

Javier Mínguez Zafra

Título del Taller: Teoría y práctica de neurofeedback individualizado para la mejora cognitiva

- Profesor de Ciencias de la Computación y Profesor de Neurotecnología en las Escuelas de Biomedicina e Ingeniería de Neurociencias de la Universidad de Zaragoza (España). Profesor e investigador invitado en más de 10 instituciones académicas como la Universidad de Stanford (EE.UU.), la Universidad de Tubingen (Alemania) y la Escuela de Negocios IE (España), etc.
- Cofundador de Bit&Brain Technologies, empresa global líder en el desarrollo de neurotecnologías para mercados como la Salud, Investigación de Mercados, Neurorehabilitación, Entretenimiento, etc.
- Recaudó fondos para la innovación de más de 50 socios privados como L'Oréal, La Caixa, Nissan o Moltex; y para la investigación en más de 30 proyectos de entidades públicas como la Comisión Europea y el Ministerio de Ciencia.
- Más de 110 publicaciones de investigación y más de 5 patentes en las áreas de neurociencia, ingeniería neural, tecnología de cerebro-computador, interacción hombre-máquina, neurorehabilitación cognitiva y motora, robótica inteligente e investigación de mercados.
- Logros de I + D: varios prototipos pioneros de robots controlados por interfaces cerebro-computador (una silla de ruedas, un robot de telepresencia y un brazo robótico), la primera neurotecnología para la mejora cognitiva personalizada y la primera neurotecnología para la detección de emociones.
- Recibió más de 25 premios internacionales como el Premio Iberoamericano a la Innovación y el Emprendimiento, el segundo premio de la Comisión Europea - Mejor Empresa de TIC y Mejor Oportunidad de Inversión, y el Premio Internacional de Empresarios de la Fundación Everis.
- Ponente en más de 300 eventos relacionados con la investigación y la innovación, como la Real Academia de Medicina de España, la Conferencia TIC de la UE, varias Conferencias Internacionales del IEEE, Campus Party, etc.
- Ejecutivo de la sección del IEEE Spanish Robotics, habiendo sido llamado varias veces para defender los intereses españoles en las hojas de ruta de I + D de la UE.
- Aparición del I+D en Wired, New Scientist, BBC, The Economist, The Telegraph, CNN, Daily News, Business Because; y TVE, Antena3, TeleCinco, Cuatro, La Sexta, El Mundo, El país, Muy Interesante.