



**recoveriX**<sup>®</sup>  
MOTOR-RECOVERY NEUROTECHNOLOGY  
[www.recoveriX.at](http://www.recoveriX.at)

**mindBEAGLE**<sup>®</sup>  
CONSCIOUSNESS ASSESSMENT & COMMUNICATION  
[www.mindBEAGLE.at](http://www.mindBEAGLE.at)

## Invitación: Workshop en Neurotecnología

**g-tec** medical engineering

**GRUPO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA**<sup>®</sup>  
Universidad de Valladolid

Martes 4 de octubre del 2016; 16:00 – 19:00 Horas

Sala: Seminario Bagemman, E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación, Campus Miguel Delibes, Universidad de Valladolid

Inscripción gratuita por email a: [office@gtecpain.com](mailto:office@gtecpain.com)

*Organización: g.tec medical engineering & Grupo de Ingeniería Biomédica, E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación, Campus Miguel Delibes, Universidad de Valladolid*

La interfaz cerebro-ordenador (BCI) es una neurotecnología que permite la comunicación y el control de dispositivos sin ningún tipo de movimiento. Una BCI no utiliza las vías de salida normales del cerebro, es decir, por la espina dorsal hasta los nervios periféricos, y finalmente, los músculos efectores del movimiento, sino que procesa la actividad mental a partir de medidas directas de la actividad eléctrica del cerebro (generalmente mediante registros de EEG o electroencefalografía).

Hoy en día las aplicaciones de las BCI son múltiples, desde navegar por internet o jugar interactivamente en un mundo de realidad virtual, hasta mejorar la neurorehabilitación o comunicarse con la mente cuándo no hay otra salida. Muchos estamos comprometidos en mejorar esta neurotecnología para usuarios con algún tipo de discapacidad funcional.

recoveriX y mindBEAGLE están entre los métodos más innovadores que se utilizan para la rehabilitación de pacientes tras un ictus o para evaluar el rendimiento de los pacientes en coma. Están basados en los últimos avances en esta neurotecnología BCI. ¡Conócelos!

Martes 4 de octubre del 2016; 16:00 – 19:00 Horas

Sala: Seminario Bangemman, E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación, Campus Miguel Delibes, Universidad de Valladolid

## Agenda

16:00 - 16:30	<b>Introducción en los avances de las interfaces cerebro-ordenador (BCIs)</b> MSc. Arnau Espinosa <i>g.tec medical engineering Spain</i>
16:30 - 17:00	<b>Sesión práctica - comunicación BCI con intendiX</b> <i>g.tec medical engineering Spain</i>
17:00 - 17:30	<b>Café &amp; Preguntas</b>
17:30 - 18:00	<b>recoveriX y mindBEAGLE – Sistemas para la neurorehabilitación y la evaluación en los trastornos de la conciencia</b> Dra. Begoña Otal <i>g.tec medical engineering Spain</i>
18:00 - 18:45	<b>Sesión práctica con mindBEAGLE</b> <i>g.tec medical engineering Spain</i>
18:45 - 19:00	<b>Preguntas &amp; Conclusiones</b>

La participación es gratuita. Debido al número limitado de participantes envíanos antes un e-mail (a: [office@gtecspain.com](mailto:office@gtecspain.com)) con tu nombre y el asunto “Neurotecnología Uni Valladolid”.