

**c v n** CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



Generado desde: Editor CVN de FECYT  
Fecha del documento: 21/10/2024  
**v 1.4.3**  
3bae3845db3e93cd04d2b0648a651a9b

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/>



## 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.

La mayoría de la publicación científica (artículos y capítulos de libro) publicados se enfocaron a la rehabilitación de patologías neurológicas y al uso de nuevas tecnologías como realidad virtual o robótica en la fisioterapia. De los 18 artículos publicados, según la JCR, cuatro de los artículos están publicados en revistas en el primer cuartil (estando uno de ellos en el primer decil), siete artículos en el segundo cuartil, uno en el tercer cuartil, cuatro en el cuarto cuartil uno se está indexado en la JCR pero todavía no posee índice de impacto, y uno que está en un primer cuartil en la SJR. Obteniendo de esta manera un total de 38 citas en Scopus con un índice h de 4.

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad Rey Juan Carlos      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física, Facultad de Ciencias de la Salud  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante Doctor  
**Fecha de inicio:** 01/09/2024  
**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	Universidad Rey Juan Carlos	Investigador Posdoctoral	21/06/2023
2	Universidad Rey Juan Carlos	Investigador predoctoral	29/09/2020
3	Fundación contra la esclerosis múltiple de madrid	Fisioterapeuta	08/01/2019
4	Fisioterapia Embajadores SL	Fisioterapeuta	22/10/2018
5	Centros Asistenciales de Toledo SL	Fisioterapeuta	17/09/2018
6	Centros Asistenciales de Toledo SL	Fisioterapeuta	21/08/2018
7	Centros Asistenciales de Castilla la Mancha	Fisioterapeuta	30/07/2018
8	Centro de Fisioterapia Eva Gomez	Fisioterapeuta	01/08/2016
9	Clínica Deza SL	Fisioterapeuta	20/07/2016

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Rey Juan Carlos      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Investigador Posdoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 21/06/2023 - 20/06/2024
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Rey Juan Carlos      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Investigador predoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 29/09/2020 - 20/06/2023
- 3 Entidad empleadora:** Fundación contra la esclerosis múltiple de madrid      **Tipo de entidad:** Fundación  
**Categoría profesional:** Fisioterapeuta  
**Fecha de inicio-fin:** 08/01/2019 - 25/09/2020      **Duración:** 587 días



- 4** Entidad empleadora: Fisioterapia Embajadores SL  
Categoría profesional: Fisioterapeuta  
Fecha de inicio-fin: 22/10/2018 - 04/01/2019      Duración: 22 días
- 5** Entidad empleadora: Centros Asistenciales de Toledo SL      Tipo de entidad: Centro Residencial: Residencia  
Categoría profesional: Fisioterapeuta  
Fecha de inicio-fin: 17/09/2018 - 02/10/2018      Duración: 16 días
- 6** Entidad empleadora: Centros Asistenciales de Toledo SL      Tipo de entidad: Centro Residencial: Residencia  
Categoría profesional: Fisioterapeuta  
Fecha de inicio-fin: 21/08/2018 - 31/08/2018      Duración: 11 días
- 7** Entidad empleadora: Centros Asistenciales de Castilla la Mancha      Tipo de entidad: Centro Residencial: Residencia  
Categoría profesional: Fisioterapeuta  
Fecha de inicio-fin: 30/07/2018 - 17/08/2018      Duración: 14 días
- 8** Entidad empleadora: Centro de Fisioterapia Eva Gomez      Tipo de entidad: Entidad Empresarial  
Categoría profesional: Fisioterapeuta  
Fecha de inicio-fin: 01/08/2016 - 01/08/2017      Duración: 365 días
- 9** Entidad empleadora: Clínica Deza SL      Tipo de entidad: Entidad Empresarial  
Categoría profesional: Fisioterapeuta  
Fecha de inicio-fin: 20/07/2016 - 18/08/2016      Duración: 12 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

- 1** **Nombre del título:** Máster en Neurocontrol Motor  
**Entidad de titulación:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 2018
- 2** **Nombre del título:** Graduado en Fisioterapia  
**Entidad de titulación:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 2016

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Ciencias de la Salud  
**Entidad de titulación:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 19/06/2023

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1** **Título de la formación:** II Jornadas de Neurorehabilitación Infantil  
**Entidad de titulación:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 03/11/2023 **Duración en horas:** 6 horas
- 2** **Título de la formación:** Actividades Semana Cajal  
**Entidad de titulación:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 27/10/2023 **Duración en horas:** 5 horas
- 3** **Título de la formación:** IX JORNADAS DE NEURORREHABILITACIÓN Y CONTROL MOTOR  
**Entidad de titulación:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 06/10/2023 **Duración en horas:** 11 horas
- 4** **Título de la formación:** Training course on robotic rehabilitation therapy with the ArmeoSpring®  
**Entidad de titulación:** Hocoma **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 13/06/2023 **Duración en horas:** 4 horas
- 5** **Título de la formación:** V JORNADAS ABORDAJE TERAPÉUTICO DEL PACIENTE AMPUTADO  
**Entidad de titulación:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 20/04/2023 **Duración en horas:** 7 horas



- 6** **Título de la formación:** II JORNADAS NACIONALES E INTERNACIONALES DE LA MARCHA HUMANA  
**Entidad de titulación:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 28/10/2022 **Duración en horas:** 6 horas
- 7** **Título de la formación:** VIII JORNADAS DE NEURORREHABILITACIÓN Y CONTROL MOTOR  
**Entidad de titulación:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 07/10/2022 **Duración en horas:** 5 horas
- 8** **Título de la formación:** Programa Formativo de Actualización en Ejercicio Terapéutico  
**Entidad de titulación:** Consejo General de Colegios de Fisioterapeutas **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de finalización:** 30/09/2022 **Duración en horas:** 67 horas
- 9** **Título de la formación:** I JORNADAS DE NEURORREHABILITACIÓN INFANTIL  
**Entidad de titulación:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 10/06/2022 **Duración en horas:** 6 horas
- 10** **Título de la formación:** 32 Jornadas de Fisioterapia de la ONCE  
**Entidad de titulación:** Escuela Universitaria de Fisioterapia de La ONCE **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados  
**Fecha de finalización:** 05/03/2022 **Duración en horas:** 11 horas
- 11** **Título de la formación:** JORNADA DE NEUROCIÉNTÍFICAS  
**Entidad de titulación:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 11/02/2022 **Duración en horas:** 4 horas
- 12** **Título de la formación:** I JORNADA DE LA MARCHA HUMANA  
**Entidad de titulación:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 05/11/2021 **Duración en horas:** 9 horas
- 13** **Título de la formación:** VII JORNADAS SOBRE NEURORREHABILITACIÓN Y CONTROL MOTOR  
**Entidad de titulación:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 08/10/2021 **Duración en horas:** 7 horas
- 14** **Título de la formación:** I CICLO DE CONFERENCIAS DE NEUROCONTROL MOTOR  
**Entidad de titulación:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 21/05/2021 **Duración en horas:** 8 horas
- 15** **Título de la formación:** IV JORNADAS ABORDAJE TERAPÉUTICO DEL PACIENTE AMPUTADO  
**Entidad de titulación:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 28/04/2021 **Duración en horas:** 7 horas
- 16** **Título de la formación:** XI CONGRESO INTERNACIONAL DE FISIOTERAPIA DE LA UMH  
**Entidad de titulación:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 27/03/2021 **Duración en horas:** 12 horas
- 17** **Título de la formación:** Ekso Bionics Clinical Training  
**Entidad de titulación:** Ekso Bionics **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 09/06/2019 **Duración en horas:** 50 horas



- 18** **Título de la formación:** Reciclaje SVB y desfibrilación semiautomática  
**Entidad de titulación:** Blgar solucion **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 31/05/2019 **Duración en horas:** 56 horas
- 19** **Título de la formación:** Introducción al Concepto Bobath en el Adulto, Análisis y Facilitación del Movimiento.  
**Entidad de titulación:** Fisun **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 07/10/2018 **Duración en horas:** 20 horas
- 20** **Título de la formación:** La ética en las publicaciones científicas  
**Entidad de titulación:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 26/10/2017 **Duración en horas:** 5 horas
- 21** **Título de la formación:** VI Jornadas de Cine y Discapacidad  
**Entidad de titulación:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 29/09/2017 **Duración en horas:** 10 horas
- 22** **Título de la formación:** Formación Básica en Punción Seca  
**Entidad de titulación:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 13/11/2016 **Duración en horas:** 20 horas
- 23** **Título de la formación:** iii CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE FISIOTERAPIA DE A CORUÑA  
**Entidad de titulación:** Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 05/03/2016 **Duración en horas:** 15 horas
- 24** **Título de la formación:** XIV Xornadas Galegas de Fisioterapia "Neurorrehabilitación: Comprometidos con las Capacidades"  
**Entidad de titulación:** Colegio Oficial de Fisioterapeutas de Galicia **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de finalización:** 09/11/2014 **Duración en horas:** 12 horas

### 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:** II Seminario de Aprendizaje Basado en Proyectos en la Educación Universitaria  
**Objetivos del curso/seminario:** El objetivo es comprender las bases y el funcionamiento de la educación universitaria basada en proyectos y su aplicación práctica.  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 3 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 20/03/2024 - 20/03/2024
- 2** **Título del curso/seminario:** X Jornadas de Innovación en Educación Digital  
**Objetivos del curso/seminario:** ADQUIRIR CONOCIMIENTOS SOBRE LAS DISTINTAS HERRAMIENTAS EMPLEADAS MEDIANTE MEDIOS DIGITALES, EN LOS GRADOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS, CON EL PROPÓSITO DE IMPLEMENTAR LA INNOVACIÓN DOCENTE EN LA MISMA  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 9 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 22/11/2023 - 23/11/2023





- 3 Título del curso/seminario:** IMPROVISACIÓN TEATRAL PARA LA ADQUISICIÓN DE SOFT SKILLS  
**Objetivos del curso/seminario:** Participar y colaborar activamente en las tareas del equipo y fomentar la confianza, la cordialidad y la orientación a la tarea conjunta. Contribuir en la consolidación y desarrollo del equipo, favoreciendo la comunicación, el reparto equilibrado de tareas, el clima interno y la cohesión. Dirigir grupos de trabajo, asegurando la integración de los miembros y su orientación a un rendimiento elevado.  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 18 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 17/10/2023 - 02/11/2023
- 4 Título del curso/seminario:** CURSO AVANZADO EN EL USO DIDÁCTICO DE MOODLE  
**Objetivos del curso/seminario:** Adquirir un conocimiento avanzado de los recursos y herramientas de Moodle para crear y gestionar las asignaturas. Gestionar y corregir actividades individuales y grupales a través de la plataforma Moodle. Diseñar e implementar diferentes formas de examen y gestionar la tabla de calificaciones de Moodle. Implementar diferentes formas de comunicación y seguimiento del alumnado con el fin de mejorar su tutorización.  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 25 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 06/02/2023 - 17/02/2023
- 5 Título del curso/seminario:** DOCENCIA VIRTUAL EN URJC ONLINE  
**Objetivos del curso/seminario:** Conocer los aspectos básicos de la docencia online. Fomentar el conocimiento y aplicación de las metodologías específicas de la enseñanza a distancia. Profundizar en las teorías del eLearning. Conocer y aplicar el procedimiento para la impartición de titulaciones en modalidad semipresencial y a distancia en URJC online. Planificar una asignatura a través de Aula Virtual.  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 5 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 16/01/2023 - 25/01/2023
- 6 Título del curso/seminario:** IX Jornadas de Innovación Docente  
**Objetivos del curso/seminario:** ADQUIRIR CONOCIMIENTOS SOBRE LAS DISTINTAS HERRAMIENTAS EMPLEADAS EN EL AULA EN LAS DIFERENTES FACULTADES Y GRADOS DE LA UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS, CON EL PROPÓSITO DE IMPLEMENTAR LA INNOVACIÓN DOCENTE EN LA MISMA.  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 18 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 23/11/2022 - 24/11/2022
- 7 Título del curso/seminario:** INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS CUALITATIVO  
**Objetivos del curso/seminario:** Conocer la influencia de la elección del tipo de diseño cualitativo y el modo de recogida de datos en la planificación del análisis cualitativo. Conocer las recomendaciones internacionales para la codificación y presentación de resultados: Standards for reporting qualitative research (SRQR), y Consolidated criteria for reporting qualitative research (COREQ). Establecer las diferencias entre el análisis temático versus análisis de contenido. Establecer las diferencias entre el análisis inductivo y deductivo; análisis descriptivo y/o interpretativo; y la aplicación de análisis sin/con comparación constante. Identificación de los tipos de códigos. Identificar el proceso descriptivo-interpretativo del árbol de codificación y presentación de resultados textuales cualitativos.  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 4 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 07/11/2022 - 07/11/2022
- 8 Título del curso/seminario:** II Edición del Concurso Tu Tesis Doctoral en un Hilo de Twitter: #HiloTesis  
**Entidad organizadora:** Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad Rey Juan Carlos  
**Duración en horas:** 8 horas  
**Fecha de finalización:** 07/06/2022





- 9 Título del curso/seminario:** Ciclo de Conferencias de Voluntariado y Cooperación al Desarrollo: 25 años de experiencias URJC  
**Objetivos del curso/seminario:** El objetivo es realizar actividades académicas, científicas, culturales, sociales y deportivas, como otras actividades de mas amplia perspectiva que muestren el recorrido de la universidad en sus 25 años de vida y la visión de futuro que proyecta.  
**Entidad organizadora:** Universidad rey  
**Duración en horas:** 3 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 07/04/2022 - 07/04/2022
- 10 Título del curso/seminario:** USO DE HERRAMIENTAS PARA PREVENIR EL FRAUDE ACADÉMICO  
**Objetivos del curso/seminario:** Conocer las herramientas destinadas a evitar el fraude académico y las conductas deshonestas. Saber la forma de implementar el sistema antiplagios en las tareas de evaluación en Aula Virtual. Comprobar y analizar el informe proporcionado por el sistema de antiplagio Unicheck, tras la entrega de una tarea.  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 5 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 21/03/2022 - 25/03/2022
- 11 Título del curso/seminario:** Salud y Comunicación  
**Entidad organizadora:** Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad Rey Juan Carlos  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 14/02/2022 - 18/02/2022
- 12 Título del curso/seminario:** CURSO BÁSICO EN EL USO DIDÁCTICO DE MOODLE  
**Objetivos del curso/seminario:** Adquirir un conocimiento avanzado de los recursos y herramientas de Moodle para crear y gestionar la asignaturas.Gestinar y corregir actividades individulaes y grupales a través de la plataforma Moodle.Diseñar e implementar diferentes formas de exámenes y gestionar la tabla de calificacion de Moodle. Implementar diferentes formas de comunicacion y seguimiento del alumno con el fin de mejorar su tutorizacion.  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 5 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 31/01/2022 - 04/02/2022
- 13 Título del curso/seminario:** ¿Cómo interpretar clínicamente mis resultados estadísticos?: Lectura crítica ¿son suficientes para recomendar un cambio de paradigma terapéutico de nuestros pacientes  
**Entidad organizadora:** Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad Rey Juan Carlos  
**Duración en horas:** 15 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 24/11/2021 - 01/12/2021
- 14 Título del curso/seminario:** Quinto Concurso "Tesis en 3 Minutos" (3MT®). Fase Previa del concurso en la Universidad Rey Juan Carlos  
**Entidad organizadora:** Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad Rey Juan Carlos  
**Fecha de inicio-fin:** 19/10/2021 - 19/10/2021
- 15 Título del curso/seminario:** INTRODUCCIÓN A LAS HERRAMIENTAS DIGITALES DE LA URJC  
**Objetivos del curso/seminario:** Conocer la infraestructura software, aplicaciones y las plataformas informáticas más relevantes para mejorar la gestión universitaria en la Universidad Rey Juan Carlos. -Comprender la necesidad de utilizar software corporativo en el entorno organizativo de la Universidad Rey Juan Carlos. -Mejorar las habilidades en el uso de las herramientas de Administración Electrónica que facilita la Universidad Rey Juan Carlos.  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos   **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 5 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 06/10/2021 - 06/10/2021



**16 Título del curso/seminario:** La Estadística como Herramienta de Análisis en Ciencias de la Salud  
**Entidad organizadora:** Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad Rey Juan Carlos  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 18/01/2021 - 27/01/2021

**17 Título del curso/seminario:** Seminario sobre Trabajo Interdisciplinar en Ciencias de la Salud  
**Entidad organizadora:** Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad Rey Juan Carlos  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 20/11/2020 - 27/11/2020

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Gallego	C2	C2	C2	C2	C2

## Actividad docente

### Formación académica impartida

**1 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Práctica clínica basada en la evidencia  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster en Neurocontrol motor  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 2023 **Fecha de finalización:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Salud  
**Departamento:** Departamento de Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física  
**Ciudad entidad realización:** Alcorcón, Comunidad de Madrid, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**2 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Específico de intervención en Fisioterapia III  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Fisioterapia  
**Curso que se imparte:** Cuarto  
**Fecha de inicio:** 2023 **Fecha de finalización:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 22,5  
**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad



**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Salud  
**Departamento:** Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física  
**Ciudad entidad realización:** Alcorcón, Comunidad de Madrid, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Evaluación Neurológica  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster en Neurocontrol motor  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 2022 **Fecha de finalización:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Salud  
**Departamento:** Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física  
**Ciudad entidad realización:** Alcorcón, Comunidad de Madrid, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Valoración en Fisioterapia  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Fisioterapia  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 2021 **Fecha de finalización:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 180  
**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Salud  
**Departamento:** Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física  
**Ciudad entidad realización:** Alcorcón, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de evaluación:** Universidad Rey Juan Carlos  
**Tipo de evaluación:** Encuesta  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Calificación obtenida:** 4.3 **Calificación máxima posible:** 5  
**Idioma de la asignatura:** Español

**5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Patología Médico y Quirúrgica I  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ingeniería Biomédica Bilingüe  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 2021 **Fecha de finalización:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Alcorcón, Comunidad de Madrid, España



**Idioma de la asignatura:** Inglés

**6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Patología Médico y Quirúrgica I  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ingeniería Biomédica  
**Curso que se imparte:** Segundo  
**Fecha de inicio:** 2021 **Fecha de finalización:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Alcorcón, Comunidad de Madrid, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fisioterapia Neurofuncional Avanzada II  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Pós-Graduação em Fisioterapia Neurofuncional  
**Curso que se imparte:** Primero  
**Fecha de inicio:** 2022 **Fecha de finalización:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 24  
**Entidad de realización:** Escola Superior de Saúde do Alcoitão **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Alcoitao, Portugal  
**Idioma de la asignatura:** Español

**8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Valoración y Tratamiento II  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Fisioterapia Neurológica: Técnicas de Valoración y Tratamiento II  
**Curso que se imparte:** Primerio  
**Fecha de inicio:** 2022 **Fecha de finalización:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Villaviciosa de Odón, Comunidad de Madrid, España  
**Idioma de la asignatura:** Esloveno



## Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** Estudio cinemático y cinético de la marcha de personas con esclerosis múltiple con una puntuación igual o menor que 3 en la escala EDSS mediante statistical parametric mapping.  
**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gabriela Calvo Malón  
**Calificación obtenida:** 9 Sobresaliente  
**Identificar palabras clave:** Cinemática; Trastornos físicos y enfermedades; Análisis estadístico  
**Fecha de defensa:** 18/12/2023
- 2 Título del trabajo:** Evaluación basada en visión artificial de presas digitales dirigida a pacientes de esclerosis múltiple por medio de wolf motor function test.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Katherine Coutinho García  
**Calificación obtenida:** 10 Sobresaliente  
**Identificar palabras clave:** Inteligencia artificial; Enfermedades crónicas (diabetes, asma, otras)  
**Fecha de defensa:** 31/08/2023
- 3 Título del trabajo:** LOW DIMENSIONAL EMBEDDING SPACES REPRESENTATION FOR MOVEMENT DISORDERS DETECTION.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de grado  
**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Paula Penedo Denche  
**Calificación obtenida:** 9.9 Sobresaliente  
**Identificar palabras clave:** Inteligencia artificial; Cinemática  
**Fecha de defensa:** 2023
- 4 Título del trabajo:** Efectos de la realidad virtual y de la terapia combinada en la marcha de adultos mayores con deterioro cognitivo o demencia: revisión sistemática y metaanálisis  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Víctor Durán Ollero  
**Calificación obtenida:** 9 Sobresaliente  
**Identificar palabras clave:** Demencias seniles (alzheimer, parkinson...); Terapia cognitiva; Realidad virtual  
**Fecha de defensa:** 20/12/2022
- 5 Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema de medición de las variables cinemáticas de la mano para la clasificación de presas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de grado  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos González Carballo  
**Calificación obtenida:** 9 Sobresaliente  
**Identificar palabras clave:** Inteligencia artificial; Cinemática  
**Fecha de defensa:** 04/07/2022



## Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Formación Práctico Clínica de los alumnos del Grado de Fisioterapia  
**Entidad de realización:** Universidad Francisco de Vitoria **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 375  
**Tutoría Reglada:** Sí  
**Descripción Narrativa:** Formación Práctico Clínica de los alumnos del Grado de Fisioterapia de la Universidad Francisco de Vitoria, en calidad de Tutor de Prácticas por un total de 375 horas durante el curso 2019-2020
- 2 Nombre del programa:** Práctica Clínica en Fisioterapia  
**Entidad de realización:** Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 60  
**Tutoría Reglada:** Sí  
**Descripción Narrativa:** TUTOR DOCENTE DE PRÁCTICAS CLÍNICA CON ALUMNOS DE GRADO DE FISIOTERAPIA CURSO ACADÉMICO 2019-2020- POR UN PERÍODO EQUIVALENTE A 60 HORAS.

## Cursos y seminarios impartidos

**Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Herramientas para la realización de metaanálisis y cálculo del tamaño muestral en Sesiones clínicas del departamento  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 1  
**Fecha de impartición:** 23/04/2024  
**Temática:** Formación Docente

## Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

- 1** José Manuel Delfa de la Morena; Daniel Bores García; Roberto Cano de la Cuerda; Nuria Romero Parra; Domingo Palacios Ceña; Diego Fernández Vázquez; Víctor Navarro López; María Espada. El uso del sistema PBL a través del estilo de enseñanza de práctica en Educación Física para aumentar la motivación: propuesta didáctica en Educación Secundaria, Retos. 55, pp. 419 - 427. Federación Española de Asociaciones de Docentes de Educación Física.  
**Nombre del material:** Artículo Científico  
**Fecha de elaboración:** 16/03/2024  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Autor de correspondencia:** No
- 2** Francisco Molina Rueda; María Carratalá Tejada; Alicia Cuesta Gómez; Pilar Fernández González; Víctor Navarro López; Diego Fernández Vázquez; Juan Carlos Miangolarra Page. Aprende cómo te mueves: una inmersión docente en un laboratorio de investigación, Aprende cómo te mueves: una inmersión docente en un laboratorio de investigación.  
**Nombre del material:** Publicación en las Jornadas de Innovación en Educación Digital  
**Fecha de elaboración:** 22/11/2023  
**Tipo de soporte:** Artículo





- 3** Francisco Molina Rueda; María Carratalá Tejada; Alicia Cuesta Gómez; Víctor Navarro López; Diego Fernández Vázquez. TRASLACIÓN DE UN LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN SOBRE ANÁLISIS DEL MOVIMIENTO AL AULA DOCENTE, ISBN 978-84-1170-648-3  
**Nombre del material:** La motivación y la dinamización en la enseñanza universitaria  
**Fecha de elaboración:** 2023
- 4** Alberto Arribas Romano; Alberto Molero Sánchez; Sofía Laguarda Val; María Jesús Rodríguez Bonache; María Matilde Morales Cabezas; María Aurea del Amo Pérez; Víctor Navarro López; Diego Fernández Vázquez. EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA PROPUESTA DE INNOVACIÓN DOCENTE BASADA EN LA UTILIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE APLICACIONES MÓVILES Y DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS DE BAJO COSTE PARA LA VALORACIÓN EN FISIOTERAPIA EN ESTUDIANTES DE GRADO, ISBN 978-84-09-47968-9  
**Nombre del material:** Metodologías de Innovación educativa en Ciencias de la Salud  
**Fecha de elaboración:** 2023  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** X Jornadas de Innovación en Educación Digital  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Fecha de presentación:** 22/11/2023  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos    **Tipo de entidad:** Universidad  
Aprende cómo te mueves: una inmersión docente en un laboratorio de investigación.
- 2** **Nombre del evento:** IX Jornadas de Innovación Docente  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Fecha de presentación:** 23/11/2022  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos    **Tipo de entidad:** Universidad  
Traslación de un laboratorio de investigación sobre análisis del movimiento al aula docente.
- 3** **Nombre del evento:** III Jornadas de Innovación Educativa de la Facultad de Ciencias de la Salud  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de presentación:** 14/09/2022  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Alcorcón, Comunidad de Madrid, España  
Utilización y validación de aplicaciones móviles y dispositivos electrónicos de bajo coste para la valoración en Fisioterapia.
- 4** **Nombre del evento:** X Jornadas de Innovación Docente  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Villanueva de Gállego, Aragón, España  
**Fecha de presentación:** 14/06/2022  
**Entidad organizadora:** Universidad de San Jorge    **Tipo de entidad:** Universidad  
Traslación de un laboratorio de investigación sobre análisis del movimiento al aula docente.





## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

**Descripción de la actividad:** Participación como secretario en un tribunal evaluador de trabajos de fin de Máster  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 11/07/2023

## Otros méritos de docencia

Miembro del Grupo de Innovación Docente Consolidado Enseñanza del Movimiento humano en Ciencias de la Salud MOVEDUCA de la Universidad Rey Juan Carlos desde el curso académico 2022-2023.

Miembro del Consejo del Departamento de Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Rey Juan Carlos desde el curso académico 2022-2023.

Participación en la prueba ECOE del Grado de Fisioterapia de la Facultad de Ciencias de la Salud en el curso académico 2021-2022.

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** BIOMARCADORES NEUROMECHANICOS PARA CUANTIFICAR LA GRAVEDAD DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON UTILIZANDO SENSORES VESTIBLES  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas    **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Entidad/es financiadora/s:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas    **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 31/08/2024  
**Cuantía total:** 100.000 €
- Nombre del proyecto:** Sistemas robóticos inteligentes de diagnóstico y rehabilitación de terapias de miembro superior  
**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/es financiadora/s:** Agencia estatal de investigación (AEI)    **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 31/08/2024



**Cuantía total:** 121.113 €

**3 Nombre del proyecto:** Sistema robótico no invasivo para el análisis biomecánico de la marcha humana

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

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

Ministerio de Ciencia e Innovación

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

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 31/08/2024

**Cuantía total:** 116.765 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**1 Nombre del proyecto:** Beneficios de la hamaca postural Xiaxi y de un programa de ejercicios en Xiaxi

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Business solutions training consulting sl

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 08/10/2023

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 4.000 €

**2 Nombre del proyecto:** Application of Virtual Reality and Gamification through Practice Teaching Style in Physical Education Lessons

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Lankler Family Foundation

**Fecha de inicio:** 01/05/2023

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 4.518,92 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Víctor Navarro López; Roberto Cano de la Cuerda; Pilar Fernández González; Selena Marcos Antón; Aitor Blánquez Fernández; María Fernández Cañas; Diego Fernández Vázquez. Reliability and Construct Validity of a Mobile Application for the Finger Tapping Test Evaluation in People with Multiple Sclerosis. *Brain Sciences*. 14 - 4, pp. 407. (Suiza): MDPI, 21/04/2024.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 7 **Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Índice de impacto:** 3.3 **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 144 **Num. revistas en cat.:** 272
  
- 2** Diego Guffanti; Alberto Brunete; Miguel Hernando; David Álvarez; Ernesto Gambao; William Chamorro; Diego Fernández Vázquez; Víctor Navarro López; María Carratalá Tejada; Juan Carlos Miangolarra Page. Robotics-driven gait analysis: Assessing Azure Kinect's performance in in-lab versus in-corridor environments. *Journal of Field Robotics*. (Estados Unidos de América): Wiley, 13/03/2024. ISSN 1556-4959

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 10 **Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ROBOTICS

**Índice de impacto:** 8.3 **Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 30

**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 0
  
- 3** Daniel Bores García; Roberto Cano de la Cuerda; María Espada; Nuria Romero Parra; Diego Fernández Vázquez; José Manuel Delfa de la Morena; Víctor Navarro López; Domingo Palacios Ceña. Educational Research on the Use of Virtual Reality Combined with a Practice Teaching Style in Physical Education: A Qualitative Study from the Perspective of Researchers. *Education Sciences*. 14 - 3, pp. 291. (Suiza): MDPI, 09/03/2024.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 8 **Autor de correspondencia:** No
  
- 4** Aitor Blánquez Fernández; Gemma López Hazas Jiménez; Diego Fernández Vázquez; Víctor Navarro López; Pilar Fernández González; Selena Marcos Antón; Francisco Molina Rueda; Roberto Cano de la Cuerda. Effects of the powerball® system on muscle strength, coordination, fatigue, functionality and quality of life in people with multiple sclerosis. A randomized clinical trial. *Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation*. 21 - 1, pp. 33. (Reino Unido): BMC, 02/03/2024.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 8 **Autor de correspondencia:** Sí

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Rehabilitation

**Índice de impacto:** 5.1 **Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 68**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0

- 5** Diego Fernández Vázquez; Víctor Navarro López; Roberto Cano de la Cuerda; Domingo Palacios Ceña; María Espada; Daniel Bores García; José Manuel Delfa de la Morena; Nuria Romero Parra. Influence of Virtual Reality and Gamification Combined with Practice Teaching Style in Physical Education on Motor Skills and Students' Perceived Effort: A Mixed-Method Intervention Study. *Sustainability*. 16 - 4, pp. 1584. (Suiza): MDPI, 14/02/2024.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.9**Posición de publicación:** 114**Fuente de citas:** SCOPUS**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 275**Citas:** 0

- 6** Jorge Alegre Alaya; Lydia Vela Desojo; Diego Fernández Vázquez; Víctor Navarro López; Yolanda Macías Macías; Roberto Cano de la Cuerda. Motor and process skills of people with Parkinson's disease compared to healthy older adults. A cross-sectional study. *Revista de Neurología*. 78 - 2, pp. 31 - 39. (España): Editorial Viguera, 16/01/2024. ISSN 0210-0010

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.2**Posición de publicación:** 192**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 212**Citas:** 0

- 7** Víctor Navarro López; Manuel del Valle Gratacós; María Carratalá Tejada; Alicia Cuesta Gómez; Diego Fernández Vázquez; Francisco Molina Rueda. The efficacy of transcranial direct current stimulation on upper extremity motor function after stroke: A systematic review and comparative meta-analysis of different stimulation polarities. *PM & R*. Wiley, 24/10/2023. ISSN 1934-1482

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.1**Posición de publicación:** 29**Fuente de citas:** SCOPUS**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - REHABILITATION**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 68**Citas:** 0

- 8** Diego Fernández Vázquez; Francisco Molina Rueda; Víctor Navarro López; Sofía Straudi; Roberto Cano de la Cuerda. Mucl strength and spatiotemporal gait parameters in people with Parkinson's disease. A pilot study. *Revista de Neurología*. 77 - 5, pp. 115 - 124. (España): Editorial Viguera, 01/09/2023. ISSN 0210-0010

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.2**Posición de publicación:** 192**Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 212

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0

- 9** Diego Fernández Vázquez; Gabriela Calvo Malón; Francisco Molina Rueda; Raúl López González; María Carratalá Tejada; Víctor Navarro López. Kinematic gait analysis in people with mild-disability multiple sclerosis using statistical parametric mapping: a cross-sectional study. *Sensors*. 23 - 18, pp. 7672. (Suiza): MDPI, 30/08/2023.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.9**Posición de publicación:** 19**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 63**Citas:** 1

- 10** Jorge Alegre Alaya; Lydia Vela Desojo; Diego Fernández Vázquez; Víctor Navarro López; Yolanda Macías Macías; Roberto Cano de la Cuerda. Occupational performance skills in Parkinson's disease: relationship with health-related quality of life and caregiver burden. *Revista de Neurología*. (España): Editorial Viguera, 01/07/2023. ISSN 0210-0010

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.2**Posición de publicación:** 192**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 212**Citas:** 2

- 11** Francisco Molina Rueda; Diego Fernández Vázquez; Víctor Navarro López; Raúl López González; María Carratalá Tejada. Muscle Coactivation Index during Walking in People with Multiple Sclerosis with Mild Disability, a Cross-Sectional Study. *Diagnostics*. 13 - 13, pp. 2169. (Suiza): MDPI, 26/06/2023.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.6**Posición de publicación:** 64**Fuente de citas:** SCOPUS**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 169**Citas:** 1

- 12** Patricia Sánchez Herrera Baeza; Roberto Cano de la Cuerda; Sergio Serrada Tejada; Diego Fernández Vázquez; Víctor Navarro López; Carlos González Alted; Juan Carlos Miangolarra Page. Influence of Age, Gender and Education Level on Executive Functions and Functioning in People with Stroke. *Biomedicines*. 11 - 6, pp. 1603. MDPI, 01/06/2023.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.7**Posición de publicación:** 68**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 278

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1

- 13** Jorge Alegre Alaya; Lidia Vela Desojo; Diego Fernández Vázquez; Víctor Navarro López; Yolanda Macías Macías; Roberto Cano de la Cuerda. The impact of Parkinson's disease severity on performance of activities of daily living: an observational study. *Revista De Neurologia*. 76 - 8, pp. 249 - 255. (España): Editorial Viguera, 16/04/2023. ISSN 0210-0010

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY**Índice de impacto:** 1.2**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 192**Num. revistas en cat.:** 212**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2

- 14** Víctor Navarro López; Manuel del Valle Gratacós; Diego Fernández Vázquez; Pilar Fernández González; María Carratalá Tejada; Francisco Molina Rueda. Transcranial direct current stimulation in the management of phantom limb pain: a systematic review of randomized controlled trials. *European journal of physical and rehabilitation medicine*. 58 - 5, pp. 738 - 748. (Italia): Edizioni Minerva Medica, 19/10/2022. ISSN 1973-9087

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - REHABILITATION**Índice de impacto:** 4.5**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 68**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 15** Diego Fernández Vázquez; Roberto Cano de la cuerda; Víctor Navarro López. Haptic Glove Systems in Combination with Semi-Immersive Virtual Reality for Upper Extremity Motor Rehabilitation after Stroke: A Systematic Review and Meta-Analysis. *International journal of environmental research and public health*. 19 - 16, pp. 10378. MDPI, 03/09/2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH**Índice de impacto:** 4.614**Num. revistas en cat.:** 210**Posición de publicación:** 71**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 16** Victor Navarro López; Diego Fernández Vazquez; Francisco Molina Rueda; Alicia Cuesta Gómez; Pablo García Prados; Manuel Del Valle Gratacós; María Carratalá Tejada. Arm-swing kinematics in Parkinson's disease: A systematic review and meta-analysis. *Gait & posture*. 98, pp. 85 - 95. (Irlanda): Elsevier Ireland LTD, 27/08/2022. ISSN 0966-6362

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 7**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ORTHOPEDICS**Índice de impacto:** 2.4**Revista dentro del 25%:** No



**Posición de publicación:** 40**Num. revistas en cat.:** 86**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 6

- 17** Francisco Molina Rueda; Diego Fernández Vázquez; Víctor Navarro López; Juan Carlos Miangolarra Page; María Carratalá Tejada. The Timing of Kinematic and Kinetic Parameters during Gait Cycle as a Marker of Early Gait Deterioration in Multiple Sclerosis Subjects with Mild Disability. *Journal of Clinical Medicine*. 11 - 7, pp. 1892. (Suiza): MDPI, 29/03/2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Revista dentro del 25%:** No**Índice de impacto:** 3.9**Num. revistas en cat.:** 169**Posición de publicación:** 58**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 18** Diego Fernández Vázquez; Roberto Cano De la Cuerda; Maria Dolores Gor García-Fogeda; Francisco Molina Rueda. Wearable Robotic Gait Training in Persons with Multiple Sclerosis: A Satisfaction Study. *Sensors*. 21 - 14, pp. 4940. (Suiza): MDPI, 20/07/2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Autor de correspondencia:** No**Nº total de autores:** 4**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Revista dentro del 25%:** No**Índice de impacto:** 3.847**Num. revistas en cat.:** 64**Posición de publicación:** 19**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 9

- 19** Dorin Copaci; David Serrano del Cerro; Isabel Alguacil Diego; Diego Fernández Vázquez; Francisco Molina Rueda; Juan Carlos Miangolarra Page; Luis Moreno; Dolores Blanco. Usability Evaluation of SMA Based Exoskeleton: Pilot Testing in Post-stroke Patients. *Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation IV*. 28, pp. 153 - 157. (Estados Unidos de América): Springer Link, 01/2022. ISSN 2195-3562, ISBN 978-3-030-70315-8

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 8**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Effects of Virtual Reality and Gamification Combined With Practice Teaching Style in Physical Education Classes on Students' Perceived Health

**Nombre del congreso:** 6th International Academic Conference on Education, Teaching and Learning**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría**Fecha de celebración:** 27/10/2023**Fecha de finalización:** 29/10/2023**Entidad organizadora:** International Academic Conference on Education

Diego Fernández Vázquez.





- 2** **Título del trabajo:** Robótica aplicada en neurorrehabilitación  
**Nombre del congreso:** IX Jornadas de Neurorrehabilitación y Control Motor  
**Ciudad de celebración:** Alcorcón, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 05/10/2023  
**Fecha de finalización:** 05/10/2023  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad Diego Fernández Vázquez.
- 3** **Título del trabajo:** Sinergias en robótica y bioingeniería  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Nacionales de Robótica y Bioingeniería 2023  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 15/06/2023  
**Fecha de finalización:** 16/06/2023  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Diego Fernández Vázquez.
- 4** **Título del trabajo:** Marcadores biomecánicos de deterioro temprano de la marcha en sujetos con esclerosis múltiple  
**Nombre del congreso:** I Jornadas de Investigación en Fisioterapia Neurológica  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 10/02/2023  
**Fecha de finalización:** 10/02/2023  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad Diego Fernández Vázquez.
- 5** **Título del trabajo:** Traslación de un laboratorio de investigación sobre análisis del movimiento al aula docente  
**Nombre del congreso:** IX Jornadas de Innovación Docente  
**Ciudad de celebración:** Móstoles, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 23/11/2022  
**Fecha de finalización:** 24/11/2022  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
- 6** **Título del trabajo:** Utilización y validación de aplicaciones móviles y dispositivos electrónicos de bajo coste para la valoración en Fisioterapia  
**Nombre del congreso:** III Jornadas de Innovación Educativa de la Facultad de Ciencias de la Salud  
**Ciudad de celebración:** Alcorcón, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 14/09/2022  
**Fecha de finalización:** 14/09/2022  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
- 7** **Título del trabajo:** Traslación de un laboratorio de investigación sobre análisis del movimiento al aula docente  
**Nombre del congreso:** X Jornadas de Innovación Docente  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 14/06/2022  
**Fecha de finalización:** 14/06/2022  
**Entidad organizadora:** Universidad San Jorge **Tipo de entidad:** Universidad



- 8 Título del trabajo:** Rehabilitación neurológica en esclerosis múltiple  
**Nombre del congreso:** Ciclo de conferencias de Neuro Control Motor  
**Ciudad de celebración:** Alcorcón, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 04/04/2022  
**Fecha de finalización:** 04/04/2022  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad Diego Fernández Vázquez.
- 9 Título del trabajo:** Patrón cinemático de la marcha en esclerosis múltiple ¿existen biomarcadores tempranos de progresión de la enfermedad?  
**Nombre del congreso:** 32 Jornadas de Fisioterapia de la ONCE  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 04/03/2022  
**Fecha de finalización:** 05/03/2022  
**Entidad organizadora:** Escuela Universitaria de Fisioterapia de La ONCE **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados Diego Fernández Vázquez.
- 10 Título del trabajo:** Alteraciones de la marcha en esclerosis múltiple  
**Nombre del congreso:** I JORNADA DE LA MARCHA HUMANA  
**Ciudad de celebración:** Alcorcón, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 05/11/2021  
**Fecha de finalización:** 05/11/2021  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad Diego Fernández Vázquez.
- 11 Título del trabajo:** Satisfacción de un exoesqueleto portable actuado por medio de aleaciones con memoria de forma en pacientes con Ictus. Estudio descriptivo  
**Nombre del congreso:** XI Congreso Internacional de Fisioterapia  
**Ciudad de celebración:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 26/03/2021  
**Fecha de finalización:** 27/03/2021  
**Entidad organizadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad Diego Fernández Vázquez; David Serrano del Cerro; Janeth Ileana Arias Guadalupe; Dorin Copaci; M<sup>o</sup> Isabel Alguacil Diego; Juan Carlos Miangolarra Page.
- 12 Título del trabajo:** Usabilidad del exoesqueleto EKSO® en personas con Esclerosis Múltiple  
**Nombre del congreso:** VI JORNADAS SOBRE NEURORREHABILITACIÓN Y CONTROL MOTOR  
**Ciudad de celebración:** Alcorcón, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 03/11/2020  
**Fecha de finalización:** 03/11/2020  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad Diego Fernández Vázquez.



## Actividades de divulgación

- Título del trabajo:** ¿Cómo afecta al movimiento los tratamientos oncológicos?  
**Nombre del evento:** XXIII Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid  
**Ciudad de celebración:** Alcorcón, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 06/11/2023  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
- Título del trabajo:** Biomecánica de los patrones motores: descubre cómo nos movemos  
**Nombre del evento:** XXI Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid  
**Ciudad de celebración:** Alcorcón, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 01/11/2021  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**Título del comité:** Consejo Asesor Científico Asesor de Marsi Bionics  
**Entidad de afiliación:** Marsi Bionics S.L.  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 30/10/2021

### Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** II JORNADAS DE NEURORREHABILITACIÓN INFANTIL  
**Tipo de actividad:** Comité Científico  
**Entidad convocante:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Alcorcón, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 03/11/2023 - 03/11/2023
- Título de la actividad:** IX Jornadas sobre Neurorehabilitación y control motor  
**Tipo de actividad:** Comité Científico Organizador  
**Entidad convocante:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Alcorcón, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 06/10/2023 - 06/10/2023
- Título de la actividad:** V JORNADAS ABORDAJE TERAPÉUTICO DEL PACIENTE AMPUTADO  
**Tipo de actividad:** Comité Científico Organizador  
**Entidad convocante:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Alcorcón, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 20/04/2023 - 20/04/2023
- Título de la actividad:** II JORNADAS DE LA MARCHA HUMANA  
**Tipo de actividad:** Comité Científico Organizador  
**Entidad convocante:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad convocante:** Alcorcón, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 28/10/2022 - 28/10/2022

**5 Título de la actividad:** VIII JORNADAS SOBRE NEURORREHABILITACIÓN Y CONTROL MOTOR

**Tipo de actividad:** Comité Científico Organizador

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

**Ciudad entidad convocante:** Alcorcón, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 07/10/2022 - 07/10/2022

**6 Título de la actividad:** I JORNADAS DE NEURORREHABILITACIÓN INFANTIL

**Tipo de actividad:** Comité Científico Organizador

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

**Ciudad entidad convocante:** Alcorcón, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 10/06/2022 - 10/06/2022

## Otros méritos

### Ayudas y becas obtenidas

**1 Nombre de la ayuda:** Contrato Posdoctoral

**Finalidad:** Posdoctoral

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

**Fecha de concesión:** 19/06/2023

**Fecha de finalización:** 19/06/2024

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad en de ciencias de la salud

**2 Nombre de la ayuda:** Contrato Predoctoral en Formación

**Finalidad:** Predoctoral

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

**Fecha de concesión:** 29/09/2020

**Fecha de finalización:** 19/06/2023

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Salud

### Premios, menciones y distinciones

**1 Descripción:** Finalista en la fase local de la URJC de la II Edición del Concurso Tu Tesis Doctoral en un Hilo de Twitter: #HiloTesis En la categoría de inclusión y discapacidad

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

**Fecha de concesión:** 06/06/2022

**2 Descripción:** Primera mejor Comunicación "Patrón cinemático de la marcha esclerosis múltiple ¿existen biomarcadores tempranos de progresión de la enfermedad?"

**Entidad concesionaria:** Escuela Universitaria de Fisioterapia de La ONCE **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados



Fecha de concesión: 05/03/2022

## Otros méritos de la actividad investigadora

Ser miembro, actualmente como investigador posdoctoral, en el Grupo de investigación consolidado "Laboratorio de Análisis del Movimiento, Biomecánica, Ergonomía y Control Motor de la Universidad Rey Juan Carlos" (LAMBECOM) de la Universidad Rey Juan Carlos desde el 01/07/2020.

Moderación de una mesa científica en las V Jornadas de Abordaje Terapéutico del Paciente Amputado celebradas el 20/04/2023 en la Universidad Rey Juan Carlos.

Revisión de varios artículos en un proceso de revisión por pares para revistas científicas.