



Departamentos

DEPARTAMENTO DE DEPORTE E INFORMÁTICA

DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO

Director: Prof. Dr. D. Roberto Ruiz Sánchez

Secretario: Prof. Dr. D. Manuel Alejandro Ortega Becerra

CONSEJO DE DEPARTAMENTO

Número de Sesiones y Acuerdos Adoptados

En este periodo, del 30 junio de 2021 al 30 de junio de 2022, se han celebrado 9 Consejos de Departamento.

En todas estas sesiones se han adoptado 68 acuerdos que se pueden consultar en la página web del Departamento:

<https://www.upo.es/departamento-deporte-e-informatica/es/documentacion/actas/>

Comisiones

Número de Sesiones

- Comisiones Permanentes: 10
- Comisiones de Docencia: 0
- Comisiones de Investigación y Doctorado: 1



Departamentos

Área de Educación Física y Deportiva

ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

Conferencias, Cursos o jornadas organizadas por el Departamento o sus miembros

Brazo Sayavera, Javier

- Nombre Jornadas: Retos y desafíos en la promoción de una vida activa en la infancia y adolescencia
Organizador: Javier Brazo Sayavera
Fecha: 28-29 de Octubre de 2021

García Tascón, Marta

- Nombre Jornadas: II Webinar 2021 –Fondos Europeos y planes estratégicos de CCAA, para programas de Modernización y Seguridad en Instalaciones Deportivas
Organizador: **Marta García Tascón**, Red Riasport y Departamento Deporte e Informática
Fecha: 15-16 de julio de 2021 <https://upotv.upo.es/video/60fe8b42abe3c625758b456f>
- Nombre Jornadas: III Webinar 2021 – Riasport, Piscina & Wellness - Tecnología y Seguridad al servicio de las Piscinas y Centros Acuáticos
Organizador: **Marta García Tascón**, Red Riasport y Departamento Deporte e Informática
Fecha: 21 de julio de 2021 <https://upotv.upo.es/video/60fea4e6abe3c6d01e8b4567>
- Nombre Jornadas: IV Webinar 2021 – Sostenibilidad en Instalaciones Deportivas
Organizador: **Marta García Tascón**, Red Riasport y Departamento Deporte e Informática
Fecha: 23 de septiembre de 2021 <https://upotv.upo.es/video/61530740abe3c67d388b456a>



Departamentos

- Nombre Jornadas: V Webinar 2021: La protección frente a la violencia hacia los menores en el ámbito deportivo
Organizador: **Marta García Tascón**, Red Riasport y Departamento Deporte e Informática
Fecha: 10 de diciembre de 2021
<https://upotv.upo.es/video/61bc5cd2abe3c682f88b4567>
<https://upotv.upo.es/video/61c2f994abe3c624c18b4568>
- Nombre Jornadas: III Congreso Internacional Riasport. Seguridad Deportiva. Celebrado en Guadalajara (México)
Organizador: **Marta García Tascón**, Red Riasport y Departamento Deporte e Informática
Fecha: 11-12 de noviembre de 2021 <https://www.upo.es/diario/docencia-formacion/2021/11/tercer-congreso-internacional-riasport/>
- Nombre Jornada. Presentación del II libro 'La seguridad deportiva a debate' en el Consejo Superior de Deportes. Madrid. Riasport. Seguridad deportiva.
Organizador: **Marta García Tascón**
Fecha: 4 de mayo de 2022 <https://upotv.upo.es/video/627cf66aabe3c66e4c8b4568>

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

Comunicaciones presentadas a Congresos Internacionales

Brazo Sayavera, Francisco Javier

- Autor: Trejo, A., Gómez-Ruano, M. Á., & Brazo-Sayavera, J.
Comunicación: Multivariate analysis of female handball at Rio 2016 during exclusions
Nombre del Congreso: World Congress of Performance Analysis of Sport
Lugar y fecha: Viena (Austria) – 01/09/2021



Departamentos

- Autor: Trejo, A., Gómez-Ruano, M. Á., & Brazo-Sayavera, J.
Comunicación: Multivariate analysis of female handball offensive performance during exclusions at the Euro 2018.
Nombre del Congreso: 26th annual congress of the European College of Sport Science
Lugar y fecha: Colonia (Alemania)
- Autor: Wiggers, E., Merellano-Navarro, E., da Silva Lizzi, E. A., Lima Rodrigues, J. A., Brazo-Sayavera, J., & Trapé, Á. A.
Comunicación: Effects of moderate-intensity cyclic hypoxic training on physical fitness in patients recovered from covid-19: The AEROBICOVID study.
Nombre del Congreso: XIII Congresso Brasileiro de Atividade Física e Saúde
Lugar y fecha: Manaus (Brazil) – 16/11/2021
- Autor: Brazo-Sayavera, J., & López-Gil, J. F.
Comunicación: Meeting 24-h movement guidelines and health-related quality of life in children and adolescents during the COVID-19 lockdown
Nombre del Congreso: 1st International Congress «Promoting Brain Health Through Exercise Across the Lifespan»
Lugar y fecha: Granada – 09/12/2021
- Autor: Brazo-Sayavera, J.
Comunicación: Global Matrix: El entorno escolar como una fuente de influencia en la práctica de actividad física en niños y adolescentes.
Nombre del Congreso: III Congreso Internacional de Actividad Física, Educación y Salud Pública
Lugar y fecha: Talca (Chile) – 09/12/2021



Departamentos

- Autor: Peinado Costa, G., Coffacci de Lima Viliod, M., Camacho-Cardenosa, A., Brazo-Sayavera, J., Papoti, M., & Trapé, Á. A.
Comunicación: Respostas do treinamento de moderada intensidade combinado à hipóxia sobre parâmetros de carga interna e saturação de O2 de repouso em convalescentes da COVID-19: Estudo AEROBICOVID.
Nombre del Congreso: XXII Congresso Brasileiro de Ciências do Esporte e IX Congresso Internacional de Ciências do Esporte
Lugar y fecha: Online – 16/11/2021
- Autor: Brazo-Sayavera, J.
Comunicación: El reporte de calificaciones sobre indicadores de actividad física en niños y adolescentes
Nombre del Congreso: XI Foro Actividad Física y Salud
Lugar y fecha: León, Guanajuato (México) – 08/04/2022
- Autor: Camacho-Cardenosa, A., Camacho-Cardenosa, M., Merellano-Navarro, E., Trapé, Á. A., Dornela Apolinario, T., & Brazo-Sayavera, J.
Comunicación: Asociación entre indicadores de salud mental y recurso de actividad física utilizado durante el confinamiento por Covid-19: No todo vale.
Nombre del Congreso: 8º Congreso internacional de readaptación y prevención de lesiones en la actividad física y el deporte
Lugar y fecha: Valencia – 01/04/2022
- Autor: Camacho-Cardenosa, A., Camacho-Cardenosa, M., Merellano-Navarro, E., Trapé, Á. A., De Roia, G. F., Lobo, P. R., Dornela Apolinario, T., & Brazo-Sayavera, J.
Comunicación: Riesgo de estrés post-traumático durante el confinamiento por COVID-19 en sujetos con alto nivel de actividad física.
Nombre del Congreso: 8º Congreso internacional de readaptación y prevención de lesiones en la actividad física y el deporte
Lugar y fecha: Valencia – 01/04/2022



Departamentos

Bueno Antequera, Javier

- Autor: Bueno Antequera, Javier
Comunicación: Physical activity and exercise in people with psychiatric disorders: the experience of the PyschiActive Project
Nombre del Congreso: 26th Annual Congress of the European College of Sport Science
Lugar y fecha: Online 8 al 10 de septiembre de 2021
- Autor: López Moral, Álvaro; Bueno Antequera, Javier
Comunicación: The relationship between self-determined motivation and physical activity levels in people with severe mental illness. The PsychiActive Project
Nombre del Congreso: 26th Annual Congress of the European College of Sport Science
Lugar y fecha: Online 8 al 10 de septiembre de 2021

Cornejo Daza, Pedro Jesús

- Autor: Cornejo Daza, P.J.1,2, Sánchez Valdepeñas, J.1,2, Rodiles Guerrero, L.1, Páez Maldonado, J.1, Cano Castillo, C.1, León Prados, J.A.1,2, Pareja Blanco, F.1,2
Comunicación: Presentación CP_Poster
Nombre del Congreso: Annual Congress of the European College of Sport Science
Lugar y fecha: 8 - 10 octubre 2021 online
- Autor: Sánchez Valdepeñas, J.1,2, Cornejo Daza, P.J.1,2, Rodiles Guerrero, L.1, Páez Maldonado, J.1, Bachero Mena, B.1,3, Sáez de Villarreal Sáez, E.1,2, Pareja Blanco, F.1,2
Comunicación: Presentación oral
Nombre del Congreso: Annual Congress of the European College of Sport Science
Lugar y fecha: 8 - 10 octubre 2021 online
- Autor: Páez Maldonado, J., Cornejo Daza, P., Sánchez Valdepeñas, J., Rodiles Guerrero, L., Sánchez Moreno, M., Ortega Becerra, M., Pareja Blanco, F.
Comunicación: Presentación oral



Departamentos

Nombre del Congreso: Annual Congress of the European College of Sport Science

Lugar y fecha: 8 - 10 octubre 2021 online

- Autor: Piqueras-Sanchiz, Francisco; García-García, Óscar ; Sánchez-Valdepeñas, Juan; Cornejo-Daza, Pedro; Sánchez-Moreno, Miguel; Bachero-Mena, Beatriz; ParejaBlanco, Fernando;

Comunicación: Presentación oral

Nombre del Congreso: II International Conference on Technology in Physical Activity and Sport

Lugar y fecha: 22 - 25 noviembre 2021 online

- Autor: Cornejo-Daza, Pedro

Comunicación: Presentación oral

Nombre del Congreso: International Symposium and the Department of Biology of Physical Activity at the Faculty of Sport and Health Sciences, University of Jyväskylä, 21st INTERNATIONAL SYMPOSIUM

Lugar y fecha: 20 - 22 octubre 2021 en Jyväskylä (Finland)

Floría Martín, Pablo

- Autor: García-González, P., García-López, J., & Floría, P.

Comunicación: Influence of longitudinal shoe-cleat position on joint coordination in professional cyclists

Nombre del Congreso: 26th Annual Congress of the European College of Sport Science

Datos de la publicación: In F. Dela, J. W. Helge, E. Müller, & E. Tsolakidis (Eds.), Book of Abstracts of the 26th Annual Congress of the European College of Sport Science (p. 102).

European College of Sport Science

Lugar y fecha: Colonia, 8-10 de septiembre de 2021

- Autor: Herrero-Molleda, A., Floría, P., & García-López, J.

Comunicación: (2021). The influence of cyclists' competitive level and exercise intensity on crank torque variability during pedalling



Departamentos

Nombre del Congreso: 39th Conference of the International Society of Biomechanics in Sport

Datos de la publicación: In W. Spratford, C. Coltman, N. Brown, & J. Warmenhoven (Eds.), ISBS-Conference Proceedings (pp. 364–367). International Society of Biomechanics in Sport.

Lugar y fecha: Canberra, 3-6 de septiembre de 2021

García Tascón, Marta

- Autor: Magaz-González, A. M., Mendaña-Cuervo, C., Sahelices-Pinto, C. & García Tascón, M.
Comunicación: SOPORTES TIC EMPLEADOS PARA LA PRÁCTICA DE ACTIVIDAD FÍSICA DURANTE EL CONFINAMIENTO. IMPULSO PARA LA INMERSIÓN DIGITAL EN EL SECTOR
Nombre del Congreso: Congreso CIED 12 (Congreso Iberoamericano de Economía del Deporte). La gestión de la transformación digital en el deporte
Lugar y fecha: Toledo (España), 1-3 junio de 2022
- Autor: Magaz-González, A. M, Maciá Andreu, MJ., Gallardo, A. M., y García Tascón, M.
Comunicación: ANÁLISIS DEL CONCEPTO "SEGURIDAD" EN LA MATERIA DE GESTIÓN DEPORTIVA EN PLANES DE ESTUDIO ESPAÑOLES DE CAFYD
Nombre del Congreso: Congreso CIED 12 (Congreso Iberoamericano de Economía del Deporte). La gestión de la transformación digital en el deporte
Lugar y fecha: Toledo (España), 1-3 junio de 2022
- Autor: Pradas-García, M., Maciá Andreu, MJ., García Tascón, M. y Gallardo, A. M.
Comunicación: EVOLUCIÓN DE LA TRANSPARENCIA DE LAS PÁGINAS WEB DE LOS CAMPOS DE GOLF DE ANDALUCÍA
Nombre del Congreso: Congreso CIED 11 (Congreso Iberoamericano de Economía del Deporte). Deporte y regulación: nuevos escenarios y desafíos
Lugar y fecha: Coruña (España), 2-3-4 junio de 2021
- Autor: Pradas-García, M., Maciá Andreu, MJ., García Tascón, M. y Gallardo, A. M.
Comunicación: PERFIL DEL USUARIO DE UN CAMPO PRIVADO DE GOLF EN ANDALUCÍA. CASO REAL CLUB PINEDA DE SEVILLA



Departamentos

Nombre del Congreso: Congreso CIED 11 (Congreso Iberoamericano de Economía del Deporte). Deporte y regulación: nuevos escenarios y desafíos
Lugar y fecha: Coruña (España), 2-3-4 junio de 2021

- Autor: Martínez-Moreno, M., López-Moreno, E.S., Sánchez-García, J.A., & García Tascón, M.
Comunicación: INFOGRAFÍA URBANA: HERRAMIENTA PARA INCENTIVAR LA PRÁCTICA FÍSICO- DEPORTIVA EN LA CIUDAD
Nombre del Congreso: Congreso CIED 11 (Congreso Iberoamericano de Economía del Deporte). Deporte y regulación: nuevos escenarios y desafíos
Lugar y fecha: Coruña (España), 2-3-4 junio de 2021

Naranjo Orellana, José

- Autores: Berral-Aguilar AJ, Martín-Bermudo FM, Naranjo J, Rojano D, Berral FJ.
Comunicación: Kinbia software as an anthropometric monitoring and evaluation method for high performance athletes.
Nombre del Congreso: 36th World Congress of Sports Medicine (FIMS).
Lugar y fecha: Atenas, September 23 to 26, 2021

Orantes González, María Eva

- Autor: Orantes-Gonzalez, Eva, Heredia-Jimenez, Jose; Richards, J; Graham, C; Lindley, S.
Comunicación: An exploration of the motor unit behaviour during squatting tasks performed at different speeds
Nombre del Congreso: XXVIII Congress of the International Society of Biomechanics (ISB 2021)
Lugar y fecha: Digital Congress 25-29 Julio AÑO: 2021
- Autor: Orantes-Gonzalez, Eva, Heredia-Jimenez, Jose; Richards, J; Graham, C; Lindley, S.
Comunicación: The effect of load, speed and contraction phase on motor unit behaviour during a knee extension exercise



Departamentos

Nombre del Congreso: XXVIII Congress of the International Society of Biomechanics (ISB 2021)

Lugar y fecha: Digital Congress 25-29 Julio AÑO: 2021

- Autor: Heredia-Jimenez, J. Orantes-Gonzalez E. Jiménez-Martín, M. Tejada-Medina, V. Guerrero-Morilla, R. Tinoco-Fernández, M.

Comunicación: HUBEMA LAB. Laboratorio Singular de la Universidad de Granada de análisis del movimiento y comportamiento humano

Nombre del Congreso: X Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica (ESB 2021)

Lugar y fecha: Granada 25-26 Octubre AÑO: 2021

- Autor: Guerrero-Morilla, R; Orantes-González, E; Heredia-Jimenez, J.

Comunicación: EDUCACIÓN EN TIEMPOS DE CORONAVIRUS: EXPERIENCIA DIDÁCTICA EN UN CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO

Nombre del Congreso: XV Congreso Internacional de Educación e Innovación

Lugar y fecha: 13-15 Diciembre 2021 Universidad de Florencia, Italia.

Sáez de Villarreal Sáez, Eduardo

- Autores: Sanchez Valdepeñas, J, Cornejo Daza, PJ, Rodiles Guerrero, L, Paez Maldonado, J, Bachero Mena, B, Saez De Villarreal, E, Pareja Blanco, F.

Comunicación: Acute metabolic and mechanical responses to different velocity loss thresholds in resistance training with blood flow restriction.

Nombre del Congreso: XXVI European Congress of Sport Science.

Lugar y Fecha 8-10 Sept. 2021. (Ponencia Oral).

Vázquez Ramos, Francisco Javier

- Autor: Vázquez-Ramos, Francisco Javier.

Ponencia invitada: Estrategias post-pandemia: dinámicas para un aprendizaje por competencias en EF.



Departamentos

Nombre del Congreso: III Congreso Internacional de Educación e Investigación en Tiempo de Pandemia: “Actualización Pedagógica en Educación e Investigación”

Lugar y fecha: Arequipa, Perú. Del 25 al 28 de enero de 2022.

- Autor: Vázquez-Ramos, Francisco Javier.

Taller: Dos estrategias de aprendizaje en la educación no presencial.

Nombre del Congreso: III CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACION E INVESTIGACION EN TIEMPO DE PANDEMIA: “ACTUALIZACION PEDAGOGICA EN EDUCACION E INVESTIGACION”

Lugar y fecha: Arequipa, Perú. Del 25 al 28 de enero de 2022.

Comunicaciones presentadas a Congresos Nacionales

Brazo Sayavera, Javier

- Autor: Guerrero-Flores, S., Camacho-Cardenosa, A., Camacho-Cardenosa, M., & Brazo-Sayavera, J.

Comunicación: Perfil de actividad física y percepción de estado de salud en sanitarios durante el periodo de confinamiento por Covid19.

Nombre del Congreso: IX Congreso internacional salud laboral y prevención de riesgos

Lugar y fecha: Madrid – 23/03/2022

- Autor: Guerrero-Flores, S., Camacho-Cardenosa, A., Camacho-Cardenosa, M., & Brazo-Sayavera, J.

Comunicación: Percepción del estado de salud del personal sanitario durante el estado de alarma por la Covid19.

Nombre del Congreso: IX Congreso internacional salud laboral y prevención de riesgos

Lugar y fecha: Madrid – 23/03/2022



Departamentos

Vazquez Ramos, Francisco Javier

- Autor: Vázquez-Ramos, Francisco Javier
Ponencia Invitada: Desarrollo del pensamiento Hacker a través de una experiencia gamificada
Nombre del Congreso: Congreso de Metodologías Activas y Modelos Pedagógicos en EF
Lugar y fecha: <https://efcongresos.com>, del 13 al 16 de septiembre de 2021
- Autor: Vázquez-Ramos, Francisco Javier
Ponencia Invitada: Evaluación y metodología, dos caras de una misma moneda llamada aprendizaje. Caso práctico de cómo implicar al alumnado en su propia evaluación
Nombre del Congreso: Congreso de Metodologías Activas y Modelos Pedagógicos en EF
Lugar y fecha: <https://efcongresos.com>, del 13 al 16 de septiembre de 2021

Publicaciones en Revistas, Artículos, Libros y Capítulos de Libro

Artículos en Revistas JCR y SJR

Berral de la Rosa, Francisco José

- Autores: Curilem C, Bahamondes C, Bruneau J, Berral FJ.
Título: “Fitness to improve the nutritional status of schoolchildren: A Review”.
Datos de publicación: Anales de la Facultad de Ciencias Médicas (Asunción). An. Fac. Cienc. Méd. (Asunción) 2021; 54(2):121-130
ISSN: 1816-8949
Indizada por LILACS – BIREME; LATINDEX; SciELO (Scientific Electronic Library on Line); DOAJ (Directory of Open Access Journals)
DOI: <http://dx.doi.org/10.18004/anales/2021.054.02.121>
- Autores: Curilem C, Bahamondes C, Bruneau J, Berral FJ.
Título: “Effect of Nutritional Intervention and Exercise Patterns on the Functionality of Obese Elderly People: A Review”.
Datos de publicación: Universitas Medica (Univ Med) 2021; 62(2):1-11



Departamentos

ISSN: 0041-9095

Indizada por Emerging Sources Citation Index (ESCI); LILACS; LATINDEX; SciELO (Scientific Electronic Library on Line); DOAJ (Directory of Open Access Journals)

DOI: <https://doi.org/10.11144/Javeriana.umed62-2.effe>

- Autores: Rojano-Ortega D, Peña-Amaro J, Berral-Aguilar AJ, Berral FJ.
Título: "Effects of Beetroot Supplementation on Recovery After Exercise-Induced Muscle Damage: A Systematic Review".
Datos de publicación: Sports Health: A Multidisciplinary Approach (Sports Health). August 16, 2021.
ISSN: 1941-7381. Online ISSN: 1941-0921
JOURNAL CITATION REPORTS. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge
Category: SPORT SCIENCE – SCIE. Factor de Impacto en 2020: 3,843. Rank in Sport Science Journals (año 2020): 24 de 88. 2º Q - 2º T.
doi:10.1177/19417381211036412
- Autores: Berral-Aguilar AJ, Méndez-Rebolledo G, Rojano-Ortega D, Moya-Amaya H, Molina-López A, Berral FJ.
Título: "Valoración del impacto del confinamiento por SARS-CoV-2 sobre la composición corporal de una población de futbolistas de élite"
Datos de publicación: International Journal of Morphology (Int J Morphol) 2021; 39(4):1088-1095
ISSN: 0717-9502
JOURNAL CITATION REPORTS. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge
Category: ANATOMY & MORPHOLOGY
Factor de Impacto en 2020: 0,519. Rank in Anatomy & Morphology Journals (año 2020): 20 de 21. 4º Q - 3º T
DOI: <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-95022021000401088>



Departamentos

- Autores: Moya-Amaya H, Molina-Lopez A, Berral-Aguilar AJ, Rojano-Ortega D, Berral de la Rosa CJ, Berral de la Rosa FJ
Título: “Bioelectrical phase angle, muscle damage markers and inflammatory response after a competitive match in professional soccer players”.
Datos de publicación: Polish Journal of Sport and Tourism (Pol J Sports Tourism) 2021, 28(2):8-13
ISSN: 2082-8799
Rank SJR Scimago. Category: Orthopedics and Sports Medicine. Factor de Impacto en 2020: 0,751. Rank in SJR Scimago (año 2020): 105 de 288. 2º Cuartil.
DOI: 10.2478/pjst-2021-0014
- Autores: Rojano Ortega D, Berral-Aguilar AJ, Berral de la Rosa FJ.
Título: “Kinetics and Vertical Stiffness of Female Volleyball Players: Effect of Low-intensity Plyometric Training”
Datos de publicación: Research Quarterly for Exercise and Sport (Res Q Exerc Sport) 2021; 28:1-7.
ISSN: 0270-1367. On line ISSN: 2168-3824
JOURNAL CITATION REPORTS. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge
Category: SPORT SCIENCES
Factor de Impacto en 2020: 2,5. Rank in Sport Sciences (año 2020): 48 de 88. 3º Q – 2º T
DOI: 10.1080/02701367.2021.1915946
- Autores: Rodríguez Galán M, Berral de la Rosa FJ.
Título: “Lumbar Hyperlordosis Prevention and Its Associated Pathologies in Rhythmic Gymnastics”.
Datos de Publicación: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte (Rev Int Med Cienc Act Fís Dep.) 2021; 21(84):747-761.
ISSN: 1577-0354
JOURNAL CITATION REPORTS. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge
Category: SPORT SCIENCES
Factor de Impacto en 2020: 1,406. Rank in Sport Sciences (año 2020): 76 de 88. 4º Q – 3º T



Departamentos

[Http://cdeporte.rediris.es/revista/revista84/artprevencion1278.htm](http://cdeporte.rediris.es/revista/revista84/artprevencion1278.htm)

DOI: <https://doi.org/10.15366/rimcafd2021.84.008>

- Autores: Pareja JL, Cáceres O, Zambrano P, Martín F, Berral FJ, Blanco M.
Título: “Treatment with low-intensity transcranial magnetic stimulation in women with fibromyalgia improves diagnostic variables up to 6 months after treatment completion”.
Datos de publicación: Clinical Experimental Rheumatology (Clin Exp Rheumatol.) 2021 Nov 29.
Epub ahead of print. PMID: 34905482.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34905482/>
ISSN 0392-856X EISSN 1593-098X
JOURNAL CITATION REPORTS. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge
Category: RHEUMATOLOGY
Factor de Impacto en 2020: 4,473. Rank in Rheumatology Journals: 16 de 34. 2º Cuartil - 2ºT.
Author of Correspondence
DOI: 10.55563/clinexprheumatol/gd4v6h
- Autores: Moya-Amaya H, Lara-Padilla E, Rojano Ortega D, Molina-Lopez A, Berral-Aguilar AJ, Berral-de la Rosa CJ, Berral-de la Rosa FJ
Título: “Effects of three months of vitamin D, creatine, and polyunsaturated fatty acids supplementation in body composition and biochemical parameters in professional soccer players”
Datos de Publicación: Medicine Dello Sport (Med. Sport) 2021; 74(4):630-641.
ISSN: 0025-7826
JOURNAL CITATION REPORTS. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge
Category: SPORT SCIENCES
Factor de Impacto en 2020: 0,723. Rank in Sport Sciences (año 2020): 84 de 88. 4º Q – 3ºT
DOI: <http://10.23736/S0025-7826.21.03960-0>



Departamentos

- Autores: Molina-Lopez A, Lara-Padilla E, Moya-Amaya H, Rojano Ortega D, Berral-Aguilar AJ, Estevan Navarro P, Berral FJ
Título: “Effect of post-training and post-match antioxidants on oxidative stress and inflammation in professional soccer players”.
Datos de publicación: Retos 2022; 43:996-1004.
ISSN: 1579-1726
WEB OF SCIENCES DE THOMSON REUTERS; Journal Citation Indicator (JCI) Category HOSPITALITY, LEISURE, SPORT & TOURISM. Factor de Impacto en 2020: 0,26. Rank en JCI (año 2020): 97 de 129. 3º Quartil.
SCOPUS. Category: Social Sciences: Education. Rank SJR Scimago. Category: Orthopedics and Sports Medicine. Factor de Impacto en 2020: 0,31. Rank in SJR Scimago (año 2020): 182 de 288. 3º Quartil.
DOI: <https://doi.org/10.47197/retos.v43i0.90276>
- Autores: Flores-León A, Leyton-Quezada VC, Martínez-Hernández MJ, Salazar-Reinoso DA, Berral-de la Rosa FJ
Título: “Effect of ankle range of motion modification on dynamic valgus index during a monopodal squat in female soccer players”.
Datos de publicación: Retos 2022; 44:952-959.
ISSN: 1579-1726
WEB OF SCIENCES DE THOMSON REUTERS; Journal Citation Indicator (JCI) Category HOSPITALITY, LEISURE, SPORT & TOURISM. Factor de Impacto en 2020: 0,26. Rank en JCI (año 2020): 97 de 129. 3º Quartil.
SCOPUS. Category: Social Sciences: Education. Rank SJR Scimago. Category: Orthopedics and Sports Medicine. Factor de Impacto en 2020: 0,31. Rank in SJR Scimago (año 2020): 182 de 288. 3º Quartil.
DOI: <https://doi.org/10.47197/retos.v44i0.91454>



- Autores: Wagner E, Wagner P, Pacheco F, López M, Palma F, Guzmán-Venegas R, Berral-de la Rosa FJ.
Título: “Biomechanical Cadaveric Evaluation of the Role of Medial Column Instability in Hallux Valgus Deformity”
Datos de Publicación: Foot Ankle Int. 2022 Apr 3:10711007221081461. Epub ahead of print.
PMID: 35369789.
ISSN: 1071-1007 EISSN 1944-7876
JOURNAL CITATION REPORTS. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge. Category ORTHOPEDICS - SCIE. Factor de Impacto en 2020: 2,827. Rank in Orthopedics (año 2020): 32 de 82. 2º Cuartil.
DOI: 10.1177/10711007221081461
- Autores: Moya-Amaya H, Molina-López A, Berral-Aguilar AJ, Rojano-Ortega D, Berral-de la Rosa FJ.
Título: “Migración del Somatotipo en Jugadores de Fútbol Profesional en las Últimas Décadas”
Datos de publicación: International Journal of Morphology (Int J Morphol) 2022; 40(2):327-333
ISSN: 0717-9502
JOURNAL CITATION REPORTS. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge
Category: ANATOMY & MORPHOLOGY
Factor de Impacto en 2020: 0,519. Rank in Anatomy & Morphology Journals (año 2020): 20 de 21. 4º Q - 3ºT
- Autores: Molina-López A, Moya-Amaya H, Estevan-Navarro P, Berral-Aguilar AJ, Rojano-Ortega D, Berral-de la Rosa FJ.
Título: “Cambios en la Composición Corporal y Ángulo de Fase Durante la Pretemporada en Jugadores de Fútbol Profesional”
Datos de publicación: International Journal of Morphology (Int J Morphol) 2022; 40(2):348-354
ISSN: 0717-9502
JOURNAL CITATION REPORTS. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge
Category: ANATOMY & MORPHOLOGY
Factor de Impacto en 2020: 0,519. Rank in Anatomy & Morphology Journals (año 2020): 20 de 21. 4º Q - 3ºT



Departamentos

Brazo Sayavera, Francisco Javier

- Autores: Vasquez-Bonilla, A. A., Brazo-Sayavera, J., Timón, R., & Olcina, G. (2022).
Título: Monitoring Muscle Oxygen Asymmetry as a Strategy to Prevent Injuries in Footballers.
Datos de publicación: Research Quarterly for Exercise and Sport, 0(0), 1-9.
<https://doi.org/10.1080/02701367.2022.2026865>
- Autores: Werneck, A. O., Araujo, R. H., Aguilar-Farias, N., Ferrari, G., Brazo-Sayavera, J., García-Witulski, C., Dourado, V. Z., Barboza, L. L., Silva, E. C., Sadarangani, K. P., Nieto-Martinez, R., García-Hermoso, A., Ramírez-Vélez, R., Silva, D. R., & South American Physical Activity and Sedentary Behavior Network (SAPASEN) collaborators. (2022).
Título: Time trends and inequalities of physical activity domains and sitting time in South America.
Datos de publicación: Journal of Global Health, 12, 04027.
<https://doi.org/10.7189/jogh.12.04027>
- Autores: Ricardo, L. I. C., Wendt, A., Costa, C. dos S., Mielke, G. I., Brazo-Sayavera, J., Khan, A., Kolbe-Alexander, T. L., & Crochemore-Silva, I. (2022).
Título: Gender inequalities in physical activity among adolescents from 64 Global South countries.
Datos de publicación: Journal of Sport and Health Science.
<https://doi.org/10.1016/j.jshs.2022.01.007>
- Autores: López-Gil, J. F., García-Hermoso, A., Tárraga-López, P. J., & Brazo-Sayavera, J. (2021).
Título: Dietary Patterns, Adherence to the Food-Based Dietary Guidelines, and Ultra-Processed Consumption During the COVID-19 Lockdown in a Sample of Spanish Young Population.
Datos de publicación: Frontiers in Pediatrics, 9, 1143.
<https://doi.org/10.3389/fped.2021.702731>



Departamentos

- Autores: Sehn, A. P., Tornquist, D., Tornquist, L., Brazo-Sayavera, J., & Reuter, C. P. (2021).
Título: Biological and socioeconomic factors as moderator in relationship between leisure-time physical activity and cardiometabolic risk in adolescents from southern Brazil.
Datos de publicación: Environmental Health and Preventive Medicine, 26(1), 90.
<https://doi.org/10.1186/s12199-021-01012-5>
- Autores: Trapé, Á. A., Camacho-Cardenosa, M., Camacho-Cardenosa, A., Merellano-Navarro, E., Lima Rodrigues, J. A., da Silva Lizzi, E. A., Sorgi, C. A., Papoti, M., & Brazo-Sayavera, J. (2021).
Título: Effects of moderate-intensity intermittent hypoxic training on health outcomes of patients recovered from COVID-19: The AEROBICOVID study protocol for a randomized controlled trial.
Datos de publicación: Trials, 22(1), 534. <https://doi.org/10.1186/s13063-021-05414-2>
- Autores: Brazo-Sayavera, J., Aubert, S., Barnes, J. D., González, S. A., & Tremblay, M. S. (2021).
Título: Gender differences in physical activity and sedentary behavior: Results from over 200,000 Latin-American children and adolescents.
Datos de publicación: PLOS ONE, 16(8), e0255353.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0255353>
- Autores: López-Gil, J. F., Reis Gaya, A., Reuter, C. P., Caetano, C. I., Gomes Sentone, R., Silva Caetano, H. B., & Brazo-Sayavera, J. (2021).
Título: Sleep-related problems and eating habits during COVID-19 lockdown in a southern Brazilian youth sample.
Datos de publicación: Sleep Medicine, 85, 150-156. <https://doi.org/10.1016/j.sleep.2021.07.003>
- Autores: Aubert, S., Brazo-Sayavera, J., González, S. A., Janssen, I., Manyanga, T., Oyeyemi, A. L., Picard, P., Sherar, L. B., Turner, E., & Tremblay, M. S. (2021).
Título: Global prevalence of physical activity for children and adolescents; inconsistencies, research gaps, and recommendations: A narrative review
Datos de publicación: International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity, 18(1), 81. <https://doi.org/10.1186/s12966-021-01155-2>



Departamentos

Bueno Antequera, Javier

- Autores: Miguel Ángel Oviedo-Caro, Javier Bueno-Antequera, Diego Munguía-Izquierdo
Título: Meeting physical activity guidelines and its association with health-related quality of life throughout pregnancy: the PregnActive project
Datos de publicación: Oviedo-Caro, M. A., Bueno-Antequera, J., & Munguía-Izquierdo, D. (2022). Meeting physical activity guidelines and its association with health-related quality of life throughout pregnancy: the PregnActive project. *Psychology, health & medicine*, 1–8. Advance online publication. <https://doi.org/10.1080/13548506.2022.2029502B>

Calvo Lluch, África

- Autores: Palma-León, P.; Velasco-Mérida, R.; Calvo-Lluch, A.
Título: Progresión metodológica con soporte musical para un nuevo sistema de actividad física en tapiz rodante en adultos: Cinta dance. Estudio de caso.
Datos de Publicación: **RETOS 2022**
ISBN/ISSN: 1579-1726/ 1988-2041

Cornejo Daza, Pedro Jesús

- Autores: Rodiles-Guerrero, Luis; Cornejo-Daza, Pedro Jesús; Sánchez-Valdepeñas, Juan; Alcazar, Julian; Rodríguez-Lopez, Carlos; Sánchez-Moreno, Miguel; Alegre, Luis; Leon-Prados, Juan A.; Pareja-Blanco, Fernando
Título: SPECIFIC ADAPTATIONS TO 0%, 15%, 25% AND 50% VELOCITY LOSS THRESHOLDS DURING BENCH PRESS TRAINING
Datos de publicación: Proof reminder for IJSPP.2021-0481
- Autores: Julian Alcazar, Pedro J. Cornejo-Daza, Juan Sánchez-Valdepeñas, Luis M. Alegre, and Fernando Pareja-Blanco
Título: Dose Response Relationship Between Velocity Loss During Resistance Training and Changes in the Squat Force-Velocity Relationship



Departamentos

Datos de publicación: DOI: 10.1123/ijssp.2020-0692

- Autores: Francisco Piqueras-Sanchiz, Pedro J. Cornejo-Daza, Juan Sanchez-Valdepeñas, Beatriz Bachero-Mena, Miguel Sanchez-Moreno, Saul Martin-Rodriguez, Oscar Garcia-Garcia, and Fernando Pareja-Blanco

Título: Acute Mechanical, Neuromuscular, and Metabolic Responses to Different Set Configurations in Resistance Training

Datos de publicación: DOI: 10.1519/JSC.0000000000004068

Fernández Martínez, Antonio

- Autores: Fernández-Martínez, A.; Cabello-Manrique, D.; Roca-Cruz, A.; Nuviala, A.
Título: The Influence of Small-Scale Sporting Events on Participants' Intentions to Recommend the Host City
Datos de publicación: Sustainability 2022, 14, 7549. <https://doi.org/10.3390/su14137549>
- Autores: Fernández-Martínez, A.; Dueñas-Dorado, L.A.; Teva-Villén, M.R.; Nuviala, A.
Título: Consolidation, Stages of Change, and Loyalty among Users of Public Sports and Health Services Aged 12–16.
Datos de publicación: Int. J. Environ. Res. Public Health 2021, 18, 10113. <https://doi.org/10.3390/ijerph181910113>
- Autores: Cabello-Manrique, D.; Fernández-Martínez, A.; Roca-Cruz, A.F.; García-García, B.; Nuviala, A.
Título: Customer Loyalty in Recreational Long-Distance Races: Differences Between Novice and Experienced Runners.
Datos de publicación: Front. Psychol. 12:720659. doi: 10.3389/fpsyg.2021.720659



Departamentos

Floría Martín, Pablo

- Autores: Muñoz-López, A., Galiano, C., Núñez, F. J., & Floría, P.
Título: The Flywheel Device Shaft Shape Determines Force and Velocity Profiles in the Half Squat Exercise
Datos de publicación: Journal of Human Kinetics, 2022, 81(1), 15–25.
<https://doi.org/10.2478/hukin-2022-0002>
- Autores: Muñoz-López, A., Floría, P., Sañudo, B., Pecci, J., Carmona Pérez, J., & Pozzo, M.
Título: The maximum flywheel load: A novel index to monitor loading intensity of flywheel devices
Datos de publicación: Sensors, 2021, 21(23), 8124. <https://doi.org/10.3390/s21238124>
- Autores: Gómez-Landero, L. A., Leal del Ojo, P., Walker, C., & Floría, P.
Título: Static balance performance differs depending on the test, age and specific role played in acrobatic gymnastics
Datos de publicación: Gait & Posture, 2021, 90, 48–54.
<https://doi.org/10.1016/j.gaitpost.2021.07.023>

Gómez-Landero Rodríguez, Luis Arturo

- Autores: Francisco J. Santos-Rosa; Carlos Montero-Carretero; Luis Arturo Gómez-Landero; Miquel Torregrossa; Eduardo Cervelló
Título: Positive and negative spontaneous self-talk and performance in gymnastics: The role of contextual, personal and situational factors
Datos de publicación: PLOS ONE, DOI: [10.1371/journal.pone.0265809](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0265809)
- Autores: Luis Arturo Gómez-Landero, Pureza Leal Del Ojo, Cherie Walker & Pablo Floría
Título: Static balance performance differs depending on the test, age and specific role played in acrobatic gymnastics
Datos de publicación: Gait & Posture, 90, 48-54. DOI: [10.1016/j.gaitpost.2021.07.023](https://doi.org/10.1016/j.gaitpost.2021.07.023)



Departamentos

- Autores: Lucía López Bermudo, Luis Arturo Gómez-Landero
Título: Healthy Habits in Firefighters: Assessment in Shift Days Versus Days Off
Datos de publicación: Journal of Occupational and Environmental Medicine: September 2021 - Volume 63 - Issue 9 - p e580-e585. DOI: [10.1097/jom.0000000000002289](https://doi.org/10.1097/jom.0000000000002289)

Naranjo Orellana, José

- Autores: Muñoz-López A, Nakamura F, Naranjo-Orellana J.
Título: Soccer matches but not training sessions disturb cardiac-autonomic regulation during national soccer team training camps.
Datos de publicación: Res Q Exercise Sport 2021; 92(1):43-51. Published on-line 06-02-2020.
DOI: 10.1080/02701367.2019.1708843
ISSN 0270-1367.
IF: 1,268 (2017). Sport Sciences Q2 (32/81).

Nuñez Sánchez, Francisco Javier

- Autores: Francisco Javier Nuñez Sanchez; Juan Carlos Martinez; JA Overberg; Nacho Torreño; Luis Suarez-Arrones.
Título: Hamstring muscles architecture and myotonometer measurements in elite professional football players with a prior strained hamstring.
Datos de publicación: 2021, Biology of Sports. Ahead of print.
- Autores: Francisco Javier Nuñez Sanchez; Ignacio Martinez; Fernando Hernandez; Luis Suarez-Arrones.
Título: Progressive rehabilitation of a professional soccer player after an anterior cruciate ligament reconstruction in Phase 1: Clinical perspective with video demonstration
Datos de publicación: 2021 Journal Of Athletic Training. Ahead OF Print.
- Autores: Francisco Javier Nuñez Sanchez; Luis Suarez-Arrones; Moises de Hoyo; Irineu Loturco.



Departamentos

Título: Strength Training in Professional Soccer: Effects on Short-sprint and Jump Performance

Datos de publicación: International Journal of Sport Medicine. Ahead of Print.

- Autores: Alejandro Muñoz; Carlos Galiano; Pablo Floria; Francisco Javier Nuñez.

Título: The flywheel device shaft shape determines force and velocity profiles in the half squat exercise.

Datos de publicación: Journal of Human Kinetics. Ahead of Print.

- Autores: Núñez, F. J., Galiano, C., Muñoz-López, A., & Floria, P.

Título: Variability in the Application of Eccentric Force Using Different Rotary Inertia Devices May Influence the Treatment of Tendinopathy

Datos de publicación: Journal of Sport Rehabilitation, 2022, 31(2), 235–238.

<https://doi.org/10.1123/jsr.2021-0062>

- Autores: Muñoz-López, A., Galiano, C., Núñez, F. J., & Floria, P.

Título: The Flywheel Device Shaft Shape Determines Force and Velocity Profiles in the Half Squat Exercise

Datos de publicación: Journal of Human Kinetics, 2022, 81(1), 15–25.

<https://doi.org/10.2478/hukin-2022-0002>

Nuviala Nuviala, Alberto

- Autores: Álvarez-Medina, J., Murillo-Lorente, V., Ramírez-San Jose, J., & Nuviala A

Título: Construction and Validation of an Observational Analysis Tool in Futsal (OAF-I).

Datos de publicación: 2021. Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte vol. 21 (84) pp. 639-651. DOI: <https://doi.org/10.15366/rimcafd2021.84.001>

- Autores: Fernández-Martínez, A., Dueñas-Dorado, L.A., Teva-Villén M.R., & Nuviala A

Título: Consolidation, Stages of Change, and Loyalty among Users of Public Sports and Health Services Aged 12–16

Datos de publicación: 2021. International Journal of Environmental Research and Public Health.

2021; 18(19):10113. <https://doi.org/10.3390/ijerph181910113>



Departamentos

- Autores: Dalmau-Torres, J.M., Gargallo-Ibort, E., Tamayo-Fajardo, J.A., & Nuviala, A
Título: Convergent Validity of NPS and Assessment of Loyalty Models in Sports Services
Datos de publicación: 2022. Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte.22 (85) pp. 19-33. DOI: <https://doi.org/10.15366/rimcafd2022.85.002>
- Autores: Fernández-Martínez, A., Falcón Miguel, D., Pérez-Ordás, R., Nuviala, R., & Nuviala, A.
Título: Propiedades psicométricas de la escala WP-FootballTeams sobre motivos de uso de páginas web (Psychometric properties of the WP-FootballTeams scale on websites use reasons).
Datos de publicación: 2022. Retos, 45, 432-439. <https://doi.org/10.47197/retos.v45i0.91887>

Orantes González, María Eva

- Autores: Orantes-Gonzalez, E; Heredia-Jimenez, J; Escabias, M
Título: Body mass index and aerobic capacity: The key variables for good performance in soldiers
Datos de publicación: European Journal of Sport Science. 1 (1-8) 2021
FI: 4,05 en ISI- JCR 2020.
Posición dentro del área: 21 de 88. primer cuartil (Q1) en el área de Sport Sciences
DOI: 10.1080/17461391.2021.1956599
- Autores: Orantes-Gonzalez, E; Heredia-Jimenez, J
Título: Obstacle course soldiers' reaction and perception time: Combat equipment load effects
Datos de publicación: Journal of Psychology in Africa. 31(4):434-438. 2021
FI: 0,843 en ISI- JCR 2020.
Posición dentro del área: 121 de 140. Q4 en el área de MULTIDISCIPLINARY PSYCHOLOGY,
DOI: 10.1080/14330237.2021.1952731



Departamentos

- Autores: Orantes-Gonzalez, E; Heredia-Jimenez, J
Título: Are Men and Women Equally Affected by Load Carriage While Landing? Analysis of Balance in Spanish Infantry Soldiers
Datos de publicación: Motor Control 2022
FI: 1,422 en ISI- JCR 2020.
Posición dentro del área: 75 de 88. Q4 en el área de SPORT SCIENCES.
DOI: <https://doi.org/10.1123/mc.2021-0016>.

Ortega Becerra, Manuel Alejandro

- Autores: J.M. Sánchez-Malia, L. Rodiles-Guerrero, F. Pareja-Blanco, M. Ortega-Becerra
Título: Determinant factors for specific throwing and physical performance in beach handball
Datos de publicación: Science & Sports 37 (2022) 141.e1—141.e6

Sáez de Villarreal Sáez, Eduardo

- Autores: Ponce-Gonzalez, J, Corral-Perez, J, Saez De Villarreal, E. Gutierrez-Manzanedo, JV, de Castro Maqueda, G, Casals, C.
Nombre: Antioxidants Markers of Professional Soccer Players During the Season and their Relationship with Competitive Performance.
Datos de publicación: J. Hum. Kin. 80(1): 131. 2021.
- Autores: FALCES, M, SAEZ DE VILLARREAL, E, RAYA-GONZALEZ, J, GONZALEZ-FERNANDEZ, FT, CLEMENTE, FM, GEORGIAN B, MURAWSKA-CIALOWICZ E.
Nombre: The Differentiate Effects of Resistance Training With or Without External Load on Young Soccer Players' Performance and Body Composition.
Datos de Publicación: Frontiers Physiol 12(12) 771684. 2021



Departamentos

Santalla Hernández, Alfredo

- Autores: Salazar-Martínez E, Santalla A, Valenzuela PL, Nogales-Gadea G, Pinós T, Morán M, Santos-Lozano A, Fiuza-Luces C, Lucia A
Título: The second wind in McArdle patients: fitness matters
Datos de publicación: *Frontiers in Physiology* 2021, 15;12:744632. doi: 10.3389/fphys.2021.744632. PMID: 34721068
- Autores: Lucía A, Martinuzzi A, Nogales-Gadea G, Quinlivan R, Reason S, Bali D, Godfrey R, Haller R, Kishnani P, Laforet P, Lokken N, Musumeci O, Santalla A, Tarnopolsky M, Toscano A, Vissing J, Voermans N, Wakelin A
Título: Clinical Practice Guidelines for Glycogen Storage Disease V and VII (McArdle Disease and Tarui Disease).
Datos de publicación: *Neuromuscular disorders* 2021, 31(12): 1296-1310, doi: 10.1016/j.nmd.2021.10.006. PMID: 3484812
- Autores: Filter A, Olivares J, Molina A, Morente-Sánchez J, Robles J, Nakamura FY, Santalla A, Loturco I, Requena B
Título: Reliability and Usefulness of Maximum Soccer-Specific Jump Test: a Valid and Cost-effective System to Measure
Datos de publicación: *Sport Biomechanics* 2022, 10:1-15. doi: 10.1080/14763141.2021.2024244.
- Autores: Villarreal-Salazar M, Brull A, Nogales-Gadea G, Antoni L. Andreu, Martín MA, Arenas J, Alfredo Santalla, Lucia A, Vissing J, Krag TO, Pinós T,
Título: Preclinical research in McArdle disease: an overview of current in vivo models and therapeutic strategies
Datos de publicación: *Genes* 2021 13(1):74. Doi: 10.3390/genes13010074, PMID: 35052414
- Autores: Filter-Ruger A, Gantois P, Henrique RS, Olivares-Javalera J, Robles-Rodríguez J, Santalla A, Requena B, Nakamura FY



Departamentos

Título: How does curve sprint evolve across different age categories in soccer players?

Datos de publicación: Biology sport 2022, 39(1):53-58. DOI 10.5114/biolsport.2022.102867, PMID: 35173363.

- Autores: Santalla A, Valenzuela PL, Rodriguez-Lopez C, Rodríguez-Gómez I, Nogales-Gadea G, Pinós T, Arenas J, Martín MA, Santos-Lozano A, Morán M, Fiuza-Luces C, Ara I, Lucía A.

Título: Long-term exercise intervention in patients with McArdle disease: clinical and aerobic fitness benefits

Datos de publicación: Med Sci Sports & Exerc, 2022. Doi: 10.1249/MSS.0000000000002915 y PMID: 35320153.

- Autores: García-Consuegra I, Asensio S, Garrido-Moraga R, Pinós T, Domínguez-González C, Santalla A, Nogales-Gadea G, Serrano-Lorenzo P, Andreu T, Arenas J, Zugaza JL, Lucia A, Martín MA

Título: Identification of muscle biomarkers in McArdle disease: insights from muscle proteome analysis

Datos de publicación: International Journal of Molecular Sciences 2022, 23(9):4650. Doi: 10.3390/ijms23094650. PMID: 35563042.

[Meeting Abstracts publicados en revistas JCR y SRJ:](#)

[Berral de la Rosa, Francisco José.](#)

- Autores: Berral-Aguilar AJ, Martín-Bermudo F, Naranjo J, Rojano D, Berral FJ.

Título: Kinbia software as an anthropometric monitoring and evaluation method for high performance athletes

Datos de publicación: Medicina dello Sport (Med Sport). 2021; 74(3 Supl. 1): 112

Meeting Abstract. Comunicación oral

36th World Congress of Sports Medicine.

Atenas (Grecia) 23th-26th September 2021. Organizado por la International Federation of Sports Medicine.

ISSN: 0025-7826



Departamentos

JOURNAL CITATION REPORTS. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge

Category: SPORT SCIENCES. Factor de Impacto en 2020: 0,723

Rank in Sport Sciences: posición 84 de 88. 4º cuartil - 3º T

- Autores: Molina A, Moya H, Berral-Aguilar AJ, Rojano D, Berral FJ.

Título: Biomarkers for monitoring recovery strategies in professional football players

Datos de publicación: Medicina dello Sport (Med Sport). 2021; 74(3 Supl. 1): 113

Meeting Abstract. Comunicación oral

36th World Congress of Sports Medicine.

Atenas (Grecia) 23th-26th September 2021. Organizado por la International Federation of Sports Medicine.

ISSN: 0025-7826

JOURNAL CITATION REPORTS. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge

Category: SPORT SCIENCES. Factor de Impacto en 2020: 0,723

Rank in Sport Sciences: posición 84 de 88. 4º cuartil - 3º T

- Autores: Moya H, Molina A, Berral-Aguilar AJ, Del Campo A, Berral FJ.

Título: Evolution of the phase angle from season to half season in professional soccer players

Datos de Publicación: Medicina dello Sport (Med Sport). 2021; 74(3 Supl. 1): 113

Meeting Abstract. Comunicación oral

36th World Congress of Sports Medicine.

Atenas (Grecia) 23th-26th September 2021. Organizado por la International Federation of Sports Medicine.

ISSN: 0025-7826

JOURNAL CITATION REPORTS. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge

Category: SPORT SCIENCES. Factor de Impacto en 2020: 0,723

Rank in Sport Sciences: posición 84 de 88. 4º cuartil - 3º T



Departamentos

Artículos en otras revistas indexadas:

Brazo Sayavera, Javier

- Autores: Borfe, L., Guerra, P. H., Reuter, C. P., Brand, C., López-Gil, J. F., Brazo-Sayavera, J., & Gaya, A. R. (2021).
Título: Effects of multicomponent interventions on biochemical markers in obese youth: A systematic review protocol.
Datos de publicación: Revista Brasileira de Atividade Física & Saúde, 26, 1-8.
<https://doi.org/10.12820/rbafs.26e0220>
- Autores: Vasquez-Bonilla, A. A., Brazo-Sayavera, J., Timón, R., & Olcina, G. (2021)
Título: Measurement of resting muscle oxygenation and the relationship with countermovement jumps and body composition in soccer players (Medición de la oxigenación muscular en reposo y la relación con los saltos).
Datos de publicación: Cultura, Ciencia y Deporte, 16(48), 215-223.
<https://doi.org/10.12800/ccd.v16i48.1726>

Cenizo Benjumea, José Manuel

- Autores: Vázquez Ramos, F.J., Cenizo Benjumea, J.M., Otero Saborido, F., Gálvez González, J.
Título: El saqueo de Salticity. Diseño e intervención a través de un programa gamificado para el desarrollo del salto.
Datos de publicación: (2021) Revista digital de Educación física EmásF, 72, 86-107.

Fernández Martínez, Antonio

- Autores: Fernández-Martínez, A.; Falcón Miguel, D.; Pérez-Ordás, R., Nuviala, R.; Nuviala, A.
Título: Psychometric properties of the WP-FootballTeams scale on websites use reasons
Datos de publicación: Retos, 45, 432–439. <https://doi.org/10.47197/retos.v45i0.91887>



Departamentos

Fernández Truan, Juan Carlos

- Autores: Juan Carlos Fernández Truan y Rosario Franco Muñoz
Título: Desarrollo legislativo de los contenidos de Educación Física en Educación Secundaria en España
Datos de publicación: Revista Kronos, nº 20 (1), 2021.
- Autores: Douglas Crispín Castellanos, Daniel Crispín Rodríguez, y Juan Carlos Fernández-Truán
Título: Los límites de capacidad de carga para actividades de ecoturismo en Cocodrilo, Isla de la Juventud (Cuba)
Datos de publicación: Revista Internacional de Turismo, Empresa y Territorio, 5 (1), 2021, 159-176. <https://doi.org/10.21071/riturem.v5i1.13254>

García Tascón, Marta

- Autores: García-Tascón, M., Mendaña-Cuervo, C., Sahelices-Pinto, C., & Magaz-González, A. M.
Título: La Repercusión en la calidad de vida, salud y práctica de actividad física del confinamiento por Covid-19 en España
Datos de publicación: Retos, 42, 684-695. Incluida en ISI "Thompson Reuters" (pendiente asignación), SCOPUS (SRJ-Q2) <https://doi.org/10.47197/retos.v42i0.88098>
- Autores: Magaz-González, A. M., Mendaña-Cuervo, C., Sahelices-Pinto, C., & García-Tascón, M.,
Título: The quality of rest and its relationship with physical activity practice during the COVID-19 lockdown in Spain
Datos de publicación: Retos, 44, 155-166. Incluida en ISI "Thompson Reuters" (pendiente asignación), SCOPUS (SRJ-Q2) <https://doi.org/10.47197/retos.v44i0.90716>



Departamentos

- Autores: Gallardo, A.M., Maciá Andreu, M.J., Marín-Farrona, M.J., Fernández-Rabaner, A., García-Tascón, M.
Título: Análisis de las guías docentes de Equipamiento e instalaciones deportivas impartidas en la educación superior española
Datos de publicación: Retos, 41, 406-416. Incluida en ISI "Thompson Reuters" (pendiente asignación), SCOPUS (SRJ-Q2) <https://doi.org/10.47197/retos.v0i41.85503>
- Autores: Baena-González, R., García-Tascón, M., Chavarría-Ortíz, C., Maciá, M.J., & Gallardo, A.M.
Título: Estudio Preliminar para el diseño y validación de un cuestionario sobre la percepción de la seguridad según el sistema antivuelco de las porterías en eventos deportivos
Datos de publicación: Cultura, Ciencia y Deporte (CCD), 16(50), 583-592. <http://orcid.org/0000-0002-5491-2211>
- Autores: García-Tascón, M., Pradas-García, M., Abenza-Cano, L., Conde-Pascual, E., & Gallardo, A.M.
Título: Adaptation and validation questionnaire for measuring the perceived quality by users external customer of the golf courses: Andalusia (Spain)
Datos de publicación: Cultura, Ciencia y Deporte (CCD), 16(49), 379-392. <http://dx.doi.org/10.12800/ccd.v16i49.1500>
- Autores: Lazaro-Paulina, C.B., Gallardo, A.M., & García-Tascón, M.
Título: Estudio de caso de la implementación de la evaluación de las competencias de los jugadores de fútbol en la categoría cadete del Sevilla F.C
Datos de publicación: Retos, 43, 893-903. <https://doi.org/10.47197/retos.v43i0.89711>
- Autores Flores-Allende, G., Velarde Martínez, O., Cuevas Vázquez, F.E. & García-Tascón, M.
Título: Cumplimiento de la normativa española (UNE-EN) para las canastas de baloncesto y porterías de fútbol en las instalaciones deportivas municipales en el Área Metropolitana de Guadalajara, México
Datos de publication: RETOS, 39, 769-779. <https://doi.org/10.47197/retos.v0i39.82592>



Departamentos

- Autores: Lazaro-Paulina, C.B., García-Tascón, M. & Gallardo, A.M.
Título: Competence model (MCJF) for the evaluation of soccer players in youth categories of Sevilla F.C.
Datos de publicación: Journal of Physical Education and Sport (JEPES), 22(1), 13-24.
DOI:10.7752/jpes.2022.01002
<https://efsupit.ro/images/stories/ianuarie2022/Art%202.pdf>

Naranjo Orellana, José

- Autores: Naranjo-Orellana J, Muela Galán S.
Título: Retrograde extrapolation of VO₂max from recovery values recorded breath by breath.
Datos de publicación: Retos 2021; 41:695-700.
ISSN 1988-2041. IF: 1.09 (2019).

Vázquez Ramos, Francisco Javier

- Autores: Vázquez-Ramos, Francisco Javier; Cenizo-Benjumea, José Manuel; Otero-Saborido, Fernando Manuel y Gálvez-Gonzales, Javier.
Título: El Saqueo de Salticity. Diseño e Intervención a Través de un Programa Gamificado para el Desarrollo del Salto
Datos de publicación: EmisF, Revista Digital de Educación Física. Año 12, Num. 72 (septiembre-octubre de 2021)
- Autores: Vázquez-Ramos, F.J. (2020)
Título: Una propuesta para gamificar paso a paso sin olvidar el currículum: modelo Edu-Game (A proposal to gamify step by step without forgetting the curriculum: Edu-Game model)
Datos de publicación: Retos, 39, 811-819. <https://doi.org/10.47197/retos.v0i39.76808>



Departamentos

Libros

García Tascón, Marta

- Autores: Ana M^a Magaz González, Gabriel Flores-Allende y Marta García Tascón
Título: 2^a Edición. La seguridad deportiva a debate (Coordinación y Edición).
<https://www.dykinson.com/libros/la-seguridad-deportiva-a-debate-ii/9788413779041/>
Datos de publicación: Dykinson S.L, pp. 1-292, (2022). Lugar de publicación: Madrid (España)
ISBN: 978-84-1377-904-1

Vázquez Ramos, Francisco Javier

- Autores: Vázquez-Ramos, Francisco Javier (2022)
Título: Anti-programación para docentes rabiosamente coherentes.
Datos de publicación: Educar Para Transformar. Sevilla. España.
ISBN: 978-84-09-40972-3
- Autores: Vázquez-Ramos, Francisco Javier y Benjumea-Román, Alicia (2022)
Título: Cómo evaluar activamente a tu alumnado y (casi) garantizar su aprobado.
Datos de publicación: Educar Para Transformar. Sevilla. España.
ISBN: 978-84-09-37842-5

Capítulos de Libro

Brazo Sayavera, Javier

- Autores: Brazo-Sayavera, J., Martínez-Valencia, M. A., & Redondo-Temporal, A. (2021). Título: Atención a la diversidad a través del atletismo.
Datos de publicación: En Actividades para la inclusión en niños y en niñas con necesidades educativas especiales (1^a Ed., pp. 49-57). Sevilla (España): Wanceulen. ISBN: 9788418831911



Departamentos

Bueno Antequera, Javier

- Autores: Bueno-Antequera, J., Oviedo-Caro, M.Á
Título: Nondrug Addictions: Exercise Addiction and Health
Datos de publicación: In: Patel, V.B., Preedy, V.R. (eds) Handbook of Substance Misuse and Addictions. Springer, Cham.
ISBN: 978-3-030-67928-6

Fernández Martínez, Antonio

- Autores: Fernández-Martínez, A.
Título: Promoción y fomento de hábitos saludable en la comunidad universitaria
Datos de publicación: Editorial Wanceulen, pp. 42-53, 2022.
ISBN: 978-84-18831-79-9

Fernández Truan, Juan Carlos

- Autores:
Título: CAPÍTULO 18. Pensamiento visible en la enseñanza superior de la historia del deporte.
Datos de publicación: Investigación educativa ante los actuales retos migrat6rios. Ed. Dykynsosl S.L.; 232-245, 2021.
ISBN: 978-84-1122-021-7
- Autores:
Título: Capitulo 8. La crianza f6sica como antecedente de la educaci6n f6sica en el pensamiento ilustrado de Pablo de Olavide
Datos de publicaci6n: Pablo de Olavide. La Sevilla soñada. Ed. Fundaci6n de Municipios Pablo de Olavide; 225-263, 2021.
ISBN: 978-84-120123-4-7



Departamentos

García Tascón, Marta

- Autores: Ana M^a Magaz González & Marta García Tascón
Título: Factores que afectan y agentes implicados en la seguridad deportiva (capítulo 7)
Datos de publicación: Libro: 2^a Edición. La seguridad deportiva a debate, 87-100. (2022).
Dykinson S.L.: Lugar de publicación: Madrid (España)
ISBN: 978-84-1377-904-1
- Autores: Ana M^a Magaz González & Marta García Tascón
Título: Repercusiones de la falta de seguridad deportiva. Aspectos generales (capítulo 15)
Datos de publicación: Libro: 2^a Edición. La seguridad deportiva a debate, 189-204. (2022).
Dykinson S.L.: Lugar de publicación: Madrid (España)
ISBN: 978-84-1377-904-1
- Autores: Calleja-Pinilla, M. J., García-Tascón, M., Maciá-Andreu, M. J. & Gallardo-Guerrero, A. M.
Título: Propuesta preliminar para el análisis del riesgo en actividades náuticas, el windsurf (capítulo 27)
Datos de publicación: Libro: Retos actuales y futuros de la actividad física y el deporte ebook, 375-394. (2021). Wanceulen (Editorial Deportiva S.L.): Sevilla (España).
ISBN: 978-84-18831-00-3
- Autores: Maciá-Andreu, M. J., Gallardo-Guerrero, A. M., Sánchez, J., & García-Tascón, M.
Título: Seguridad y accesibilidad universal de los espacios deportivos cubiertos de los institutos de educación secundaria obligatoria de la Región de Murcia (capítulo 23)
Datos de publicación: Libro: Retos actuales y futuros de la actividad física y el deporte ebook, 323-336. (2021). Wanceulen (Editorial Deportiva S.L.): Sevilla (España).
ISBN: 978-84-18831-00-3



Departamentos

Sáez de Villarreal Sáez, Eduardo

- Autores: Eduardo Sáez de Villarreal Sáez, Rodrigo Ramírez-Campillo
Título: Strength and muscle power testing
Coordinadores: Moises de Hoyo, Luis Carrasco Páez, Redha Taiar, Borja Sañudo.
Datos de publicación: Physiological and functional assessment of professional football players.
Capítulo 5, año 2022
Lugar: Sevilla, España.
Editorial: Springer Nature
Print ISBN: 978-3-030-81988-0
Online ISBN: 978-3-030-81989-7

Proyectos Contratos y Convenios de Investigación

Proyectos

Berral de la Rosa, Francisco José

- *Resolución de la Agencia Estatal de Investigación por la se conceden ayudas correspondientes a la convocatoria 2020 de Proyectos I+D+i en el marco de los programas estatales de generación del conocimiento y fortalecimiento científico y tecnológico del sistema de I+D+i y I+D+i orientada a los restos de la sociedad.
Proyecto: Actividad Física, Sedentaria, Sueño y Condición Física en Población Andaluza con Tmg. Análisis de Datos Composicional y Efectos de un Innovador Programa de Ejercicio Físico.
Institución que concede la subvención: Ministerio de Ciencia e Innovación. Gobierno de España.
Subvención: 112.530 euros 1º año: 18.004,80 euros, 2º año: 29.257,80 euros y 3º año: 65.267,40 euros. Referencia del Proyecto PID2020-118262RB-100.
Centro de Ejecución: Vicerrectorado de Investigación y Nuevas Tecnologías. Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.
Periodo de Ejecución: Desde el 1 de septiembre de 2021 al 2 de septiembre de 2024.



Departamentos

Investigador principal: Dr. Diego Munguia Izquierdo

Investigadores: Dr. D. Alfredo Santalla Hernández; Dr. José Naranjo Orellana; Dr. Luis Jesús Suarez Moreno-Arrones; Dra. Remedios López Liria; Dr. Eveling Huizing (Holanda); Dr. Philip Bentley Ward (Australia); Dr. Simon Rosenbaum (Australia); Dr. Javier Bueno Antequera; Dr. Miguel Angel Oviedo Caro; Dra. Carmen Jimenez Casado; MSc. Pilar Moreno Pagador; MSc. Jaime Gómez González; MSC. Julian Vicente Bernal; Dr. D. Francisco José Berral de la Rosa.

Total de investigadores: 15

Brazo Sayavera, Javier

- Proyecto: SUNRISE Andalucía Junta de Andalucía (Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad)

Título: Un estudio de vigilancia y optimización de comportamientos (actividad física, sueño, tiempo de pantalla) para un desarrollo saludable y sostenible en los primeros años de vida

Duración del Proyecto: (Fechas: 05/10/2021 - 31/12/2022)

Cuantía: 21.700,00€).

Investigador Principal: Jesús del Pozo Cruz

Cornejo Daza, Pedro Jesús

- Proyecto de I+D: PID2020-117915RA-100. **Proyectos de I+D+i», en el marco del Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i y del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020.**

Título: **Nuevo paradigma en el entrenamiento de fuerza:Entrenamiento con restricción de flujo sanguíneo monitorizado a través de la velocidad de ejecución.**

Cuantía de la subvención: 44.891,00

Duración del proyecto: 4 años

Investigador principal: Fernando Pareja Blanco



Departamentos

Orantes González, María Eva

- Proyecto de I+D: Proyectos I+D+i en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020).
Título: Bon-App-Petit: Creación de ecosistemas basados en tecnologías móviles y lúdicas para el fomento de hábitos alimentarios y AF saludable entre el alumnado andaluz de educación primaria. (P18-RT-4550).
Cuantía de la subvención: : 77.000€
Duracion del proyecto: Octubre 2020-2023
Investigador principal: Zorayda Callejas Carrión

Sáez de Villarreal Sáez, Eduardo

- Proyectos De I+D+I» en el Marco de los Programas Estatales de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+I Y De I+D+I orientada a los retos de la sociedad, Convocatoria 2020. Proyectos de I+D+i - RTI Tipo A. PID2020-117915RA-I00.
Titulo: Nuevo paradigma en el entrenamiento de fuerza: entrenamiento con restriccion de flujo sanguineo monitorizado a traves de la velocidad de ejecucion.
Investigador principal : Fernando Pareja Blanco.
Equipo investigador : Eduardo Sáez de Villarreal Sáez., Manuel Ortega Becerra, Jun Antonio León Prados.
Duración : 3 año desde el 01/01/2022 hasta el 31/12/2024.
Financiación : 71000 €.



Departamentos

Contratos de Investigación

Berral de la Rosa, Francisco José

- Contratos Otri de Carácter Científico con el Excmo. Ayuntamiento de Puente Genil para Asesoramiento Técnico en el Área Médico Deportiva con Objeto de Mejorar la Calidad de Vida de la Población. Art. 83 L.O.U.

Contenido económico año 2021: 6.300,00 EUROS.

Referencia Universitat XXI: 2020/00023/001

Dirección: Prof. Dr. Francisco José BERRAL de la Rosa.

- Contrato Otri de Carácter Científico con la Entidad Unifarco S.P.A. (Italia) para el Asesoramiento Técnico en el Área Médica, Farmacéutica y Nutricional. Art. 83 L.O.U.

Fecha de la firma del primer contrato: 11 de junio de 2021. Duración 1 año.

Contenido económico año 2021/22: 10.000 EUROS.

Referencia Universitat XXI: 2021/00142/001

Dirección: Prof. Dr. Francisco José BERRAL de la Rosa.

Total de investigadores: 8

Bueno Antequera, Javier

- Participantes: Javier Bueno Antequera
Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.

Cuantía de la subvención: 124.704,00 €

Duración: 36 meses

Investigador principal: Javier Bueno Antequera



Departamentos

Calvo Lluch, África

Por tu salud + dxt

- Participantes: Ruiz-Sánchez, R.; Calvo-Lluch, A. Gonzalez-Reina, A. Roiz Pagador, J.
Entidad financiadora: ITURRI S.A.
Cuantía de la subvención: 15.000 €
Duración: 1 año
Investigador principal: Ruiz-Sánchez, R.; Calvo-Lluch, A.

García Tascón, Marta

- Participantes: Universidad Pablo de Olavide e Antonio González Cánovas.
Entidad financiadora: Antonio González Cánovas (Dueño patente Tutigool. Sistemas antivuelco)
Cuantía de la subvención: 1.996,5€
Duración: 23 de octubre de 2021 hasta: 31 de diciembre de 2021 (10 semanas)
Investigador principal: García Tascón, Marta

Orantes González, María Eva

- Contratos de transferencia a través del artículo 83 llevados a cabo con empresas:
Contrato para el Desarrollo de Enseñanzas de Especialización o Actividades Específicas de Formación entre la Empresa Trimedica S.L
Duración: 15-Febrero 2021 – 15- Mayo 2022
Cantidad: 1500€



Departamentos

Premios, Estancias, Estancias en Centros Extranjeros, Cátedras, Patentes

Premios

García Tascón, Marta

- Nombre y datos del premio: Mejor Póster en III Congreso Internacional de Prevención de Ahogamientos (CIPREA), celebrado en Córdoba del 15 al 17 de octubre de 2021, España
Título del trabajo premiado: Metodología disruptiva. Propuesta de decálogo de buenas prácticas para el desarrollo seguro de los deportes acuáticos: Windsurf y Kitesurf
Autores: Manuel Jesús Calleja Pinilla, Marta García Tascón y María Elena Hernández Hernández
Dotación: Diploma

Estancias

García Tascón, Marta

- Estancias: Universidad de Oporto
Periodo de estancia: 2 semestre. Del 23 al 27 de mayo de 2022
Centro y país de destino: Facultad del Deporte, Portugal

Otras Actividades

Berral de la Rosa, Francisco José

Revisor de manuscritos en revistas científicas

*Topic Editor



Departamentos

International Journal of Environmental Research and Public Health (IJERPH). Journal Rank: JCR - Q1 (Public, Environmental & Occupational Health).

Impact Factor: 2.849 (2019); 5-Year Impact Factor: 3.127 (2019). ISSN: 1660-4601

Research interest: Kineanthropometry; Body Composition

*Review:

1. Manuscrito 2021: Differences by school location in summer and school monthly weight change: findings from a Nationally representative sample. ID IJERPH-1401339
2. Manuscrito 2021: Exploring the association between alcohol drinking and physical activity in adolescence; two-year prospective study in younger adolescents from Bosnia and Herzegovina. ID IJERPH-1441935

Brazo Sayavera, Javier

- Red Española por una Infancia Activa y Saludable (Fechas: 01/01/2021 - 31/12/2021; 7962,12€). (2021). [15/UPB/21].
Entidad financiadora: Consejo Superior de Deportes. Ministerio de Cultura y Deporte.;
Nº investigadores: 17.
Investigador Principal: Javier Brazo Sayavera

Bueno Antequera, Javier

- Participación como divulgador del Proyecto titulado "PowerONyou": Hábitos de vida saludables para mejorar la calidad de vida de las personas, en la 20ª Feria de la Ciencia (celebrada en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Sevilla, los días 12, 13 y 14 de mayo de 2022).



Departamentos

García Tascón, Marta

- García-Tascón, Marta. Recibe ayuda del V plan propio programa de ayudas. 2022/00070/001 - Estudio piloto para el registro de accidentes deportivos universitarios. <https://www.upo.es/profesorado/margata>



Departamentos

Área de Lenguaje y Sistemas Informáticos

ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

Comunicaciones presentadas a Congresos Internacionales

Asencio Cortés, Gualberto

- Autor: M. A. Molina, M. J. Jiménez-Navarro, F. Martínez-Álvarez, G. Asencio-Cortés
Comunicación: A Model-Based Deep Transfer Learning Algorithm for Phenology Forecasting Using Satellite Imagery
Nombre del Congreso: HAIS 2021
Lugar y fecha: Bilbao (España), 12-14 septiembre 2021.
- Autor: J. Roiz-Pagador, A.M. Chacón-Maldonado, Roberto Ruiz, G. Asencio-Cortés
Comunicación: Earthquake Prediction in California using Feature Selection techniques
Nombre del Congreso: SOCO 2021
Lugar y fecha: Bilbao (España), 12-14 septiembre 2021.

Díaz Díaz, Norberto

- Autor: Norberto Díaz Díaz, Jose Antonio Lagares
Comunicación: Big Data aplicado a la innovación en los entornos educativos
Nombre del Congreso: VI Congreso Internacional sobre Innovación Pedagógica y Praxis Educativa (INNOVAGOGÍA'22)
Lugar y fecha: Online, 25-28 mayo 2022



Departamentos

Ruiz Sánchez, Roberto

- Autor: Joaquín Roiz-Pagador, Andres Chacón-Maldonado, Roberto Ruiz y Gualberto Asencio-Cortés.

Comunicación: Earthquake Prediction in California Using Feature Selection Techniques

Nombre del Congreso: 16th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2021)

Lugar y fecha: Bilbao (España), 23/09/2021

Comunicaciones presentadas a Congresos Nacionales

Melgar García, Laura

- Autor: Melgar-García, L., Gutiérrez-Avilés, D., Rubio-Escudero, C., Troncoso, A.

Comunicación: "Nearest Neighbors-Based Forecasting for Electricity Demand Time Series in Streaming".

Nombre del Congreso: XIX Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA 20/21)

Lugar y fecha: 22-24 septiembre 2021, Málaga

Ruiz Sánchez, Roberto

- Autor: Joaquín Roiz-Pagador, Roberto Ruiz, África Calvo-Lluch, Adán González-Reina

Comunicación: Un sistema de apoyo al experto en actividad física basado en Metaheurísticas

Nombre del Congreso: XIX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (TAMIDA)

Lugar y fecha: Málaga, 22/09/2021



Departamentos

Publicaciones en Revistas, Artículos, Libros y Capítulos de Libro

Artículos en Revistas JCR

Asencio Cortés, Gualberto

- Autores: M.A. Castán-Lascorz, P. Jiménez-Herrera, A. Troncoso, G. Asencio-Cortés
Título: A new hybrid method for predicting univariate and multivariate time series based on pattern forecasting
Datos de publicación: Information Sciences (Q1), 586, pp. 611-627, doi: <https://doi.org/10.1016/j.ins.2021.12.001>, 2022
- Autores: A. Gómez-Losada, G. Asencio-Cortés, N. Duch-Brown
Título: Automatic Eligibility of Sellers in an Online Marketplace: A Case Study of Amazon Algorithm
Datos de publicación: Information (Q2), 13 (44), pp. 1-16. <https://doi.org/10.3390/info13020044>, 2022

Díaz Díaz, Norberto

- Autores: Laura Cáceres, Jose Ignacio Merino, Norberto Díaz-Díaz
Título: A Computational Intelligence Approach to Predict Energy Demand Using Random Forest in a Cloudera Cluster
Datos de publicación: Applied Sciences, 11(18):8635, 2021

Melgar García, Laura

- Autores: Patricia Jiménez-Herrera, Laura Melgar-García, Gualberto Asencio-Cortés, Alicia Troncoso
Título: "Streaming big time series forecasting based on nearest similar patterns with application to energy consumption"



Departamentos

Datos de publicación: Logic Journal of the IGPL, 1367-0751, 2022,
<https://doi.org/10.1093/jigpal/jzac017> IF: 0.931/21 Logic: Q1

- Autores: Laura Melgar-García, David Gutiérrez-Avilés, Maria Teresa Godinho, Rita Espada, Isabel Sofia Brito, Francisco Martínez-Álvarez, Alicia Troncoso, Cristina Rubio-Escudero,
Título: "A new big data triclustering approach for extracting three-dimensional patterns in precision agriculture"

Datos de publicación: Neurocomputing, 500, 268-278, 2022.
<https://doi.org/10.1016/j.neucom.2021.06.101> IF: 5.71930/139 Computer Science, Artificial Intelligence: Q1

Capítulos de libro:

Díaz Díaz, Norberto

- Autores: Samuel Crespo Ramos, Eloy López Meneses, Esteban Vázquez Cano, Norberto Díaz-Díaz
Título: Inteligencia artificial y ecológicas de aprendizaje.
Datos de publicación: Perspectivas y prospectivas en el nuevo escenario formativo. Editorial Dickinson.
ISBN: 978-84-1122-262-4

Proyectos Contratos y Convenios de Investigación

Proyectos

Díaz Díaz, Norberto

- Proyecto de I+D: UPO-1264631 (FEDER)
Título: TELEPoRTA: Técnicas de machine LEarning Para Robots de Telepresencia Asistentes
Cuantía de la subvención: 36667



Departamentos

Duración del proyecto: 2020-2021

Investigador principal: Luis Merino Cabañas

Contratos de Investigación

Ruiz Sánchez, Roberto

- Participantes: Gualberto Asencio Asencio Cortés, Jesús Cambra Fierro, José Manuel Monje Moreno, África Calvo Lluch, Roberto Ruiz Sánchez

Entidad financiadora: • Iturri, S.A.

Cuantía de la subvención: 10.000 euros

Duración: junio 2021 - junio 2022

Investigador principal: Roberto Ruiz Sánchez y África Calvo Lluch

Premios, Estancias, Estancias en Centros Extranjeros, Cátedras, Patentes

Premios

Melgar García, Laura

- Nombre y datos del premio: Primer premio al mejor artículo en la Categoría General dentro del X Simposio Teoría y Aplicaciones de Minería de Datos (TAMIDA 20/21).

Título del trabajo premiado: "Nearest Neighbors-Based Forecasting for Electricity Demand Time Series in Streaming".

Autores: Melgar-García, L., Gutiérrez-Avilés, D., Rubio-Escudero, C., Troncoso, A.

Dotación: 300€



Departamentos

Estancias

Melgar García Laura

- Estancias: New York University con beca Fulbright de Investigación Predoctoral.
Periodo de estancia: 01/02/2022 – 31/07/2022
Centro y país de destino: New York University - Nueva York, Estados Unidos.



Departamentos

Área de Ingeniería de Sistemas y Automática

ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

Área de Ingeniería de Sistemas y Automática

Profesores: Manuel Béjar Domínguez (Profesor Titular de Universidad), José Antonio Cobano Suárez (Profesor Ayudante Doctor), David Alejo Teissière (Profesor Sustituto Interino), José Ángel Praena Rodríguez (Profesor Sustituto Interino), Noé Pérez-Higueras (Investigador Postdoctoral), Luis Merino Cabañas (Profesor Titular de Universidad).

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

Comunicaciones presentadas a Congresos Internacionales

- Gomez, R., A. Páez, Y.Fang, S. Thill, L. Merino, E. Nichols, K. Nakamura and H. Brock(2022). Devel-oping The Bottom-up Attentional System of a Social Robot. In: *Proceedings of the IEEE International Conference on Robotics and Automation, ICRA, 2022*
- Rafael Rey, Jose Antonio Cobano, Fernando Caballero, and Luis Merino. Generalized Lazy-Theta* for 3D path planning considering non-uniform costs. In *Proceedings of the International Conference on Unmanned Aircraft Systems (ICUAS)*. Dubrovnik, 22-24 de Junio de 2022
- Fernando Caballero and Luis Merino. DLL: Direct LIDAR Localization. A map-based localization approach for aerial robots. In *Proc. of IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, IROS, 2021*.
- Gomez, R., Fang, Y., Thill, S., Ragel, R., Brock, H., Nakamura, K., ... & Merino, L. (2021, November). Developing a Robot's Empathetic Reactive Response Inspired by a Bottom-Up Attention Model. In *International Conference on Social Robotics* (pp. 85-95). Springer, Cham..



Departamentos

- Vasykiv, Y., Ragel, R., Ponce-Chulani, J., Merino, L., Sandry, E., Brock, H., ... & Gomez, R. (2021, November). Design and Development of a Teleoperation System for Affective Tabletop Robot Haru. In *International Conference on Social Robotics* (pp. 564-573). Springer, Cham..
- R. Gomez *et al.*, "Exploring Affective Storytelling with an Embodied Agent," *2021 30th IEEE International Conference on Robot & Human Interactive Communication (RO-MAN)*, 2021, pp. 1249-1255, doi: 10.1109/RO-MAN50785.2021.9515323.
- Rafael Rey, Jose Antonio Cobano, Fernando Caballero, and [Luis Merino](#). Adaptation of Lazy-Theta* for UAS 3D path planning considering safety costs. In *Proceedings of the International Conference on Unmanned Aircraft Systems, ICUAS*, 2021.

Ponencias en Congresos Internacionales

- L. Merino. From fire perception to fire extinguishing using aerial robots. Conferencia Invitada. Image Analysis for Forest Environmental Monitoring Workshop, International Conference on Pattern Recognition, ICPR'2022

Publicaciones en Revistas, Artículos, Libros y Capítulos de Libro

Artículos en Revistas JCR

Apellidos y nombre

- Rafael Rey, Jose Antonio Cobano, Marco Corzetto, Luis Merino, Paulo Alvito, Fernando Caballero, A novel robot co-worker system for paint factories without the need of existing robotic infrastructure, *Robotics and Computer-Integrated Manufacturing*, 70:102-122, 2021



Departamentos

Artículos en otras revistas indexadas:

- Martínez Plumed, F., Caballero Benítez, F., Castellano Falcón, D., Fernandez Llorca, D., Gomez Gutierrez, E., Hupont Torres, I., Merino, L., Monserrat, C. and Hernández Orallo, J., AI Watch: Revisiting Technology Readiness Levels for relevant Artificial Intelligence technologies, EUR 31066 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2022, ISBN 978-92-76-52328-4 (online), doi:10.2760/495140 (online), JRC129399.
- Simón Martínez-Rozas, Rafael Rey, David Alejo, Domingo Acedo, José Antonio Cobano, Alejandro Rodríguez-Ramos, Pascual Campoy, Luis Merino and Fernando Caballero. An aerial/ground robot team for autonomous firefighting in urban GNSS-denied scenarios. *Field Robotics*, Special Issue: The Mohamed Bin Zayed International Robotics Challenge (MBZIRC) 2020. 2:241–273. March, 2022.

Proyectos Contratos y Convenios de Investigación

Proyectos

Apellidos y nombre

- NHoA: Never Home Alone. Ministerio de Ciencia e Innovación, Proyectos Líneas Estratégicas (PLEC2021-007868). IP: Luis Merino. 2021-2024. 91.253 EUR.
- DeepBot: New Navigation and Perception Techniques for Service Robots based on Deep Learning. Junta de Andalucía (PY20_00817). IP: Luis Merino. 2021-2022. 82.350 EUR.
- TELEPoRTA: Machine Learning Techniques for Assistive Telepresence Robots. Junta de Andalucía. 2020-2022. Proyectos FEDER-UPO. Investigadores principales: Fernando Caballero y Luis Merino
- COMCISE: COMplex Coordinated Inspection and SEcurity missions by uavs in cooperation with ugv (Subproyecto: Cooperative planning, perception and navigation in coordinated UAV-UGV



Departamentos

systems). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Plan Nacional I+D, Retos Investigación). 2019-2021. 77.440 EUR. Investigadores Principales: Fernando Caballero y Luis Merino.

- MULTICOP: autonomous MULTI-aerial systems for COoperative maneuvers with Physical interaction. 2020-2022. Proyectos I+D+i FEDER Andalucía 2014-2020. Investigadores Principales: [Jesús Capitán Fernández](#) / [Manuel Béjar Domínguez](#).
- Robots Aéreos para Inspección de Túneles por Contacto (Artic). 2019-2022. Plan Estatal 2017-2020 Retos Proyectos I+D+i. Investigadores Principales: Guillermo Heredia Benot / Joaquín Ferruz Melero. Investigador Participante: Manuel Béjar.
- Sistema robótico híbrido aéreo-acuático para muestreo, monitorización e intervención, 2021-2024. Plan Estatal 2017-2020 Retos - Proyectos I+D+i. Investigadores Principales: Aníbal Ollero Baturone / Ángel Rodríguez Castaño. Investigador Participante: Manuel Béjar
- Robots aéreos inteligentes para inspección y mantenimiento de instalaciones industriales. 2021-2023. Programa Estatal de I+D+i Retos de la Sociedad: Pruebas de Concepto. Investigadores Principales: Aníbal Ollero Baturone / José Ramiro Martínez de Dios. Investigador Participante: Manuel Béjar

Contratos de Investigación

Apellidos y nombre

- Contrato de Investigación y Desarrollo entre la Universidad Pablo de Olavide y la Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía para la realización de trabajos científico-técnicos relacionados con la planificación y control de sistemas robóticos aéreos. Investigador Principal: Manuel Béjar, 2018-2023.



Departamentos

- Contrato: Research for a Socially Intelligent Platform. Honda Research Institute, Japan. IP: Luis Merino, 2017-2024. Varios contratos
- Contrato: TermosoliA: Validación y certificación de prototipo para automatizar la detección de fugas en instalaciones termo solares, mediante Inteligencia Artificial e IoT. Cobra Instalaciones y Servicios. Programa Red.es. IP: Luis Merino, 2022.
- Contrato de Investigación: " desarrollo de módulos de percepción visual para un sistema conversacional multimodal " con 4i Intelligent Insights, Programa Neo-Tech, 2022.

Otras actividades que se consideren reseñables

Apellidos y nombre

- Tesis en Realización: Dynamic-aware planning for aerial manipulation in inspection and maintenance. Álvaro Caballero García. Supervisor: Aníbal Ollero y Manuel Béjar
- Tesis en realización: "Robot Motion Estimation and Localization integrating Deep-Learning Techniques". Macarena Mérida Floriano. Supervisors: Fernando Caballero y Luis Merino
- Tesis en realización: "Distributed Multi-Robot Integrated Exploration". Valentina Karolj. Directores: Dmitriy Shutin y Luis Merino
- Tesis en Realización: "Indoor Robotic Applications: Tunnels, Pipes, Underground Mining". Simón Martínez Rozas. Directores: Fernando Caballero, Luis Merino.
- Convenio con la multinacional NVIDIA. La UPO forma parte del Teaching Center Program de NVIDIA para impartir formación sobre computación paralela basada en el uso de las GPUs de NVIDIA y su entorno de desarrollo CUDA. Responsable del Convenio: Manuel Béjar.
- Colaboración con el Massachusetts Institute of Technology, el proveedor de software Mathworks y la empresa Parrot, para que los estudiantes del Grado en Ingeniería Informática en Sistemas de Información desarrollen software embarcado en drones y realicen las pruebas de vuelo en los laboratorios de la EPS. Actividad tutelada por Manuel Béjar.



Departamentos

- Colaboración con AIRBUS para que los estudiantes del Máster en Ingeniería Informática reciban formación de los profesionales de esta empresa de referencia y puedan visitar sus instalaciones en Sevilla (Línea de Ensamblaje del avión A400 M). Actividad tutelada por Manuel Béjar.
- Colaboración con FADA-CATEC para que los estudiantes del Máster en Ingeniería Informática reciban formación de los profesionales de este centro de investigación de referencia y puedan visitar sus instalaciones en Sevilla (Entorno de Desarrollo de Sistemas Aéreos No Tripulados – Drones). Actividad tutelada por Manuel Béjar.
- Convenio de colaboración con la empresa PAL Robotics para labores actividades formativas de tipo académico, científico, técnico y de investigación en materias de interés común. Actividad tutelada por Luis Merino.