



recoveriX[®]
MOTOR-RECOVERY NEUROTECHNOLOGY
www.recoveriX.at

mindBEAGLE[®]
CONSCIOUSNESS ASSESSMENT & COMMUNICATION
www.mindBEAGLE.at

Invitación: Workshop en Neurotecnología



Jueves 13 de octubre del 2016; 15:00 – 19:00 Horas

Sala: Salón de Grados, Edificio Innova, Universidad Miguel Hernández de Elche

Inscripción gratuita por email a: office@gtecspain.com

*Organización: g.tec medical engineering & Brain-Machine Interface Systems Lab,
Universidad Miguel Hernández de Elche*

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!

Jueves 13 de octubre del 2016; 15:00 – 19:00 Horas

Sala: Salón de Grados, Edificio Innova, Universidad Miguel Hernández de Elche

Agenda

15:00 – 15:05	Apertura workshop Dra. Begoña Otal (<i>g.tec medical engineering Spain</i>) Dr. Jose M. Azorin (<i>Brain-Machine Interface Systems Lab, Universidad Miguel Hernández de Elche</i>)
15:05 – 15:35	Interfaces cerebro-ordenador (BCIs) para la navegación en Internet y la comunicación de necesidades básicas Dr. Eduardo Iáñez <i>Brain-Machine Interface Systems Lab (Universidad Miguel Hernández de Elche)</i>
15:35 – 16:35	Proyectos Europeos de g.tec & Sesión práctica - comunicación BCI con intendiX MSc. Arnau Espinosa <i>g.tec medical engineering Spain</i>
16:35 – 17:00	Café & Preguntas
17:00 – 17:45	Neurorehabilitación basada en interfaces cerebro-ordenador Dr. Jose M. Azorin <i>Brain-Machine Interface Systems Lab (Universidad Miguel Hernández de Elche)</i>
17:45 – 18:30	recoveriX y mindBEAGLE – Sistemas para la neurorehabilitación y la evaluación en los trastornos de la conciencia Dra. Begoña Otal <i>g.tec medical engineering Spain</i>
18:30 – 19:00	Preguntas & Conclusiones

La participación es gratuita. Debido al número limitado de participantes envíanos antes un e-mail (a: office@gtecspain.com) con tu nombre y el asunto "Neurotecnología UMH Elche".