

1st Working Session
I Jornada de Trabajo

Medical Devices for Rehabilitation
**Dispositivos Médicos para la
Rehabilitación**



27.10.2016
09:00 - 14:00

Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa
Paseo de Mikeletegi, 53. San Sebastián

AGENDA

- 09:00 Registration and Reception
- 09:30 **Welcome**
Jesús Valero. Health Director. **TECNALIA**
- 09:40 **Opening**
Garikoitz Agote Alberro. General Director of Innovation of the Provincial Council of Gipuzkoa
- 10:00 **Opening Lecture**
"Technologies for Neurorehabilitation: The Market's Needs, Opportunities Development". Gery Colombo. Founder and Managing Director, **HOCOMA**
- 10:40 **TECHNOLOGICAL SPHERE: Boosting the sector through technology**
- "Technologies for Neurorehabilitation: The Role of the Facilitator between Clinical Needs and the Industry". Thierry Keller. Head of Neurorehabilitation Department, **TECNALIA**
 - "Robotics for Neurorehabilitation: Providing the Medical Community with Technology". Julius Klein. Neurorehabilitation Project Manager, **TECNALIA**
 - "Virtual Reality, Real Patients: Working towards Effective, Personalised and Objective Rehabilitation". Álvaro Bertelsen. Senior Researcher, eHealth and Biomedical Applications Department, **VICOMTECH-IK4**
- 11:20 **Coffee Break - Active exposition**
- 11:50 **CLINICAL SPHERE: The impact of including technology into the daily work of public and private rehabilitation services. Led by Adolfo López de Munain, Neurology Department, DONOSTIA HOSPITAL, OSAKIDETZA**
- "Experience Implementing Advanced Technology in a Neurorehabilitation Service". Brain Injury Rehabilitation Doctor, Coordinator of the Children Rehabilitation Service and Head of Technology Surveillance and Implementation of New Technologies, **AITA MENNI HOSPITAL**
 - "Sensory-Motor Impairment: From Basic Research to Clinical Application". Ana María Bengoechea. Physiotherapy Professor, **UPV/EHU and Faculté des Sciences de la Motricité de l'ULB (Université Libre de Bruxelles)**
- 12:40 **INDUSTRIAL SPHERE: What has motivated several Basque companies to enter this field?**
- "VITIA, Rehabilitation Systems. An Integrating Approach". Eukene Gil. Director, **VITIA**
 - "Fesia Technology: An Opportunity for the Neurorehabilitation Market". Patxi García. Director, **FESIA**
 - "VirtualRehab, Virtualware's Rehabilitation Medical Devices". Unai Extreño. CEO, **VIRTUALWARE**
 - "ONBIDERATU Local Initiative, Sectorial Specialisation in Orthoprostheses and Rehabilitation Robotics". Itziar Salaberria. Manager, **UGGASA**, Urola Garaia Regional Development Agency
- 13:50 **Closing Speech**
Jose Miguel Azkoitia. Health Business Development Director, **TECNALIA**
- 14:00 **Lunch - Active exposition**

AGENDA

- 09:00 Inscripción y Recepción
- 09:30 **Bienvenida**
Jesús Valero. Director de Salud. **TECNALIA**
- 09:40 **Apertura**
Garikoitz Agote Alberro. Director General de Innovación de la Diputación de Gipuzkoa
- 10:00 **Conferencia Inaugural**
"Tecnologías para la Neurorehabilitación: necesidades, oportunidades y desarrollo del mercado". Gery Colombo. Fundador y Director General, **HOCOMA**
- 10:40 **ÁMBITO TECNOLÓGICO: Impulso del sector desde la tecnología**
- "Tecnologías para la Neurorehabilitación: el rol de facilitador entre la necesidad clínica y la industria". Thierry Keller. Director de Neurorrehabilitación, **TECNALIA**
 - "Robótica para Neurorehabilitación: Proporcionando Tecnología a la Comunidad Médica". Julius Klein. Director de proyectos de Neurorehabilitación, **TECNALIA**
 - "Realidad virtual, paciente real: hacia una rehabilitación efectiva, personalizada y objetiva". Álvaro Bertelsen. Investigador Senior, Departamento de eSalud y Aplicaciones Biomédicas, **VICOMTECH-IK4**
- 11:20 **Coffee Break - Exposición de activos**
- 11:50 **ÁMBITO CLÍNICO: El impacto de la incorporación de la tecnología en la práctica diaria de los servicios de rehabilitación públicos y privados. Liderado por Adolfo López de Munain, Servicio de Neurología, HOSPITAL DONOSTIA, OSAKIDETZA**
- "Experiencia en la implantación de tecnología avanzada en un servicio de neurorehabilitación". Juan Ignacio Marín-Ojeda. Médico Rehabilitador del Servicio de Daño Cerebral, Coordinador del Servicio de Rehabilitación Infantil y Responsable de vigilancia tecnológica e implantación de nuevas tecnologías, **HOSPITAL AITA MENNI**
 - "Disfunciones sensorimotrices: desde la investigación fundamental hacia la aplicación clínica". Ana María Bengoechea. Profesora del Grado de Fisioterapia, **UPV/EHU y de la Faculté des Sciences de la Motricité de l'ULB (Université Libre de Bruxelles)**
- 12:40 **ÁMBITO INDUSTRIAL: ¿Qué motivaciones han impulsado ya a varias empresas vascas a irrumpir en este ámbito?**
- "VITIA, Sistemas de Rehabilitación. Un enfoque integrador". Eukene Gil. Directora, **VITIA**
 - "La tecnología Fesia: una oportunidad para el mercado de la neurorrehabilitación". Patxi García. Director, **FESIA**
 - "VirtualRehab, la apuesta de Virtualware por los dispositivos médicos para la rehabilitación". Unai Extreño. CEO, **VIRTUALWARE**
 - "Iniciativa local ONBIDERATU, especialización sectorial en ortoprótesis y rehabilitación robótica". Itziar Salaberria. Gerente, **UGGASA**, Agencia de desarrollo comarcal de Urola Garaia
- 13:50 **Cierre Jornada**
Jose Miguel Azkoitia. Director de Desarrollo de Negocio de Salud, **TECNALIA**
- 14:00 **Lunch - Exposición de activos**

TECNALIA IS AN APPLIED RESEARCH AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT CENTRE.

At TECNALIA we understand **Neuroengineering** as a discipline based on engineering to understand, repair, replace, improve or explore neuronal systems in a different way.

Under this premise, we are developing **advanced medical devices** to treat neurological diseases to enable the **elderly** and disabled as well as the chronically ill or injured patients to compensate or accelerate the recovery of their lost functions (such as mobility) and facilitate personal autonomy while improving their quality of life.

We strive to provide healthcare **professionals** with the best clinical instruments to enable them to improve the assessment and rehabilitation process; for **businesses** to improve competitiveness in the healthcare market or diversify their offer to include new health realms.

TECNALIA ES UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN APLICADA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO.

En TECNALIA entendemos la **Neuroingeniería** como la disciplina que se basa de técnicas de ingeniería para comprender, reparar, reemplazar, mejorar o explotar de forma diferente los sistemas neuronales.

Bajo esta premisa, desarrollamos punteros **dispositivos médicos** para el tratamiento neurológico que permitan a las **empresas** mejorar su competitividad en el mercado de la salud o diversificar hacia nuevos ámbitos de la salud.

Apostamos por la creación de una **industria de la salud innovadora**, con proyección global, alineada con las demandas de las personas y las exigencias del mercado como palanca para la competitividad de nuestra industria que permitirá acceder a un sector sofisticado y de alto valor añadido.

TECNALIA

Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia
c/ Geldo, Edificio 700
E-48160 Derio Bizkaia (Spain)

T 902 760 000
T +34 946 430 850 (International calls)
www.tecnalia.com