

**c v n** CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



Generado desde: Editor CVN de FECYT  
Fecha del documento: 22/11/2023  
**v 1.4.3**  
1106054e2ea164b775bcc27921739ea3

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Rodrigo Pérez Rodríguez, Doctor Ingeniero de Telecomunicación, especialista en Robótica e Ingeniería Biomédica, es Profesor Ayudante Doctor en la Universidad Rey Juan Carlos, donde integra su actividad investigadora en el Grupo de Investigación 'Intelligent Robotics Lab'.

El Dr. Pérez-Rodríguez cuenta con una amplia trayectoria investigadora en la aplicación de la tecnología en general y de la robótica en particular a los ámbitos del envejecimiento y la neurorrehabilitación funcional, campo en el que desarrolló su doctorado recibiendo el segundo premio a la mejor Tesis Doctoral en tecnologías para la discapacidad, otorgado por la Fundación Orange. Rodrigo ha publicado diversos artículos tanto en eventos científicos nacionales e internacionales como en revistas especializadas de alto impacto. Sus principales líneas de investigación son la aplicación de tecnologías para la mejora de la atención y el tratamiento de pacientes mayores, el modelado de actividades de estimulación física y cognitiva, la monitorización del movimiento, el análisis cinemático de movimiento y la asistencia robótica inteligente. Además ha participado y dirigido diversos proyectos de investigación de carácter tanto nacional como internacional centrados en la inclusión de tecnologías (monitorización, comunicación, control inteligente y análisis de datos) en el campo del envejecimiento y la neurorrehabilitación. El Dr. Pérez-Rodríguez ha sido Investigador Principal del proyecto de investigación DECI (Digital Environments for Cognitive Inclusion), del programa H2020, del proyecto ActiveUP, del proyecto POSITIVE enmarcado en el EIT-Health, y del proyecto ADELA.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Investigador Principal de proyectos nacionales y europeos.

Segundo premio a la mejor Tesis Doctoral en nuevas tecnologías para la discapacidad. Premio otorgado por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación.

Premios a mejor posters en la IX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica.

Mejor trabajo de investigación en ICIMITH 2015: A first step for the automation of Fugl-Meyer assessment scale for stroke subjects in upper limb physical neurorehabilitation.

Trabajo entre los 5 mejores en ICRAN 2015: Automate Fugl-Meyer assessment for ABI subjects in upper limb physical neurorehabilitation.

**Situación profesional actual****Entidad empleadora:** Universidad Rey Juan Carlos**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** Departamento de Teoría de la Señal y las Comunicaciones y Sistemas Telemáticos y Computación, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación**Categoría profesional:** Profesor Ayudante Doctor**Fecha de inicio:** 01/09/2022**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe	Investigador Senior. Coordinador científico en eHealth	01/06/2016
2	Universidad Carlos III de Madrid	Profesor Asociado	01/01/2019
3	Universidad Manuela Beltrán	Profesor Investigador	16/03/2015
4	Universidad Antonio Nariño	Profesor Asistente	15/01/2015
5	Universidad Carlos III de Madrid	Profesor Visitante	01/02/2014
6	Universidad Politécnica de Madrid	Investigador en el Grupo de Bioingeniería y Telemedicina	30/09/2008

**1** **Entidad empleadora:** Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología

**Categoría profesional:** Investigador Senior. Coordinador científico en eHealth**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2016 - 31/08/2022

**2** **Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría profesional:** Profesor Asociado**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 21/08/2022

**3** **Entidad empleadora:** Universidad Manuela Beltrán **Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría profesional:** Profesor Investigador**Fecha de inicio-fin:** 16/03/2015 - 20/05/2016



- 4 Entidad empleadora:** Universidad Antonio Nariño **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Asistente  
**Fecha de inicio-fin:** 15/01/2015 - 15/03/2016
  
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Departamento:** Departamento de Informática, Escuela Técnica Superior  
**Ciudad entidad empleadora:** Leganés, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** Profesor Visitante **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2014 - 31/08/2014 **Duración:** 7 meses  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Docencia e investigación
  
- 6 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Departamento:** Departamento de Tecnología Fotónica y Bioingeniería, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** Investigador en el Grupo de Bioingeniería y Telemedicina  
**Fecha de inicio-fin:** 30/09/2008 - 31/01/2014 **Duración:** 5 años - 4 meses  
**Funciones desempeñadas:** Investigación y docencia.



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Máster en Telemedicina y Bioingeniería  
**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 01/09/2009
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Ingeniero de Telecomunicación Especialidad Telemática Intensificación Bioingeniería  
**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 30/09/2008
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Medio  
**Nombre del título:** Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Telemática  
**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 01/09/2004

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Biomédica  
**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 17/12/2012

### Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Buenas prácticas en investigación clínica  
**Entidad organizadora:** Servicio Madrileño de Salud    **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 27/04/2017 - 28/04/2017
- 2 Título del curso/seminario:** Ensayos clínicos: metodología, gestión, monitorización y ejecución  
**Entidad organizadora:** Grupo Global CESS  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 22/11/2016 - 23/11/2016



- 3 Título del curso/seminario:** Estrategias Metodológicas para el Docente E-learning  
**Entidad organizadora:** Universidad San Martín de Porres **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2014 - 01/08/2014
- 4 Título del curso/seminario:** Aprendizaje inverso  
**Objetivos del curso/seminario:** Adquirir los conocimientos necesarios para implementar la metodología docente de aula invertida en la enseñanza universitaria  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
- 5 Título del curso/seminario:** Elaboración de guías docentes  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 5 horas
- 6 Título del curso/seminario:** Excel avanzado  
**Entidad organizadora:** Fundación estatal para la formación en el empleo **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Duración en horas:** 80 horas
- 7 Título del curso/seminario:** Gestión de calificaciones en Aula Virtual  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 4 horas
- 8 Título del curso/seminario:** Wooclap como herramienta de dinamización  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 4 horas

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Portugués		A1	A1	A1	B1
Catalán		A1	B1	B1	B1
Inglés		C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Robótica  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ingeniería Telemática  
**Fecha de inicio:** 02/01/2023 **Fecha de finalización:** 31/07/2023  
**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad



- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Programación  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos  
**Fecha de inicio:** 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/01/2023  
**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** ETSIT
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Programación  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación  
**Fecha de inicio:** 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/01/2023  
**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** ETSIT
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Language Processors  
**Titulación universitaria:** Bachelor in Applied Mathematics and Computing  
**Fecha de inicio:** 01/01/2022 **Fecha de finalización:** 31/07/2022  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Procesadores del lenguaje  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 01/01/2019 **Fecha de finalización:** 31/07/2022  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Automata and formal languages theory  
**Titulación universitaria:** Bachelor in Applied Mathematics and Computing  
**Fecha de inicio:** 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/01/2022  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Automata and formal languages theory  
**Titulación universitaria:** Bachelor in Data Science and Engineering  
**Fecha de inicio:** 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/01/2022  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Teoría Avanzada de la Computación  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 01/01/2019 **Fecha de finalización:** 31/07/2020  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Interaction Design  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería del Software  
**Fecha de inicio:** 01/02/2018 **Fecha de finalización:** 30/06/2018  
**Tipo de entidad:** Universidad



**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de informática

**10 Nombre de la asignatura/curso:** Programación

**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ingeniería en Tecnologías Industriales

**Fecha de inicio:** 01/02/2014

**Fecha de finalización:** 31/07/2014

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**11 Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos y Estructuras de Datos

**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ingeniería de Robótica Software

**Fecha de inicio:** 02/01/2023

**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

**12 Nombre de la asignatura/curso:** Programming in Network Environments

**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ingeniería Biomédica

**Fecha de inicio:** 02/01/2023

**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

**13 Nombre de la asignatura/curso:** Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de datos

**Fecha de inicio:** 01/09/2020

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Centro Politécnico Superior

**14 Nombre de la asignatura/curso:** Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales

**Titulación universitaria:** Grado en Matemática aplicada y computación

**Fecha de inicio:** 01/09/2020

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Centro Politécnico Superior

**15 Nombre de la asignatura/curso:** Programación

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de la Energía

**Fecha de inicio:** 01/09/2019

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior

**16 Nombre de la asignatura/curso:** Programación

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

**Fecha de inicio:** 01/09/2019

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior



- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Procesadores del Lenguaje  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 01/01/2019  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Teoría Avanzada de la Computación  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 01/01/2019  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** eHealth  
**Titulación universitaria:** Master on ICT innovation  
**Fecha de inicio:** 01/09/2018  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Informática
- 20 Nombre de la asignatura/curso:** Bioinstrumentación I: Medidas en sistemas biológicos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Biomédica  
**Fecha de inicio:** 01/02/2015  
**Entidad de realización:** Universidad Antonio Nariño - Bogotá      **Tipo de entidad:** Universidad
- 21 Nombre de la asignatura/curso:** Bioinstrumentación II: Imágenes médicas  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Biomédica  
**Fecha de inicio:** 01/02/2015  
**Entidad de realización:** Universidad Antonio Nariño - Bogotá      **Tipo de entidad:** Universidad
- 22 Nombre de la asignatura/curso:** Bioinstrumentación III: Equipos de soporte y tratamiento  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Biomédica  
**Fecha de inicio:** 01/02/2015  
**Entidad de realización:** Universidad Antonio Nariño - Bogotá      **Tipo de entidad:** Universidad
- 23 Nombre de la asignatura/curso:** Infraestructura Hospitalaria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Biomédica  
**Fecha de inicio:** 01/02/2015  
**Entidad de realización:** Universidad Antonio Nariño - Bogotá      **Tipo de entidad:** Universidad
- 24 Nombre de la asignatura/curso:** Herramientas de medición de variables fisiológicas y físicas  
**Titulación universitaria:** Master en ciencias y tecnologías de la actividad física y el deporte  
**Fecha de inicio:** 2015  
**Entidad de realización:** Universidad Manuela Beltrán      **Tipo de entidad:** Universidad



- 25 Nombre de la asignatura/curso:** Proyectos I  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Biomédica  
**Fecha de inicio:** 2015  
**Entidad de realización:** Universidad Manuela Beltrán **Tipo de entidad:** Universidad
- 26 Nombre de la asignatura/curso:** Herramientas de medición de variables fisiológicas y físicas  
**Titulación universitaria:** Máster en ciencias y tecnologías de la actividad física y el deporte  
**Fecha de inicio:** 2015  
**Entidad de realización:** Universidad Manuela Beltrán
- 27 Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Imágenes Médicas  
**Titulación universitaria:** Máster en Bioingeniería y Telemedicina  
**Fecha de inicio:** 2011  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
- 28 Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Señales e Imágenes Médicas  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ingeniería de Telecomunicación  
**Fecha de inicio:** 2011  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
- 29 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías asistivas  
**Titulación universitaria:** Máster en Bioingeniería y Telemedicina  
**Fecha de inicio:** 2011  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Diseño de una prótesis mecánica para ausencia parcial de falanges medial y distal en miembros superiores a partir de segundo y quinto dedo  
**Entidad de realización:** Universidad Manuela Beltrán **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Danny Leonardo Pinilla Silva  
**Fecha de defensa:** 13/10/2015
- 2 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de dispositivos electrónicos de soporte a la captura de datos de movimiento en neurorrehabilitación funcional  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Omar S. Alvarado Cando  
**Fecha de defensa:** 2014
- 3 Título del trabajo:** Campos aleatorios condicionales en la comparación de sujetos patológicos frente a sujetos patrón en el desempeño de actividades de la vida diaria  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Mailin A. Villán Villán



**Fecha de defensa:** 2010

**4 Título del trabajo:** Diseño e implementación de un sistema de adquisición del movimiento de la extremidad superior basado en visión estereoscópica

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Elena Bonilla Carrión

**Fecha de defensa:** 2010

**5 Título del trabajo:** Mejoras para un sistema de adquisición del movimiento de la extremidad superior basado en visión estereoscópica

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Elena Bonilla Carrión

**Fecha de defensa:** 2010

## Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

**1 Tipo de evento:** Congreso

**Nombre del evento:** III Simposio Internacional en Fisiología y Biomecánica del Deporte y la Actividad Física

**Entidad organizadora:** Universidad Manuela Beltrán **Tipo de entidad:** Universidad

**Horas impartidas:** 2

**Fecha de impartición:** 2016

**2 Tipo de evento:** Jornada

**Nombre del evento:** I Encuentro de Semilleros de Investigación Formativa

**Entidad organizadora:** Universidad Manuela Beltrán **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de impartición:** 2015

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

**1 Nombre del proyecto:** ADELA: Asistente virtual para la prevención del DELirium en personas mAyores hospitalizadas

**Entidad de realización:** Hospital Universitario de Getafe **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rodrigo Pérez Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Mapfre

**Tipo de entidad:** Fundación

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 31/12/2022

**Cuantía total:** 30.000 €



- 2** **Nombre del proyecto:** ActiveUP  
**Entidad de realización:** Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Getafe, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rodrigo Pérez Rodríguez; Ángel Rodríguez Laso  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 31/12/2022  
**Cuantía total:** 50.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** POSITIVE: maintaining and imPrOving the intrinSlc capaciTy Involving primary care and caregIVers  
**Entidad de realización:** Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Getafe, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Leocadio Rodríguez Mañas; Rodrigo Pérez Rodríguez  
**Fecha de inicio-fin:** 2019 - 2022  
**Cuantía total:** 2.000.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** SENSINGTOYS: Sistemas Electrónicos de Sensorización Integrados en Neurorehabilitación y Terapia Ocupacional del Miembro Superior  
**Entidad de realización:** Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2015
- 5** **Nombre del proyecto:** REHABILITA: Tecnologías disruptivas para la rehabilitación  
**Entidad de realización:** Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique J. Gómez Aguilera  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2012
- 6** **Nombre del proyecto:** Clinical Leading Environment for the Assessment of Rehabilitation (CLEAR)  
**Entidad de realización:** Comisión europea  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2012
- 7** **Nombre del proyecto:** Neurorehabilitació 3E+D: Modelado de sistemas electromecánicos para la automatización, sensorización y la monitorización en rehabilitación funcional  
**Entidad de realización:** CENTRO DE INFORMACION Y DESARROLLO EMPRESARIAL -CIDEM-  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2010
- 8** **Nombre del proyecto:** PREVIRNEC: Tareas de rehabilitación cognitiva  
**Entidad de realización:** Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2010
- 9** **Nombre del proyecto:** NEUROLEARNING: Sistema telemédico de intervención neuropsicológica basado en entornos virtuales interactivos  
**Entidad de realización:** Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Josep María Tormos Muñoz



Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010

**10 Nombre del proyecto:** CORESENSE

**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Fuenlabrada, Comunidad de Madrid, España

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea

**Tipo de entidad:** Organismo

**Fecha de inicio:** 01/10/2022

**11 Nombre del proyecto:** ACANTO: A Cyberphysical Social Network Using Robot Friends

**Entidad de realización:** Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe

**Ciudad entidad realización:** Getafe, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 2016

**12 Nombre del proyecto:** DECI: Digital Environments for Cognitive Inclusion

**Entidad de realización:** Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Getafe, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rodrigo Pérez Rodríguez

**Fecha de inicio:** 2016

**13 Nombre del proyecto:** FACET: Integrated Supportive Services/Products to Promote Frailty Care and Well Funcion

**Entidad de realización:** Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe

**Ciudad entidad realización:** Getafe, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 2016

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Antoine Millet; Alicia Madrid; Leocadio Rodríguez Mañas; Rodrigo Pérez Rodríguez. Machine Learning techniques applied to the development of a fall risk index for older adults. IEEE Access. 11, pp. 84795 - 84809. IEEE, 25/07/2023.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

- 2** Antonio Cobo; Ángel Rodríguez Laso; Elena Villalba Mora; Rodrigo Pérez Rodríguez; Leocadio Rodríguez Mañas. Frailty Detection in Older Adults via Fractal Analysis of Acceleration Signals from Wrist-worn Sensors. Health Information Science and Systems. 11 - 1, pp. 1 - 16. Springer, 27/06/2023.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No



- 3** Cristian Moral; Rodrigo Pérez Rodríguez; Elena Villalba Mora; Jaime Barrio Cortés; Xavier Ferré; Leocadio Rodríguez Mañas. Integrated health system to assess and manage frailty in community dwelling: Co-design and usability evaluation. *Digital Health*. 9, Sage journals, 20/06/2023.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 4** Javier Alonso Mencía; Marta Castro Rodríguez; Beatriz Herrero Pinilla; Juan Manuel Alonso Webber; Leocadio Rodríguez Mañas; Rodrigo Pérez Rodríguez. ADELA - a conversational virtual assistant to prevent delirium in hospitalized older persons. *Journal of Supercomputing*. pp. 1 - 21. Springer, 09/05/2023.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 5** Mina Teriö; Rodrigo Pérez Rodríguez; Tania Guevara Guevara; Myriam Valdés Aragonés; Maksims Kornevs; Sanna Bjälevik-Chronan; Marina Taloyan; Sebastian Meijer; Susanne Guidetti. Preventing frailty with the support of a home-monitoring and communication platform among older adults—a study protocol for a randomised-controlled pilot study in Sweden. *Pilot and feasibility studies*. 8 - 1, pp. 190. BioMed Central, 13/08/2022.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No
- 6** Marta Mas Romero; Rodrigo Pérez Rodríguez; Elena Villalba Mora; Myriam Valdés Aragonés; Xavier Ferré; Cristian Moral; Pedro Abizanda Soler; Leocadio Rodríguez Mañas. Usability, User Experience, and Acceptance Evaluation of CAPACITY: A Technological Ecosystem for Remote Follow-Up of Frailty. *Sensors*. 21 - 19, pp. 6458. MDPI, 27/09/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1424-8220/21/19/6458>>.  
**DOI:** 10.3390/s21196458  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 7** Elena Villalba Mora; Antonio Cobo; Rodrigo Pérez Rodríguez; Xavier Ferré; Leocadio Rodríguez Mañas. Unobtrusive Sensors for the Assessment of Older Adult's Frailty: A Scoping Review. *Sensors*. 21 - 9, pp. 2983. mdpi, 21/04/2021. Disponible en Internet en: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33922852/>>.  
**DOI:** 10.3390/s21092983  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 8** Elena Villalba Mora; Xavier Ferré; Rodrigo Pérez Rodríguez; Cristian Moral Martos; Myriam Valdés Aragonés; Alberto Sánchez Sánchez; Leocadio Rodríguez Mañas. Home monitoring system for Comprehensive Geriatric Assessment in patient's dwelling: system design and UX evaluation. *Frontiers in Digital Health*. Frontiers, 29/03/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fdgth.2021.659940/full>>.  
**DOI:** 10.3389/fdgth.2021.659940  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No
- 9** Antonio Cobo; Elena Villalba Mora; Rodrigo Pérez Rodríguez; Xavier Ferré; Walter Escalante; Cristian Moral; Leocadio Rodríguez Mañas. Automatic and Real-Time Computation of the 30-Seconds Chair-Stand Test without Professional Supervision for Community-Dwelling Older Adults. *Sensors*. 20 - 5813, MDPI, 14/10/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1424-8220/20/20/5813>>.  
**DOI:** 10.3390/s20205813  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 6 **Autor de correspondencia:** No



- 10** Rodrigo Pérez Rodríguez; Tania Guevara; Pedro Moreno Sánchez; Elena Villalba Mora; Myriam Valdés Aragonés; Myriam Oviedo Briones; José Antonio Carnicero; Leocadio Rodríguez Mañas. Monitoring and Intervention Technologies to Manage Diabetic Older Persons: The CAPACITY Case—A Pilot Study. *Frontiers*. 11, pp. 300 - ro. 13/05/2020. Disponible en Internet en: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32528409/>>.  
**DOI:** 10.3389/fendo.2020.00300  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 11** Antonio Cobo; Elena Villalba Mora; Dieter Hayn; Xavier Ferré; Rodrigo Pérez Rodríguez; Alberto Sánchez Sánchez; Raquel Bernabé Espiga; Juan Luis Sánchez Sánchez; Andrea López Díez-Picazo; Cristian Moral; Leocadio Rodríguez Mañas. Portable Ultrasound-Based Device for Detecting Older Adults' Sit-to-Stand Transitions in Unsupervised 30-Second Chair–Stand Tests. *Sensors*. 20 - 7, pp. 1975. mdli, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1424-8220/20/7/1975>>.  
**DOI:** 10.3390/s20071975  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 12** Rodrigo Pérez Rodríguez; Pedro Moreno Sánchez; Myriam Valdés Aragonés; Myriam Oviedo Briones; Stefano Divan; Nuria García Grossocordón; Leocadio Rodríguez Mañas. FriWalk robotic walker: usability, acceptance and UX evaluation after a pilot study in a real environment. *Disability and Rehabilitation: Assistive Technology*. 7, pp. 1 - 10. TAYlor&Francia, 2019. Disponible en Internet en: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31172819/>>.  
**DOI:** 10.1080/17483107.2019.1617795  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 13** Mailin Villán Villán; Rodrigo Pérez Rodríguez; Cristina Martín; Patricia Sánchez González; Eloy Opisso; Ignasi Soriano; Elena Hernando; Josep M. Tormos Muñoz; Josep Medina Casanovas; Enrique J. Gómez Aguilera. Objective motor assessment for personalized rehabilitation of upper extremity in brain injury patients. *NeuroRehabilitation*. pp. 1 - 11. IOS Press, 2018. Disponible en Internet en: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29660952/>>.  
**DOI:** 10.3233/NRE-172315  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2
- 14** Rodrigo Argothy; Adriana Gutiérrez Galvis; Rodrigo Pérez Rodríguez; Ylenia Moreno; Katherine Puerta. Effects Of Fifa 11+ Training Program Over The Lower Limbs Neuromuscular Control In Professional Soccer Player. *Medicine and science in sports and exercise*. 48 - 5, pp. 289 - 290. 2016. Disponible en Internet en: <[https://journals.lww.com/acsm-msse/Fulltext/2016/05001/Effects\\_Of\\_Fifa\\_11\\_\\_Training\\_Program\\_Over\\_The.865.aspx](https://journals.lww.com/acsm-msse/Fulltext/2016/05001/Effects_Of_Fifa_11__Training_Program_Over_The.865.aspx)>. ISSN 0195-9131  
**DOI:** 10.1249/01.mss.0000485871.25878.13  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 15** Mailin Villán Villán; Rodrigo Pérez Rodríguez; Cristina Gómez; Eloy Opisso Sayeras; Josep María Tormos Muñoz; Josep Medina Casanovas; Enrique Javier Gómez Aguilera. A First Step for the Automation of Fugl-Meyer Assessment Scale for Stroke Subjects in Upper Limb Physical Neurorehabilitation. *Studies in Health Technology and Informatics*. pp. 45. 2015. Disponible en Internet en: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26152949/>>. ISSN 0926-9630  
**DOI:** 10.3233/978-1-61499-538-8-45  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Rodrigo Pérez Rodríguez; Carlos Rodríguez Guerrero; Úrsula Costa Boned; César Cáceres Taladriz; Josep M. Tormos Muñoz; Josep Medina Casanovas; Enrique J. Gómez Aguilera. Anticipatory assistance-as-needed control algorithm for a multijoint upper limb robotic orthosis in physical neurorehabilitation.



Expert Systems with Applications. 48 - 8, pp. 3922 - 3934. Elsevier, 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417413009895>>. ISSN 0957-4174

**DOI:** 10.1016/j.eswa.2013.11.047

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 17** Ignacio Oropesa; Patricia Sánchez González; Magdalena Chmarra; Pablo Lamata; Jenny Dankelman; Enrique Gómez. Supervised classification of minimally invasive surgery psychomotor competence based on instruments' motion analysis. Surgical Endoscopy. 28, pp. 657 - 670. Springer, 2014. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s00464-013-3226-7>>. ISSN 1432-2218

**DOI:** 10.1007/s00464-013-3226-7

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 18** Rodrigo Pérez Rodríguez; Alexis Marcano Cedeño; Úrsula Costa Boned; Javier Solana Sánchez; César Cáceres Taladriz; Josep María Tormos Muñoz; Eloy Opisso Salleras; Josep Medina Casanovas; Enrique J. Gómez Aguilera. Inverse kinematics of a 6 DoF human upper limb using ANFIS and ANN for anticipatory actuation in ADL-based physical Neurorehabilitation. Expert Systems with Applications. 39 - 10, pp. 9612 - 9622. Elsevier, 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S095741741200406X>>. ISSN 0957-4174

**DOI:** 10.1016/j.eswa.2012.02.143

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 19** Rodrigo Pérez Rodríguez; Úrsula Costa Boned; Marc Torrent; Javier Solana Sánchez; César Cáceres Taladriz; Eloy Opisso Salleras; Josep Medina Casanovas; Josep María Tormos Muñoz; Enrique J. Gómez Aguilera. Upper limb portable motion analysis system based on inertial technology for neurorehabilitation purposes. Sensors. 10 - 12, pp. 10733 - 10751. MDPI, 2010. Disponible en Internet en: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22163496/>>. ISSN 1424-8220

**DOI:** 10.3390/s101210733

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 20** Elena Villalba Mora; Rodrigo Pérez Rodríguez; Xavier Ferré Grau; Myriam Valdés Aragonés; Alberto Sánchez Sánchez; Cristian Moral Martos; Leocadio Rodríguez Mañas; Francisco del Pozo Guerrero. Home mobile system to early detect functional decline to prevent and manage frailty. International Journal of Integrated Care. Disponible en Internet en: <<https://www.ijic.org/articles/abstract/10.5334/ijic.s2138/>>.

**DOI:** 10.5334/ijic.s2138

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 21** Rodrigo Pérez Rodríguez; Francisco del Pozo Guerrero. Tratado de Medicina Geriátrica. El papel de las nuevas tecnologías en la atención al anciano. 22/06/2020.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 22** Rodrigo Pérez Rodríguez; Francisco del Pozo Guerrero. El papel de las nuevas tecnologías en la atención al anciano. Tratado de Medicina Geriátrica. Elsevier, 2018.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Autor de correspondencia:** Si



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** FACET: resultados preliminares de un estudio piloto de intervención con un sistema de monitorización domiciliaria de fragilidad  
**Nombre del congreso:** IX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Albacete, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 07/04/2022  
**Fecha de finalización:** 02/04/2022  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Medicina Geriátrica      **Tipo de entidad:** Sociedad científica  
Myriam Valdés Aragonés; Rodrigo Pérez Rodríguez; Pedro Moreno Sánchez; Miriam Oviedo Briones; José Carnicero; Marta Mas Romero; Pedro Abizanda Soler; Leocadio Rodríguez Mañas.
- 2 Título del trabajo:** Proyecto POSITIVE: mantener y mejorar la capacidad intrínseca implicando atención primaria y cuidadores  
**Nombre del congreso:** IX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Albacete, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 07/04/2022  
**Fecha de finalización:** 02/04/2022  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Medicina Geriátrica      **Tipo de entidad:** Sociedad científica  
Tania Guevara Guevara; Rodrigo Pérez Rodríguez; Pedro Moreno Sánchez; Elena Villalba Mora; Myriam Valdés Aragonés; Cristina Lozano Hernández; Jaime Barrio Cortés; Leocadio Rodríguez Mañas.
- 3 Título del trabajo:** Tecnologías de monitorización e intervención para el tratamiento de los ancianos frágiles diabéticos: ecosistema CAPACITY  
**Nombre del congreso:** IX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Albacete, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 07/04/2022  
**Fecha de finalización:** 02/04/2022  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Medicina Geriátrica      **Tipo de entidad:** Sociedad científica  
Tania Guevara Guevara; Rodrigo Pérez Rodríguez; Pedro Moreno Sánchez; Myriam Valdés Aragonés; Miriam Oviedo Briones; José Carnicero; Leocadio Rodríguez Mañas.
- 4 Título del trabajo:** Elderly patients with cognitive impairment: application of a new service and organizational model supported by digital solutions  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on e-Health  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 17/07/2018  
**Fecha de finalización:** 19/07/2018  
**Entidad organizadora:** International Association for the Development of the Information Society      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Pietro Davide Trimarchi; Paolo Locatelli; Federica Cirilli; Emanuele Tomasini; Pedro Moreno Sánchez; Rodrigo Pérez Rodríguez.



- 5 Título del trabajo:** Home Mobile System to Early Detect Functional Decline to Prevent and Manage Frailty  
**Nombre del congreso:** International Conference on Integrated Care  
**Ciudad de celebración:** Utrech, Holanda  
**Fecha de celebración:** 23/05/2018  
**Fecha de finalización:** 25/05/2018  
**Entidad organizadora:** International Foundation for Integrated Care **Tipo de entidad:** Fundación  
Elena Villalba Mora; Rodrigo Pérez Rodríguez; Xavier Ferré Grau; Myriam Valdés Aragonés; Alberto Sánchez Sánchez; Cristian Moral Martos; Leocadio Rodríguez Mañas; Francisco del Pozo Guerrero.
- 6 Título del trabajo:** Análisis de las características sociodemográficas de cuidadores de pacientes con deterioro cognitivo leve con el test de Zarit  
**Nombre del congreso:** 8ª Reunión Nacional SEMEG  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 12/04/2018  
**Fecha de finalización:** 14/04/2018  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Medicina Geriátrica  
Myriam Oviedo; Myriam Valdés Aragonés; Rodrigo Pérez Rodríguez; Pedro Moreno Sánchez; Mercedes Montenegro; David Prada Crespo; Leocadio Rodríguez Mañas.
- 7 Título del trabajo:** Estudio DECI: análisis descriptivo del reclutamiento  
**Nombre del congreso:** 8ª Reunión Nacional SEMEG  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 12/04/2018  
**Fecha de finalización:** 14/04/2018  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Medicina Geriátrica  
Myriam Valdés Aragonés; Rodrigo Pérez Rodríguez; Pedro Moreno Sánchez; Myriam Oviedo; Tania Guevara; Stefan Walter; David Prada Crespo; Pedro Montejo; Leocadio Rodríguez Mañas.
- 8 Título del trabajo:** Estudio DECI: evaluación de la relación de la sobrecarga del cuidador con la funcionalidad y la cognición de pacientes con deterioro cognitivo leve  
**Nombre del congreso:** 8ª Reunión Nacional SEMEG  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 12/04/2018  
**Fecha de finalización:** 14/04/2018  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Medicina Geriátrica  
Myriam Valdés Aragonés; Pedro Moreno Sánchez; Rodrigo Pérez Rodríguez; Myriam Oviedo; Tania Guevara; Stefan Walter; David Prada Crespo; Pedro Montejo; Leocadio Rodríguez Mañas.
- 9 Título del trabajo:** Proyecto DECI: Análisis de depresión en pacientes con deterioro cognitivo leve y sobrecarga de cuidados  
**Nombre del congreso:** 8ª Reunión Nacional SEMEG  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 12/04/2018  
**Fecha de finalización:** 14/04/2018  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Medicina Geriátrica  
Myriam Oviedo; Rodrigo Pérez Rodríguez; Pedro Moreno Sánchez; Myriam Valdés Aragonés; Mercedes Montenegro; David Prada Crespo; Leocadio Rodríguez Mañas.
- 10 Título del trabajo:** Home mobile system to early detect functional decline to prevent and manage frailty  
**Nombre del congreso:** International Conference on Integrated Care  
**Ciudad de celebración:** Utrecht, Holanda



**Fecha de celebración:** 2018

**Entidad organizadora:** International Foundation for Integrated Care

**Ciudad entidad organizadora:** Oxford, Reino Unido

Elena Villalba Mora; Rodrigo Pérez Rodríguez; Xavier Ferré Grau; Myriam Valdés Aragonés; Alberto Sánchez Sánchez; Cristian Moral Martos; Leocadio Rodríguez Mañas; Francisco del Pozo Guerrero.

**11 Título del trabajo:** ACANTO: a robotic friendly walker

**Nombre del congreso:** European Union Geriatric Medicine Society Congress

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Niza, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Francia

**Fecha de celebración:** 20/09/2017

**Fecha de finalización:** 22/09/2017

**Entidad organizadora:** EUGMS

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Myriam Valdés Aragonés; Rodrigo Pérez Rodríguez; Pedro A. Moreno Sánchez; Leocadio Rodríguez Mañas. "ACANTO: a robotic friendly walker".

**12 Título del trabajo:** Plataforma DECI para el tratamiento y monitorización de pacientes con deterioro cognitivo y demencia

**Nombre del congreso:** 59º Congreso de la Sociedad Española de Geriatría y Gerontología

**Ciudad de celebración:** A Coruña, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 07/06/2017

**Fecha de finalización:** 09/06/2017

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Geriatría y Gerontología

**Tipo de entidad:** Sociedad Médica

Myriam Valdés Aragonés; Rodrigo Pérez Rodríguez; Pedro Antonio Moreno Sánchez; Leocadio Rodríguez Mañas.

**13 Título del trabajo:** Empleo de las TIC en el manejo del deterioro cognitivo: Experiencia en el Centro de Prevención del Deterioro Cognitivo (CPDC) y Proyecto Digital Environments for Cognitive Inclusion (DECI)

**Nombre del congreso:** LXVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología

**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 15/11/2016

**Fecha de finalización:** 19/11/2016

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Neurología

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad organizadora:** España

Rodrigo Pérez Rodríguez; Mercedes Montenegro Peña; Pedro Montejo Carrasco; Myriel López Tatis; Marcos Llanero Luque; María Emiliana Andrés Montes; Antonio García Marín; Mayka Aragón Cancela.

**14 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de dispositivos para la objetivación de la evaluación de agarres y pinzas en pacientes con daño cerebral adquirido

**Nombre del congreso:** VIII Seminario Internacional de Ingeniería Biomédica

**Ciudad de celebración:** Bogotá, Colombia

**Fecha de celebración:** 2016

**Entidad organizadora:** Universidad de los Andes

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Bogotá, Colombia

Cindy Katherine Parra; Cristhian Carrasco; Rodrigo Pérez Rodríguez.

**15 Título del trabajo:** Effects Of Fifa 11+ Training Program Over The Lower Limbs Neuromuscular Control In Professional Soccer Player

**Nombre del congreso:** 63rd Annual Meeting of the American College of Sports Medicine

**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América



**Fecha de celebración:** 2016

**Entidad organizadora:** American College of Sports Medicine **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Rodrigo Argothy; Adriana Gutiérrez Galvis; Rodrigo Pérez Rodríguez; Ylenia Moreno; Katherine Puerta.

**16 Título del trabajo:** A first step for the automation of Fugl- Meyer assessment scale for stroke subjects in upper limb physical neurorehabilitation

**Nombre del congreso:** 13th International Conference on Informatics, Management and Technology in Healthcare

**Ciudad de celebración:** Atenas, Attiki, Grecia

**Fecha de celebración:** 09/07/2015

**Fecha de finalización:** 11/07/2015

**Entidad organizadora:** University of Athens

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Atenas, Attiki, Grecia

Mailin Villán Villán; Rodrigo Pérez Rodríguez; Cristina Gómez; Eloy Opisso; Josep María Tormos; Josep Medina; Enrique J. Gómez. "Enabling Health Informatics Applications".

**17 Título del trabajo:** Automated Fugl-Meyer assessment for ABI subjects in upper limb physical neurorehabilitation

**Nombre del congreso:** ICRAN

**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 11/06/2015

**Fecha de finalización:** 13/05/2015

**Entidad organizadora:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

Mailin Villán Villán; Rodrigo Pérez Rodríguez; Cristina Gómez; Eloy Opisso; Josep María Tormos Muñoz; Josep Medina Casanovas; Enrique J. Gómez Aguilera. "Proceedings of the International Conference on Recent Advances in Neurorehabilitation".

**18 Título del trabajo:** Kinect-based occupational therapy virtual environment for functional neurorehabilitation of the upper limb

**Nombre del congreso:** ICRAN

**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 11/06/2015

**Fecha de finalización:** 13/05/2015

**Entidad organizadora:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fernando Molina; Cristina Gómez; Julio Ontiveros; Mailin Villán Villán; Rodrigo Pérez Rodríguez; Cristina Martín; Eloy Opisso; Josep María Tormos Muñoz; Josep Medina Casanovas; Enrique J. Gómez Aguilera. "Proceedings of the International Conference on Recent Advances in Neurorehabilitation".

**19 Título del trabajo:** Automatización de la evaluación Fugl-Meyer en Neurorehabilitación funcional de extremidad superior

**Nombre del congreso:** CASEIB

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 2014

**Entidad organizadora:** Instituto de Bioingeniería de Catalunya

**Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España

Mailin Villán Villán; Rodrigo Pérez Rodríguez; Cristina Gómez; Eloy Opisso Salleras; Josep María Tormos Muñoz; Josep Medina Casanovas; Enrique J. Gómez Aguilera. "Actas del XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica".



- 20** **Título del trabajo:** Contenidos Virtuales para Neurorrehabilitación Funcional de la Extremidad Superior utilizando el Sensor Microsoft Kinect  
**Nombre del congreso:** CASEIB  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Entidad organizadora:** Instituto de Bioingeniería de Catalunya **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
Fernando Molina Nájera; Cristina Gómez; Julio Ontiveros Ravell; Mailin Villán Villán; Rodrigo Pérez Rodríguez; Cristina Martín; Eloy Opisso Salleras; Josep María Tormos Muñoz; Josep Medina Casanovas; Enrique J. Gómez Aguilera. "Actas del XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica".
- 21** **Título del trabajo:** Dysfunctional Profile for Patients in Physical Neurorehabilitation of Upper Limb  
**Nombre del congreso:** MEDICON  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 25/09/2013  
**Fecha de finalización:** 27/09/2013  
**Entidad organizadora:** International Federation for Medical and Biological Engineering **Tipo de entidad:** Sociedad científica  
Mailin Villán Villán; Rodrigo Pérez Rodríguez; Fernando Molina Nájera; Eloy Opisso Salleras; Josep María Tormos Muñoz; Josep Medina Casanovas; Enrique J. Gómez Aguilera. "Proceedings of the Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing".
- 22** **Título del trabajo:** Simulation-based planification tool for an assistance-as-needed upper limb neurorehabilitation robotic orthosis  
**Nombre del congreso:** MEDICON  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 25/09/2013  
**Fecha de finalización:** 27/09/2013  
**Entidad organizadora:** International Federation for Medical and Biological Engineering **Tipo de entidad:** Sociedad científica  
Rodrigo Pérez Rodríguez; Carlos Rodríguez Guerrero; Fernando Molina Nájera; Cristina Gómez; Eloy Opisso Salleras; Josep María Tormos Muñoz; Josep Medina Casanovas; Enrique J. Gómez Aguilera. "Proceedings of the Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing".
- 23** **Título del trabajo:** Assistance-as-needed robotic control algorithm for physical neurorehabilitation  
**Nombre del congreso:** ICRAN  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 07/03/2013  
**Fecha de finalización:** 08/03/2013  
**Entidad organizadora:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
Rodrigo Pérez Rodríguez; Úrsula Costa Boned; Carlos Rodríguez Guerrero; César Cáceres Taladriz; Josep María Tormos Muñoz; Josep Medina Casanovas; Enrique J. Gómez Aguilera. "Proceedings of the International Conference on Recent Advances in Neurorehabilitation".
- 24** **Título del trabajo:** Depth sensors-based upper limb motion capture system for functional neurorehabilitation  
**Nombre del congreso:** ICRAN  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 2013



**Entidad organizadora:** Universitat de València      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fernando Molina Nájera; Rodrigo Pérez Rodríguez; César Cáceres Taladriz; Josep María Tormos Muñoz; Josep Medina Casanovas; Enrique J. Gómez Aguilera. "Proceedings of the International Conference on Recent Advances in Neurorehabilitation".

**25 Título del trabajo:** Adaptive neuro-fuzzy inference systems (ANFIS) for supervised classification of competence in MIS based on psychomotor skills

**Nombre del congreso:** SMIT

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** Society for Medical Innovation and Technology

**Ciudad entidad organizadora:** Niedernhausen, Alemania

Ignacio Oropesa Martínez; Patricia Sánchez González; Magdalena K Chmarra; Rodrigo Pérez Rodríguez; Jenny Dankelman; Frank W. Jansen; Francisco M. Sánchez Margallo; Enrique J. Gómez Aguilera. "Proceedings of the 24th International Conference of the Society for Medical Innovation and Technology".

**26 Título del trabajo:** Algoritmo de control anticipatorio assisted-as-needed para neurorrehabilitación funcional de extremidad superior

**Nombre del congreso:** CASEIB

**Ciudad de celebración:** San Sebastián, País Vasco, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** Universidad de Navarra      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** San Sebastián, País Vasco, España

Rodrigo Pérez Rodríguez; Carlos Rodríguez Guerrero; Úrsula Costa Boned; César Cáceres Taladriz; Josep María Tormos Muñoz; Josep Medina Casanovas; Enrique J. Gómez Aguilera. "Actas del XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica".

**27 Título del trabajo:** Clasificación de sujetos según el control motor de la Extremidad Superior en Neurorrehabilitación Funcional

**Nombre del congreso:** CASEIB

**Ciudad de celebración:** San Sebastián, País Vasco, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** Universidad de Navarra      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** San Sebastián, País Vasco, España

Mailin Villán Villán; Rodrigo Pérez Rodríguez; Úrsula Costa Boned; César Cáceres Taladriz; Josep María Tormos Muñoz; Josep Medina Casanovas; Enrique J. Gómez Aguilera. "Actas del XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica".

**28 Título del trabajo:** Sistema de captura del movimiento de la extremidad superior para neurorrehabilitación funcional

**Nombre del congreso:** CASEIB

**Ciudad de celebración:** San Sebastián, País Vasco, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** Universidad de Navarra      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** San Sebastián, País Vasco, España

Fernando Molina Nájera; Rodrigo Pérez Rodríguez; Úrsula Costa Boned; César Cáceres Taladriz; Josep María Tormos Muñoz; Josep Medina Casanovas; Enrique J. Gómez Aguilera. "Actas del XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica".



- 29 Título del trabajo:** 2D-Tasks for Cognitive Rehabilitation  
**Nombre del congreso:** EMBEC  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** International Federation for Medical and Biological Engineering  
Ruth Caballero Hernández; José María Martínez Moreno; Alberto García Molina; Sandra Ferrer Celma; Javier Solana Sánchez; Rocío Sánchez Carrión; Enrique Fernández Casado; Rodrigo Pérez Rodríguez; Almudena Gómez Pulido; Angel Anglès Tafalla; César Cáceres Taladriz; María Ferré Bergada; Teresa Roig Rovira; Pablo García López; Josep María Tormos Muñoz; Enrique J. Gómez Aguilera. "Proceedings of the 5th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering".
- 30 Título del trabajo:** Comparación del movimiento de alcance entre sujetos Sanos y Patológicos en Neurorehabilitación Funcional de Extremidad Superior  
**Nombre del congreso:** CASEIB  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres, Extremadura, España  
Mailin Villán Villán; Rodrigo Pérez Rodríguez; Úrsula Costa Boned; Eloy Opisso Salleras; César Cáceres Taladriz; Josep María Tormos Muñoz; Josep Medina Casanovas; Enrique J. Gómez Aguilera. "Actas del XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica".
- 31 Título del trabajo:** Solución al problema cinemático inverso mediante redes neuronales artificiales para Neurorehabilitación funcional de extremidad superior  
**Nombre del congreso:** CASEIB  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres, Extremadura, España  
Rodrigo Pérez Rodríguez; Alexis Marcano Cedeño; Úrsula Costa Boned; Eloy Opisso Salleras; César Cáceres Taladriz; Josep María Tormos Muñoz; Josep Medina Casanovas; Enrique J. Gómez Aguilera. "Actas del XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica".
- 32 Título del trabajo:** 3D motion analysis of activities of daily living: implication in neurorehabilitation  
**Nombre del congreso:** IGCMA  
**Ciudad de celebración:** Miami, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Gait and Clinical Movement Analysis Society  
Úrsula Costa Boned; Eloy Opisso Salleras; Rodrigo Pérez Rodríguez; Josep María Tormos Muñoz; Josep Medina Casanovas. "Proceedings of the International Gait and Clinical Movement Analysis Conference".
- 33 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de tareas 2D para neurorehabilitación cognitiva  
**Nombre del congreso:** CASEIB  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Leganés, Comunidad de Madrid, España  
José María Martínez Moreno; Ruth Caballero Hernández; Alberto García Molina; Sandra Ferrer Celma; Rocío Sánchez Carrión; Javier Solana Sánchez; Rodrigo Pérez Rodríguez; Josep María Tormos Muñoz;



Enrique J. Gómez Aguilera. "Actas del XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica".

- 34 Título del trabajo:** Sistema de adquisición de movimiento de bajo coste basado en visión estereoscópica para neurorrehabilitación funcional  
**Nombre del congreso:** CASEIB  
**Ciudad de celebración:** Leganés, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Universidad Carlos III de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Leganés, Comunidad de Madrid, España  
Elena Bonilla Carrión; Rodrigo Pérez Rodríguez; Úrsula Costa Boned; Josep Medina Casanovas; Josep María Tormos Muñoz; Enrique J. Gómez Aguilera. "Actas del XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica".
- 35 Título del trabajo:** Sistema portátil de análisis de movimiento de extremidad superior basado en tecnología inercial para neurorrehabilitación funcional  
**Nombre del congreso:** CASEIB  
**Ciudad de celebración:** Leganés, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Universidad Carlos III de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Leganés, Comunidad de Madrid, España  
Rodrigo Pérez Rodríguez; Úrsula Costa Boned; Josep Medina Casanovas; Josep María Tormos Muñoz; Enrique J. Gómez Aguilera. "Actas del XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica".
- 36 Título del trabajo:** Modelado de Actividades de la Vida Diaria para Neurorrehabilitación Funcional de Extremidad Superior  
**Nombre del congreso:** CASEIB  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** Universidad de Cádiz      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Cádiz, Andalucía, España  
Rodrigo Pérez Rodríguez; César Cáceres Taladriz; Javier Solana Sánchez; Josep María Tormos Muñoz; Josep Medina Casanovas; Enrique J. Gómez Aguilera. "Actas del XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica".
- 37 Título del trabajo:** Plataforma de tele-neurorrehabilitación cognitiva  
**Nombre del congreso:** CASEIB  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** Universidad de Cádiz      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Cádiz, Andalucía, España  
Javier Solana Sánchez; César Cáceres Taladriz; Rodrigo Pérez Rodríguez; José María Martínez Moreno; Ruth Caballero Hernández; Josep María Tormos Muñoz; Enrique J. Gómez Aguilera. "Actas del XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica".
- 38 Título del trabajo:** Editor multimedia de vídeo laparoscópico para formación de habilidades cognitivas  
**Nombre del congreso:** CASEIB  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 2008



**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Valladolid, Castilla y León, España

Javier Solana Sánchez; Rodrigo Pérez Rodríguez; Patricia Sánchez González; Alicia M. Cano González; Francisco M. Sánchez Margallo; Enrique J. Gómez Aguilera. "Actas del XXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica".

**39 Título del trabajo:** Segmentación y seguimiento de estructuras en imágenes laparoscópicas

**Nombre del congreso:** CASEIB

**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 2008

**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Valladolid, Castilla y León, España

Rodrigo Pérez Rodríguez; Javier Solana Sánchez; Alicia M. Cano González; Patricia Sánchez González; Francisco M. Sánchez Margallo; Enrique J. Gómez Aguilera. "Actas del XXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica".

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**Título del comité:** Comité de Expertos para el asesoramiento, valoración y evaluación del Proyecto de Compa Pública de Innovación 'Modelo TIC para la mejora de la capacidad intrínseca, INTEGRA-CAM'

**Entidad de afiliación:** Servicio Madrileño de Salud **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 24/02/2021 - 31/12/2023

## Otros méritos

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**1 Nombre de la sociedad:** Asociación de Ingenieros de Telecomunicación

**Ciudad entidad afiliación:** España

**2 Nombre de la sociedad:** Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación

**Ciudad entidad afiliación:** España

**3 Nombre de la sociedad:** International Federation for Medical and Biological Engineering

**4 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (SEIB)



## Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio en la categoría de mejores posters al trabajo 'FACET: resultados preliminares de un estudio piloto de intervención con un sistema de monitorización domiciliar de fragilidad'  
**Entidad concesionaria:** Sociedad Española de Medicina Geriátrica      **Tipo de entidad:** Sociedad científica  
**Fecha de concesión:** 02/04/2022
- 2 Descripción:** Premio en la categoría de mejores posters al trabajo 'Tecnologías de monitorización e intervención para el tratamiento de los ancianos frágiles diabéticos: ecosistema CAPACITY'  
**Entidad concesionaria:** Sociedad Española de Medicina Geriátrica      **Tipo de entidad:** Sociedad científica  
**Fecha de concesión:** 02/04/2022
- 3 Descripción:** Mejor trabajo de investigación en ICIMITH 2015: A first step for the automation of Fugl- Meyer assessment scale for stroke subjects in upper limb physical neurorehabilitation  
**Entidad concesionaria:** University of Athens      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad concesionaria:** Atenas, Attiki, Grecia  
**Fecha de concesión:** 11/07/2015
- 4 Descripción:** Trabajo entre los 5 mejores del congreso ICRAN 2015: Automated Fugl-Meyer assessment for ABI subjects in upper limb physical neurorehabilitation  
**Entidad concesionaria:** Universitat de València      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad concesionaria:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de concesión:** 12/06/2015
- 5 Descripción:** 2º Premio a la mejor Tesis Doctoral en nuevas tecnologías para la discapacidad  
**Entidad concesionaria:** Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de concesión:** 30/05/2014

## Resumen de otros méritos

**Descripción del mérito:** Revisor de la revista SENSORS  
**Fecha de concesión:** 2010