees. RecoveriX-FES es desenvolupa amb el suport d'ACCIÓ en el marc del programa operatiu "FEDER Catalunya 2014-2020".

## Inauguració

La roda de premsa i la presentació inaugural amb aperitiu començaran a les 14:00 hs a càrrec del Dr. Miguel Gallofré (Director del "Pla Director Malaltia Vasculat Cerebral", Departament de Salut) i del Dr. Christoph Guger (CEO de g.tec medical engineering i Guger Technologies). El punt culminant d'aquest esdeveniment seran una sèrie de conferències realitzades a càrrec d'experts de l'Institut Guttmann, Parc de Salut Mar, IDIBAPS, Eurecat i de l'Hospital Universitari CHU de Nimes (França).

## Programa

14:00 – 14:55	<b>Conferència de premsa: Inauguració amb aperitiu del Centre de Neurotecnologia</b> Dr. Christoph Guger, CEO i l'equip de g.tec medical engineering   GUGER TECHNOLOGIES, amb introducció a càrrec del Dr. Miquel Gallofré, Pla Director Malaltia Vasculat Cerebral, Dept. Salut, Generalitat de Catalunya
15:00 – 15:15	<b>L'ús de la interfície cervell-ordenador (BCI) en pacients amb trastorns de consciència o després d'un ictus</b> Dr. Christoph Guger, CEO, g.tec medical engineering   GUGER TECHNOLOGIES
15:20 – 15:35	<b>La neurotecnologia BCI aplicada a persones amb dèficits funcionals</b> Dr. Felip Miralles, Director de la Unitat de Tecnologia de eHealth – Eurecat
15:40 – 15:55	<b>Reptes de la realitat virtual en la rehabilitació motora</b> Dra. Maria V. Sánchez-Vives, Directora del Cortical Networks i EVENT Lab – IDIBAPS
16:00 – 16:15	<b>L'importància de potenciar la neuroplasticitat en l'ictus subagut mitjançant noves tècniques</b> Dra. Esther Duarte, Cap de la Unitat Rehabilitació Neurològica – Parc de Salut Mar
16:20 – 16:35	<b>La rellevància de les noves tècniques de diagnòstic dels trastorns de consciència en pacients amb dany cerebral</b> Dr. Sergiu Albu, Neuròleg – Institut Guttmann
16:40 – 17:00	Cafè i preguntes

## mindBEAGLE

## recoveriX

17:00 – 17:15	<b>mindBEAGLE, validació clínica en centres de post-reanimació</b> Dr. Christoph Guger, CEO, GUGER TECHNOLOGIES	17:40 – 17:55	<b>recoveriX validació clínica en centres de rehabilitació</b> Dr. Christoph Guger, CEO, g.tec medical engineering
17:20 – 17:35	<b>Avaluació de consciència y comunicació en centres de post-reanimació</b> Dr. Frédéric Pellas, Cap del Servei de Reeducació i Readaptació, Unitat de Post-reanimació Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Nîmes – Carremeau (França)	18:00 – 18:15	<b>Mètodes per a la rehabilitació motora després d'un accident cerebrovascular</b> Marc Sebastián, Fisioterapeuta, g.tec medical engineering
18:30	Demostracions i cava		

## g.tec medical engineering Spain

Des de 1999 g.tec desenvolupa equips d'adquisició i processament de senyals biològiques que proporcionen a les persones amb alguna discapacitat l'oportunitat de comunicar-se, controlar dispositius i recuperar la capacitat de moure's mitjançant el pensament. El primer centre de neurotecnologia es va obrir amb èxit el setembre del 2016 a Schiedlberg, Àustria. Pròximament s'inauguraran nous centres als Estats Units i a Romania.

## Fotos Premsa

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

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

## Contacte

Oficina: Tel.: +34 93 67 64 579 | E-Mail: [office@gtecpain.com](mailto:office@gtecpain.com)

Dra. Begoña Otal | Research & Sales | Mòbil: +34 679554131

Arnau Espinosa | Research & Development | Mòbil: +34 636054802