



## ALEJANDRO GONZÁLEZ DE AGÜERO LAFUENTE

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 19/06/2023

**v 1.4.0**

b989e09127305dcb2810180a132eec07

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.

Alejandro González de Agüero es Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte por la Universidad de Alcalá (2007) y Doctor por la Universidad de Zaragoza (2011); especializado en composición corporal y condición física en diferentes poblaciones, y los efectos de la actividad física y el ejercicio físico en la salud. Obtuvo el Premio Extraordinario de Doctorado en su año. Trabajó desde 2013 en Aberystwyth University, en el País de Gales (Reino Unido), como Lecturer in Exercise Physiology. Más tarde, en 2015, obtuvo una plaza de Profesor Ayudante Doctor en la Universidad de Zaragoza. En 2020 obtuvo una plaza de Profesor Contratado Doctor interino, y en 2021 entró en el cuerpo de Profesores Titulares de Universidad. Actualmente es docente en la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte, y miembro del grupo de investigación GENUD. Además de impartir docencia en el Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte y en el Máster Universitario en Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud de la Universidad de Zaragoza, colabora con otros Masters en diferentes universidades (UCLM, UCAM). Cuenta en su currículum con más de 80 publicaciones internacionales en revistas con factor de impacto (JCR), además de multitud de capítulos de libro, y más de 200 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales. Ha participado en más de 20 proyectos de convocatoria, autonómica, nacional y europea; actuando como IP en 3 de ellos. Ha dirigido satisfactoriamente 7 tesis doctorales, 7 trabajos fin de master y más de 25 trabajos fin de grado, y ha actuado como tribunal evaluador en todo ese tipo de trabajos académicos. Desde 2012 realiza evaluaciones para la ANEP, y desde 2014 forma parte del panel de evaluadores de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales de la Junta de Andalucía. Desde 2009 a 2020 revisó habitualmente artículos para diferentes revistas españolas e internacionales. Además, forma parte del Comité Científico de la revista Apunts Medicina de l'Esport.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

2 sexenio CNEAI: 2008-2013 y 2014-2019.

2 sexenio ACPUA: 2008-2013 y 2014-2019.

7 tesis doctorales dirigidas y defendidas en los últimos 10 años

98 publicaciones científicas totales, de las cuales 33 están publicadas en revistas en Q1 del JCR, 87 en JCR

263 puntos de factor de impacto (FI) acumulado

3,1 FI medio en publicaciones JCR

11,93 artículo con FI más alto

### SCOPUS

1885 citas totales (143 artículo más citado)

193 citas/año en los últimos 5 años

Índice-H de 25

### Google Scholar

2720 citas totales (399 artículo más citado)

345 citas/año en los últimos 5 años

Índice-H de 27



## ALEJANDRO GONZÁLEZ DE AGÜERO LAFUENTE

Apellidos: GONZÁLEZ DE AGÜERO LAFUENTE  
Nombre: ALEJANDRO  
DNI: [REDACTED]  
ORCID: 0000-0002-1132-5906  
ScopusID: 36081565200  
Fecha de nacimiento: [REDACTED]  
Sexo: Hombre  
Dirección de contacto: [REDACTED]  
Código postal: [REDACTED]  
País de contacto: España  
Ciudad de contacto: Zaragoza  
Correo electrónico: alexgonz@unizar.es  
Teléfono móvil: [REDACTED]

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Fisiatría y Enfermería. Área: Educación Física y Deportiva. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias Sociales y Jurídicas, Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte  
**Categoría profesional:** Prof. Titular Univ.  
**Fecha de inicio:** 02/03/2021  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Profesor Titular de Universidad  
**Identificar palabras clave:** Prevención y promoción de la salud; Educación física y deporte



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Nombre del título:** Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

**Ciudad entidad titulación:** Alcalá de Henares, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Alcalá

**Fecha de titulación:** 20/09/2007

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa de Doctorado MEDICINA DE LA EDUCACION FISICA Y EL DEPORTE

**Entidad de titulación:** Universidad de Zaragoza

**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España

**Fecha de titulación:** 02/12/2011

**Doctorado Europeo:** Si

**Título de la tesis:** Composición corporal y condición física en niños y adolescentes con síndrome de Down; efectos de un programa de acondicionamiento físico combinado con saltos pliométricos.

**Director/a de tesis:** Jose A. Casajús Mallén, Germán Vicente Rodríguez, Ignacio Ara Royo

**Calificación obtenida:** Sobresaliente, Cum Laude

**Premio extraordinario doctor:** Si

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Español	C2	C2	C2	C2	C2

## Actividad docente



## Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Actividad física y poblaciones específicas  
**Titulación universitaria:** Programa conjunto en Nutrición Humana y Dietética-Ciencias de la Actividad Física y del Deporte  
**Fecha de inicio:** 20/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/08/2024  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Actividad y condición físicas y gasto energético en niños y adolescentes  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y desa  
**Fecha de inicio:** 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/08/2024  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Actividad física y poblaciones específicas  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte  
**Fecha de inicio:** 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2024  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Valoración de la condición física y el gasto energético  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud  
**Fecha de inicio:** 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Cineantropometría básica  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud  
**Fecha de inicio:** 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 13/09/2020  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Ejercicio físico y envejecimiento  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud  
**Fecha de inicio:** 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 15/09/2019  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Metodología e investigación aplicada  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud  
**Fecha de inicio:** 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 16/09/2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de datos  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud  
**Fecha de inicio:** 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 16/09/2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Sports Nutrition and Ergogenic Aids  
**Titulación universitaria:** Master's Degree in High Performance Sport: Strength and Conditioning  
**Fecha de inicio:** 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/08/2018  
**Entidad de realización:** Universidad Católica San Antonio de Murcia



- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Actividad física y salud  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte  
**Fecha de inicio:** 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 17/09/2017  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Prescripción de ejercicio físico  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud  
**Fecha de inicio:** 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 17/09/2017  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Exercise Physiology  
**Titulación universitaria:** Master's Degree in High Performance Sport: Strength and Conditioning  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2017  
**Entidad de realización:** Universidad Católica San Antonio de Murcia
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Actividad física y personas mayores  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte  
**Fecha de inicio:** 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 18/09/2016  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Sport & Exercise Physiology  
**Titulación universitaria:** BSc in Sport and Exercise Science  
**Fecha de inicio:** 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2015  
**Entidad de realización:** Aberystwyth University
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Foundations in Exercise Psychology  
**Titulación universitaria:** BSc in Sport and Exercise Science  
**Fecha de inicio:** 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2015  
**Entidad de realización:** Aberystwyth University
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Research Methods in Sport and Exercise 1  
**Titulación universitaria:** BSc in Sport and Exercise Science  
**Fecha de inicio:** 07/01/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2015  
**Entidad de realización:** Aberystwyth University
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Work Experience  
**Titulación universitaria:** BSc in Sport and Exercise Science  
**Fecha de inicio:** 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2014  
**Entidad de realización:** Aberystwyth University
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Sport and Exercise Medicine  
**Titulación universitaria:** BSc in Sport and Exercise Science  
**Fecha de inicio:** 07/01/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2013  
**Entidad de realización:** Aberystwyth University
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** Exercise Physiology and Health  
**Titulación universitaria:** MSc in Exercise Physiology and Health  
**Fecha de inicio:** 07/01/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2013  
**Entidad de realización:** Aberystwyth University



**20 Nombre de la asignatura/curso:** ACT.FISICAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTORA Y/O SENSOR

**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

**Fecha de inicio:** 03/10/2011

**Fecha de finalización:** 31/03/2012

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**21 Nombre de la asignatura/curso:** ACT.FISICA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD PSIQUICA

**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

**Fecha de inicio:** 03/10/2011

**Fecha de finalización:** 31/03/2012

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

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

- 1 Título del trabajo:** Efecto de una intervención con videojuegos activos combinados con entrenamiento multicomponente en la condición física de niños y niñas con sobrepeso u obesidad: una propuesta disruptiva.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Casajús Mallén, José Antonio  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cristina Comeras Chueca  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 23/03/2023
- 2 Título del trabajo:** EL DEPORTE COMO MEJORA DE SATISFACCIÓN Y AUTOEFICACIA DE MOVILIDAD EN PERSONAS EN SILLA DE RUEDAS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Mikel Aramendia Iturralde  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 08/07/2022
- 3 Título del trabajo:** ESTILOS DE VIDA, CONDICIONANTES GENÉTICOS, Y ENFERMEDADES ASOCIADAS AL ENVEJECIMIENTO.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Casajús Mallén, José Antonio; Moreno Franco, Maria Belen  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Luis Pérez Lasierra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 29/06/2022
- 4 Título del trabajo:** Evaluación de la condición física cardiorrespiratoria en personas con síndrome de Down: Revisión sistemática  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rocío Mur Boteller  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 12/07/2021
- 5 Título del trabajo:** Influencia de un programa de ejercicio aeróbico en la mejora del estado de salud en enfermos mentales de media estancia  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster



**Codirector/a tesis:** Pelegrín Valero, Carmelo Mariano; Gimeno Marco, Fernando  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Lucía Tejel Puisac  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 11/12/2020

**6** **Título del trabajo:** Factores de rendimiento asociados a la escalada en roca. Revisión sistemática  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Gil Gangoso  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 03/07/2020

**7** **Título del trabajo:** Parques funcionales para fomentar el ocio activo entre los adolescentes; saltos, calistenia, equilibrio, escalada y parkour  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Izarbe Fleta Esteban  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 03/07/2020

**8** **Título del trabajo:** Actividades formativas y activas sobre ejercicio físico y dieta mediterránea para estudiantes del Grado de Enfermería ; Influencia en el conocimiento y la composición corporal  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana M<sup>a</sup> Casbas Biarge  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 16/12/2019

**9** **Título del trabajo:** ¿Son las actividades formativas y activas útiles para reforzar los conocimientos y el nivel de actividad física en estudiantes universitarios de Grado de Enfermería'  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carmen Tosat Mancho  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 16/12/2019

**10** **Título del trabajo:** Epidemiología de la actividad física: factores, mortalidad y costos asociados a la inactividad física en Argentina.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Matute Llorente, Angel  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Christian Martín García Witulski  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 12/11/2019

**11** **Título del trabajo:** El gasto energético en sesiones con videojuegos activos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marcos Pérez Llera  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente



**Fecha de defensa:** 25/09/2019

- 12 Título del trabajo:** Efecto de un programa de ejercicio físico: mujeres en el periodo postparto  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rebeca Montañés Menes  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 05/07/2019
- 13 Título del trabajo:** Influencia de la actividad física y deportiva en la mejora del estado de salud de enfermos mentales de media estancia  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Pelegrín Valero, Carmelo Mariano; Gimeno Marco, Fernando  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Lucía Tejel Puisac  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 05/07/2019
- 14 Título del trabajo:** Efecto de videojuegos activos sobre variables psicológicas en niños con sobrepeso  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Casajús Mallén, José Antonio; Gimeno Marco, Fernando  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Cruz Navascués González  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 05/07/2019
- 15 Título del trabajo:** Efectos de un programa de ejercicio físico en la capacidad funcional de personas con insuficiencia renal  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Moreno Aldama  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 04/07/2018
- 16 Título del trabajo:** Efecto de videojuegos activos sobre el síndrome metabólico en niños con riesgo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Cruz Navascués González  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 03/07/2018
- 17 Título del trabajo:** Efecto del Kinesiotape sobre edemas post-traumáticos en la rodilla de varones jóvenes  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eduardo Alastrué Termis  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 19/12/2017
- 18 Título del trabajo:** Diseño de un "mapa calórico" en la ciudad de Huesca: equivalencias entre rutas, ritmos y gasto energético  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado



**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Alumno/a:** Ignacio Martínez Sevil  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 19/12/2017

**Tipo de entidad:** Universidad

**19 Título del trabajo:** Valoración de la aplicación Google Fit a través de acelerómetros y del cuestionario IPAQ

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Eurne Villanueva Oneca

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 25/09/2017

**20 Título del trabajo:** Relación entre la composición corporal, la condición física y la función cognitiva en jóvenes y adultos con síndrome de Down

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Codirector/a tesis:** Jorge Arbués Salazar

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Beatriz Armendariz Lopez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 25/09/2017

**21 Título del trabajo:** Composición corporal y Condición Física en Adolescentes y su relación con el Rendimiento Deportivo Futuro

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Borja Casanova Goded

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 10/07/2017

**22 Título del trabajo:** Actividad física y salud en adolescentes con síndrome de Down; entrenamiento vibratorio, composición corporal y metabolismo óseo.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Casajús Mallén, José Antonio; Vicente Rodríguez, Germán

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Ángel Matute Llorente

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de defensa:** 24/02/2017

**23 Título del trabajo:** Repercusión del entrenamiento y la práctica de la natación sobre el desarrollo óseo en la adolescencia.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Casajús Mallén, José Antonio; Vicente Rodríguez, Germán

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Alejandro Gómez Bruton

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de defensa:** 21/12/2016

**24 Título del trabajo:** Niveles de actividad física medidos a través de IPAQ en enfermeros de turnos de día y de noche en el área de urgencias

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Marcos Bielsa Viscasillas  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 16/12/2016

- 25** **Título del trabajo:** Niveles de actividad física y rendimiento académico en los adolescentes de Huesca  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Mónica Belío  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 16/12/2016
- 26** **Título del trabajo:** Effects and interaction of creatine and exercise in bone mass in premenopausal women  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Joanne Wallace  
**Entidad de realización:** Aberystwyth University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Joanna Worthington  
**Calificación obtenida:** Apto  
**Fecha de defensa:** 20/09/2016
- 27** **Título del trabajo:** Longitudinal effects of competitive cycling in bone mass in adults.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Jonatan Baker  
**Entidad de realización:** Aberystwyth University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Andrew Jones  
**Calificación obtenida:** Apto  
**Fecha de defensa:** 18/03/2016
- 28** **Título del trabajo:** Efectos del entrenamiento físico en parámetros de condición física saludable en adolescentes con Síndrome de Down  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Daniel Pueyo Royo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 27/01/2016



## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** GENUD (GROWTH, NUTRITION AND DEVELOPMENT)  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria  
**Entidad de afiliación:** INSTITUTO AGROALIMENTARIO DE ARAGÓN (IA2) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

### Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** JIUZ2022-SAL-05: Efectos agudos y crónicos del uso de “super-zapatillas” en el rendimiento fisiológico y biomecánico en corredores entrenados.  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Borja Muñiz Pardos  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA  
**Fecha de inicio-fin:** 31/03/2023 - 30/03/2024 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 2.000 €
- Nombre del proyecto:** JIUZ-2021-BIO-04: El fútbol durante el crecimiento como método para combatir la osteoporosis adulta: un estudio longitudinal de 8 años de seguimiento  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gabriel Lozano Berges  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 31/12/2022 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 2.222 €
- Nombre del proyecto:** FISIOPATOLOGÍA DE LA OBESIDAD Y NUTRICIÓN  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alberto Moreno Aznar  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**



INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 31/12/2022**Duración:** 2 años

- 4** **Nombre del proyecto:** B34\_20R: Growth, Nutrition And Development (GENUD)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alberto Moreno Aznar  
**Nº de investigadores/as:** 43  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2022**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 28.502 €

- 5** **Nombre del proyecto:** JIUZ-2019-BIO-01: Efectos de una intervención nutricional sobre la calidad de vida, composición corporal, fatiga y sueño en niños y adolescentes supervivientes de leucemia linfoblástica aguda  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alejandro Gómez Bruton  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2020**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.000 €

- 6** **Nombre del proyecto:** BIOMARCADORES PARA DETECTAR PRECOZMENTE LA FASE DE PREFIBRILACIÓN AURICULAR EN LA MIOCARDIOPATÍA AURICULAR INDUCIDA POR EL EJERCICIO EXTENUANTE: PREVENCIÓN DEL SÍNDROME PAFIYAMA  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Nuria Garatachea Vallejo  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:**  
D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 20/09/2018 - 30/11/2020**Duración:** 2 años - 2 meses - 11 días**Cuantía total:** 79.549,2 €

- 7** **Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA GROWTH, EXERCISE, NUTRITION AND DEVELOPMENT (GENUD)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alberto Moreno Aznar  
**Nº de investigadores/as:** 33  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 45.611 €



- 8 Nombre del proyecto:** UZCUD2018-BIO-01: Entrenamiento aeróbico vs. Entrenamiento funcional de alta intensidad. ¿Cuál es más eficiente en la lucha contra el sobrepeso y obesidad en los militares del Ejército de Tierra?  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alejandro González de Agüero Lafuente; Alba Maria Gomez Cabello  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2018 - 30/09/2019      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 1.500 €
- 9 Nombre del proyecto:** FEEL4DIABETES / Developing and implementing a community-based intervention to create a more supportive social and physical environment for lifestyle changes to prevent diabetes in vulnerable families across Europe (H2020-Grant Agreement 643708)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alberto Moreno Aznar  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNION EUROPEA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2014 - 31/08/2019      **Duración:** 4 años - 9 meses  
**Cuantía total:** 339.669,47 €
- 10 Nombre del proyecto:** UZCUD2017-BIO-01: EFECTOS DE UN PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO SOBRE LA FUNCIÓN FÍSICA, COMPOSICIÓN CORPORAL Y CALIDAD DE VIDA EN PERSONAS MAYORES DE ARAGÓN.  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alejandro González de Agüero Lafuente; Alba Maria Gomez Cabello  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2017 - 30/09/2018      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 2.300 €
- 11 Nombre del proyecto:** JIUZ-2016-BIO-01: EFECTOS DE UN PROGRAMA DE VIDEOJUEGOS ACTIVOS SOBRE EL RIESGO DE SÍNDROME METABÓLICO EN ADOLESCENTES.  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alejandro González de Agüero Lafuente  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2017      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 2.000 €



- 12** **Nombre del proyecto:** UZCUD2016-BIO-01: IDENTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DETERMINANTES EN EL DESARROLLO DE LA FRAGILIDAD EN PERSONAL MAYORES DE ARAGÓN. ESTUDIO LONGITUDINAL  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alejandro González de Agüero Lafuente; Alba Maria Gomez Cabello  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2016 - 30/09/2017      **Duración:** 11 meses  
**Cuantía total:** 3.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B23 GENU: GROWTH, EXERCISE, NUTRITION AND DEVELOPMENT  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alberto Moreno Aznar  
**Nº de investigadores/as:** 28  
**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 13.632 €
- 14** **Nombre del proyecto:** JIUZ-2014-BIO-08. EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN PREESCOLARES Y SU UTILIDAD COMO MARCADOR DE RIESGO DE ENFERMEDADES ACTUALES Y FUTURAS: OBESIDAD Y OSTEOPOROSIS.  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Germán Vicente Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 1.500 €
- 15** **Nombre del proyecto:** DEP2012-32724 EFECTO DE LA INTERACCIÓN ENTRE EL TIPO DE CÉSPED ARTIFICIAL Y MODELO DE BOTAS EN LA SALUD ÓSEA DE NIÑOS Y NIÑAS FUTBOLISTAS.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Casajús Mallén  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 58.500 €
- 16** **Nombre del proyecto:** DEP2011-29093. REPERCUSION DEL ENTRENAMIENTO Y LA PRACTICA DE LA NATACION SOBRE EL DESARROLLO METABOLICO Y ESTRUCTURAL DEL HUESO EN CRECIMIENTO. BENEFICIOS DE LA PLIOMETRÍA O LA VIBRACIÓN.



**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Germán Vicente Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2014

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 116.160 €

**17 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO B23 GENUD-NUTRICION, ALIMENTACION, CRECIMIENTO Y DESARROLLO

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alberto Moreno Aznar

**Nº de investigadores/as:** 30

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2012

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 54.673 €

**18 Nombre del proyecto:** DEP2009-09183. EFECTO DEL ENTRENAMIENTO VIBRATORIO EN LA MASA Y METABOLISMO OSEO DE ADOLESCENTES CON SINDROME DOWN

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Casajús Mallén

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 146.410 €

**19 Nombre del proyecto:** CENIT-INVESTIGACIÓN EN EL DESARROLLO DE NUEVA GENERACIÓN DE ALIMENTOS PARA CONTROL DE PESO Y OBESIDAD

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alberto Moreno Aznar

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

PULEVA BIOTECH, S.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2009 - 31/12/2011

**Duración:** 2 años - 6 meses

**Cuantía total:** 165.880 €

**20 Nombre del proyecto:** DPS2008-0699. EFECTO DEL ENTRENAMIENTO Y LA PRACTICA DEL CICLISMO SOBRE EL METABOLISMO OSEO Y EL DESARROLLO DEL ESQUELETO DEL ADOLESCENTE

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Germán Vicente Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 30/12/2011**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 84.700 €

- 21 Nombre del proyecto:** 066/UPB10/11. GENETICA Y DETERIORO DE LA CONDICION FISICA EN MAYORES DE 65 AÑOS: ESTUDIO LONGITUDINAL EXERNET

**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Casajús Mallén**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJO SUPERIOR DE DEPORTES

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/10/2011**Duración:** 10 meses**Cuantía total:** 14.300 €

- 22 Nombre del proyecto:** EFECTO DEL ENTRENAMIENTO VIBRATORIO EN LA MASA MUSCULAR DE ADOLESCENTES CON SÍNDROME DE DOWN. IMPLICACIONES HORMONALES Y REPERCUSIÓN PARA LA SALUD

**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Germán Vicente Rodríguez**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 30/09/2011**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 5.520 €

- 23 Nombre del proyecto:** GRUPO EXCELENTE B23 GENUD (GROWTH, EXERCISE, NUTRITION AND DEVELOPMENT)

**Entidad de realización:** Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alberto Moreno Aznar; Manuel Bueno Sánchez**Nº de investigadores/as:** 27**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2010**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 91.560 €

- 24 Nombre del proyecto:** CENIT: HERRAMIENTAS PARA INVESTIGAR Y GENERAR NUEVAS METODOLOGÍAS Y TÉCNICAS PARA LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES CRONICAS ALIMENTARIAS (HIGEA)

**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alberto Moreno Aznar**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

NOVAPAN, S.L.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2010**Duración:** 4 años



**Cuantía total:** 116.000 €

- 25 Nombre del proyecto:** 21/UPB/10. EFECTO DEL ENTRENAMIENTO Y PRÁCTICA DEL CICLISMO SOBRE EL METABOLISMO Y ARQUITECTURA DEL HUESO DEL ADOLESCENTE.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Germán Vicente Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJO SUPERIOR DE DEPORTES

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 30/10/2010

**Duración:** 9 meses - 30 días

**Cuantía total:** 6.611 €

- 26 Nombre del proyecto:** DEP2005-00046/ACTI RED DE INVESTIGACION EN EJERCICIO FISICO Y SALUD PARA POBLACIONES ESPECIALES

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Casajús Mallén

**Nº de investigadores/as:** 22

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2005 - 30/12/2008

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 50.756 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** LABORATORIO DE VALORACIÓN FUNCIONAL Y COMPOSICIÓN CORPORAL

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Casajús Mallén

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

MARTINEZ SIERRA DAVID

VARIAS EMPRESAS

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

**Duración:** 8 meses

- 2 Nombre del proyecto:** LABORATORIO DE VALORACIÓN FUNCIONAL Y COMPOSICIÓN CORPORAL

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Casajús Mallén

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE ARAGÓN

MIRANDA ALCALDE, VANESA

MORILLO ALUJAS, ALBERTO

VARIAS EMPRESAS



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

**Duración:** 1 año

**3 Nombre del proyecto:** ADIZERO ADIOS PRO FAMILY VALIDATION

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Casajús Mallén

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

ADIDAS AG

**Fecha de inicio:** 02/12/2021

**Duración:** 2 años - 30 días

**4 Nombre del proyecto:** TESTING SUPPORT FOR INNOVATION PROJECTS

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Casajús Mallén

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

ADIDAS AG

**Fecha de inicio:** 10/06/2021

**Duración:** 1 año - 6 meses - 21 días

**5 Nombre del proyecto:** LABORATORIO DE VALORACIÓN FUNCIONAL Y COMPOSICIÓN CORPORAL

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Casajús Mallén

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

ALDEA CHOPO, FRANCISCO JAVIER

FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE ARAGÓN

MIRANDA ALCALDE, VANESA

VARIAS EMPRESAS

YUS PIQUERAS, BORJA

**Fecha de inicio:** 14/01/2021

**Duración:** 11 meses - 18 días

**6 Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN, EJECUCIÓN Y GRABACIÓN DE 24 SESIONES DE EJERCICIO FÍSICO MULTICOMPONENTE, DIRIGIDO A PERSONAS MAYORES DENTRO DE LA PROPUESTA "REACTÍVATE" DE LA OFICINA TÉCNICA DEL MAYOR DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Germán Vicente Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 01/01/2021

**Duración:** 6 meses

**7 Nombre del proyecto:** LABORATORIO DE VALORACIÓN FUNCIONAL Y COMPOSICIÓN CORPORAL

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Casajús Mallén

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

MIRANDA ALCALDE, VANESA

POLO GOMEZ, CESAR

VARIAS EMPRESAS

ZALAYA GARCIA, DAVID

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

**Duración:** 1 año

**8 Nombre del proyecto:** DETERMINACIONES DE VO2 MAX, DXA Y PQTC

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Casajús Mallén

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 17/09/2018

**Duración:** 3 meses - 14 días

**9 Nombre del proyecto:** LABORATORIO DE VALORACIÓN FUNCIONAL Y COMPOSICIÓN CORPORAL

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Casajús Mallén; Luis Alberto Moreno Aznar

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

CLAVERIA CINTORA, ANTONIO

EIRIZ MATA, RUBEN

ETAYO HERRERA, GORKA

HUERGA CERMEÑO, ANTONIO

MIRANDA ALCALDE, VANESA

VARIAS EMPRESAS

VILLATE MARTINEZ, AITOR

**Fecha de inicio:** 15/01/2018

**Duración:** 11 meses - 17 días

**10 Nombre del proyecto:** LABORATORIO DE VALORACIÓN FUNCIONAL Y COMPOSICIÓN CORPORAL

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Casajús Mallén; Luis Alberto Moreno Aznar

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

DE BURGOS BENGOETXEA, RICARDO

DE FRANCISCO GRIJALBA, IKER

LISO CAMPOS, CLARA



NAVARRETE VILLANUEVA, JORGE  
RODRIGUEZ ROYO, JUAN ALEJANDRO  
SOSA NAVARRO, CARMELO  
VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 07/06/2017

**Duración:** 6 meses - 24 días

**11 Nombre del proyecto:** DAIRY PRODUCTS CONSUMPTION IN EUROPEAN CHILDREN RELATIONSHIP WITH HEALTHY DIET AND LIFESTYLE

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alberto Moreno Aznar

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

DANONE RESEARCH

**Fecha de inicio:** 21/06/2016

**Duración:** 1 año - 6 meses - 10 días

**12 Nombre del proyecto:** GENUJ - GROWTH, EXERCISE, NUTRITION AND DEVELOPMENT

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alberto Moreno Aznar

**Nº de investigadores/as:** 38

**Entidad/es financiadora/s:**

VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 01/11/2015

**Duración:** 10 años - 2 meses

**13 Nombre del proyecto:** IA2

**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Pagán Tomás

**Nº de investigadores/as:** 184

**Entidad/es financiadora/s:**

VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 01/11/2015

**Duración:** 10 años

**14 Nombre del proyecto:** LABORATORIO DE VALORACIÓN FUNCIONAL Y COMPOSICIÓN CORPORAL

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Casajús Mallén; Luis Alberto Moreno Aznar

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

ABADÍAS GONZÁLEZ, PEDRO

ACIN VIÑUALES, MARIA ANGELES

ALONSO MARTÍN, ANDREA

BLASCO GALÁN, BEATRIZ

GIRALDEZ FERNÁNDEZ, JOSEFINA

**Fecha de inicio:** 02/09/2015

**Duración:** 3 meses - 29 días



- 15** **Nombre del proyecto:** ASESORÍA EN EVALUACIÓN DE PERFILES NUTRICIONALES, APOYO EN LA DEFINICIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS Y EN LA DECISIÓN DE ALTERNATIVAS DE INGREDIENTES  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alberto Moreno Aznar  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:**  
NOVAPAN, S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/11/2008 **Duración:** 2 meses
- 16** **Nombre del proyecto:** ASESORÍA EN EVALUACIÓN DE PERFILES NUTRICIONALES, APOYO EN LA DEFINICIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS Y EN LA DECISIÓN DE ALTERNATIVAS DE INGREDIENTES  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alberto Moreno Aznar  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:**  
PASTISART, S.A.  
**Fecha de inicio:** 01/11/2008 **Duración:** 2 meses
- 17** **Nombre del proyecto:** COMPOSICIÓN CORPORAL Y HÁBITOS NUTRICIONALES EN ADOLESCENTES  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alberto Moreno Aznar  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:**  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN BÁSICA Y APLICADA  
**Fecha de inicio:** 01/06/2006 **Duración:** 1 año

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Marin-Puyalto, J.; Gómez-Cabello, A.; Gómez-Brutón, A.; Matute-Llorente, Á.; Castillo-Bernad, S.; Lozano-Berges, G.; González-Agüero, A.; Casajus, J. A.; Vicente-Rodríguez, G. Design of a computer model for the identification of adolescent swimmers at risk of low BMD. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 20 - 4, pp. 3454 [10 pp.]. 2023. ISSN 1661-7827  
**DOI:** 10.3390/ijerph20043454  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 2** Perez-Lasierra, J. L.; Moreno Franco, B.; González de Agüero, A.; Lobo, E.; Casajús, J. A. A cross-sectional analysis of the association between physical activity, depression, and all-cause mortality in Americans over 50 years old. SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP). 12, pp. 2264 [8 pp.]. 2022. ISSN 2045-2322  
**DOI:** 10.1038/s41598-022-05563-7  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 3

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 3** Comeras Chueca, C.; Villalba Heredia, L.; Pérez Lasierra, J. L.; Marín Puyalto, J.; Lozano Berges, G.; Matute Llorente, Á.; Vicente Rodríguez, G.; González de Agüero, A.; Casajús, J. A. Active video games improve muscular fitness and motor skills in children with overweight or obesity. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*. 19 - 5, pp. 2642 [18 pp.]. 2022. ISSN 1661-7827

**DOI:** 10.3390/ijerph19052642**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 4** Pérez-Lasierra, J. L.; Casajús, J. A.; González de Agüero, A.; Moreno Franco, B. Association of physical activity levels and prevalence of major degenerative diseases: Evidence from the national health and nutrition examination survey (NHANES) 1999–2018. *EXPERIMENTAL GERONTOLOGY*. 158, pp. 111656 [7 pp.]. 2022. ISSN 0531-5565

**DOI:** 10.1016/j.exger.2021.111656**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 5** Perez-Lasierra, Jose Luis; Casajús, José A.; Gonzalez-Agüero, Alejandro; Arbones-Mainar, José Miguel; Casasnovas, José A.; Laclaustra, Martin; Moreno-Franco, Belén. Cardiorespiratory fitness decreases the odds for subclinical carotid plaques in apolipoprotein e4 homozygotes. *SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP)*. 12 - 1, pp. 19496 [7 pp.]. 2022. ISSN 2045-2322

**DOI:** 10.1038/s41598-022-23075-2**Tipo de producción:** Artículo científico

- 6** Lozano-Berges, Gabriel; Matute-Llorente, Ángel; Gómez-Bruton, Alejandro; González-Agüero, Alex; Vicente-Rodríguez, Germán; Casajús, José A. Do Serum 25-Hydroxyvitamin D Concentrations Affect Body Composition, Physical Fitness, Bone Strength and Bone Biomarkers in Female Children and Adolescent Football Players? A One-Season Study. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*. 19 - 22, pp. 15394 [9 pp.]. 2022. ISSN 1661-7827

**DOI:** 10.3390/ijerph192215394**Tipo de producción:** Artículo científico

- 7** Comeras Chueca, Cristina; Villalba Heredia, Lorena; Perez Lasierra, Jose Luis; Lozano Berges, Gabriel; Matute Llorente, Angel; Vicente Rodriguez, German; Casajús, Jose Antonio; Gonzalez Agüero, Alex. Effect of an active video game intervention combined with multicomponent exercise for cardiorespiratory fitness in children with overweight and obesity: randomized controlled trial. *JMIR SERIOUS GAMES*. 10 - 2, pp. e33782 [14 pp.]. 2022. ISSN 2291-9279

**DOI:** 10.2196/33782**Tipo de producción:** Artículo científico

- 8** Muniz-Pardos, Borja; Zelenkova, Irina; Gonzalez-Aguero, Alex; Knopp, Melanie; Boitz, Toni; Graham, Martin; Ruiz, Daniel; Casajús, Jose A.; Pitsiladis, Yannis P. The Impact of Grounding in Running Shoes on Indices of Performance in Elite Competitive Athletes. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*. 19 - 3, pp. 1317 [10 pp.]. 2022. ISSN 1661-7827

**DOI:** 10.3390/ijerph19031317**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

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

- 9** Perez-Lasierra, Jose Luis; Casajús, Jose Antonio; Casasnovas, José Antonio; Arbones-Mainar, Jose Miguel; Lobo, Antonio; Lobo, Elena; Moreno-Franco, Belén; Gonzalez-Agüero, Alejandro. Can Physical Activity Reduce the Risk of Cognitive Decline in Apolipoprotein e4 Carriers? A Systematic Review. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 18 - 14, pp. 7238 [15 p.]. 2021. ISSN 1661-7827

**DOI:** 10.3390/ijerph18147238**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 4.614**Posición de publicación:** 100**Num. revistas en cat.:** 279**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH**Índice de impacto:** 4.614**Posición de publicación:** 71**Num. revistas en cat.:** 210**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Social Sciences Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH**Índice de impacto:** 4.614**Posición de publicación:** 45**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 183**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.814**Categoría:** Health, Toxicology and Mutagenesis**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.814**Categoría:** Pollution**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 4.500**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 4.500**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 10** Perez Lasierra, Jose Luis; Laclaustra, Martin; Guallar Castellón, Pilar; Casasnovas, Jose Antonio; Casajus, Jose Antonio; Jarauta, Estibaliz; Gonzalez Agüero, Alejandro; Moreno Franco, Belén. Daily sitting for long periods increases the odds for subclinical atheroma plaques. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 10 - 6, pp. 1229 [9 pp.]. 2021. ISSN 2077-0383

**DOI:** 10.3390/jcm10061229**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL**Índice de impacto:** 4.964**Posición de publicación:** 55**Num. revistas en cat.:** 172**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.040**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 4.400**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2

- 11** Comeras-Chueca C.; Marin-Puyalto J.; Matute-Llorente A.; Vicente-Rodriguez G.; Casajus J.A.; Gonzalez-Aguero A. Effects of active video games on health-related physical fitness and motor competence in children and adolescents with overweight or obesity: Systematic review and meta-Analysis. JMIR SERIOUS GAMES. 9 - 4, 2021. ISSN 2291-9279

**DOI:** 10.2196/29981**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES**Índice de impacto:** 3.364**Posición de publicación:** 44**Num. revistas en cat.:** 109**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MEDICAL INFORMATICS**Índice de impacto:** 3.364**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 31**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH**Índice de impacto:** 3.364**Posición de publicación:** 103**Num. revistas en cat.:** 210**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Biomedical Engineering**Índice de impacto:** 0.581**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Psychiatry and Mental Health**Índice de impacto:** 0.581**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Rehabilitation**Índice de impacto:** 0.581**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Categoría:** Engineering (miscellaneous)**Índice de impacto:** 4.500**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Índice de impacto:** 4.500**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Categoría:** Health Professions (miscellaneous)**Índice de impacto:** 4.500**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 6

- 12** Ash G.I.; Stults-Kolehmainen M.; Busa M.A.; Gaffey A.E.; Angeloudis K.; Muñiz-Pardos B.; Gregory R.; Huggins R.A.; Redeker N.S.; Weinzimer S.A.; Grieco L.A.; Lyden K.; Megally E.; Vogiatzis I.; Scher L.A.; Zhu X.; Baker J.S.; Brandt C.; Businelle M.S.; Fucito L.M.; Griggs S.; Jarrin R.; Mortazavi B.J.; Prioleau T.; Roberts W.; Spanakis E.K.; Nally L.M.; Debruyne A.; Bachl N.; Pigozzi F.; Halabchi F.; Ramagole D.A.; Janse Van Rensburg D.C.; Wolfarth B.; Fossati C.; Rozenstoka S.; Tanisawa K.; Börjesson M.; Casajus J.A.; Gonzalez-Aguero A.; Zelenkova I.; Swart J.; Gursoy G.; Meyerson W.; Liu J.; Greenbaum D.; Pitsiladis Y.P.; Gerstein M.B. Establishing a Global Standard for Wearable Devices in Sport and Exercise Medicine: Perspectives from Academic and Industry Stakeholders. SPORTS MEDICINE. 51 - 11, pp. 2237 - 2250. 2021. ISSN 0112-1642

**DOI:** 10.1007/s40279-021-01543-5



**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 11.928

**Posición de publicación:** 3

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 3.806

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 3.806

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 19.800

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 19.800

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 88

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Health Professions (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 4

**Citas:** 4

- 13** Comeras-Chueca C.; Marin-Puyalto J.; Matute-Llorente A.; Vicente-Rodriguez G.; Casajus Mallén, J.A.; González de Agüero Lafuente, Alejandro. The effects of active video games on health-related physical fitness and motor competence in children and adolescents with healthy weight: A systematic review and meta-analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 18 - 13, pp. 6965 [23 pp]. 2021. ISSN 1661-7827

**DOI:** 10.3390/ijerph18136965

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.614

**Posición de publicación:** 100

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

**Índice de impacto:** 4.614

**Posición de publicación:** 71

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

**Índice de impacto:** 4.614

**Posición de publicación:** 45

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.814

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.814

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 4.500

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 4.500

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Num. revistas en cat.:** 279

**Categoría:** Science Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH

**Num. revistas en cat.:** 210

**Categoría:** Social Sciences Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 183

**Categoría:** Health, Toxicology and Mutagenesis

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Pollution

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Citas:** 3

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3

- 14** Villalba-Heredia, Lorena; Comeras-Chueca, Cristina; González de Agüero, Alejandro; Domingo-Del-Val, Daniel; Calmarza, Pilar; Vicente-Rodríguez, Germán; Casajús, José A.; Matute-Llorente, Ángel. 25-Hydroxyvitamin D and Cardiorespiratory Fitness in Prepubertal Overweight and Obese Children. NUTRIENTS. 13 - 5, pp. 1597. 2021. ISSN 2072-6643

**DOI:** 10.3390/nu13051597**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.706**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.287**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.287**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 7.900**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 7.900**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 90**Categoría:** Food Science**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Nutrition and Dietetics**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Nursing (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 2**Citas:** 2

- 15** Comeras Chueca, Cristina; Villalba Heredia, Lorena; Pérez Llera, Marcos; Lozano Berges, Gabriel; Marín Puyalto, Jorge; Vicente-Rodríguez, Germán; Matute Llorente, Ángel; Casajús Mallén, José Antonio; González de Agüero Lafuente, Alejandro. Assessment of active video games' energy expenditure in children with overweight and obesity and differences by gender. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 17 - 18, pp. 6714 [17 pp.]. 2020. ISSN 1661-7827

**DOI:** 10.3390/ijerph17186714**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.390**Posición de publicación:** 118**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.390**Posición de publicación:** 68**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.390**Posición de publicación:** 41**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.747**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Num. revistas en cat.:** 273**Categoría:** Science Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH**Num. revistas en cat.:** 203**Categoría:** Social Sciences Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 176**Categoría:** Health, Toxicology and Mutagenesis**Categoría:** Pollution



**Índice de impacto:** 0.747

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Public Health, Environmental and Occupational Health

**Índice de impacto:** 0.747

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 12

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 14

- 16** Gómez-Bruton, A.; Marín-Puyalto, J.; Muñiz-Pardos, B.; Lozano-Berges, G.; Cadenas-Sanchez, C.; Matute-Llorente, A.; Gómez-Cabello, A.; Moreno, L.A.; Gonzalez-Agüero, A.; Casajus, J.A.; Vicente-Rodríguez, G. Association Between Physical Fitness and Bone Strength and Structure in 3- to 5-Year-Old Children. SPORTS HEALTH. 12 - 5, pp. 431 - 440. 2020. ISSN 1941-7381

**DOI:** 10.1177/1941738120913645

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES

**Índice de impacto:** 3.843

**Posición de publicación:** 24

**Num. revistas en cat.:** 88

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine

**Índice de impacto:** 1.212

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation

**Índice de impacto:** 1.212

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 11

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 13

- 17** Moradell, A.; Gómez-Cabello, A.; Gómez-Bruton, A.; Muñiz-Pardos, B.; Marín Puyalto, J.; Matute-Llorente, A.; González-Agüero, A.; Ara, I.; Casajús, J.A.; Vicente-Rodríguez, G. Associations between Physical Fitness, Bone Mass, and Structure in Older People. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. 2020, pp. 6930682 1 - 8. 2020. ISSN 2314-6133

**DOI:** 10.1155/2020/6930682

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Índice de impacto:** 3.411

**Posición de publicación:** 69

**Num. revistas en cat.:** 159

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

**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

**Índice de impacto:** 3.411

**Posición de publicación:** 80

**Num. revistas en cat.:** 140

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 0.772

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 0.772

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 5

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 18** Marin-Puyalto, J.; Gomez-Cabello, A.; Gonzalez-Aguero, A.; Matute-Llorente, A.; Gomez-Bruton, A.; Jürimaä, J.; Casajus, J.A.; Vicente-Rodriguez, G. Effects of whole-body vibration training on bone density and turnover markers in adolescent swimmers. *JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM*. 33 - 5, pp. 623 - 630. 2020. ISSN 0334-018X  
**DOI:** 10.1515/jpem-2019-0400  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.634  
**Posición de publicación:** 133  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.634  
**Posición de publicación:** 95  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.502  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.502  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.502  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Num. revistas en cat.:** 145  
**Categoría:** Science Edition - PEDIATRICS  
**Num. revistas en cat.:** 129  
**Categoría:** Endocrinology  
**Categoría:** Endocrinology, Diabetes and Metabolism  
**Categoría:** Pediatrics, Perinatology and Child Health  
**Citas:** 5  
**Citas:** 5
- 19** Muniz-Pardos, B.; Gómez-Bruton, A.; Matute-Llorente, A.; González-Agüero, A.; Gómez-Cabello, A.; Casajús, J.A.; Vicente-Rodríguez, G. Long-term effects of whole-body vibration in trained adolescent swimmers: Does it increase strength, power, and swimming performance?. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS PHYSIOLOGY AND PERFORMANCE*. 15 - 3, pp. 416 - 422. 2020. ISSN 1555-0265  
**DOI:** 10.1123/ijsp.2019-0282  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.010  
**Posición de publicación:** 22  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.010  
**Posición de publicación:** 22  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2.278  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2.278  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY  
**Num. revistas en cat.:** 81  
**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES  
**Num. revistas en cat.:** 88  
**Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Categoría:** Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Citas:** 3  
**Citas:** 1



- 20** Lozano-Berges, G.; Matute-Llorente, A.; Gomez-Bruton, A.; Gonzalez-Aguero, A.; Vicente-Rodriguez, G.; Casajus, J.A. Accurate Prediction Equation to Assess Body Fat in Male and Female Adolescent Football Players. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORT NUTRITION AND EXERCISE METABOLISM*. 29 - 3, pp. 297 - 302. 2019. ISSN 1526-484X  
**DOI:** 10.1123/ijsnem.2018-0099  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS  
**Índice de impacto:** 3.884 **Num. revistas en cat.:** 89  
**Posición de publicación:** 26 **Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 3.884 **Num. revistas en cat.:** 85  
**Posición de publicación:** 10 **Categoría:** Medicine (miscellaneous)  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 1.235 **Categoría:** Nutrition and Dietetics  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 1.235 **Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 1.235 **Citas:** 8  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 12  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 21** Casajus, J.A.; Matute-Llorente, A.; Gómez-Bruton, A.; Lozano-Berges, G.; Herrero, H.; Vicente-Rodríguez, G.; González-Agüero, A. Agreement of body composition methods in elite male football referees. *REVISTA ANDALUZA DE MEDICINA DEL DEPORTE*. 12 - 3, pp. 230 - 234. 2019. ISSN 1888-7546  
**DOI:** 10.33155/j.ramd.2019.03.008  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine  
**Índice de impacto:** 0.187 **Categoría:** Physiology (medical)  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.187
- 22** Lozano-Berges, G.; Matute-Llorente, Á.; Gómez-Bruton, A.; González-Agüero, A.; Vicente-Rodríguez, G.; Casajús, J.A. Is Playing Soccer More Osteogenic for Females Before the Pubertal Spurt?. *JOURNAL OF HUMAN KINETICS*. 67 - 1, pp. 153 - 161. 2019. ISSN 1640-5544  
**DOI:** 10.2478/hukin-2018-0074  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES  
**Índice de impacto:** 1.664 **Num. revistas en cat.:** 85  
**Posición de publicación:** 55 **Categoría:** Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Physiology (medical)  
**Índice de impacto:** 0.606 **Citas:** 3  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.606  
**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3

- 23** Muniz-Pardos, Borja; Gómez-Bruton, Alejandro; Matute-Llorente, Ángel; González-Agüero, Alex; Gómez-Cabello, Alba; Gonzalo-Skok, Oliver; Casajus, José A.; Vicente-Rodríguez, Germán. Swim-Specific Resistance Training: A Systematic Review. JOURNAL OF STRENGTH AND CONDITIONING RESEARCH. 33 - 10, pp. 2875 - 2881. 2019. ISSN 1064-8011

**DOI:** 10.1519/JSC.0000000000003256**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.973**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.219**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.219**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.219**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 85**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 12**Citas:** 17

- 24** Gomez-Bruton, A.; Gonzalez-Agüero, A.; Matute-Llorente, A.; Lozano-Berges, G.; Gomez-Cabello, A.; Moreno, L.A.; Casajus, J.A.; Vicente-Rodríguez, G. The muscle-bone unit in adolescent swimmers. OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL. 30 - 5, pp. 1079 - 1088. 2019. ISSN 0937-941X

**DOI:** 10.1007/s00198-019-04857-3**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.864**Posición de publicación:** 44**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.367**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.367**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Num. revistas en cat.:** 143**Categoría:** Endocrinology, Diabetes and Metabolism**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 6**Citas:** 7

- 25** Lozano-Berges, G.; Matute-Llorente, Á.; Gómez-Bruton, A.; González-Agüero, A.; Vicente-Rodríguez, G.; Casajús, J.A. Bone geometry in young male and female football players: a peripheral quantitative computed tomography (pQCT) study. ARCHIVES OF OSTEOPOROSIS. 13 - 1, pp. 57 [9 pp]. 2018. ISSN 1862-3514

**DOI:** 10.1007/s11657-018-0472-2**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.469**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Posición de publicación:** 93**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.469**Posición de publicación:** 24**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.813**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 145**Categoría:** Science Edition - ORTHOPEDICS**Num. revistas en cat.:** 76**Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine**Citas:** 7**Citas:** 7

- 26** Lozano-Berges, Gabriel; Gómez-Bruton, Alejandro; Matute-Llorente, Ángel.; Julián-Almárcegui, Cristina; Gómez-Cabello, Alba; González-Agüero, Alejandro; Casajús, José A.; Vicente-Rodríguez, Germán. Assessing fat mass of adolescent swimmers using anthropometric equations: a DXA validation study. RESEARCH QUARTERLY FOR EXERCISE AND SPORT. 88 - 2, pp. 230 - 236. 2017. ISSN 0270-1367

**DOI:** 10.1080/02701367.2017.1284976**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.268**Posición de publicación:** 38**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.268**Posición de publicación:** 32**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.268**Posición de publicación:** 30**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.268**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.770**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - PSYCHOLOGY**Num. revistas en cat.:** 78**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES**Num. revistas en cat.:** 81**Categoría:** Social Sciences Edition - PSYCHOLOGY, APPLIED**Num. revistas en cat.:** 82**Categoría:** Social Sciences Edition - HOSPITALITY, LEISURE, SPORT & TOURISM**Num. revistas en cat.:** 50**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Categoría:** Nephrology**Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine**Categoría:** Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation**Citas:** 5**Citas:** 6



- 27** Gómez-Bruton, A.; González-Agüero, A.; Matute-Llorente, A.; Julián, C.; Lozano-Berges, G.; Gómez-Cabello, A.; Casajús, J.A.; Vicente-Rodríguez, G. Do 6 months of whole-body vibration training improve lean mass and bone mass acquisition of adolescent swimmers?. ARCHIVES OF OSTEOPOROSIS. 12, pp. [11 pp.]. 2017. ISSN 1862-3514  
**DOI:** 10.1007/s11657-017-0362-z  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Índice de impacto:** 2.382 **Num. revistas en cat.:** 143  
**Posición de publicación:** 100 **Categoría:** Science Edition - ORTHOPEDICS  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 77  
**Índice de impacto:** 2.382 **Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine  
**Posición de publicación:** 24  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Citas:** 11  
**Índice de impacto:** 0.710 **Citas:** 13  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 28** Gomez-Bruton, A.; Gonzalez-Aguero, A.; Matute-Llorente, A.; Gomez-Cabello, A.; Casajus, J.A.; Vicente-Rodríguez, G. Longitudinal effects of swimming on bone in adolescents: A pQCT and DXA study. BIOLOGY OF SPORT. 34 - 4, pp. 361 - 370. 2017. ISSN 0860-021X  
**DOI:** 10.5114/biolsport.2017.69824  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 81  
**Índice de impacto:** 1.729 **Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine  
**Posición de publicación:** 51  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation  
**Índice de impacto:** 0.641  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Physiology (medical)  
**Índice de impacto:** 0.641  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 4  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 3
- 29** González-Agüero, A.; Matute-Llorente, Á.; Gómez-Cabello, A.; Vicente-Rodríguez, G.; Casajús, J. A. Percentage of body fat in adolescents with Down syndrome: Estimation from skinfolds. DISABILITY AND HEALTH JOURNAL. 10 - 1, pp. 100 - 104. 2017. ISSN 1936-6574  
**DOI:** 10.1016/j.dhjo.2016.05.013  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Categoría:** Science Edition - HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 94  
**Índice de impacto:** 1.863  
**Posición de publicación:** 52



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

**Índice de impacto:** 1.863

**Posición de publicación:** 88

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

**Índice de impacto:** 1.863

**Posición de publicación:** 23

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

**Índice de impacto:** 1.863

**Posición de publicación:** 35

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

**Índice de impacto:** 1.863

**Posición de publicación:** 60

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

**Índice de impacto:** 1.863

**Posición de publicación:** 16

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.015

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.015

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH

**Num. revistas en cat.:** 180

**Categoría:** Science Edition - REHABILITATION

**Num. revistas en cat.:** 65

**Categoría:** Social Sciences Edition - HEALTH POLICY & SERVICES

**Num. revistas en cat.:** 79

**Categoría:** Social Sciences Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH

**Num. revistas en cat.:** 156

**Categoría:** Social Sciences Edition - REHABILITATION

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 69

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Public Health, Environmental and Occupational Health

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 10

**Citas:** 13

- 30** Gómez-Bruton, Alejandro; Matute-Llorente, Ángel; González-Agüero, Alejandro; Casajús, José A.; Vicente-Rodríguez, Germán. Plyometric exercise and bone health in children and adolescents: a systematic review. WORLD JOURNAL OF PEDIATRICS. 13 - 2, pp. 112 - 121. 2017. ISSN 1708-8569

**DOI:** 10.1007/s12519-016-0076-0

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.228

**Posición de publicación:** 88

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.449

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - PEDIATRICS

**Num. revistas en cat.:** 124

**Categoría:** Pediatrics, Perinatology and Child Health

**Citas:** 51

**Citas:** 58

- 31** Matute-Llorente, Á.; González-Agüero, A.; Moreno-Aznar, L.A.; Vicente-Rodríguez, G.; Casajús, J.A. Relationship between Vitamin D Levels and Bone Tissue in Adolescents with and without Down Syndrome. JOURNAL OF DEVELOPMENTAL AND PHYSICAL DISABILITIES. 29, pp. 611 - 624. 2017. ISSN 1056-263X

**DOI:** 10.1007/s10882-017-9545-1

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.305**Posición de publicación:** 37**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.605**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.605**Categoría:** Social Sciences Edition - REHABILITATION**Num. revistas en cat.:** 69**Categoría:** Developmental and Educational Psychology**Categoría:** Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation

- 32** Lozano-Berges, G.; Matute-Llorente, Á.; González-Agüero, A.; Gómez-Bruton, A.; Gómez-Cabello, A.; Vicente-Rodríguez, G.; Casajús, J.A. Soccer helps build strong bones during growth: a systematic review and meta-analysis. EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS. 177, pp. 295 - 310. 2017. ISSN 0340-6199

**DOI:** 10.1007/s00431-017-3060-3**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.242**Posición de publicación:** 42**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.992**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - PEDIATRICS**Num. revistas en cat.:** 124**Categoría:** Pediatrics, Perinatology and Child Health**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 30**Citas:** 29

- 33** Lozano-Berges, G.; Matute-Llorente, A.; Gomez-Bruton, A.; Marin-Puyalto, J.; Gonzalez-Aguero, A.; Vicente-Rodriguez, G.; Casajus, J.A. A New Specific Equation for the Assessment of Body Fat Percentage in Adolescent Soccer Players. MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE. 48 - 5, pp. 551 - 551. 2016. ISSN 0195-9131

**DOI:** 10.1249/01.mss.0000486656.18600.e8**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.141**Posición de publicación:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.052**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.052**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 81**Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation**Revista dentro del 25%:** Si

- 34** González-Agüero, Alba Maria; Olmedillas, H; Gómez-Cabello, A; Casajús, Ja; Vicente-Rodríguez, G. Bone Structure and Geometric Properties at the Radius and Tibia in Adolescent Endurance-Trained Cyclists. CLINICAL JOURNAL OF SPORT MEDICINE. 29 - 1, pp. 67 - 77. 2016. ISSN 1050-642X

**DOI:** 10.1097/JSM.0000000000000299**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.189**Posición de publicación:** 24**Categoría:** Science Edition - ORTHOPEDICS**Num. revistas en cat.:** 76



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

**Índice de impacto:** 2.189

**Posición de publicación:** 44

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

**Índice de impacto:** 2.189

**Posición de publicación:** 23

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.032

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.032

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 84

**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES

**Num. revistas en cat.:** 81

**Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 6

**Citas:** 5

- 35** Matute-Llorente, A.; González-Agüero, A.; Gómez-Cabello, A.; Tous-Fajardo, J.; Vicente-Rodríguez, G.; Casajús, J.A. Effect of whole-body vibration training on bone mass in adolescents with and without Down syndrome: a randomized controlled trial. *OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL*. 27 - 1, pp. 187 - 191. 2016. ISSN 0937-941X  
**DOI:** 10.1007/s00198-015-3232-9

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3.591

**Posición de publicación:** 52

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.516

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.516

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Num. revistas en cat.:** 138

**Categoría:** Endocrinology, Diabetes and Metabolism

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 12

**Citas:** 14

- 36** Casajús, J. A.; Gonzalez-Aguero, A. Body composition evolution in elite football referees; An eleven-years retrospective study. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS MEDICINE*. 36 - 7, pp. 550 - 553. 2015. ISSN 0172-4622

**DOI:** 10.1055/s-0034-1398582

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.528

**Posición de publicación:** 15

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.279

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 82

**Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 8

**Citas:** 10



- 37** Casajus, José Antonio; Matute-Llorente, Angel; Herrero, Helena; Vicente-Rodríguez, German; González-Agüero, Alejandro. Body fat in elite Spanish football referees and assistants: A 1-year follow-up study. APUNTS. MEDICINA DE L'ESPORT. 51 - 189, pp. 21 - 26. 2015. ISSN 0213-3717  
**DOI:** 10.1016/j.apunts.2015.06.002  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine  
**Índice de impacto:** 0.219  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation  
**Índice de impacto:** 0.219  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 5  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 7
- 38** Gómez Brutón, Alejandro; González Agüero, Alejandro; Gómez Cabello, Alba; Matute Llorente, Angel; Zemel, Bs; Moreno, Luis A; Casajús, Jose A.; Vicente Rodríguez, Germán. Bone structure of adolescent swimmers; a peripheral quantitative computed tomography (pQCT) study. JOURNAL OF SCIENCE AND MEDICINE IN SPORT. 19 - 9, pp. 707 - 712. 2015. ISSN 1440-2440  
**DOI:** 10.1016/j.jsams.2015.11.007  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES  
**Índice de impacto:** 3.756 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 82  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine  
**Índice de impacto:** 1.646 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation  
**Índice de impacto:** 1.646 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 6  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 8
- 39** Matute-Llorente, A.; González-Agüero, A.; Gómez-Cabello, A.; Olmedillas, H.; Vicente-Rodríguez, G.; Casajús, J. A. Effect of whole body vibration training on bone mineral density and bone quality in adolescents with Down syndrome: a randomized controlled trial. OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL. 26 - 10, pp. 2449 - 2459. 2015. ISSN 0937-941X  
**DOI:** 10.1007/s00198-015-3159-1  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Índice de impacto:** 3.445 **Num. revistas en cat.:** 131  
**Posición de publicación:** 45 **Categoría:** Endocrinology, Diabetes and Metabolism  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 1.480 **Categoría:** Medicine (miscellaneous)  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 1.480 **Citas:** 23  
**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 26

- 40** Gómez-Bruton, A.; González-Agüero, A.; Gómez-Cabello, A.; Matute-Llorente, A.; Casajús, Ja.; Vicente-Rodríguez, G. The effects of swimming training on bone tissue in adolescence. SCANDINAVIAN JOURNAL OF MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS. 25 - 6, pp. e589–e602. 2015. ISSN 0905-7188  
**DOI:** 10.1111/sms.12378  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES  
**Índice de impacto:** 3.025 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 11 **Num. revistas en cat.:** 82
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine  
**Índice de impacto:** 1.292 **Revista dentro del 25%:** Si
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation  
**Índice de impacto:** 1.292 **Revista dentro del 25%:** Si
- Fuente de citas:** WOS **Citas:** 27  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 28
- 41** Velasco Manrique, Mv; Gómez-Cabello, A; González-Agüero, A; Rodríguez Rigual, M; Moreno, L; Vicente Rodríguez, G; Bueno Lozano, G. Adiposidad en niños y adolescentes con diabetes tipo 1: situación actual y controversias. NUTRICION HOSPITALARIA. 30 - 6, pp. 1211 - 1217. 2014. ISSN 0212-1611  
**DOI:** 10.3305/nh.2014.30.6.7878  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS  
**Índice de impacto:** 1.040 **Num. revistas en cat.:** 77  
**Posición de publicación:** 64 **Citas:** 1  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 42** Casajús, J. A.; Matute-Llorente, A.; Herrero, H.; González-Agüero, A. Body composition in Spanish soccer referees. MEASUREMENT & CONTROL. 47 - 6, pp. 178 - 184. 2014. ISSN 0020-2940  
**DOI:** 10.1177/0020294014538790  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS  
**Índice de impacto:** 0.517 **Num. revistas en cat.:** 58  
**Posición de publicación:** 50 **Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 56  
**Índice de impacto:** 0.517 **Citas:** 8  
**Posición de publicación:** 49 **Citas:** 10  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS



- 43** González-Agüero, A.; Gómez-Cabello, A.; Matute-Llorente, A.; Gómez-Bruton, A.; Vicente-Rodríguez, G.; Casajús, J. A. Efectos del entrenamiento pliométrico sobre la resistencia cardiorrespiratoria de niños y adolescentes con síndrome de Down. *SD REVISTA MÉDICA INTERNACIONAL SOBRE EL SÍNDROME DE DOWN*. 18 - 3, pp. 35 - 42. 2014. ISSN 1138-2074  
**DOI:** 10.1016/S1138-2074(14)70053-3  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 4
- 44** Matute-Llorente, Á.; González-Agüero, A.; Gómez-Cabello, A.; Vicente-Rodríguez, G.; Casajús Mallén, J. A. Effect of whole-body vibration therapy on health-related physical fitness in children and adolescents with disabilities: A systematic review. *JOURNAL OF ADOLESCENT HEALTH*. 54 - 4, pp. 385 - 396. 2014. ISSN 1054-139X  
**DOI:** 10.1016/j.jadohealth.2013.11.001  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PEDIATRICS  
**Índice de impacto:** 3.612 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 120  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH  
**Índice de impacto:** 3.612 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 19 **Num. revistas en cat.:** 165  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - PSYCHOLOGY, DEVELOPMENTAL  
**Índice de impacto:** 3.612 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 11 **Num. revistas en cat.:** 68  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH  
**Índice de impacto:** 3.612 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 147  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 42  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 43
- 45** Gómez-Cabello, A.; González-Agüero, A.; Morales, S.; Ara, I.; Casajús, J. A.; Vicente-Rodríguez, G. Effects of a short-term whole body vibration intervention on bone mass and structure in elderly people. *JOURNAL OF SCIENCE AND MEDICINE IN SPORT*. 17 - 2, pp. 160 - 164. 2014. ISSN 1440-2440  
**DOI:** 10.1016/j.jsams.2013.04.020  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES  
**Índice de impacto:** 3.194 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 81  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 37  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 39
- 46** Gomez Cabello, Alba Maria; Ara, Ignacio; González de Agüero, Alejandro; Casajús, José Antonio; Vicente Rodríguez, Germán. "Ossa sanus in corpore sano" - A sound bone in a sound body: the importance of nutrition, physical activity, and nonpharmacological management in osteoporosis. *MEDICOGRAPHIA*. 36 - 2, pp. 170 - 175. 2014. ISSN 0243-3397  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 47** Gómez Brutón, Alejandro; Gonzalez de Agüero Lafuente, Alejandro; Casajus Mallén, José Antonio; Vicente Rodríguez, Germán. Swimming training repercussion on metabolic and structural bone development; benefits of the incorporation of whole body vibration or pilometric training; the RENACIMIENTO project. NUTRICION HOSPITALARIA. 30 - 2, pp. 399 - 409. 2014. ISSN 0212-1611  
**DOI:** 10.3305/nh.2014.30.2.7603  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS  
**Índice de impacto:** 1.040  
**Posición de publicación:** 64 **Num. revistas en cat.:** 77  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 22  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 24
- 48** González-Agüero, A.; Vicente-Rodríguez, G.; Gómez-Cabello, A.; Casajús, J. A. Cortical and trabecular bone at the radius and tibia in male and female adolescents with Down syndrome: A peripheral quantitative computed tomography (pQCT) study. OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL. 24 - 3, pp. 1035 - 1044. 2013. ISSN 0937-941X  
**DOI:** 10.1007/s00198-012-2041-7  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Índice de impacto:** 4.165 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 30 **Num. revistas en cat.:** 124  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 27  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 30
- 49** Matute-Llorente, A.; González-Agüero, A.; Gómez-Cabello, A.; Vicente-Rodríguez, G.; Casajús, J. A. Decreased levels of physical activity in adolescents with down syndrome are related with low bone mineral density: A cross-sectional study. BMC ENDOCRINE DISORDERS. 13 - 22, pp. [8 pp.]. 2013. ISSN 1472-6823  
**DOI:** 10.1186/1472-6823-13-22  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Índice de impacto:** 1.673  
**Posición de publicación:** 91 **Num. revistas en cat.:** 124  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 25  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 28
- 50** Gómez-Bruton, A.; González-Agüero, A.; Olmedillas, H.; Gómez-Cabello, A.; Matute-Llorente, A.; Julián-Almárcegui, C.; Casajús, J. A.; Vicente-Rodríguez, G. Do calcium and vitamin D intake influence the effect of cycling on bone mass through adolescence?. NUTRICION HOSPITALARIA. 28 - 3, pp. 1136 - 1139. 2013. ISSN 0212-1611  
**DOI:** 10.3305/nh.2013.28.4.6490  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS  
**Índice de impacto:** 1.250  
**Posición de publicación:** 62 **Num. revistas en cat.:** 79  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 8

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 9

- 51** Gómez-Cabello, A.; González-Agüero, A.; Ara, I.; Casajús, J. A.; Vicente-Rodríguez, G. Effects of a short-term whole body vibration intervention on lean mass in elderly people. NUTRICION HOSPITALARIA. 28 - 4, pp. 1255 - 1258. 2013. ISSN 0212-1611

**DOI:** 10.3305/nh.2013.28.4.6491**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.250**Posición de publicación:** 62**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS**Num. revistas en cat.:** 79**Citas:** 9**Citas:** 9

- 52** Gómez-Cabello, A.; González-Agüero, A.; Ara, I.; Casajús, J. A.; Vicente-Rodríguez, G. Effects of a short-term whole body vibration intervention on physical fitness in elderly people. MATURITAS. 74 - 3, pp. 276 - 278. 2013. ISSN 0378-5122

**DOI:** 10.1016/j.maturitas.2012.12.008**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.861**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.861**Posición de publicación:** 14**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY**Num. revistas en cat.:** 49**Categoría:** Science Edition - OBSTETRICS & GYNECOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 78**Citas:** 17**Citas:** 19

- 53** Villarroja, M. A.; González-Agüero, A.; Moros, T.; Gómez-Trullén, E.; Casajús, J. A. Effects of whole body vibration training on balance in adolescents with and without Down syndrome. RESEARCH IN DEVELOPMENTAL DISABILITIES. 34 - 10, pp. 3057 - 3065. 2013. ISSN 0891-4222

**DOI:** 10.1016/j.ridd.2013.06.015**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.735**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.735**Posición de publicación:** 2**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Social Sciences Edition - EDUCATION, SPECIAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 37**Categoría:** Social Sciences Edition - REHABILITATION**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 69**Citas:** 18**Citas:** 20



- 54** Gomez-Cabello,A.; Ara,I.; Gonzalez-Aguero,A.; Casajus,J. A.; Vicente-Rodriguez,G.Fat mass influence on bone mass is mediated by the independent association between lean mass and bone mass among elderly women: A cross-sectional study. MATURITAS. 74 - 1, pp. 44 - 53. 2013. ISSN 0378-5122  
**DOI:** 10.1016/j.maturitas.2012.09.014  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY  
**Índice de impacto:** 2.861 **Num. revistas en cat.:** 49  
**Posición de publicación:** 16  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OBSTETRICS & GYNECOLOGY  
**Índice de impacto:** 2.861 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 14 **Num. revistas en cat.:** 78  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 11  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 12
- 55** Gómez-Bruton, A.; González-Agüero, A.; Gómez-Cabello, A.; Casajús, J.A.; Vicente-Rodríguez, G.Is Bone Tissue Really Affected by Swimming? A Systematic Review. PLOS ONE. 8 - 8, pp. e70119 [25 pp]. 2013. ISSN 1932-6203  
**DOI:** 10.1371/journal.pone.0070119  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Índice de impacto:** 3.534 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 56  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 76  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 88
- 56** Matute-Llorente, A.; González-Agüero, A.; Gómez-Cabello, A.; Vicente-Rodríguez, G.; Casajús Mallén, J. A.Physical activity and cardiorespiratory fitness in adolescents with Down syndrome. NUTRICION HOSPITALARIA. 28 - 3, pp. 1151 - 1155. 2013. ISSN 0212-1611  
**DOI:** 10.3305/nh.2013.28.4.6509  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS  
**Índice de impacto:** 1.250 **Num. revistas en cat.:** 79  
**Posición de publicación:** 62 **Citas:** 30  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 33  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 57** Morales, S.; Gómez-Cabello, A.; González-Agüero, A.; Casajús, J. A.; Ara, I.; Vicente-Rodríguez, G.Sedentarismo y condición física en mujeres postmenopáusicas. NUTRICION HOSPITALARIA. 28 - 4, pp. 1053 - 1059. 2013. ISSN 0212-1611  
**DOI:** 10.3305/nh.2013.28.4.6459  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS  
**Índice de impacto:** 1.250 **Num. revistas en cat.:** 79  
**Posición de publicación:** 62

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 12**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 12

- 58** Julián-Almárcegui, C.; Gómez-Cabello, A.; González-Agüero, A.; Olmedillas, H.; Gómez-Bruton, A.; Matute-Llorente, A.; Casajús, J. A.; Vicente-Rodríguez, G. The nutritional status in adolescent Spanish cyclists. NUTRICION HOSPITALARIA. 28 - 3, pp. 1184 - 1189. 2013. ISSN 0212-1611

**DOI:** 10.3305/nh.2013.28.4.6513**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS**Índice de impacto:** 1.250**Posición de publicación:** 62**Num. revistas en cat.:** 79**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 10**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 9

- 59** González-Agüero, A.; Olmedillas, H.; Gómez-Cabello, A.; Guillén-Ballester, A.; Casajús, J. A.; Vicente-Rodríguez, G. Validez inter-método para la valoración del porcentaje de grasa entre dos métodos de laboratorio en ciclistas varones adolescentes. NUTRICION HOSPITALARIA. 28 - 4, pp. 1049 - 1052. 2013. ISSN 0212-1611

**DOI:** 10.3305/nh.2013.28.4.6502**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS**Índice de impacto:** 1.250**Posición de publicación:** 62**Num. revistas en cat.:** 79**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 60** González-Agüero, A.; Vicente-Rodríguez, G.; Gómez-Cabello, A.; Ara, I.; Moreno, L. A.; Casajús, J. A. A 21-week bone deposition promoting exercise programme increases bone mass in young people with Down syndrome. DEVELOPMENTAL MEDICINE AND CHILD NEUROLOGY. 54 - 6, pp. 552 - 556. 2012. ISSN 0012-1622

**DOI:** 10.1111/j.1469-8749.2012.04262.x**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY**Índice de impacto:** 2.675**Posición de publicación:** 73**Num. revistas en cat.:** 191**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PEDIATRICS**Índice de impacto:** 2.675**Posición de publicación:** 18**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 122**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 49**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 51

- 61** Gómez-Cabello, A.; González-Agüero, A.; Guillén-Ballester, A.; Casajús, J. A.; Ara, I.; Vicente-Rodríguez, G. Actividad física y obesidad en poblaciones con características específicas. ARCHIVOS DE MEDICINA DEL DEPORTE. 29 - 150, pp. 805 - 819. 2012. ISSN 0212-8799

**Tipo de producción:** Artículo científico



- 62** Olmedillas,H.; González-Agüero,A.; Moreno,L. A.; Casajus,J. A.; Vicente-Rodríguez,G.Cycling and bone health: A systematic review. BMC MEDICINE. 10 - 168, pp. [10 pp.]. 2012. ISSN 1741-7015  
**DOI:** 10.1186/1741-7015-10-168  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL  
**Índice de impacto:** 6.679 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 155  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 67  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 70
- 63** Gómez-Cabello,A.; Ara,I.; González-Agüero,A.; Casajús,J. A.; Vicente-Rodríguez,G.Effects of training on bone mass in older adults: A systematic review. SPORTS MEDICINE. 42 - 4, pp. 301 - 325. 2012. ISSN 0112-1642  
**DOI:** 10.2165/11597670-000000000-00000  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES  
**Índice de impacto:** 5.237 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 84  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 224  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 255
- 64** Casajus, J. A.; Pueyo, D.; Vicente-Rodríguez, G.; González-Agüero, A.Mejoras de la condición cardiorrespiratoria en jóvenes con síndrome de Down mediante entrenamiento aeróbico: estudio longitudinal. APUNTS. MEDICINA DE L'ESPORT. 47 - 174, pp. 49 - 54. 2012. ISSN 0213-3717  
**DOI:** 10.1016/j.apunts.2011.06.003  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 4
- 65** Villarroya, M. A.; González-Agüero, A.; Moros-García,T.; de La, Flor Mar; Moreno, L. A.; Casajús,J. A.Static standing balance in adolescents with Down syndrome. RESEARCH IN DEVELOPMENTAL DISABILITIES. 33 - 4, pp. 1294 - 1300. 2012. ISSN 0891-4222  
**DOI:** 10.1016/j.ridd.2012.02.017  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - EDUCATION, SPECIAL  
**Índice de impacto:** 2.483 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 36  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - REHABILITATION  
**Índice de impacto:** 2.483 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 67  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 26  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 34
- 66** González-Agüero,A.; Vicente-Rodríguez,G.; Gómez-Cabello,A.; Ara,I.; Moreno,L. A.; Casajús,J. A.A combined training intervention programme increases lean mass in youths with Down syndrome. RESEARCH IN DEVELOPMENTAL DISABILITIES. 32 - 6, pp. 2383-2388. 2011. ISSN 0891-4222



**DOI:** 10.1016/j.ridd.2011.07.024

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3.405

**Posición de publicación:** 2

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

**Índice de impacto:** 3.405

**Posición de publicación:** 2

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Social Sciences Edition - EDUCATION, SPECIAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 37

**Categoría:** Social Sciences Edition - REHABILITATION

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 67

**Citas:** 46

**Citas:** 53

- 67** González-Agüero,A.; Vicente-Rodríguez,G.; Ara,I.; Moreno,L. A.; Casajús,J. A. Accuracy of prediction equations to assess percentage of body fat in children and adolescents with Down syndrome compared to air displacement plethysmography. RESEARCH IN DEVELOPMENTAL DISABILITIES. 32 - 5, pp. 1764 - 1769. 2011. ISSN 0891-4222

**DOI:** 10.1016/j.ridd.2011.03.006

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3.405

**Posición de publicación:** 2

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

**Índice de impacto:** 3.405

**Posición de publicación:** 2

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Social Sciences Edition - EDUCATION, SPECIAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 37

**Categoría:** Social Sciences Edition - REHABILITATION

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 67

**Citas:** 24

**Citas:** 30

- 68** Olmedillas,H.; González-Agüero,A.; Moreno,L. A.; Casajús,J. A.; Vicente-Rodríguez,G. Bone related health status in adolescent cyclists. PLOS ONE. 6 - 9, pp. e24841 [8 pp.]. 2011. ISSN 1932-6203

**DOI:** 10.1371/journal.pone.0024841

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.092

**Posición de publicación:** 12

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 85

**Citas:** 43

**Citas:** 41

- 69** González-Agüero,A.; Ara,I.; Moreno,L. A.; Vicente-Rodríguez,G.; Casajús,J. A. Fat and lean masses in youths with Down syndrome: Gender differences. RESEARCH IN DEVELOPMENTAL DISABILITIES. 32 - 5, pp. 1685 - 1693. 2011. ISSN 0891-4222

**DOI:** 10.1016/j.ridd.2011.02.023

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3.405

**Categoría:** Social Sciences Edition - EDUCATION, SPECIAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.405**Posición de publicación:** 2**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 37**Categoría:** Social Sciences Edition - REHABILITATION**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 67**Citas:** 66**Citas:** 78

- 70** Ojiambo, R.; Cuthill, R.; Budd, H.; Konstabel, K.; Casajús, J. A.; González-Agüero, A.; Anjila, E.; Reilly, J. J.; Easton, C.; Pitsiladis, Y. P. Impact of methodological decisions on accelerometer outcome variables in young children. INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. 35, pp. S98 - S103. 2011. ISSN 0307-0565

**DOI:** 10.1038/ijo.2011.40**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.691**Posición de publicación:** 24**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.691**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 122**Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 74**Citas:** 66**Citas:** 72

- 71** Gonzalez-Aguero, A.; Vicente-Rodriguez, G.; Moreno, L. A.; Casajus, J. A. Bone mass in male and female children and adolescents with Down syndrome. OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL. pp. 1 - 7. 2010. ISSN 0937-941X

**DOI:** 10.1007/s00198-010-1443-7**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.859**Posición de publicación:** 23**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 116**Citas:** 43**Citas:** 51

- 72** Gonzalez-Aguero, A.; Vicente-Rodriguez, G.; Moreno, L. A.; Casajus, J. A. Dimorfismo sexual en grasa corporal en adolescentes con síndrome de Down. REVISTA ESPAÑOLA DE OBESIDAD. 8 - 1, pp. 28 - 33. 2010. ISSN 1696-6112

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 7

- 73** Gonzalez-Aguero, A.; Vicente-Rodriguez, G.; Moreno, L. A.; Guerra-Balic, M.; Ara, I.; Casajus, J. A. Health-related physical fitness in children and adolescents with Down syndrome and response to training. SCANDINAVIAN JOURNAL OF MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS. 20 - 5, pp. 716 - 724. 2010. ISSN 0905-7188

**DOI:** 10.1111/j.1600-0838.2010.01120.x**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.794**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si



**Posición de publicación:** 8

**Num. revistas en cat.:** 80

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 74

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 87

- 74** Gomez-Cabello, Alba; Vicente-Rodríguez, German; Gonzalez-Aguero, Alejandro; Ara, Ignacio; Casajus, Jose Antonio. Relación entre masa ósea y agilidad en personas mayores. EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN MOVEMENT. 25, pp. 105 - 117. 2010. ISSN 2386-4095  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 75** González de Agüero, A; Villaroya, D; Vicente Rodríguez, G; Casajús Mallén, Ja. Masa muscular, fuerza isométrica y dinámica en las extremidades inferiores de niños y adolescentes con síndrome de Down. BIOMECÁNICA (MADRID). 17 - 2, pp. 46 - 51. 2009. ISSN 1135-2205  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 76** Matute-Llorente; A.; Gómez-Bruton; A.; Lozano-Berges; G.; Marín-Puyalto; J.; Gómez-Cabello; A.; González-Agüero; A. Gamificación a través de diferentes aplicaciones como innovación docente en el grado de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. INNOVACIÓN DOCENTE Y CALIDAD INSTITUCIONAL. pp. 1 recurso electróni. 2021. ISBN 9788409297153  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 77** González-Agüero, Alejandro; Gracia-Marco, Luis; Casajús, José Antonio. Nutrición y deporte. GUÍA NUTRICIONAL PARA UNIVERSIDADES SALUDABLES. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2012. ISBN 978-84-15538-03-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 78** A. González; L. Gracia; J. A. Casajús. Nutrición y deporte. GUÍA NUTRICIONAL PARA UNIVERSIDADES SALUDABLES. pp. P. [157] - 166.. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2012. ISBN 9788415538035  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 79** González-Agüero, Alejandro; Vicente-Rodríguez, Germán; Casajús, José Antonio. Actividad física y discapacidad intelectual. EJERCICIO FÍSICO Y SALUD EN POBLACIONES ESPECIALES. EXERNET. pp. 195 - 210. Consejo Superior de Deportes, 2011. ISBN 978-84-7949-216-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 80** Alejandro González-Agüero; Germán Vicente-Rodríguez; José Antonio Casajús Mallén. Actividad física y discapacidad intelectual. EJERCICIO FÍSICO Y SALUD EN POBLACIONES ESPECIALES: EXERNET. pp. P. 195 - 210.. Consejo Superior de Deportes, Servicio de Documentación y Publicaciones, 2011. ISBN 9788479492168  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 81** González-Agüero, Alejandro; Olmedillas, Hugo; Ara, Ignacio; Rey-López, Juan Pablo; Moreno, Luis; Casajús, José Antonio; Vicente-Rodríguez, Germán. Body fat in individuals with Down syndrome: measurement and evaluation. BODY FAT: COMPOSITION, MEASUREMENTS AND REDUCTION PROCEDURES. pp. 139 - 148. NOVA PUBLISHERS INC., 2011. ISBN 978-1-61324-332-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 82** Guillén-Ballester, Alexander; González-Agüero, Alejandro; Olmedillas, Hugo; Casajús, José Antonio; Vicente-Rodríguez, Germán. Cycling Heads and Tails for Health. SPORT PARTICIPATION: HEALTH BENEFITS, INJURIES AND PSYCHOLOGICAL EFFECTS. pp. 177 - 188. NOVA PUBLISHERS INC., 2011. ISBN 978-1-61324-652-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro



- 83** González de Agüero Laborda, Rafael; Fabre González, Ernesto; González-Agüero, Alejandro. Ejercicio físico y embarazo. EJERCICIO FÍSICO Y SALUD EN POBLACIONES ESPECIALES. EXERNET. pp. 169 - 194. Consejo Superior de Deportes, 2011. ISBN 978-84-7949-216-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 84** Rafael González de Agüero Laborda; Ernesto Fabre González; Alejandro González-Agüero. Ejercicio físico y embarazo. EJERCICIO FÍSICO Y SALUD EN POBLACIONES ESPECIALES: EXERNET. pp. P. 169 - 192.. Consejo Superior de Deportes, Servicio de Documentación y Publicaciones, 2011. ISBN 9788479492168  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 85** Ara, Ignacio; Gómez-Cabello, Alba; González-Agüero, Alejandro; Vicente-Rodríguez, Germán; Moreno, Luis. Obesidad. EJERCICIO FÍSICO Y SALUD EN POBLACIONES ESPECIALES. EXERNET. pp. 349 - 368. Consejo Superior de Deportes, 2011. ISBN 978-84-7949-216-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 86** Igancio Ara Royo; Alba Gómez Cabello; Alejandro González-Aguero; Germán Vicente-Rodríguez; Luis A. Moreno Aznar. Obesidad. EJERCICIO FÍSICO Y SALUD EN POBLACIONES ESPECIALES: EXERNET. pp. P. 349 - 367.. Consejo Superior de Deportes, Servicio de Documentación y Publicaciones, 2011. ISBN 9788479492168  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 87** Gracia-Marco, Luis; Gómez-Cabello, Alba; González-Agüero, Alejandro; Vicente-Rodríguez, Germán. Osteoporosis. Salud ósea y ejercicio en distintas poblaciones. EJERCICIO FÍSICO Y SALUD EN POBLACIONES ESPECIALES. EXERNET. pp. 369 - 386. Consejo Superior de Deportes, 2011. ISBN 978-84-7949-216-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 88** Luis Gracia-Marco; Alejandro González-Agüero; Alba Gómez-Cabello; Germán Vicente-Rodríguez. Osteoporosis. Salud ósea y ejercicio en distintas poblaciones. EJERCICIO FÍSICO Y SALUD EN POBLACIONES ESPECIALES: EXERNET. pp. P. 369 - 386.. Consejo Superior de Deportes, Servicio de Documentación y Publicaciones, 2011. ISBN 9788479492168  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 89** Rey-López, Juan Pablo; Moreno, Luis; González-Agüero, Alejandro; Casajús, José Antonio; Vicente-Rodríguez, Germán. Sedentary Behaviors, Sedentary Time and Cardiovascular Risk Factors in Children and Adolescents. SEDENTARY BEHAVIOR: PHYSIOLOGY, HEALTH RISKS AND INTERVENTIONS. pp. 29 - 46. NOVA PUBLISHERS INC., 2011. ISBN 978-1-61122-462-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 90** González de Agüero Laborda, Rafael; González-Agüero, Alejandro; Fortuny Estivill, A; Tejerizo López, Luis Carlos; Fabre González, Ernesto. Obesidad, delgadez y trastornos del comportamiento alimentario. ASISTENCIA A LAS COMPLICACIONES MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS DEL EMBARAZO. 2, pp. 193 - 225. Adalia Farma, 2010. ISBN 978-84-92652-55-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 91** Casajús Ja, Vicente-Rodríguez G, González de Agüero A. Síndrome de Down. ACTIVIDAD FÍSICA, DEPORTE, EJERCICIO Y SALUD EN NIÑOS Y ADOLESCENTES. pp. 287 - 298. Sociedad Española de Pediatría, 2010. ISBN 978-84-441-0259-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 92** Vicente--Rodríguez, G., A. Gonzalez de Agüero, L. Gracia-Marco, And L. A. Moreno. Valoración de la actividad física en niños y adolescentes. ACTIVIDAD FÍSICA, DEPORTE, EJERCICIO Y SALUD EN NIÑOS Y ADOLESCENTES. pp. 173 - 183. Sociedad Española de Pediatría, 2010. ISBN 9788444102597  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro



- 93** Vicente-Rodríguez, G., A. Gonzalez de Agüero, And J. A. Casajus. Composición corporal en niños y adolescentes con Síndrome de Dawn. EJERCICIO FÍSICO Y SALUD EN POBLACIONES ESPECIALES. pp. 119 - 122. 2008. ISBN 9788492522033  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 94** [recurso Electrónico] : [editado Por Casajús; Ja; Vicente-Rodríguez; G; González de Agüero; A ... [et Al.]. Ejercicio físico y salud en poblaciones especiales Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte (Huesca, 23-24 de octubre de 2008). 12 cm., pp. 3 DVD. [s.n.], 2008. ISBN 9788492522033  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 95** Casajus, J. A., G. Vicente-Rodríguez, A. Gonzalez de Agüero, I. Ara, And L. A. Moreno. Simposio Internacional de Ejercicio Físico y Salud en Poblaciones Especiales. Zaragoza. pp. 245. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Zaragoza, 2008. ISBN 9788492522033  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 96** Muñiz Pardos, Borja; Gómez Brutón, Alejandro; Matute Llorente, Ángel; González de Agüero Lafuente, Alejandro; Gómez Cabello, Alba; Gonzalo-Skok, Oliver; Casajús Mallén, José Antonio; Vicente Rodríguez, Germán. Nonspecific resistance training and swimming performance: Strength or power? A systematic review. JOURNAL OF STRENGTH AND CONDITIONING RESEARCH. 36 - 4, pp. 1162 - 1170. 2022. ISSN 1064-8011  
**DOI:** 10.1519/JSC.0000000000003572  
**Tipo de producción:** Revisión  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 3  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 2
- 97** Muñiz-Pardos, Borja; Lozano-Berges, Gabriel; Marin-Puyalto, Jorge; Gonzalez-Aguero, Alex; Vicente-Rodríguez, German; Casajús, José A.; Garatachea, Nuria. Validity and reliability of an optoelectronic system to measure movement velocity during bench press and half squat in a Smith machine. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART P-JOURNAL OF SPORTS ENGINEERING AND TECHNOLOGY. 234 - 1, pp. 88 - 97. 2019. ISSN 1754-3371  
**DOI:** 10.1177/1754337119872418  
**Tipo de producción:** Comunicación  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL  
**Índice de impacto:** 1.000 **Num. revistas en cat.:** 130  
**Posición de publicación:** 112 **Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 85  
**Índice de impacto:** 1.000 **Categoría:** Engineering (miscellaneous)  
**Posición de publicación:** 77  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Citas:** 1  
**Índice de impacto:** 0.351 **Citas:** 3  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 98** Marin-Puyalto, J.; Gomez-Cabello, A.; Gonzalez-Aguero, A.; Gomez-Bruton, A.; Matute-Llorente, A.; Casajus, J.A.; Vicente-Rodríguez, G. Is Vibration Training Good for Your Bones? An Overview of Systematic Reviews. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. 2018 - 5178284, pp. [16 pp]. 2018. ISSN 2314-6133  
**DOI:** 10.1155/2018/5178284  
**Tipo de producción:** Revisión

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.197**Posición de publicación:** 94**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.197**Posición de publicación:** 81**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.795**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.795**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.795**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 162**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL**Num. revistas en cat.:** 135**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)**Categoría:** Immunology and Microbiology (miscellaneous)**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Citas:** 10**Citas:** 14

- 99** Rapún López, Marta; Olmedillas, Hugo; Pradas de la Fuente, Francisco; Gómez-Cabello, Alba; González-Agüero, Alejandro; Casajús, José Antonio; Vicente-Rodríguez, Germán. Bone metabolism in child and adolescent athletes: a systematic review. NUTRICION HOSPITALARIA. 34 - 5, pp. 1469 - 1481. 2017. ISSN 0212-1611

**DOI:** 10.20960/nh.1109**Tipo de producción:** Revisión**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.411**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.411**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Categoría:** Nutrition and Dietetics**Citas:** 1**Citas:** 3

- 100** Matute-Llorente, A.; Lozano-Berges, G.; Gomez-Bruton, A.; Gomez-Cabello, A.; Gonzalez-Aguero, A.; Vicente-Rodríguez, G.; Casajus, J.A. Comparison Of Body Composition Methods For The Assessment Of Body Fat In Adolescent Soccer Players. MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE. 48 - 5, pp. 986 - 987. 2016. ISSN 0195-9131

**DOI:** 10.1249/01.mss.0000487965.17864.98**Tipo de producción:** Comunicación**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.141**Posición de publicación:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.052**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 81**Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation

**Índice de impacto:** 2.052**Revista dentro del 25%:** Si

- 101** Vicente-Rodriguez, G.; Gomez-Bruton, A.; Matute-Llorente, A.; Julian-Almarcegui, C.; Lozano-Berges, G.; Marin-Puyalto, J.; Gomez-Cabello, A.; Gonzalez-Aguero, A.; Casajus, J.A. Do 6 Months Of Whole Body Vibration Training Improve Bone Mass Acquisition Of Adolescent Swimmers?. MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE. 48 - 5, pp. 308 - 309. 2016. ISSN 0195-9131

**DOI:** 10.1249/01.mss.0000485930.66262.3c**Tipo de producción:** Comunicación**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.141**Posición de publicación:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.052**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.052**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 81**Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation**Revista dentro del 25%:** Si

- 102** Casajus, J.A.; Matute-Llorente, A.; Lozano-Berges, G.; Marin-Puyalto, J.; Gomez-Bruton, A.; Gonzalez-Aguero, A.; Vicente-Rodriguez, G. Effects Of Playing Surfaces On Volumetric Bone Mineral Density In Adolescent Male Soccer Players. MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE. 48 - 5, pp. 1005. 2016. ISSN 0195-9131

**DOI:** 10.1249/01.mss.0000488023.60388.aa**Tipo de producción:** Comunicación**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.141**Posición de publicación:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.052**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.052**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 81**Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation**Revista dentro del 25%:** Si

- 103** Gomez Bruton, A.; Gonzalez-Aguero, A.; Gomez-Cabello, A.; Lozano-Berges, G.; Matute-Llorente, A.; Casajus, J.A.; Vicente-Rodriguez, G. Longitudinal Effects Of Swimming On Bone Mass, Structure And Strength. MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE. 48 - 5, pp. 1007. 2016. ISSN 0195-9131

**DOI:** 10.1249/01.mss.0000488029.90882.32**Tipo de producción:** Comunicación**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.141**Posición de publicación:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.052**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.052**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 81**Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation**Revista dentro del 25%:** Si

- 104** Julián Almarcegui, Cristina; Gómez-Cabello, Alba; Huybrechts, Inge; González-Agüero, Alejandro; Kaufman, Jean M.; Casajús, Jose A.; Vicente-Rodríguez, Germán. Combined effects of interaction between physical activity and nutrition on bone health in children and adolescents: a systematic review. NUTRITION REVIEWS. 73 - 3, pp. 127 - 139. 2015. ISSN 0029-6643  
**DOI:** 10.1093/nutrit/nuu065  
**Tipo de producción:** Revisión  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.591  
**Posición de publicación:** 4  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2.941  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2.941  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 80  
**Categoría:** Medicine (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Categoría:** Nutrition and Dietetics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Citas:** 42  
**Citas:** 48
- 105** Gomez-Bruton, Alejandro; Montero-Marín, Jesús; González-Agüero, Alejandro; García-Campayo, Javier; Moreno, Luis A; Casajús, Jose A; Vicente-Rodríguez, Germán. The effect of swimming during childhood and adolescence on bone mineral density: a systematic review and meta-analysis. SPORTS MEDICINE. 46 - 3, pp. 365 - 379 pp.. 2015. ISSN 0112-1642  
**DOI:** 10.1007/s40279-015-0427-3  
**Tipo de producción:** Revisión  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.579  
**Posición de publicación:** 2  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2.692  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2.692  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2.692  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 82  
**Categoría:** Medicine (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Categoría:** Orthopedics and Sports Medicine  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Categoría:** Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Citas:** 58  
**Citas:** 58
- 106** González de Agüero, A.; Gómez-Bruton, A.; Matute-Llorente, A.; Julián-Almarcegui, C.; Lozano-Berges, G.; Gómez-Cabello, A.; Casajús, J.A.; Vicente-Rodríguez, G. Bone strength index at Tibia and standing broad jump in adolescent swimmers. CULTURA, CIENCIA Y DEPORTE. 9 - 25 Sup, pp. S182. 2014. ISSN 1696-5043  
**Tipo de producción:** Comunicación
- 107** González-Agüero, A.; Casajús, J. A.; Vicente-Rodríguez, G. Cycling and adolescent bone health. APUNTS. MEDICINA DE L'ESPORT. 47 - 176, pp. 169. 2012. ISSN 0213-3717  
**DOI:** 10.1016/j.apunts.2012.12.003  
**Tipo de producción:** Carta  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 1



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Active video games in overweight and obese children during COVID-19 pandemia: Ring Fit Adventure  
**Nombre del congreso:** III Congreso Internacional de Ciencias de la Salud y del Deporte. Actividad Física Segura y Saludable en la Montaña. Trabajo multidisciplinar en salud  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Huesca, España  
**Fecha de celebración:** 28/10/2022  
Comeras Chueca, Cristina.
- 2** **Título del trabajo:** Blood flow restriction during resistance training, a potentially advantageous alternative exercise mode to counter sarcopenia and dynapenia in women  
**Nombre del congreso:** 37th World Congress of Sports Medicine – FIMS 2022  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Guadalajara, México  
**Fecha de celebración:** 22/09/2022  
Comeras Chueca, Cristina.
- 3** **Título del trabajo:** Influence of active video games on fat mass and abdominal obesity in children who are overweight or obese  
**Nombre del congreso:** 37th World Congress of Sports Medicine – FIMS 2022  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Guadalajara, México  
**Fecha de celebración:** 22/09/2022  
Comeras Chueca, Cristina.
- 4** **Título del trabajo:** High muscular fitness level may positively affect bone strength and body composition in children with overweight and obesity  
**Nombre del congreso:** 27th of the European College of Sport Science (ECSS) congress  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 30/08/2022  
Comeras Chueca, Cristina.
- 5** **Título del trabajo:** Active video games in overweight and obese children during COVID-19 pandemia: Ring Fit Adventure  
**Nombre del congreso:** XII Symposium CIBER - Fisiopatología de la obesidad y Nutrición  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 26/10/2021  
Comeras Chueca, Cristina.



- 6** **Título del trabajo:** Bone metabolism and phosphocalcium balance in overweight and obese children: an Active Video Games intervention  
**Nombre del congreso:** VII Simposio EXERNET: "Prescripción del ejercicio físico basado en la evidencia"  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cuenca, España  
**Fecha de celebración:** 22/10/2021  
Villalba-Heredía, Lorena; Comeras-Chueca, Cristina; Perez-Lasierra, Jose Luis; Matute-Llorente, Angel; Lozano-Berges, Gabriel; Marín-Puyalto, Jorge; Vicente-Rodriguez, German; Gonzalez-Agüero, Alejandro; Casajús, Jose Antonio.
- 7** **Título del trabajo:** La intensidad de la actividad física como factor influyente en la probabilidad de desarrollar placas de aterosclerosis en arterias femorales  
**Nombre del congreso:** VII Simposio EXERNET: "Prescripción del ejercicio físico basado en la evidencia"  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cuenca, España  
**Fecha de celebración:** 22/10/2021  
Perez Lasierra, José Luis; Casajús, Jose Antonio; González Agüero, Alejandro; Moreno Franco, Belén.
- 8** **Título del trabajo:** How daily sitting time modify the odds for subclinical atherosclerosis plaques?  
**Nombre del congreso:** XXXIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** León, España  
**Fecha de celebración:** 10/09/2021  
Perez Lasierra, Jose Luis; Laclaustra, Martín; Guallar Castellón, Pilar; Casasnovas, Jose Antonio; Casajús, Jose Antonio; Jarauta, Estibaliz; Gonzalez Agüero, Alejandro; Moreno Franco, Belen.
- 9** **Título del trabajo:** INFLUENCE OF EXERGAMING ON MOTOR COMPETENCE, LOWER LIMBS LEAN MASS AND STRENGTH OF OVERWEIGHT AND OBESE CHILDREN  
**Nombre del congreso:** International Sport Forum on Strength, Training and Nutrition  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 15/11/2019  
Comeras Chueca, Cristina.
- 10** **Título del trabajo:** El efecto de una intervención de ejercicio físico con videojuegos activos en la masa magra y la fuerza de niños y niñas con sobrepeso u obesidad.  
**Nombre del congreso:** Congreso Internacional Capas cité-ciudad. Liderazgo en la promoción de la actividad física: Estrategias efectivas en la movilización de activos.  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Huesca, España  
**Fecha de celebración:** 09/11/2019  
Comeras Chueca, Cristina; González de Agüero, Alejandro; Lozano Berges, Gabriel; Marín Puyalto, Jorge; Matute Llorente, Angel; Vicente Rodriguez, Germán; Casajús Mallén, Jose Antonio.



- 11 Título del trabajo:** New proposal for the establishment of non-wear data cutpoints: two alternative approaches  
**Nombre del congreso:** International Workshop: A focus on statistical methods to analyse accelerometer-measured physical activity  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 21/10/2019  
Marín Puyalto, Jorge; Ojeda Cabrera, Jorge Luis; Gómez Cabello, Alba; González Agüero, Alejandro; Vicente Rodríguez, Germán; Casajús Mallén, José Antonio.
- 12 Título del trabajo:** Gamificación a través de diferentes aplicaciones como innovación docente en el grado de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte  
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas de Innovación docente e investigación educativa  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2019  
Matute Llorente, Ángel; Gómez Bruton, Alejandro; Lozano Berges, Gabriel; Marín Puyalto, Jorge; Gómez Cabello, Alba María; González Agüero, Alejandro.
- 13 Título del trabajo:** Condición física de los portadores del genotipo APOE4 homocigotos  
**Nombre del congreso:** II Congreso Internacional en Ciencias de la Salud y del Deporte  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Huesca, España  
**Fecha de celebración:** 23/05/2019  
Pérez Lasierra, José Luis; González Agüero, Alejandro; Casajús Mallén, José Antonio; Casasnovas Lenguas, José Antonio; Laclaustra Gimeno, Martín; Moreno Franco, Belén.
- 14 Título del trabajo:** La Valoración de la Fuerza de Tren Inferior en Niños con Sobrepeso u Obesidad  
**Nombre del congreso:** II Congreso Internacional en Ciencias de la Salud y del Deporte  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Huesca, España  
**Fecha de celebración:** 23/05/2019  
Comeras Chueca, Cristina; González de Agüero, Alejandro; Lozano Berges, Gabriel; Marín Puyalto, Jorge; Matute Llorente, Angel; Vicente Rodríguez, Germán; Casajús Mallén, Jose Antonio.
- 15 Título del trabajo:** Detection of adolescent swimmers at risk of low BMD using simple measurements  
**Nombre del congreso:** II Congreso Internacional en Ciencias de la Salud y del Deporte  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Huesca, España  
**Fecha de celebración:** 23/05/2019  
Marín Puyalto, Jorge; Gómez Cabello, Alba; Gómez Bruton, Alejandro; Matute Llorente, Ángel; Lozano Berges, Gabriel; Muñiz-Pardos, Borja; Fernández García, Ángel Iván; González de Agüero Lafuente, Alejandro; Casajús Mallén, José Antonio; Vicente Rodríguez, Germán.
- 16 Título del trabajo:** Actividad Física y Turno de Trabajo en Operarios de una Cadena de Montaje  
**Nombre del congreso:** VI Simposio EXERNET. Investigación en Ejercicio, Salud y Bienestar. "Exercise is Medicine".



**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Pamplona, España

**Fecha de celebración:** 19/10/2018

Pérez Lasierra, José Luis; Marin Puyalto, Jorge; Malo Fumanal, Sara; Moreno Franco, Belén; Gonzalez de Agüero Lafuente, Alejandro; Civeira Murillo, Fernando; Casanovas Lenguas, José Antonio; Casajús Mallén, José Antonio.

**17 Título del trabajo:** Is obesity positive for tibia strength in elderly women?

**Nombre del congreso:** VI Simposio EXERNET. Investigación en Ejercicio, Salud y Bienestar. "Exercise is Medicine".

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Pamplona, España

**Fecha de celebración:** 19/10/2018

Gómez Bruton, Alejandro; Gomez Cabello, Alba Maria; González de Agüero, Alejandro; Matute Llorente, Ángel; Ara, Ignacio; Vicente Rodríguez, Germán; Casajús, José Antonio.

**18 Título del trabajo:** Influencia de la condición física sobre la masa y estructura ósea en personas mayores.

**Nombre del congreso:** VI Simposio EXERNET. Investigación en Ejercicio, Salud y Bienestar. "Exercise is Medicine".

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Pamplona, España

**Fecha de celebración:** 19/10/2018

Moradell, Ana; Gómez-Bruton, Alejandro; González-Agüero, Alejandro; Muñiz-Pardos, Borja; Ara, Ignacio; Casajús, José Antonio; Vicente-Rodriguez, Germán; Gomez Cabello, Alba Maria.

**19 Título del trabajo:** Does walking influence bone structure in elderly women?

**Nombre del congreso:** VI Simposio EXERNET. Investigación en Ejercicio, Salud y Bienestar. "Exercise is Medicine".

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Pamplona, España

**Fecha de celebración:** 19/10/2018

Fernández García, Ángel Iván; Gomez Cabello, Alba Maria; González de Agüero, Alejandro; Gómez Bruton, Alejandro; Marín Puyalto, Jorge; Ara, Ignacio; Casajús, José Antonio; Vicente Rodríguez, Germán.

**20 Título del trabajo:** Longitudinal effects of swimming and vibration training on bone turnover markers in adolescents

**Nombre del congreso:** 23rd annual Congress of the European College of Sport Science. Sport science at the cutting edge.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Dublín, Irlanda

**Fecha de celebración:** 04/07/2018

Marín Puyalto, Jorge; Gómez Bruton, Alejandro; Matute Llorente, Ángel; Lozano Berges, Gabriel; Muñiz-Pardos, Borja; Gómez Cabello, Alba; González Agüero, Alejandro; Casajús Mallén, José Antonio; Vicente Rodríguez, Germán.



- 21 Título del trabajo:** Whole-body vibration training does not contribute to either strength or sprint swimming performance enhancements in adolescent swimmers  
**Nombre del congreso:** 23rd annual Congress of the European College of Sport Science. Sport science at the cutting edge.  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Dublín, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 04/07/2018  
Muñiz Pardos, Borja; Gómez-Bruton, Alejandro; Matute-Llorente, Ángel; Lozano-Berges, Gabriel; Marín-Puyalto, Jorge; Gómez-Cabello, Alba; González-Agüero, Alex; Casajús, José A; Vicente-Rodríguez, Germán.
- 22 Título del trabajo:** Velwin optoelectronic system: A new linear position transducer. Is it valid and reliable?  
**Nombre del congreso:** X Simposio Internacional de Actualizaciones en Entrenamiento de la Fuerza  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 15/12/2017  
Muñiz Pardos, Borja; Lozano Berges, Gabriel; Marín Puyalto, Jorge; González de Agüero, Alejandro; Vicente Rodríguez, Germán; Casajús, José Antonio; Garatachea, Nuria.
- 23 Título del trabajo:** Is the functional muscle-bone unit, assessed at the tibia, similar between adolescents with and without Down syndrome?  
**Nombre del congreso:** Jornadas Internacionales de Investigación en Actividad Física y Salud  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cuenca, España  
**Fecha de celebración:** 13/12/2017  
Matute Llorente, Angel; Perez Lasierra, José Luís; Muñiz-Pardos, Borja; Marín Puyalto, Jorge; González-Agüero, Alejandro; Casajús, José A.
- 24 Título del trabajo:** Associations between lean mass, strength and mortality in the elderly: the EXERNET study  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Cachexia, Sarcopenia and Muscle Wasting  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Rome, Italia  
**Fecha de celebración:** 08/12/2017  
Sagarra-Romero, Lucía; González-Agüero, Alejandro; Navarrete-Villanueva, David; Gómez-Bruton, Alejandro; Matute-Llorente, Ángel; Casajús, José A; Ara, Ignacio; Vicente-Rodríguez, Germán; Gómez-Cabello, Alba.
- 25 Título del trabajo:** Bone status and organized physical activity in the elderly.  
**Nombre del congreso:** Jornadas Internacionales SEMEG-CIBERFES “Envejecimiento activo y Fragilidad”  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 24/11/2017  
Moradell-Fernández, Ana; Gómez-Bruton, Alejandro; González-Agüero, Alejandro; Matute-Llorente, Angel; Ara, Ignacio; Casajús, José Antonio; Vicente-Rodríguez, Germán; Gómez-Cabello, Alba.



- 26 Título del trabajo:** ¿Está vinculada la Densidad Mineral Ósea con la calidad de vida en mujeres mayores?  
**Nombre del congreso:** Jornadas Internacionales SEMEG-CIBERFES “Envejecimiento activo y Fragilidad”  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 24/11/2017  
Navarrete-Villanueva, David; Gómez-Cabello, Alba; Gómez-Bruton, Alejandro; Matute-Llorente, Angel; González-Agüero, Alejandro; Ara, Ignacio; Casajús, José Antonio; Vicente-Rodríguez, Germán.
- 27 Título del trabajo:** Is there a relation between bone mass and the level of education in Spanish elderly women?  
**Nombre del congreso:** Jornadas Internacionales SEMEG-CIBERFES “Envejecimiento activo y Fragilidad”  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 24/11/2017  
Sagarra-Romero, Lucía; Gómez-Brutón, Alejandro; González-Agüero, Alejandro; Matute-Lorente, Angel; Ara, Ignacio; Casajús, José Antonio; Vicente-Rodríguez, Germán; Gómez-Cabello, Alba.
- 28 Título del trabajo:** Does muscular strength decline in a constant manner over the years in the elderly? The EXERNET-Elder longitudinal study  
**Nombre del congreso:** 13th Annual Meeting and 8th Conference of HEPA Europe  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zagreb, Croacia  
**Fecha de celebración:** 15/11/2017  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Gomez Cabello, Alba Maria; Sagarra, Lucía; Navarrete-Villanueva, David; Gómez-Bruton, Alejandro; Marín-Puyalto, Jorge; Muñiz, Borja; González-Agüero, Alejandro; Casajus, José Antonio; Ara, Ignacio; Vicente-Rodriguez, Germán. pp. null.
- 29 Título del trabajo:** Relación entre test de fuerza y potencia de las extremidades inferiores y el rendimiento en nadadores adolescentes.  
**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso Internacional de Natación AETN (Asociación Española de Técnicos de Natación)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 29/09/2017  
Muñiz-Pardos, Borja; Gómez-Bruton, Alejandro; Matute-Llorente, Angel; Lozano-Berges, Gabriel; Gómez-Cabello, Alba; Gonzalez-Agüero, Alejandro; Casajús, José Antonio; Vicente-Rodríguez, Germán.
- 30 Título del trabajo:** Influence the agility performance in old people  
**Nombre del congreso:** 64th Annual Meeting of the American Collage of Sports Medicine, 8th World Congress on Exercise is Medicine and World Congress on The Basic Science of Exercise and Brain held  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Denver, Colorado, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 03/06/2017  
Sagarra Romero, Lucía; Gómez Cabello, Alba María; Navarrete Villanueva, David; Gómez Bruton, Alejandro; Marín Puyalto, Jorge; Muñiz Pardos, Borja; Moradell Fernández, Ana; Gonzalez de Agüero Lafuente, Alejandro; Casajús Mallén, José Antonio; Vicente Rodriguez, Germán.



- 31 Título del trabajo:** Horas dedicadas a caminar y la densidad mineral ósea en personas mayores  
**Nombre del congreso:** International Council of Nurses Congress-Barcelona 2017  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 28/05/2017  
Navarrete Villanueva, David.
- 32 Título del trabajo:** Sport choices may influence overall fitness and cardiovascular health among Spanish adolescents  
**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional en Ciencias de la Salud y del Deporte: Actividad Física Saludable y Segura en la Montaña. Trabajo Interdisciplinar en Salud.  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Huesca, España  
**Fecha de celebración:** 30/03/2017  
Marín-Puyalto, Jorge; Gómez-Bruton, Alejandro; Matute-Llorente, Ángel; Gómez-Cabello, Alba; Muñiz-Pardos, Borja; Lozano-Berges, Gabriel; González-Agüero, Alejandro; Casajús Mallén, José Antonio; Vicente-Rodríguez, Germán.
- 33 Título del trabajo:** Structural and functional muscle-bone unit in female adolescent football players  
**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional en Ciencias de la Salud y del Deporte: Actividad Física Saludable y Segura en la Montaña. Trabajo Interdisciplinar en Salud.  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Huesca, España  
**Fecha de celebración:** 30/03/2017  
Lozano Berges, Gabriel; Matute-Llorente, Ángel; Gómez-Bruton, Alejandro; Marín-Puyalto, Jorge; Gómez-Cabello, Alba; González-Agüero, Alejandro; Vicente-Rodríguez, Germán; Casajús, José A.
- 34 Título del trabajo:** Relationship between dynamic and isometric dry-land strength tests and 50-m swimming performance in adolescent male swimmers.  
**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional en Ciencias de la Salud y del Deporte: Actividad Física Saludable y Segura en la Montaña. Trabajo Interdisciplinar en Salud.  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Huesca, España  
**Fecha de celebración:** 30/03/2017  
Muñiz Pardos, Borja; Gómez Bruton, Alejandro; Matute Llorente, Ángel; Lozano Berges, Gabriel; Marín Puyalto, Jorge; Olmedillas Fernández, Hugo; Gómez Cabello, Alba; González de Agüero, Alejandro; Casajús Mallén, Jose Antonio; Vicente Rodriguez, Germán.
- 35 Título del trabajo:** Relationship between external and internal loads of Spanish soccer referees during official matches  
**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional en Ciencias de la Salud y del Deporte: Actividad Física Saludable y Segura en la Montaña. Trabajo Interdisciplinar en Salud.  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Huesca, España  
**Fecha de celebración:** 30/03/2017  
Matute Llorente, Angel; Lozano Berges, Gabriel; González-Agüero, Alejandro; Casajús Ja.



- 36 Título del trabajo:** The evolution of quality assessment tools in sports sciences during the last 5 years  
**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional en Ciencias de la Salud y del Deporte: Actividad Física Saludable y Segura en la Montaña. Trabajo Interdisciplinar en Salud.  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Huesca, España  
**Fecha de celebración:** 30/03/2017  
Gómez Bruton, Alejandro; Matute Llorente, Angel; Lozano Berges, Gabriel; Muñiz Pardos, Borja; Marin Puyalto, Jorge; Garatachea, Nuria; Gomez Cabello, Alba; Gonzalez Agüero, Alejandro; Casajus, Jose A.; Vicente-Rodriguez, German.
- 37 Título del trabajo:** Evolución de la velocidad de la marcha tras 8 años de seguimiento en personas mayores: resultados preliminares del estudio EXERNET 3.0  
**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional en Ciencias de la Salud y del Deporte: Actividad Física Saludable y Segura en la Montaña Trabajo Interdisciplinar en Salud  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte, Huesca, España  
**Fecha de celebración:** 30/03/2017  
Navarrete Villanueva, David.
- 38 Título del trabajo:** The muscle-bone unit in adolescent swimmers  
**Nombre del congreso:** V Simposio EXERNET. Investigación en Ejercicio, Salud y Bienestar: "Exercise is Medicine"  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 14/10/2016  
Gómez Bruton, Alejandro; Matute Llorente, Angel; Marin Puyalto, Jorge; Muñiz Pardos, Borja; Gómez Cabello, Alba; Gonzalez Agüero, Alejandro; Casajús, Jose Antonio; Moreno, La; Vicente Rodriguez, Germán.
- 39 Título del trabajo:** Does football practice positively influence on musculoskeletal health variables in young female football players?  
**Nombre del congreso:** V Simposio EXERNET. Investigación en Ejercicio, Salud y Bienestar: "Exercise is Medicine"  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 14/10/2016  
Lozano Berges, Gabriel; Matute Llorente, Ángel; González Agüero, Alejandro; Marín Puyalto, Jorge; Muñiz Pardos, Borja; Vicente Rodríguez, Germán; Moreno, Luis A.; Casajús, José A.
- 40 Título del trabajo:** The muscle-bone unit in adolescent swimmers  
**Nombre del congreso:** V Simposio EXERNET. Investigación en Ejercicio, Salud y Bienestar: "Exercise is Medicine"  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 14/10/2016



Gómez Brutón, Alejandro; Matute Llorente, Angel; Marín Puyalto, Jorge; Muñiz Pardos, Borja; Gomez Cabello, Alba; Gonzalez Agüero, Alejandro; Casajús, Jose Antonio; Moreno La.; Vicente Rodríguez, Germán.

- 41 Título del trabajo:** Examining the effects of vibratory training on the elder bone: a meta-analysis.  
**Nombre del congreso:** V Simposio EXERNET. Investigación en Ejercicio, Salud y Bienestar: "Exercise is Medicine"  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 14/10/2016  
Marín Puyalto, Jorge; Gómez Brutón, Alejandro; Muñiz Pardos, Borja; Gómez-Cabello, Alba; González Agüero, Alejandro; Casajús Mallén, Jose Antonio; Vicente Rodríguez, Germán.
- 42 Título del trabajo:** Caminar más de 2 horas ralentiza el aumento de grasa corporal en la senectud  
**Nombre del congreso:** V Simposio EXERNET. Investigación en Ejercicio, Salud y Bienestar: "Exercise is Medicine"  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 14/10/2016  
Navarrete Villanueva, David.
- 43 Título del trabajo:** Caminar más de 2 horas ralentiza el aumento de grasa corporal en la senectud  
**Nombre del congreso:** V Simposio EXERNET. Investigación en Ejercicio, Salud y Bienestar: "Exercise is Medicine"  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 14/10/2016  
Navarrete Villanueva, David; Gómez Cabello, Alba María; Gonzalez de Agüero Lafuente, Alejandro; Gómez Brutón, Alejandro; Matute Llorente, Ángel; Vicente Rodríguez, Germán; Casajús Mallén, José Antonio.
- 44 Título del trabajo:** Changes in the turnover markers during the season in adolescent soccer players  
**Nombre del congreso:** V Simposio EXERNET. Investigación en Ejercicio, Salud y Bienestar: "Exercise is Medicine"  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 14/10/2016  
Matute Llorente, Angel; González Agüero, Alejandro; Lozano Berges, Gabriel; Gomez Bruton, Alejandro; Vicente Rodríguez, Alejandro; Moreno, Luis A; Casajús, Jose A.
- 45 Título del trabajo:** Is bone structure of the tibia responsive to football loads during growth?  
**Nombre del congreso:** V Simposio EXERNET. Investigación en Ejercicio, Salud y Bienestar: "Exercise is Medicine"  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 14/10/2016  
González de Agüero, Alejandro; Matute Llorente, Angel; Lozano Berges, Gabriel; Gómez Cabello, Alba; Vicente Rodríguez, German; Moreno, Luis A.; Casajús, José A.



- 46 Título del trabajo:** Does football practice positively influence on musculoskeletal health variables in young female football players?  
**Nombre del congreso:** Simposio EXERNET. Investigación en Ejercicio, Salud y Bienestar: "Exercise is Medicine"  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 14/10/2016  
Lozano Berges, Gabriel; Matute Llorente, Ángel; González Agüero, Alejandro; Marín Puyalto, Jorge; Muñiz Pardos, Borja; Vicente Rodríguez, Germán; Moreno, Luis A.; Casajús, José A.
- 47 Título del trabajo:** Effects of Playing Surfaces on Volumetric Bone Mineral Density in Adolescent Male Soccer Players  
**Nombre del congreso:** ACSM Annual Meeting 2016  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 31/05/2016  
Casajús, José A.; Matute Llorente, Ángel; Lozano Berges, Gabriel; Marín Puyalto, Jorge; Gómez Bruton, Alejandro; González Agüero, Alejandro; Vicente Rodríguez, Germán.
- 48 Título del trabajo:** Comparison Of Body Composition Methods For The Assessment Of Body Fat In Adolescent Soccer Players  
**Nombre del congreso:** ACSM Annual Meeting 2016  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 31/05/2016  
Matute Llorente, Angel; Lozano Berges, Gabriel; Gomez Bruton, Alejandro; Gomez Cabello, Alba; González Agüero, Alejandro; Vicente Rodríguez, German; Casajús, Jose A.
- 49 Título del trabajo:** Do 6 months of whole body vibration training improve bone mass acquisition of adolescent swimmers?  
**Nombre del congreso:** ACSM Annual Meeting 2016  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 31/05/2016  
Vicente Rodríguez, Germán; Gómez Bruton, Alejandro; Matute Llorente, Ángel; Julián Almárcegui, Cristina; Lozano Berges, Gabriel; Marín Puyalto, Jorge; Gómez Cabello, Alba; González Agüero, Alejandro; Casajús, Jose Antonio.
- 50 Título del trabajo:** A New Specific Equation for the Assessment of Body Fat Percentage in Adolescent Soccer Players.  
**Nombre del congreso:** ACSM Annual Meeting 2016  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 31/05/2016  
Lozano Berges, Gabriel; Matute Llorente, Angel; Gómez-Bruton, Alejandro; Marín-Puyalto, Jorge; González-Agüero, Alejandro; Vicente-Rodríguez, Germán; Casajús, José A.

- 51 Título del trabajo:** Longitudinal effects of swimming on bone mass, structure and strength.  
**Nombre del congreso:** ACSM Annual Meeting 2016  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 31/05/2016  
Gómez Brutón, Alejandro; González-Agüero, Alejandro; Gómez-Cabello, Alba; Lozano-Berges, Gabriel; Matute-Llorente, Ángel; Casajús, José A.; Vicente-Rodríguez, Germán.
- 52 Título del trabajo:** Influence of Boot Sole Type on Bone Mass Accretion in Female Adolescent Soccer Players  
**Nombre del congreso:** ACSM Annual Meeting 2016  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 31/05/2016  
Gonzalez Agüero, Alejandro; Matute Llorente, Angel; Lozano Berges, Gabriel; Gomez Bruton, Alejandro; Gomez Cabello, Alba; Vicente Rodriguez, German; Casajus, Jose A.
- 53 Título del trabajo:** Physical activity and nutrition interaction on bone health in children and adolescents: a systematic review  
**Nombre del congreso:** XVI Reunión de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 03/07/2015  
Julián Almarcegui, Cristina; Gómez-Cabello, A; Huybrechts, I; González-Agüero, A; Kaufman, Jm; Casajús, Ja; Vicente-Rodríguez, G.
- 54 Título del trabajo:** MAIN FACTORS THAT INFLUENCE ON PERFORMANCE IN ADOLESCENT SWIMMERS ON 50 METER FREESTYLE  
**Nombre del congreso:** I JORNADAS “AVANCES EN CIENCIAS DE LA SALUD Y DEL DEPORTE”  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 15/12/2014  
Elena, Pardos Mainer; Gómez Brutón, Alejandro; Gonzalez Agüero, Alejandro; Matute Llorente, Angel; Gomez Cabello, Alba; Julian Almarcegui, Cristina; Casajús, Jose A.; Vicente Rodriguez, Germán.
- 55 Título del trabajo:** Infradeclaración de la ingesta dietética en deportistas  
**Nombre del congreso:** I JORNADAS “AVANCES EN CIENCIAS DE LA SALUD Y DEL DEPORTE”  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 15/12/2014  
Julián-Almarcegui, C; Huybrechts, I; Gómez-Bruton, A; Matute-Llorente, A; Bel-Serrat, S; Gonzalez-Agüero, A; Gómez Cabello, A; Moreno, La; Casajús, Ja; Vicente-Rodríguez, G.
- 56 Título del trabajo:** Does different soccer playing surfaces influence bone mineral density in pubertal soccer players?  
**Nombre del congreso:** I JORNADAS “AVANCES EN CIENCIAS DE LA SALUD Y DEL DEPORTE”

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 15/12/2014

Lozano-Berges, Gabriel; Matute-Llorente, Ángel; Gómez-Bruton, Alejandro; Marín-Puyalto, Jorge; Gómez-Cabello, Alba; González-Agüero, Alejandro; Vicente-Rodríguez, Germán; Casajús, José Antonio.

**57 Título del trabajo:** Relationship between overall physical fitness and cardiovascular disease risk factors in Spanish pubertal soccer players

**Nombre del congreso:** Symposium EXERNET: Investigación en ejercicio y salud, Granada, España

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 07/11/2014

Marín Puyalto, Jorge; Matute-Llorente, Ángel; Gómez-Bruton, Alejandro; Lozano-Berges, Gabriel; Gómez Cabello, Alba; González Agüero, Alejandro; Vicente Rodríguez, Germán; Casajús Mallén, Jose Antonio.

**58 Título del trabajo:** Underreporting of energy intake in an athlete adolescent population

**Nombre del congreso:** Symposium EXERNET: Investigación en ejercicio y salud, Granada, España

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 07/11/2014

Julián-Almárcegui, C; Huybrechts, I; Gómez-Bruton, A; Matute-Llorente, A; Bel-Serrat, B; Gonzalez-Agüero, A; Gómez Cabello, A; Moreno, La; Casajús, Ja; Vicente-Rodríguez, G.

**59 Título del trabajo:** Factors affecting adolescents 50 meter performance in freestyle swimming

**Nombre del congreso:** Symposium EXERNET: Investigación en ejercicio y salud, Granada, España

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 07/11/2014

Pardos Mainer, Elena Isabel.

**60 Título del trabajo:** Influence of different playing surfaces on bone mineral density in pubertal soccer players

**Nombre del congreso:** Symposium EXERNET: Investigación en ejercicio y salud, Granada, España

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 07/11/2014

Lozano Berges, Gabriel.

**61 Título del trabajo:** Do playing surfaces influence the bone geometry and strength indexes in young male soccer players?

**Nombre del congreso:** Symposium EXERNET: Investigación en ejercicio y salud, Granada, España

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 07/11/2014

Matute Llorente, Angel; Alejandro; Gómez-Bruton, Alejandro; Lozano-Berges, Gabriel; Julián-Almarcegui, Cristina; Gómez-Cabello, Alba; González-Agüero, Alejandro; Vicente-Rodríguez; Casajús, Ja.



- 62** **Título del trabajo:** Physical exercise and Down syndrome  
**Nombre del congreso:** Symposium EXERNET: Investigación en ejercicio y salud, Granada, España  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 07/11/2014  
Gonzalez de Agüero Lafuente, Alejandro.
- 63** **Título del trabajo:** Development and validation of specific anthropometric equations to assess body fat percentage in adolescent swimmers  
**Nombre del congreso:** World Conference on Kinanthropometry 2014  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 10/07/2014  
Lozano Berges, Gabriel.
- 64** **Título del trabajo:** The Heat-Carter anthropometry somatotype of adolescents with Down syndrome: difference by gender  
**Nombre del congreso:** World Conference on Kinanthropometry 2014  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 10/07/2014  
Matute Llorente, Angel; González-Agüero, Alejandro; Gómez-Bruton, Alejandro; Gómez-Cabello, Alba; Vicente-Rodríguez; Casajús, Ja.
- 65** **Título del trabajo:** Accuracy of prediction equations to assess percentage of body fat in adolescent swimmers  
**Nombre del congreso:** World Conference on Kinanthropometry 2014  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 10/07/2014  
Lozano Berges, Gabriel.
- 66** **Título del trabajo:** Assessment of body composition and sexual dimorphism in adolescent soccer players  
**Nombre del congreso:** World Conference on Kinanthropometry 2014  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 10/07/2014  
Matute Llorente, Angel; Alejandro; Gómez-Bruton, Alejandro; Lozano-Berges, Gabriel; Julián-Almarcegui, Cristina; González-Agüero, Alejandro; Vicente-Rodríguez; Casajús, Ja.
- 67** **Título del trabajo:** Proportionality and body composition of adolescent swimmers  
**Nombre del congreso:** World Conference on Kinanthropometry 2014  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España



**Fecha de celebración:** 10/07/2014

Gómez Brutón, Alejandro; Matute Llorente, Angel; Julian Almarcegui, Cristina; Lozano-Bergés, Gabriel; Gómez Cabello, Alba; Gonzalez Agüero, Alejandro; Casajús, Jose Antonio; Vicente Rodriguez, Germán.

**68 Título del trabajo:** Associations of energy and dietary intake with body fat mass among adolescent swimmers

**Nombre del congreso:** World Conference on Kinanthropometry 2014

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Murcia, España

**Fecha de celebración:** 10/07/2014

Julián-Almárcegui, C; Gómez-Bruton, A; Huybrechts, I; Matute-Llorente, A; Gómez-Cabello, A; González-Agüero, A; Casajús, Ja; Vicente-Rodríguez, G.

**69 Título del trabajo:** Assessment of body composition and sexual dimorphism in adolescent swimmers

**Nombre del congreso:** World Conference on Kinanthropometry 2014

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Murcia, España

**Fecha de celebración:** 10/07/2014

Gómez Brutón, Alejandro; Matute Llorente, Angel; Julian Almarcegui, Cristina; Lozano-Bergés, Gabriel; Gómez Cabello, Alba; Gonzalez Agüero, Alejandro; Casajús, Jose Antonio; Vicente Rodriguez, Germán.

**70 Título del trabajo:** RELATIONSHIP BETWEEN HANDGRIP STRENGTH AND BONE HEALTH IN INSTITUTIONALIZED ELDERLY POPULATION

**Nombre del congreso:** IV INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE NATIONAL STRENGTH AND CONDITIONING ASSOCIATION

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Murcia, España

**Fecha de celebración:** 26/06/2014

Gomez Cabello, Alba Maria; Fuentes García, Inmaculada; Intxaurrenondo Martín, Jara; Gómez Bruton, Alejandro; Matute Llorente, Ángel; González de Agüero, Alejandro; Casajús, José Antonio; Vicente Rodríguez, Germán.

**71 Título del trabajo:** THE INFLUENCE OF PHYSICAL ACTIVITY ON BODY COMPOSITION IN INSTITUTIONALIZED ELDERLY PEOPLE

**Nombre del congreso:** IV INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE NATIONAL STRENGTH AND CONDITIONING ASSOCIATION

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Murcia, España

**Fecha de celebración:** 26/06/2014

Gomez Cabello, Alba Maria; Lozano Berges, Gabriel; Intxaurrenondo Martín, Jara; Gómez Bruton, Alejandro; Matute Llorente, Ángel; González de Agüero, Alejandro; Casajús, José Antonio; Vicente Rodríguez, Germán.

**72 Título del trabajo:** BONE STRENGTH INDEX AT TIBIA AND STANDING BROAD JUMP IN ADOLESCENT SWIMMERS

**Nombre del congreso:** IV INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE NATIONAL STRENGTH AND CONDITIONING ASSOCIATION

**Ámbito geográfico:** Unión Europea



**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Murcia, España

**Fecha de celebración:** 26/06/2014

González de Agüero, Gómez Bruton, Alejandro; Matute Llorente, Ángel; Julián Almárcegui, Cristina; Lozano Berges, Gabriel; Gomez Cabello, Alba Maria; Casajús, José Antonio; Vicente Rodriguez, German.

**73 Título del trabajo:** LOWER LIMBS ISOMETRIC STRENGTH AND BONE FRACTURE INDEXES IN ADOLESCENTS WITH DOWN SYNDROME

**Nombre del congreso:** IV INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE NATIONAL STRENGTH AND CONDITIONING ASSOCIATION

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Murcia, España

**Fecha de celebración:** 26/06/2014

González de Agüero; Matute Llorente, Ángel; Gómez Bruton, Alejandro; Marín, Jara; Olmedillas, Hugo; Gomez Cabello, Alba Maria; Vicente Rodriguez, German; Casajús, José Antonio.

**74 Título del trabajo:** Daily intake on vitamin D and its influence on bone mass in adolescent swimmers

**Nombre del congreso:** IUNS 20th International Congress of Nutrition

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 15/09/2013

Julián-Almárcegui, C; Gómez-Cabello, A; González-Agüero, A; Gómez-Bruton, A; Matute-Llorente, A; Casajús, Ja; Vicente-Rodríguez, G.

**75 Título del trabajo:** Intermethod agreement of two different assessment tools for calcium intake registration

**Nombre del congreso:** IUNS 20th International Congress of Nutrition

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 15/09/2013

Julián-Almárcegui, C; González-Agüero, A; Gómez-Bruton, A; Gómez-Cabello, A; Matute-Llorente, A; Casajús, Ja; Vicente-Rodríguez, G.

**76 Título del trabajo:** Do dietary patterns affect bone mass in adolescent cyclists?

**Nombre del congreso:** VII Congreso Internacional de la Asociación Española de Ciencias del Deporte

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 15/09/2013

Julián- Almárcegui, C; Gómez-Cabello, A; González-Agüero, A; Gómez-Bruton, A; Matute-Llorente, A; Olmedillas, H; Casajús, J.A; Vicente-Rodríguez, G.

**77 Título del trabajo:** Energy intake and distribution of macronutrients in the diet of adolescent swimmers

**Nombre del congreso:** 18TH ANNUAL CONGRESS OF THE ECSS

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 26/06/2013

Julián-Almárcegui, C; Gómez-Cabello, A; González Agüero, A; Gómez-Brutón, A; Matute-Llorente, A; Casajús, Ja; Vicente-Rodríguez, G.



- 78 Título del trabajo:** Influence of calcium intake on bone mass in adolescent swimmers  
**Nombre del congreso:** 18TH ANNUAL CONGRESS OF THE ECSS  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 26/06/2013  
Julián-Almárcegui, C; Gómez-Cabello, A; González-Agüero, A; Gómez-Bruton, A; Matute-Llorente, A; Casajús, Ja; Vicente-Rodríguez, G.
- 79 Título del trabajo:** Composición corporal y salud en jóvenes con síndrome de Down  
**Nombre del congreso:** III SIMPOSIO INTERNACIONAL EXERNET-RED DE INVESTIGACION EN EJERCICIO FISICO Y SALUD PARA POBLACIONES ESPECÍFICAS  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 27/10/2012  
Gonzalez de Agüero Lafuente, Alejandro.
- 80 Título del trabajo:** Enhanced protein intake in adolescent cyclists  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 27/09/2012  
Julián-Almárcegui, C; Gómez-Cabello, A; González-Agüero, A; Gómez-Bruton, A; Matute-Llorente, A; Casajús, Ja; Vicente-Rodríguez, G.
- 81 Título del trabajo:** Training in Down syndrome adolescents  
**Nombre del congreso:** Virtual symposium training and exercise physiology in paediatric populations  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Argentina, Argentina  
**Fecha de celebración:** 10/02/2010  
Gonzalez de Agüero Lafuente, Alejandro.

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

### Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** Coordinador de Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte  
**Tipología de la gestión:** Puesto unipersonal  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio:** 08/11/2017



## Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Nutricion Hospitalaria - 0212-1611  
**Modalidad de actividad:** Participación en Comité editorial en revistas  
**Fecha de inicio:** 01/07/2016
- 2 Nombre de la actividad:** Apunts. Medicina de l'esport - 0213-3717  
**Modalidad de actividad:** Participación en Comité editorial en revistas  
**Fecha de inicio:** 01/01/2016

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

**Entidad de realización:** Glasgow University  
**Ciudad entidad realización:** Glasgow, Escocia, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 20/05/2008 - 20/08/2008      **Duración:** 3 meses - 1 día  
**Entidad financiadora:** Caja de Ahorros de la Inmaculada  
**Nombre del programa:** Programa Europa  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 2  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 02/03/2021