

Webinars



## 14 ENERO 2021 - 18.00H A 19.00H EUROBENCH: THE FIRST EUROPEAN CENTRE FOR TESTING, TRAINING, EDUCATION AND STANDARDISATION OF REHABILITATION ROBOTS.

### Resumen

El Grupo de Neuro-rehabilitación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) está actualmente liderando el proyecto europeo "EUROBENCH: European Robotic framework for bipedal locomotion benchmarking".

El proyecto tiene como objetivo principal crear un marco metodológico y experimental para la evaluación de las habilidades de los sistemas robóticos de rehabilitación de una manera rigurosa, cuantitativa y repetible.

Entre los objetivos del proyecto está la creación de un centro internacional, situado en Madrid (Hospital Los Madroños), que concentrará las más avanzadas tecnologías de medida y valoración disponibles hoy en día.

Este centro, el primero en Europa, permitirá dar vida a un modelo de negocio auto-sostenible dirigido a un amplio abanico de usuarios, como empresas tecnológicas, instituciones de salud, universidades, colectivos científicos, organismos de certificación y organizaciones nacionales y europeos.

Con más de 80 entidades internacionales involucradas en la creación y validación de este centro, creemos que EUROBENCH puede brindar importantes oportunidades científicas y de innovación para la comunidad robótica y de la bioingeniería españolas.

### INSCRIPCIÓN:

PARA INSCRIBIRSE, SERÁ NECESARIO CUMPLIMENTAR EL FORMULARIO DEL SIGUIENTE LINK:

[HTTPS://FORMS.GLE/FOAC6C2TFU8SNDZE8](https://forms.gle/FOAC6C2TFU8SNDZE8)

DIEGO TORRICELLI ES INGENIERO INDUSTRIAL (2004) Y DOCTOR EN INGENIERÍA BIOMÉDICA (2009) POR LA UNIVERSIDAD DE ROMA TRE. SU INVESTIGACIÓN DOCTORAL SE CENTRÓ EN EL DESARROLLO DE INTERFACES HUMANO-MÁQUINA BASADAS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL. ACTUALMENTE ES INVESTIGADOR RAMÓN Y CAJAL EN EL GRUPO DE NEURO-REHABILITACIÓN DEL CSIC (MADRID). SU PRINCIPAL LÍNEA DE INVESTIGACIÓN ESTÁ ENFOCADA EN EL ESTUDIO DEL CONTROL MOTOR HUMANO Y SU APLICACIÓN A ROBOT DE REHABILITACIÓN. ES EL COORDINADOR CIENTÍFICO DEL PROYECTO EUROPEO EUROBENCH "EUROPEAN ROBOTICS FRAMEWORK FOR BIPEDAL LOCOMOTION BENCHMARKING", ENFOCADO EN LA VALORACIÓN CUANTITATIVA DE LA MARCHA BÍPEDA ROBÓTICA Y HUMANA. DURANTE LOS ÚLTIMOS AÑOS HA ESTADO INVOLUCRADO ACTIVAMENTE EN LA ORGANIZACIÓN DE VARIAS ACTIVIDADES EDUCATIVAS Y CIENTÍFICAS, COMO LA ESCUELA DE VERANO EN NEURORREHABILITACIÓN (SSNR), LA CONFERENCIA INTERNACIONAL DE NEURORREHABILITACIÓN (ICNR), Y MAS DE 30 TALLERES RELACIONADOS CON LA NEURO-ROBÓTICA, EL CONTROL NEUROMOTOR Y EL BENCHMARKING. HA SIDO PROFESOR ASOCIADO EN LAS UNIVERSIDADES CARLOS III DE MADRID Y SAN PABLO CEU. ES CO-AUTOR DE MAS DE 100 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS ENTRE ARTICULOS, CONFERENCIAS Y CAPITULOS DE LIBRO.

