



*Departamentos*

## **DEPARTAMENTO DE DEPORTE E INFORMÁTICA**

### **DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO**

**Director:** Prof. Dr. D. Diego Munguía Izquierdo

**Secretario:** Prof. Dr. D. José Naranjo Orellana

### **CONSEJO DE DEPARTAMENTO**

#### **Número de Sesiones y Acuerdos Adoptados**

En este periodo, del 30 junio de 2018 al 30 de junio de 2019, se han celebrado 8 Consejos de Departamento.

En todas estas sesiones se han adoptado 75 acuerdos que se pueden consultar en la página web del Departamento:

<http://www.upo.es/dein/contenido?pag=/portal/departamentos/dein/contenidos/organizacion&ini=0&menuid=30055&vE=>

#### **Comisiones**

#### **Número de Sesiones**

- Comisiones Permanentes: 13
- Comisiones de Docencia: 0
- Comisiones de Investigación y Doctorado: 0



Departamentos

## Área de Educación Física y Deportiva

### ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

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

##### García Tascón, Marta

- Nombre Jornadas: I Jornada de Debate. Especialización y desarrollo del técnico deportivo en un mundo moderno: Técnicos en Gimnasios  
Organizador: Marta García Tascón, Facultad Ciencias del Deporte y AIGAD Upo  
Fecha: 15 de mayo de 2019 <https://bit.ly/2MXt5hk>
- Nombre Jornadas: III SEMINARIO: clubes deportivos, gestión y talento. Cómo afecta la reciente legislación en la profesionalización en los clubes y entidades deportivas  
Organizador: Marta García Tascón, AIGAD Upo, Facultad Ciencias del Deporte y Motiva2  
Fecha: 1 de febrero de 2019 <https://bit.ly/2Xlozx1>
- Nombre Programa “Juego limpio, el valor educativo y social del deporte”  
Organizador: Marta García Tascón  
Fecha: 3 de diciembre de 2018 <https://bit.ly/2MWmVxV>
- Nombre Jornadas: Caminando por un reto. Promoción del día mundial en prevención de la obesidad  
Organizador: Marta García Tascón y Facultad Ciencias del Deporte  
Fecha: 12 de noviembre de 2018 <https://bit.ly/2FgyhGK>
- Nombre Análisis sobre la seguridad deportiva: Protocolo de Accidente Deportivo  
Organizador: Marta García Tascón, MOTIVA2 y AIGAD Upo  
Fecha: 12 de julio de 2018 <https://bit.ly/2mDFJC0>



*Departamentos*

Pareja Blanco, Fernando

- Nombre Jornadas: Curso Internacional “Research in Sport Science”  
Organizador: Universidad Pablo de Olavide junto con la Universidad de Jyväskylä (Finlandia)  
Fecha: Desde el 8 al 12 de abril de 2019, con un total de 40 horas

**Ponencias y Comunicaciones a Congresos**

*Comunicaciones presentadas a Congresos Internacionales*

Bueno Antequera, Javier

- Autor: Bueno-Antequera J  
Comunicación: Physical exercise as a complementary tool in the promotion of health of people diagnosed with severe mental illness: A RCT in prison inmates with psychiatric disorders from the PsychiActive project  
Nombre del Congreso: 13th European Network for Mental Health Service Evaluation (ENMESH) Conference: Managing mental health system complexity  
Lugar y fecha: ISCTE - Lisbon University Institute - 6 a 8 de junio de 2019
- Autor: Munguía-Izquierdo D, Oviedo-Caro MA, Paris-García F, Bueno-Antequera J.  
Comunicación: Ejercicio físico como herramienta para el tratamiento de los trastornos mentales graves: evidencias y perspectivas de futuro  
Nombre del Congreso: II Congreso Internacional de Salud y Ciclo Vital  
Lugar y fecha: Universidad de Almería - 15 a 17 de mayo de 2019



*Departamentos*

- Autor: Paris-Garcia, F, Oviedo Caro MA, Bueno-Antequera J, Munguía-Izquierdo D.  
Comunicación: Healthy habits analysis in young students of advanced vocational Training Cycles of healthcare area in the south of Spain  
Nombre del Congreso: II Congreso Internacional de Salud y Ciclo Vital  
Lugar y fecha: Universidad de Almería - 15 a 17 de mayo de 2019
- Autor: Bueno-Antequera J, Oviedo-Caro MA, Paris-García F, Munguía-Izquierdo D.  
Comunicación: Efectos del ejercicio físico supervisado sobre la sintomatología y nivel de actividad física de personas diagnosticadas con trastorno mental grave. The PsychiActive Project.  
Nombre del Congreso: II Congreso Internacional de Salud y Ciclo Vital  
Lugar y fecha: Universidad de Almería - 15 a 17 de mayo de 2019
- Autor: Oviedo-Caro MA. Bueno-Antequera J, Paris-García F, Munguía-Izquierdo D.  
Comunicación: Associations between physical activity and perceived mental health throughout pregnancy: the PregnActive project.  
Nombre del Congreso: II Congreso Internacional de Salud y Ciclo Vital  
Lugar y fecha: Universidad de Almería - 15 a 17 de mayo de 2019

Cenizo Benjumea, José Manuel

- Autor: José Manuel Cenizo Benjumea y Francisco Javier Vázquez Ramos  
Comunicación: "PROPUESTA DE PROTOCOLO DE ATENCIÓN AL ALUMNADO CON UNA ENFERMEDAD AGUDA DESDE LA EDUCACIÓN FÍSICA"  
Nombre del Congreso: I Congreso Internacional de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte "Retos actuales y futuros de la Actividad Física y el Deporte".  
Lugar y fecha: Valencia, Enero de 2019



*Departamentos*

- Autor: Francisco Javier Vázquez Ramos y José Manuel Cenizo Benjumea  
Comunicación: Comunicación “PENSAMIENTO HACKER EN EF A TRAVÉS DE UNA MICROGAMIFICACIÓN.”  
Nombre del Congreso: I Congreso Internacional de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte “Retos actuales y futuros de la Actividad Física y el Deporte”.  
Lugar y fecha: Valencia, Enero de 2019

#### Fernandez Truan, Juan Carlos

- Autor: Juan Carlos Fernández Truan y Douglas Crispín Castellanos  
Comunicación: “Conflictos políticos del deporte en América Latina y el Caribe  
Nombre del Congreso: 56º Congreso Internacional de Americanistas  
Lugar y fecha: Salamanca, 15 al 21 de julio de 2018

#### García Tascón, Marta

- Autor: Pradas-García, M. y García Tascón, Marta  
Comunicación: Análisis de la fidelidad de los usuarios de los campos de golf en Andalucía  
Nombre del Congreso: Congreso CIED 10 (Congreso Iberoamericano de Economía del Deporte). El futuro de los deportes profesionales: una visión económica  
Lugar y fecha: Barcelona (España), 12-14 junio de 2019
- Autor: Pradas-García, M. y García Tascón, Marta  
Comunicación: Estudio de la calidad percibida de un campo de golf social en Andalucía  
Nombre del Congreso: Congreso CIED 10 (Congreso Iberoamericano de Economía del Deporte). El futuro de los deportes profesionales: una visión económica  
Lugar y fecha: Barcelona (España), 12-14 junio de 2019
- Autor: Pradas-García, M. y García Tascón, Marta  
Comunicación: Gestión de un campo de golf  
Nombre del Congreso: Congreso CIED 10 (Congreso Iberoamericano de Economía del



*Departamentos*

Deporte). El futuro de los deportes profesionales: una visión económica

Lugar y fecha: Barcelona (España), 12-14 junio de 2019

- Autor: Maciá Andreu, M. J., y Gallardo-Guerrero, A.M., Sánchez Sánchez, J. y García-Tascón, M.

Comunicación: Seguridad y accesibilidad universal de los espacios deportivos cubiertos en Educación Secundaria Obligatoria en la Región de Murcia

Nombre del Congreso: I Congreso Internacional de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, "Retos actuales y futuros de la Actividad Física y el Deporte"

Lugar y fecha: Torrent, Valencia (España), 24-26 enero de 2019

- Autor: Maciá Andreu, M. J., y Gallardo-Guerrero, A.M., Sánchez Sánchez, J. y García-Tascón, M.

Póster: Seguridad de las porterías utilizadas en Educación Física en la etapa de Educación Secundaria Obligatoria

Nombre del Congreso: I Congreso Internacional de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, "Retos actuales y futuros de la Actividad Física y el Deporte"

Lugar y fecha: Torrent, Valencia (España), 24-26 enero de 2019

- Autor: Calleja-Pinilla, M., García-Tascón, M., Maciá Andreu, M. J., y Gallardo-Guerrero, A.M.

Comunicación: Herramienta para analizar el riesgo de la práctica de actividades náuticas del windsurf

Nombre del Congreso: I Congreso Internacional de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, "Retos actuales y futuros de la Actividad Física y el Deporte"

Lugar y fecha: Torrent, Valencia (España), 24-26 enero de 2019



*Departamentos*

León Prados, Juan Antonio

- Autores: Riscart, Javier; León-Prados, Juan Antonio; Pareja-Blanco, Fernando  
Comunicación: Comparison between linear and undulating periodized velocity based resistance training on strength gains  
Nombre del congreso: 8th International Congress of Physical Activity and Sport  
Lugar y fecha: Beja, 25/05/2019 - 26/05/2019
- Autores: Riscart, Javier; León-Prados, Juan Antonio; Pareja-Blanco, Fernando  
Comunicación: Effects of a constant periodization on strength gains using a velocity based resistance training  
Nombre del congreso: 8th International Congress of Physical Activity and Sport  
Lugar y fecha: Beja, 25/05/2019 - 26/05/2019
- Autores: Caro-avalos, J; Pareja-Blanco, Fernando ; León-Prados, Juan Antonio; Riscart, Javier  
Título de la aportación: Efecto de una programación lineal de entrenamiento de fuerza sobre el rendimiento físico y deportivo  
Nombre del congreso: XII Seminario Internacional UPO de Psicología del Deporte Jose Maria Cagigal  
Tipo de evento: Poster en Seminario  
Lugar y fecha: Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide, 22/03/2019 - 22/03/2019
- Autores: Mora-vela, R; Riscart, Javier; Pareja-Blanco, Fernando; León-Prados, Juan Antonio  
Título de la aportación: Efecto de una programación ondulante en el entrenamiento de fuerza sobre el rendimiento físico deportivo  
Nombre del congreso: XII Seminario Internacional UPO de Psicología del Deporte Jose Maria Cagigal  
Tipo de evento: Poster en Seminario  
Lugar y fecha: Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide, 22/03/2019 - 22/03/2019



*Departamentos*

- Autores: Sanchez-valdepeñas, J; Pareja-Blanco, Fernando ; León-Prados, Juan Antonio; Riscart, Javier  
Título de la aportación: Efecto de un programa de entrenamiento de fuerza basado en la velocidad sobre el rendimiento físico utilizando una progresión de intensidades estables  
Nombre del congreso: XII Seminario Internacional UPO de Psicología del Deporte Jose María Cagigal  
Tipo de evento: Poster en Seminario  
Lugar y fecha: Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide, 22/03/2019 - 22/03/2019
- Autores: Riscart, Javier; Sanchez-valdepeñas, J; León-Prados, Juan Antonio; Pareja-Blanco, Fernando  
Título de la aportación: Efectos de un programa de entrenamiento de fuerza basado en la velocidad sobre el rendimiento físico utilizando una programación de intensidades descendientes  
Nombre del congreso: XII Seminario Internacional UPO de Psicología del Deporte  
Tipo de evento: Poster en Seminario  
Lugar y fecha: Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide, 22/03/2019 - 22/03/2019
- Autores: Bachero-Mena, Beatriz Isabel ; Pareja-Blanco, Fernando ; León-Prados, Juan Antonio; González-Badillo, Juan José  
Comunicación: Effects of low-volume and high-speed strength training on physical performance in high-level 800 meters athletes  
Nombre del congreso: 6th NSCA International Conference  
Año: Lugar y fecha: Madrid, 26/09/2018 - 29/09/2018

#### Pareja Blanco, Fernando

- Autor: Fernando Pareja Blanco.  
Conferencia: What is the velocity-based strength method?  
Nombre del Congreso: KONGRESS NACHWUCHSFÖRDERUNG NRW 2019. Deutsche Sporthochschule Köln.  
Lugar y fecha: Colonia (Alemania). Abril 29-30, 2019.



*Departamentos*

- Autor: Fernando Pareja Blanco.  
Conferencia: What is the velocity-based strength training method?  
Nombre del Congreso: 19th International Symposium “Modern Science and Practice for Strength and Endurance Training” Faculty of Sport and Health Sciences. University of Jyvaskyla  
Lugar y fecha: Jyvaskyla (Finland). October 10-12, 2018.
- Autor: Simon Walker, Roosa Virtanen, Shashank Mane, Joonas Rissanen, Bea Bachero-Mena, Juan Gonzalez-Badillo, Keijo Häkkinen, Fernando Pareja-Blanco.  
Comunicación: Acute neuromuscular fatigue during velocity-based resistance loading in men versus women when enforcing set termination at 20% and 40% of velocity-loss.  
Nombre del Congreso: 11th International Conference on Strength Training.  
Lugar y fecha: Perth (Australia). Diciembre, 2018.

#### Santalla Hernández, Alfredo

- Autor: Alfredo Santalla  
Comunicación: Utilidad de la investigación para mejorar la calidad de vida en enfermedad de mcardle (Conferencia).  
Nombre del Congreso: IX Congreso internacional de glucogenosis  
Lugar y fecha: Fuengirola, 12 y 13 de octubre 2018.
- Autor: Alfredo Santalla  
Comunicación: Consejos de Nutrición en la enfermedad de McArdle (Conferencia)  
Nombre del Congreso: IX Congreso internacional de glucogenosis  
Lugar y fecha: Fuengirola, 12 y 13 de octubre 2018.
- Autor: Pinos T, Scalco R, Ortega FJ, Lucía A, Martín MA, Santalla A, Andreu AL, Martinuzzi A, Toscano A, Musumeci O, San Millán B, Vieitez I, Vowermans NC, Laforet P, Vorgerd M, Kuenhle E, Sacconi S, Lahaut P, Oflazer P, Durmuns H, Kierdaszuk B, SicilianoG, Bruno c, Wakelin A, Quilivan R, Vissing J y Martí R



*Departamentos*

Comunicación: A European registry for patients with McArdle disease and other rare muscle glycogenosis

Nombre del Congreso: XII Reunión Annual CIBERER

Lugar y fecha: Madrid, 12 – 14 de marzo de 2019

Vázquez Ramos, Francisco Javier

- Autor: Francisco Javier Vázquez-Ramos  
Ponencia: Gamification in Physical Education (La gamificación en la educación física)  
Nombre del Congreso: I Congreso Internacional de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte  
Retos actuales y futuros de la Actividad Física y el Deporte  
Lugar y fecha: Valencia, del 24 al 26 de enero de 2019
- Autor: Francisco Javier Vázquez-Ramos  
Comunicación: Cooperando en familia. Desafíos físicos cooperativos en educación física  
Nombre del Congreso: XI Congreso Internacional de Actividades Físicas Cooperativas  
Lugar y fecha: Avilés, 1-4 julio de 2018
- Autor: Francisco Javier Vázquez-Ramos  
Comunicación: Aprendizaje cooperativo y evaluación formativa en educación física: integración en un modelo flipped learning en la enseñanza superior.  
Nombre del Congreso: XI Congreso Internacional de Actividades Físicas Cooperativas  
Lugar y fecha: Avilés, 1-4 julio de 2018
- Autor: Francisco Javier Vázquez-Ramos  
Comunicación: Pensamiento Hacker en EF a través de una microgamificación  
Nombre del Congreso: I Congreso Internacional de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte  
Retos actuales y futuros de la Actividad Física y el Deporte  
Lugar y fecha: Valencia, del 24 al 26 de enero de 2019



*Departamentos*

- Autor: Francisco Javier Vázquez-Ramos  
Comunicación: Propuesta de protocolo de actuación en las clases de EF con alumnado con enfermedades agudas.  
Nombre del Congreso: I Congreso Internacional de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte Retos actuales y futuros de la Actividad Física y el Deporte  
Lugar y fecha: Valencia, del 24 al 26 de enero de 2019

#### *Comunicaciones presentadas a Congresos Nacionales*

##### Bueno Antequera, Javier

- Autor: Bueno-Antequera J  
Comunicación: Asociación entre condición física y salud en adultos con trastorno mental grave. The PsychiActive Project.  
Nombre del Congreso: XIII Congreso Internacional FEADEF sobre la enseñanza de la Educación Física y el deporte escolar y II Congreso Red Global  
Lugar y fecha: Universidad Pablo de Olavide - 20 a 23 de junio de 2019
- Autor: Bueno-Antequera J  
Comunicación: Actividad física y relación con género, edad e índice de masa corporal en adultos españoles con trastorno mental grave. The PsychiActive Project.  
Nombre del Congreso: XIII Congreso Internacional FEADEF sobre la enseñanza de la Educación Física y el deporte escolar y II Congreso Red Global  
Lugar y fecha: Universidad Pablo de Olavide - 20 a 23 de junio de 2019

##### García Tascón, Marta

- Autor: García-Álvarez, C. García-Miranda, P., García-Pérez, I., Herrera-Ramos, F., Marín-Farrona, M.J. García-Tascón, M.  
Póster: Acción para la mejora de la seguridad y riesgos del equipamiento deportivo de la



*Departamentos*

canasta

Nombre del Congreso: XII Seminario internacional upo de psicología del deporte. José María Cagigal

Lugar y fecha: Sevilla (España), 22 marzo de 2019

- Autor: Pradas-García, M. y García-Tascón, M.  
Comunicación: Análisis de intenciones futuras de comportamiento en usuarios de campos de golf de Andalucía  
Nombre del Congreso: XV Congreso Internacional AEISAD (Asociación Española para la Investigación social aplicada al deporte)  
Lugar y fecha: Granada (España), 27-28 septiembre de 2018
- Autor: Pradas-García, M. y García-Tascón, M.  
Comunicación: Satisfacción con el turismo de golf en Andalucía y su impacto económico  
Nombre del Congreso: XV Congreso Internacional AEISAD (Asociación Española para la Investigación social aplicada al deporte)  
Lugar y fecha: Granada (España), 27-28 septiembre de 2018

#### Pareja Blanco, Fernando

- Autor: Bachero-Mena, B, Pareja-Blanco, F, León-Prados, JA, González-Badillo, JJ.  
Comunicación: Effects of low-volume and high-speed strength training on physical performance in high-level 800 meters athletes.  
Nombre del Congreso: VI International Conference of NSCA. Universidad Europea de Madrid  
Lugar y fecha: Madrid (España), Septiembre, 2018.
- Autor: Sánchez-Valdepeñas J., Pareja-Blanco F., León-Prados J. & Riscart-López J.  
Comunicación: Efecto de un programa de entrenamiento de fuerza basado en la velocidad sobre el rendimiento físico utilizando una programación de intensidades estables.  
Nombre del Congreso: XII Seminario Internacional UPO de Psicología del Deporte.  
Lugar y fecha: Sevilla (España). Marzo, 2019.



*Departamentos*

- Autor: Riscart-López, J., Sánchez-Valdepeñas, J., León-Prados, JA., & Pareja-Blanco, F.  
Comunicación: Efectos de un programa de entrenamiento de fuerza basado en la velocidad sobre el rendimiento físico utilizando una programación de intensidades descendentes.  
Nombre del Congreso: XII Seminario Internacional UPO de Psicología del Deporte.  
Lugar y fecha: Sevilla (España). Marzo, 2019.
- Autor: Caro-Ávalos, J., Pareja-Blanco, F., León-Prados, JA., & Riscart-López, J.  
Comunicación: Efecto de una programación lineal en el entrenamiento de fuerza sobre el rendimiento físico deportivo.  
Nombre del Congreso: XII Seminario Internacional UPO de Psicología del Deporte.  
Lugar y fecha: Sevilla (España). Marzo, 2019.
- Autor: Mora-Vela, R., Riscart-Lopez, J., Pareja-Blanco, F., & León-Prados, JA.  
Comunicación: Efecto de una programación ondulante en el entrenamiento de fuerza sobre el rendimiento físico deportivo.  
Nombre del Congreso: XII Seminario Internacional UPO de Psicología del Deporte.  
Lugar y fecha: Sevilla (España). Marzo, 2019.

## **Publicaciones en Revistas, Artículos, Libros y Capítulos de Libro**

### *Artículos en Revistas JCR*

#### Berral de la Rosa, Francisco José

- Autores: Flores-León A, Rendez G, Valencia OD, Guzman-Venegas RA, Araneda OF, Berral FJ  
Título: "Coordination of the rotational movement of the pelvis and the hip in men without low back pain, with control impairment of the lumbopelvic region in the sagittal plane"  
Datos de publicación: Physiotherapy Theory and Practice (Physiother Theory Pract) 2018; 21:1-8.  
ISSN: 0959-3985 ISSN en línea: 1532-5040



*Departamentos*

JOURNAL CITATION REPORTS. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge

Category: REHABILITATION - SCIE

Factor de Impacto en 2018: 1,158

Rank in Rehabilitation (2017): 47 de 65. 4º Cuartil – 3ºT.

<https://doi.org/10.1080/09593985.2018.1510451>

- Autores: Lizana PA, Simpson MC, Farías P, Berral FJ.  
Título: Somatotypes of schoolchildren from Chile: higher endomorphic components among adolescent girls.  
Datos de publicación: Nutrición Hospitalaria (Nutr Hosp) 2018; 35(5):1033-1041  
ISSN: 0212-1611 CODEN NUHOEQ S.V.R. 318  
JOURNAL CITATION REPORTS. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge  
Category: NUTRITION & DIETETICS  
Factor de Impacto en 2018: 0,759  
Rank in Nutrition & Dietetics Journals: 70 de 83. 4º Cuartil - 3ºT.  
DOI: <http://dx.doi.org/1020960/nh.285>
- Autores: Bahamonde-Avila C, Lagos J, Bustos L, Alvarez-Castillo JL, Berral FJ, Salazar LA.  
Título: “Efectos de un entrenamiento de miembro inferior con restricción parcial de flujo sanguíneo en la fuerza muscular y biomarcadores sistémicos de daño muscular e inflamación”  
Datos de publicación: International Journal of Morphology (Int J Morphol) 2018; 36(4):1210-1215  
ISSN: 0717-9502  
JOURNAL CITATION REPORTS. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge  
Category: ANATOMY & MORPHOLOGY  
Factor de Impacto en 2018: 0,369  
Rank in Anatomy & Morphology Journals (año 2017): 20 de 21. 4º Cuartil – 3ºT



*Departamentos*

- Autores: San Martín-Mohr C, Cristi-Sánchez I, Pincheira PA, Reyes A, Berral FJ, Oyarzo C.  
Título: "Knee sensorimotor control following anterior cruciate ligament reconstruction: a comparison between reconstruction techniques".  
Datos de publicación: PLoS ONE 2018; 13(11):e0205658. doi: 10.1371/journal.pone.0205658  
ISSN: 1932-6203  
JOURNAL CITATION REPORTS. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge  
Category: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
Factor de Impacto en 2018: 2,776  
Rank in Multidisciplinary Sciences Journals (año 2017): 15 de 64. 1º Tercil- 1º Cuartil.
- Autores: San Martín-Mohr C, Valladares A, Cristi I, Berral FJ, Oyarzo C, Lira F.  
Título: "Differences in knee sensorimotor control by physical activity level and sex"  
Datos de publicación: Acta Ortopédica Brasileira (Acta Ortop Bras). 2019; 27(1):20-26  
ISSN: 1413-7852  
JOURNAL CITATION REPORTS. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge  
Category: ORTHOPEDICS  
Factor de Impacto en 2018: 0,570  
Rank in Multidisciplinary Sciences Journals (año 2015): 73 de 77. 3º Tercil- 4º Cuartil  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/1413-78522015230200936>
- Autores: Méndez-Rebolledo G, Berral FJ  
Título: "Influence of the nutritional state and fatigue on the scapular neuromuscular control".  
Obesity Facts (Obes Facts). The European Journal of Obesity 2018; 11(Suppl 1):83  
Datos de publicación: Meeting Abstract. Comunicación póster  
25th EUROPEAN CONGRESS ON OBESITY  
Vienna (Austria), 23 al 26 de mayo de 2018. Organizado por European Association for the Study of Obesity (EASO).  
ISSN: 1662-4025  
JOURNAL CITATION REPORTS. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge



*Departamentos*

Category: ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. Factor de Impacto en 2017: 3,108

Category: NUTRITION AND DIETETICS. Factor de Impacto en 2017: 3,108

Rank in Endocrinology and Metabolism Journals: posición 69 de 143. 2º T

Rank in Nutrition and Dietetics Journals: posición 34 de 81. 2º T

- Autores: Mendez-Rebolledo G, Guzman-Muñoz E, Ramírez-Campillo R, Valdés-Badilla P, Cruz-Montecinos C, Morales-Verdugo J, Berral FJ  
Título: "Influence of adiposity and fatigue on the scapular muscle recruitment order"  
Datos de publicación: PeerJ (PEERJ) 2019; 7:e7175  
ISSN: 2167-8359  
JOURNAL CITATION REPORTS. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge  
Category: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
Factor de Impacto en 2018: 2,353  
Rank in Multidisciplinary Sciences Journals (año 2018): 27 de 69. 2º Quartil - 2º Tercil.  
DOI: <https://doi.org/10.7717/peerj.7175>

#### Fernández Truan, Juan Carlos

- Autores: Jesús Fernández Gavira, María Belén Jiménez Sánchez y Juan Carlos Fernández-Truan  
Título: Deporte e Inclusión Social: aplicación del Programa de Responsabilidad Personal y Social en adolescents.  
Datos de publicación: Revista de Humanidades, nº 34, pp. 39-58.  
DOI: 10.5944/rdh.34.2018.19209
- Autores: Sebastian García Guerrero y Juan Carlos Fernández-Truan  
Título: Genesis of Urban Sports  
Datos de publicación: Atheneadigital. Revista de pensamiento e investigación social, nº 18 (1), pp. 349-364  
DOI: 10.5565/rev/athenea.1900



*Departamentos*

Floría Martín, Pablo

- Autores: Sánchez-Sixto, A., Harrison, A. J., & Floría, P.  
Título: La importancia de la profundidad del contramovimiento en el ciclo estiramiento acortamiento  
Datos de publicación: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, 2019, 19(73), 33–44. <https://doi.org/10.15366/rimcafd2019.73.003>
- Autores: Floría, P., Sánchez-Sixto, A., & Harrison, A. J.  
Título: Application of the principal component waveform analysis to identify improvements in vertical jump performance  
Datos de publicación: Journal of Sports Sciences, 2019, 37(4), 370–377. <https://doi.org/10.1080/02640414.2018.1504602>
- Autores: Naranjo Orellana, J., Sanchez Sixto, A., De La Cruz Torres, B., Sarabia Cachadiña, E., Floría, P., & Berral de la Rosa, F. J.  
Título: Multiscale time irreversibility: Is it useful in the analysis of human gait?  
Datos de publicación: Biomedical Signal Processing and Control, 2018, 39, 431–434

Gómez-Landero Rodríguez, Arturo

- Autores: De la Fuente, Ana y Gómez-Landero Rodríguez, L. Arturo  
Título: Motor Differences in Cadet Taekwondo Athletes According to Competition Level  
Datos de publicación: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte vol. 19 (73) pp. 63-75  
[Http://cdeporte.rediris.es/revista/revista73/artdiferencias1002.htm](http://cdeporte.rediris.es/revista/revista73/artdiferencias1002.htm)  
DOI: <http://doi.org/10.15366/rimcafd2019.73.005>



*Departamentos*

León Prados, Juan Antonio

- Autores: León-Prados, Juan Antonio; Ahmaidi, Said; González-Jurado, José Antonio; Weissland, Thierry  
Título: Acute effects of static passive vs contract-relax short-duration stretching on isometric and isokinetic performance in knee muscles: A single-group, pilot study  
Datos de publicación: Isokinetics and Exercise Science, 2018. Volumen 26, nº 4, 313-322  
Índice de impacto (ISI): 0.568  
Índice de impacto (SCImago): 0,222  
Cuartil (SCImago): Q3
- Autores: Molina-Sotomayor, Edgardo; Arreguín-moreno, Rocio; Rodríguez-rodríguez, Fernando; Pradas-De La Fuente, Francisco; León-Prados, Juan Antonio; González-Jurado, José Antonio  
Título: Effects of exercise on the cognition of older women treated with lovastatin  
Datos de publicación: Biomedica, 2018. Volumen 38, nº 4.  
Índice de impacto (ISI): 0.620  
Índice de impacto (SCImago): 0,316  
Cuartil (SCImago): Q3

Munguía Izquierdo, Diego

- Autores: Oviedo-Caro MÁ, Bueno-Antequera J, Munguía-Izquierdo D.  
Título: Measuring Sedentary Behavior During Pregnancy: Comparison Between Self-reported and Objective Measures.  
Datos de publicación: Matern Child Health J. 2018 Jul;22(7):968-977.
- Autores: Non-osteogenic muscle hypertrophy in children with McArdle disease.  
Título: Rodríguez-Gómez I, Santalla A, Díez-Bermejo J, Munguía-Izquierdo D, Alegre LM, Nogales-Gadea G, Arenas J, Martín MA, Lucía A, Ara I.  
Datos de publicación: J Inherit Metab Dis. 2018 Nov;41(6):1037-1042.



*Departamentos*

- Autores: Bueno-Antequera J, Oviedo-Caro MÁ, Munguía-Izquierdo D.  
Título: Ideal cardiovascular health and its association with sedentary behaviour and fitness in psychiatric patients. The PsychiActive project.  
Datos de publicación: Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2018 Sep;28(9):900-908.
- Autores: Oviedo-Caro MA, Bueno-Antequera J, Munguía-Izquierdo D.  
Título: Explanatory factors and levels of health-related quality of life among healthy pregnant women at midpregnancy: A cross-sectional study of The PregnActive Project.  
Datos de publicación: J Adv Nurs. 2018 Dec;74(12):2766-2776.
- Autores: Estimating fat-free mass in elite youth male soccer players: cross-validation of different field methods and development of prediction equation.  
Título: Munguía-Izquierdo D, Suárez-Arrones L, Di Salvo V, Paredes-Hernández V, Ara I, Mendez-Villanueva A.  
Datos de publicación: J Sports Sci. 2019 Jun;37(11):1197-12

#### Naranjo Orellana, José

- Autores: Salazar-Martínez E, Santalla A, Naranjo Orellana J, Strobl J, Burtscher M, Menz V.  
Título: Influence of high-intensity interval training on ventilatory efficiency in trained athletes.  
Respir Physiol Neurobi 2018; 250:19-23.  
Datos de publicación: ISSN 1569-9048. IF: 1,773 (2015); Physiology Q3 (57/83); Respiratory System Q3 (40/58).
- Autores: Nieto Jiménez C, Cajigal Vargas J, Triantafilo Vladilo VS, Naranjo Orellana J.  
Título: Impact of hypothermic stress during special operations training of Chilean military forces.  
Military Medicine 2018; 183:e193-e199.  
Datos de publicación: ISSN 0026-4075. IF: 0.906 (2016). Medicine General and Internal Q3 (106/154).



*Departamentos*

- Autores: Chidean MI, Barquero-Pérez O, Goya-Esteban R, Sánchez Sixto A, de la Cruz Torres B, Naranjo Orellana J, Sarabia Cachadiña E, Caamaño AJ.  
Título: Full Band Spectra Analysis of Gait Acceleration Signals for Peripheral Arterial Disease Patients.  
Datos de Publicación: Front Physiol 2018; 07 august 2018; doi: 0.3389/fphys.2018.01061.  
ISSN 1664-042X. IF: 4.134 (2016). Physiology Q1 (15/84).
- Autores: Alvero Cruz JR, Ronconi M, Garcia Romero J, Naranjo Orellana J.  
Título: Effects of detraining on breathing pattern and ventilatory efficiency in young soccer players.  
Datos de publicación: Int J Sports Med Phys Fitness 2019; 59(1):71-75. DOI: 10.23736/S0022-4707.17.07619-8.  
ISSN 0022-4707. IF: 1.215 (2016). Sport Science Q3 (58/81).
- Autores: Miranda-Mendoza J, Reynoso-Sánchez LF, Hoyos-Flores JR, Quezada-Chacón JT, Naranjo J, Rangel-Colmenero B, Hernández-Cruz G.  
Título: Stress score and LnrMSSD as internal load parameters during competition.  
Datos de Publicación: Rev Int Med Cienc Act Fís Deporte; EN PRENSA.  
ISSN 1577-0354. IF: 0.365 (2017). Sport Science Q4 (75/81).
- Autores: Nieto-Jiménez C, Pardos-Mainer E, Ruso-Álvarez JF, Naranjo-Orellana J.  
Título: Training load and HRV in a female athlete: a case study.  
Datos de Publicación: Rev Int Med Cienc Act Fís Deporte; EN PRENSA.  
ISSN 1577-0354. IF: 0.365 (2017). Sport Science Q4 (75/81).

Núñez Sánchez, Francisco Javier

- Autores De Hoyo M, Sañudo B, Suárez-Arrones L, Carrasco L, Joel T, Domínguez-Cobo S, Núñez Fj.  
Título: Analysis of the Acceleration Profile According to Initial Speed and Positional Role in Elite Professional Male Soccer Players.



*Departamentos*

Datos de publicación: J Sports Med Phys Fitness. 2018 Dec;58(12):1774-1780. doi: 10.23736/S0022-4707.17.08003-3. Epub 2017 Dec 1.

Ortega Becerra, Manuel Ángel

- Autores: Pedro Jiménez-Reyes, Fernando Pareja-Blanco, Víctor Cuadrado-Peñañiel, Manuel Ortega-Becerra, Juan Párraga & Juan José González-Badillo  
Título: Jump height loss as an indicator of fatigue during sprint training  
Datos de publicación: JOURNAL OF SPORTS SCIENCES 2019, VOL. 37, NO. 9, 1029–1037  
<https://doi.org/10.1080/02640414.2018.1539445>

Pareja Blanco, Fernando

- Autores: Bachero-Mena B, Pareja-Blanco F, González-Badillo JJ.  
Título: Effects of Resistance Training on Physical Performance in High-Level 800-Meter Athletes: A Comparison Between High-Speed Resistance Training and Circuit Training.  
Datos de publicación: J Strength Cond Res. 2019 Feb 6. doi: 10.1519/JSC.0000000000003066.
- Autores: Pareja-Blanco F, Rodríguez-Rosell D, González-Badillo JJ.  
Título: Time course of recovery from resistance exercise before and after a training program.  
Datos de publicación: J Sports Med Phys Fitness. 2019 Feb 5. doi: 10.23736/S0022-4707.19.09334-4.
- Autores: Jiménez-Reyes P, Pareja-Blanco F, Cuadrado-Peñañiel V, Ortega-Becerra M, Párraga J, González-Badillo JJ.  
Título: Jump height loss as an indicator of fatigue during sprint training.  
Datos de publicación: J Sports Sci. 019 May;37(9):1029-1037. doi: 10.1080/02640414.2018.1539445.



*Departamentos*

- Autores: Mora-Custodio R, Rodríguez-Rosell D, Yáñez-García JM, Sánchez-Moreno M, Pareja-Blanco F, González-Badillo JJ.  
Título: Effect of different inter-repetition rest intervals across four load intensities on velocity loss and blood lactate concentration during full squat exercise.  
Datos de publicación: Journal of Sports Sciences. 2018 Dec;36(24):2856-2864 doi: 10.1080/02640414.2018.1480052
- Autores: Torres-Torrelo J, Rodríguez-Rosell D, Mora-Custodio R, Pareja-Blanco F, Yáñez-García JM, González-Badillo JJ  
Título: Effects of Resistance Training and Combined Training Program on Repeated Sprint Ability in Futsal Players.  
Datos de publicación: International Journal of Sports Medicine. 39(7):517-526 2018. Doi: 10.1055/a-0596-7497

Sáez de Villareal Sáez, Eduardo

- Autores: Gonzalo-Skok O, Sanchez-Sabate, J, Izquierdo-Lupon, L, Saez de Villarreal, E.  
Título: Influence of force-vector and force application plyometric training in young elite basketball players.  
Datos de publicación: Eur J Sport Sci. 2018 Jul 28:1-10. doi: 10.1080/17461391.2018.1502357.
- Autores: Asadi, A., Arazi, H., Balsalobre C. , Sáez De Villarreal, E.  
Título: The effects of maturation on jumping ability and sprint adaptations to plyometric training in youth soccer players.  
Datos de publicación: J Sports Sci. 2018 Nov;36(21):2405-2411. doi: 10.1080/02640414.2018.1459151
- Autores: Suarez-Arrones, L, Saez de Villarreal, E, Nuñez, J, di Salvo, V, Petri, C, Bucolini, A, Maldonado, R, Torreño, R, Mendez-Villanueva, A.  
Título: In-season eccentric-overload training in elite soccer players: effects on body composition, strength and sprint performance.



*Departamentos*

Datos de publicación: PlosOne.2018.<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0205332> October 1-16

- Autores: Falces Prieto, M, Floria Martin P, Benitez Jimenez A, Revilla Gil R, Torres Pacheco M, Fuster Omella A, Rodoico Palma J, Saez de Villarreal, E.

Título: Reproducibilidad de un protocolo de pliometria en jugadores jóvenes de fútbol.

Datos de publicación: Revista de Preparación Física en el Fútbol. ISSN: 1889-5050 . 1-10. 2018.

- Autores: Rabano-Miñoz, A, Asian-Clemente, J, Saez de Villarreal, E, Nayler, J, Requena, B.  
Título: Age-Related Differences in the Physical and Physiological Demands during Small-Sided Games with Floaters

Datos de publicación: Sports 2019, 7, 79; doi:10.3390/sports7040079

- Autores: Esgin, T, Johnson, Na, Rowley, Kg, Saez de Villarreal, E, Newton Ru.  
Título: Feasibility of 12 weeks of combined aerobic and resistance training in Indigenous Australian adults: a Phase I, single-group, pre-post intervention study.

Datos de publicación: J. Sci. Med. Sport. 2019. DOI10.1016/j.jsams.2017.09.279

#### Santalla Hernández, Alfredo

- Autores: Herrera-Olivares AM, Fernández-Luque JA, Paradas C, Lucía A, Santalla A  
Título: Combined HIIT and Resistance training in Very Long-Chain Acyl-CoA Dehydrogenase deficiency: A Case Report

Datos de publicación: Front Physiol 2019, 10: 1-7. Factor de Impacto (2017): 3.394. Q1 (20/83) Physiology.

- Autores: Salazar-Martínez E, Rodrigues de Matos T, Arranz P, Santalla A, Naranjo Orellana J.  
Título: Ventilatory efficiency response is unaffected by fitness level, ergometer settings, age or body mass index in male-athletes.

Datos de publicación: Biol Sports 2018. 35(4): 393-398. Factor de impacto (2017): 1.436 Q3 (47/81) Sport Sciences



*Departamentos*

- Autores: Núñez-Manchón J, Ballester-Lopez A, Koehorst E, Linares-Pardo I, Coenen D, Ara I, Rodríguez-López C, Ramos-Fransi A, Martínez-Piñero A, Lucento A, Almendrote M, Coll-Cantí J, Pintos-Morell G, Santos Lozano A, Arenas J, Martín MA, de Castro M, Lucía A, Santalla A, Nogales-Gadea G  
Título: Manifesting heterozygotes in McArdle disease a myth or a reality-Role of statin.  
Datos de publicación: Journal of Inherited Metabolic Disease. 2018 Nov;41(6):1027-1035.  
Factor Impacto (2017): 4.092. Q1 (29/133) Medicine, research and experimental, Q1 (33/143) Endocrinology and metabolims, Q1 (37/171) Genetics and Heredity.
- Autores: Núñez FJ, Santalla A, Carrasquilla I, Asián-Clemente J, Reina JL, Suárez-Arrones L.  
Título: The effects of unilateral and bilateral eccentric overload training on hypertrophy, muscle power and COD performance, and its determinants, in team sport players  
Datos de publicación: PlosOne 2018 ,13(3) (e0193841. Doi: 10.1371/journal.pone.0193841).  
Factor impacto (2017): 2.766, Q1 (15/64) Multidisciplinary Sciences.

*Artículos en otras revistas indexadas:*

Berral de la Rosa, Francisco José

- Autores: Flores-León A, Alonso C, Guzman-Venegas R, Aranedo OF, Berral FJ  
Título: “Centro de presión y patrones de actividad muscular durante la ejecución de una sentadilla monopodal isométrica realizada sobre una superficie esponjosa en mujeres jóvenes sanas”  
Datos de publicación: Revista Andaluza de Medicina del Deporte (Rev Andal Med Deporte) 2018; 11(4):224-8.  
ISSN: 1888-7546 e-ISSN: 2172-5063  
Indexada en: DOAJ, Google Académico, Redalyc, REDIB, SciELO, ScienceDirect, SCImago Journal & Country Rank(SJR), SCOPUS, SPORTDiscus with full text, ULRICH'S Web y Web of Science (WOS).  
DOI: <https://doi.org/10.33155/j.ramd.2019.03.003>



*Departamentos*

- Autores: Sarabia E, De la Cruz B, Sánchez-Sixto A, Floria P, Berral FJ, Naranjo J.  
Título: "Heart rate variability is lower in patients with intermittent claudication: a preliminary study".  
Datos de publicación: Archivos de Medicina del Deporte (Arch Med Dep). 2018; 35(4):218-21.  
ISSN: 0212-8799  
Indexada SCOPUS y DIALNET. Evaluada en LATINDEX. Sello de calidad FECYT.  
Métricas en: SJR. SCImago Journal & Country Rank, Scopus Journalmetrics  
Indice citas Scopus = +3,5. IDCS 2018: 5.0  
Factor impacto: SJR (SCImago Journal & Country Rank). Año 2018: 0,192. Q4. Puesto 206 de 270. Index H: 9. Categoría: Public Health, Environmental and Occupational Health.
- Autores: Flores-León AF, Soto V, Araneda OF, Guzman-Venegas R, Berral FJ.  
Título: Evaluación de la educación física escolar en enseñanza secundaria.  
Datos de publicación: Retos 2019; 35:216-220.  
ISSN: 1579-1726  
WEB OF SCIENCES DE THOMSON REUTERS; SCOPUS  
Category: Social Sciences: Education.

#### Bueno Antequera, Javier

- Autores: Bueno-Antequera J  
Título: Influencia de la Actividad Física, Sedentarismo y Condición Física Cardiorrespiratoria sobre el Riesgo Cardiometaabólico y Efectos del Ejercicio Físico Combinado en Personas Diagnosticadas con Trastorno Mental Grave  
Datos de publicación: Kronos, Volumen 17, Número 2 del año 2018

#### Cenizo Benjumea, José Manuel

- Autores: José Manuel Cenizo-Benjumea, Javier Ravelo-Afonso, Soledad Ferreras-Mencía, Javier Gálvez-González



*Departamentos*

Título: Diferencias de género en el desarrollo de la coordinación motriz en niños de 6 a 11 años  
Datos de publicación: RICYDE. Revista Internacional de Ciencias del Deporte, Volumen XV - Año XV, Páginas: 55-71 Número 55 - Enero 2019

Floría González, Pablo

- Autores: Falces-Prieto, M., Floría, P., Benítez-Jiménez, A., Revilla-Gil, R., Torres-Pacheco, M., Fuster-Omella, A., Saèz-Saez De Villarreal, E.  
Título: Reproducibilidad de un protocolo de pliometría en jugadores jóvenes de fútbol  
Datos de la publicación: Revista de Preparación Física en el Fútbol, 2018, 28, 11–20
- Autores: Sánchez-Sixto, A., Harrison, A., & Floría, P.  
Título: Larger countermovement increases the jump height of countermovement jump  
Datos de publicación: Sports, 2018, 6(4), 131. <https://doi.org/10.3390/sports6040131>
- Autores: Sarabia Cachadiña, E., de la Cruz, B., Sánchez-Sixto, A., Floría, P., Berral de la Rosa, F. J., & Naranjo Orellana, J. (2018).  
Título: Heart rate variability is lower in patients with intermittent claudication: A preliminary study  
Datos de la publicación: Archivos de Medicina del Deporte, 2018, 35(4), 218–221.
- Autores: Sánchez-Sixto, A., López-Álvarez, J., & Floría, P.  
Título: Efecto de modificar la profundidad y velocidad del contramovimiento durante el salto vertical  
Datos de publicación: Retos, 2018, 34, 287–290

Galvez González, Javier

- Autores: Ortega-Gálvez, M. J., Cabezas-Ramos, D., & Gálvez-González, J. (2019).  
Título: Cuantificación de las demandas de carrera en hockey hierba femenino mediante el uso de umbrales individualizados. RICYDE.



*Departamentos*

Datos de Publicación: Revista Internacional de Ciencias del Deporte. doi: 10.5232/ricyde, 15(56), 123-136.

- Autores: Leal-Cussara, J. A., Ortega-Gálvez, M. J., Porras-Alvarez, J., & Gálvez-Gonzalez, J. (2019)

Título: Demandas físicas y fisiológicas en el Hockey hierba femenino: diferencias entre los tiempos de juego.

Datos de Publicación: Retos, (35), 273-277.

#### García Tascón, Marta

- Autores: Gallardo Guerrero, A.M., Conde Pascual, E., Martınnez López, A.J. , García Tascón, M.  
Título: Organizational factors and their influence on participation in the school-age sports program from the teachers' perspective  
Datos de publicación: Journal of Physical Education and Sport, 18(3), 1265-1270. 2018.  
Incluida en ISI "Thompson Reuters" (pendiente asignación), SCOPUS (SRJ-Q3)

- Autores: Talavera-Molina, A., García-Tascón, M., Pablos-Abella, C., y Mestre-Sancho, J.  
Título: La gestión de los Grupos de Interés (Stakeholders) a través del Pensamiento Estratégico: Caso de Grandes Clubes de Tenis  
Datos de publicación: KRONOS. La revista científica de actividad física y deporte, 17(1), 1-12. 2018. Incluida en LATINDEX, IN-RECS, ndice MIAR (Carhus): 6.2/11

#### Hernández Hernández, Elena

- Autores: Palao, J.M.; Hernández-Hernández, E.; López-Martınnez, AB; Manzanares, P. Valadés, D. y Ortega-Toro, E.  
Título: Establishing technical and tactical performance goals for elite mens' s beach volleyball players  
Datos de publicación: Journal of Sports and Human Performance, 6(1), 1-8, 2018.



*Departamentos*

- Autores: Palao, J.M.; García de Alcaráz; Hernández-Hernández, E.; Valades, D. y Ortega, E.  
Título: Establishing technical and tactical performance goals for elite male volleyball players.  
Datos de publicación: Central European Journal of Sport Sciences and Medicine, 21(1), 5-12, 2018.
- Autores: Caballero-Blanco, P.; Hernández-Hernández, E. y Reina del Valle, M.  
Título: Análisis de los factores universales de las actividades físicas en el medio natural / actividades físicas de aventura en la naturaleza: estudio preliminar  
Datos de publicación: Espiral: Cuadernos del Profesorado. 11 - 22, pp. 61 - 68. 2018

#### León Prados, Juan Antonio

- Autores: Calvo-Lluch, Africa; Otero-Saborido, Fernando Manuel; Suárez-Moreno-arrones, Luis Jesús; Gobeasoto, Jose Antonio; Villalba-fernandez, Antonio; León-Prados, Juan Antonio  
Título: Dance and Physical Condition Systematic Review  
Datos de publicación: International Journal of Current Research, 2018. Volumen 10, nº 7, 71285-71292.

#### Naranjo Orellana, José

- Autores: Naranjo Orellana J, Alonso Alfonseca FJ, Carranza Márquez MD, Rueda Puente JD.  
Título: La prevalencia de sobrepeso y obesidad en escolares de educación primaria depende del criterio diagnóstico utilizado. Datos del estudio longitudinal "OBIN" 2011-2017.  
Datos de Publicación: Rev Andal Med Deporte 2018; 11(4):192-198.  
SJR IF: 0,124 (2014); Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
- Autores: Naranjo Orellana J, Alonso Alfonseca FJ, Carranza Márquez MD, Rueda Puente JD.  
Título: Hábitos nutricionales y de actividad física en escolares de educación primaria: datos del estudio longitudinal "OBIN" 2011-2017.  
Datos de Publicación: Rev Andal Med Deporte 2018; 11(4):199-204.



*Departamentos*

SJR IF: 0,124 (2014); Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).

Núñez Sánchez, Francisco Javier

- Autores: Autores: F. Javier Núñez, Francisco J. Toscano-Bendala, Luis Suarez-Arrones, F. Ignacio Martínez-Cabrera, Moisés De Hoyo.  
Título: Individualized Thresholds to Analyze Acceleration Demands in Soccer Players Using Gps.  
Datos de publicación: RETOS, 2019; 35:75-79.

Ortega Becerra, Manuel Ángel

- Autores: Manuel Ortega Becerra, José J. Espina-Agulló, Basilio Pueo, José M Jiménez Olmedo, Alfonso Penichet-Tomás, Sergio Sellés-Pérez  
Título: Anthropometric profile and performance indicators in female elite beach handball players  
Datos de publicación: Journal of Physical Education and Sport, 18 (Supplement issue 2), Art 172, pp. 1155 -1160, 2018
- Autores: Alfonso Penichet-Tomás, Manuel Ortega Becerra, José Manuel Jiménez-Olmedo Basilio Pueo, José Julio Espina Agulló  
Título: Incidencia lesiva en jugadores españoles de élite de balonmano playa  
Datos de publicación: Revista Retos 2019, 36, 83-86
- Autores: Manuel Ortega-Becerra, Juan Antonio Sigüenza-Iglesias, José Antonio Asián-Clemente  
Título: Effects of 4-week training with balls of different weights on throwing velocity in handball players  
Datos de publicación: Journal of Physical Education and Sport, Vol. 19 (Supplment issue 2), Art 51, pp 344-349, 2019



*Departamentos*

- Autores: Jose M. Jimenez-Olmedo, Alfonso Penichet-Tomás, Manuel Ortega-Becerra, Basilio Pueo, Jose J. Espina-Agullo  
Título: Relationships between anthropometric parameters and overarm throw in elite beach handball  
Datos de publicación: Human Movement 2019; 20(2): 16-24

#### Otero Saborido, Fernando Manuel

- Autores: Otero-Saborido, F.M., Sánchez-Oliver, A.J., Grimaldi-Puyana, M., Álvarez-García, J.  
Título: Flipped learning and formative evaluation in higher education  
Datos de publicación: Education and Training. 60(5), pp. 421-430
- Autores: Macías-Romero, J. Otero-SABORIDO  
Título: Effects of using an assessment instrument on the procedural knowledge in team sports  
Datos de publicación. Journal of Physical Education and Sport. 15(2).
- Autores: Otero-Saborido, FM. (2018).  
Título: Efecto del uso de coevaluación formativa sobre la toma de decisiones en situaciones de invasión escolares  
Datos de publicación: Revista Digital Emás, Año 9, Num. 53, 55-64
- Autores: Otero-Saborido, FM. (2018).  
Título: Efecto de la aplicación de un instrumento de evaluación formativa sobre el rendimiento en baloncesto en contexto escolar  
Datos de publicación: Revista Habilidad Motriz 51 13-19

#### Pareja Blanco, Fernando

- Autores: Pareja-Blanco F, Villalba-Fernández A, Cornejo-Daza PJ, Sánchez-Valdepeñas J, González-Badillo JJ.  
Título: Time Course of Recovery Following Resistance Exercise with Different Loading Magnitudes and Velocity Loss in the Set.



*Departamentos*

Datos de publicación: Sports. 2019 Mar 4;7(3). pii: E59. doi: 10.3390/sports7030059.

Vázquez Ramos, Francisco Javier

- Autores: Fernando M. Otero-Saborido y Francisco Javier Vázquez-Ramos  
Título: La Evaluación Educativa en el Currículo LOMCE en Primaria: Análisis de los Currículos Autonómicos en Educación Física  
Datos de publicación: Revista Iberoamericana de evaluación educativa, Volumen 12, nº 1

*Libros*

Naranjo Orellana, José

- Autores: Naranjo Orellana J.  
Título: "Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca. Fundamentos y aplicaciones a la actividad física y el deporte".  
Datos de publicación: Fénix Editora, Sevilla, 2018  
ISBN: 978-84-948052-8-8.

*Capítulos de Libro*

Bueno Antequera, Javier

- Autores: Javier Bueno-Antequera and Diego Munguía-Izquierdo  
Título: Lifestyle changes and cardiovascular health in a woman with bipolar disorder: a case study of the Psychoactive project  
Datos de publicación: Exercise-Based Interventions for Mental Illness: Physical Activity as Part of Clinical Treatment. Editores: Brendon Stubbs, Simon Rosenbaum. Editorial: Elsevier - Academic Press. Elsevier - Academic Press  
ISBN: 978-0-12-812605-9.



*Departamentos*

## **Proyectos Contratos y Convenios de Investigación**

### *Proyectos*

#### Berral de la Rosa, Francisco José

- Ministerio de Economía y Competitividad. Resolución de 30 de diciembre de 2015, de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, por la que se aprueba la convocatoria del año 2015 para la concesión de ayudas a infraestructuras y equipamiento científico-técnico del Subprograma Estatal de infraestructuras científicas y técnicas y equipamiento”. BOE nº 14 de 16 de septiembre de 2016.

Proyecto: Avances en el Estudio de la Composición Corporal y Condición Cardiorespiratoria en Múltiples Poblaciones.

Institución que concede la subvención: \*Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Resolución de 30 de mayo de 2018. BOE de 4 de junio de 2018. <http://sede.micinn.gob.es/>

Subvención: 138.350,00 euros con cargo a Fondos FEDER

Referencia del Proyecto EQC2018-004429-P. Adquisición de un equipo de Absorciometría Dual Fotonica de Rayos X (Densitometro), modelo A de cuerpo completo.

Centro de Ejecución: Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.

Investigador principal: Prof. Dr. Diego Munguía Izquierdo

Total de investigadores: 18

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

### *Premios*

#### Berral de la Rosa, Francisco José

- Primer Premio en la Categoría Start-up/Ideas de Negocio al Proyecto KINBIA. 10ª edición del Concurso UPOEMPRENDE. Dotado con 1500 euros y finalista en el XIII Concurso de Ideas de



*Departamentos*

Negocio de la Universidad de Sevilla, con la iniciativa KINBIA de un total de 226 propuestas presentadas. Dotado con 250 euros.

- Tercer Premio en el Área de Ciencias Aplicadas al Deporte, por el trabajo Titulado: Velocidad de desplazamiento en corredores de medio fondo y fondo y su relación con variables antropométricas. Concedido por la Comisión Nacional de Cultura Física y Deporte. Secretaria de Educación Pública. Subdirección de Deportes. Certamen Nacional de Investigación en Cultura y Deporte 2018. Ciudad de México.

#### Bueno Antequera, Javier

- Nombre y datos del premio: Premio joven a la cultura científica 2018. Modalidad C) Premios a Investigaciones de Grado y Post-Grado del ámbito de las Ciencias Sociales. Organismo: Delegación de Igualdad, Juventud y Relaciones con la Comunidad Universitaria del Ayuntamiento de Sevilla.

Título del trabajo premiado: Estilo de vida activo en personas diagnosticadas con trastorno mental grave: The PsychiActive project

Autores: Javier Bueno Antequera

Dotación: 2000 €

#### García Tascón, Marta

- Nombre y datos del premio: Premio Agesport 2017 a la mejor publicación, estudio o trabajo técnico en Andalucía” <http://xurl.es/8r025>

Título del trabajo premiado: El Gestor Deportivo en la Organización del Deporte de la Sociedad Actual (2ª EDICIÓN) – ONLINE- Gratuito. ISBN: 978-84-9993-552-2

[https://play.google.com/store/books/details/Marta\\_Garc%C3%ADa\\_Tasc%C3%B3n\\_El\\_Gestor\\_Deportivo\\_en\\_la\\_Orga?id=a\\_cwDwAAQBAJ&hl=es](https://play.google.com/store/books/details/Marta_Garc%C3%ADa_Tasc%C3%B3n_El_Gestor_Deportivo_en_la_Orga?id=a_cwDwAAQBAJ&hl=es)

Autores: García-Tascón, Marta y Pradas García, Marcos (Coordinadores)

Dotación: Reconocimiento

- Nombre y datos del premio: Mejor póster de investigación’ en el Congreso CIPREA 2018



*Departamentos*

<https://bit.ly/2C5mVnw>

Título del trabajo premiado: Innovación metodológica para la gestión del riesgo en actividades náuticas a vela: ejemplo del windsurf

Autores: Calleja Pinilla, Manuel Jesús; Capsí-Martí, Josep y García-Tascón, Marta

Dotación: Reconocimiento

### *Estancias*

#### Galvez Gonzalez, Javier

- Estancias: Estancia en Argentina  
Periodo de estancia: 8 Junio 2018 a 5 Septiembre 2018  
Centro y país de destino: Universidad de Flores, (Buenos Aires, Arg.). Facultad de Actividad Física y Deporte

### **Otras Actividades**

#### Berral de la Rosa, Francisco José

##### \*Evaluador de proyectos de investigación de la AEI.

- \*Evaluador de Tres Subproyectos que forman parte de un proyecto Coordinado. Programa Estatal Proyectos de I + D de Generación de Conocimiento Coordinado 2018. Subdivisión de Coordinación y Evaluación.
  - 1.- Subproyecto 1. Nuevo enfoque de investigación en actividad física y deporte desde la perspectiva mixed methods. Referencia: PGC2018-098742-B-C31.
  - 2.- Subproyecto 2. Investigación en actividad física / deporte, organizaciones saludables y funcionamiento cognitivo: contribuciones desde los mixed methods. Referencia: PGC2018-098742-B-C32.
  - 3.- Subproyecto 3. Referencia: Enfoque de método mixto en el análisis de rendimiento (en entrenamiento y competición) en el deporte de elite y academia. PGC2018-098742-B-C33.

#### León Prados, Juan Antonio

- Director de una Tesis Doctoral



*Departamentos*

Autor: Fernandez De Osso-fuentes, Ana Isabel;

Título: Diseño de una Herramienta de Análisis de Indicadores de Rendimiento Técnico- Táctico en Pádel: Análisis y Comparación en Diferentes Niveles de Juego y Sexo

Universidad: Universidad Pablo de Olavide. Área de Posgrado

Fecha de lectura: 01/04/2019

Vázquez Ramos, Francisco Javier

- Organizador del I Congreso Virtual sobre gamificación: experiencias prácticas  
<http://gamificacionef.es/>  
del 18 al 20 de Septiembre de 2018
- Participación en los encuentros de EF como ponente en A Coruña.  
Modelo Edu-Game. Gamificar en Ed. Física a través del currículo.  
22-23 de febrero de 2019, A coruña.
- Formador y tutor del curso online “Nuevas Tendencias Metodológicas en Educación Física”  
Aula Virtual de la Junta de Andalucía.  
22-23 de febrero de 2019, A Coruña.
- Colaborador externo del CEP de Jerez para impartir el curso de 6 horas de duración de:  
“Metodologías activas: Gamificación y aprendizaje basado en juegos” encuadrado dentro de la acción formativa “los cuentos motores en el área de educación física”.  
25-26 de marzo de 2019, Jerez de la Frontera.



*Departamentos*

## **Área de Lenguaje y Sistemas Informáticos**

### **ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO**

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

Rodríguez Baena, Domingo Savio

- Nombre Jornadas: VI JORNADAS INGENIEROS EN LA UPO  
Organizador: Norberto Díaz Díaz, Carlos David Barranco González y Domingo Savio Rodríguez Baena  
Fecha: 16/11/2018

#### **Ponencias y Comunicaciones a Congresos**

##### *Comunicaciones presentadas a Congresos Internacionales*

Divina, Federico

- Autor: Miguel García-Torres, David Becerra-Alonso, Francisco A Gómez-Vela, Federico Divina, Isabel López Cobo, Francisco Martínez-Álvarez  
Comunicación: Analysis of Student Achievement Scores: A Machine Learning Approach  
Nombre del Congreso: International Joint Conference: 12th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2019) and 10th International Conference on European Transnational Education (ICEUTE 2019)  
Lugar y fecha: Sevilla, mayo 2019
- Autor: Viviana Elizabeth Jiménez Chaves, Miguel García-Torres, José Luis Vázquez Noguera, César D Cabrera Oviedo, Andrea Paola Riego Esteche, Federico Divina, Manuel Marrufó-Vázquez



*Departamentos*

Comunicación: Analysis of Teacher Training in Mathematics in Paraguay's Elementary Education System Using Machine Learning Techniques

Nombre del Congreso: International Joint Conference: 12th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2019) and 10th International Conference on European Transnational Education (ICEUTE 2019)

Lugar y fecha: Sevilla, mayo 2019

### **Publicaciones en Revistas, Artículos, Libros y Capítulos de Libro**

#### *Artículos en Revistas JCR*

#### Asencio Cortés, Gualberto

- Autores: Martínez-Alvarez F., Schmutz A., Asencio-Cortés, G., Jacques J.  
Título: A novel hybrid algorithm to forecast functional time series based on pattern sequence similarity with application to electricity demand.  
Datos de publicación: Energies (Q2, IF: 2.67), 12, 94, pp. 1-18. doi:10.3390/en12010094, 2019.
- Autores: Gómez-Losada A., Asencio-Cortés, G., Martínez-Alvarez F., Riquelme J.C.  
Título: A novel approach to forecast urban surface-level ozone considering heterogeneous locations and limited information.  
Datos de publicación: Environmental Modelling & Software (Q1, IF: 4.4), 110, pp. 52-61. doi: 10.1016/j.envsoft.2018.08.013, 2018.

#### Divina, Federico

- Autores: Federico Divina, Miguel García Torres, Francisco A Gómez Vela, José Luis Vázquez Noguera  
Título: A Comparative Study of Time Series Forecasting Methods for Short Term Electric Energy Consumption Prediction in Smart Buildings



*Departamentos*

Datos de publicación: Energies Volume 12 Issue 10 Pages 1934 Publisher Multidisciplinary Digital Publishing Institute 2019

- Autores: Federico Divina, Francisco A Gómez Vela, Miguel García Torres  
Título: Biclustering of Smart Building Electric Energy Consumption Data  
Datos de publicación: Journal Applied Sciences Volume 9 Issue 2 Pages 222 Publisher Multidisciplinary Digital Publishing Institute 2019
- Autores: Gustavo Sosa-Cabrera, Miguel García-Torres, Santiago Gómez-Guerrero, Christian E Schaerer, Federico Divina  
Título: A multivariate approach to the symmetrical uncertainty measure: Application to feature selection problem  
Datos de publicación: Information Sciences Volume 494 Pages 1-20 Publisher Elsevier 2019

#### Rodríguez Baena, Domingo Savio

- Autores: Aurelio Lopez-Fernandez, Domingo Rodríguez-Baena, Francisco Gomez-Vela, Norberto Diaz-Diaz  
Título: BIGO: A web application to analyse gene enrichment analysis results  
Datos de publicación: Computational biology and chemistry, Elsevier, 1/10/2018.
- Autores: Francisco Gómez-Vela, Domingo S Rodríguez-Baena, José Luis Vázquez-Noguera  
Título: Structure Optimization for Large Gene Networks Based on Greedy Strategy  
Datos de publicación: Computational and mathematical methods in medicine, Hindawi

#### Talavera Llames, Ricardo León

- Autores: Ricardo – León Talavera Llames, Rubén Pérez Chacón, Alicia Troncoso Lora y Francisco Martínez Álvarez.  
Título: Big data time series forecasting based on nearest neighbours distributed computing with Spark.



*Departamentos*

Datos de publicación: Knowledge-Based Systems, 161:12-25, 2018. JCR 2017: 4.396

Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence. Ranking 14 / 132 - Q1

- Autores: Ricardo – León Talavera Llamas, Rubén Pérez Chacón, Alicia Troncoso Lora y Francisco Martínez Álvarez

Título: MV-kWNN: A novel multivariate and multi-output weighted nearest neighbours algorithm for big data time series forecasting

Datos de publicación: Neurocomputing, 353:56-73, 2019. JCR 2017: 3.241

Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence. Ranking 27 / 132 - Q1

- Autores: Antonio Galica de Castro, Ricardo – León Talavera Llamas, Irena Koprinska y Francisco Martínez Álvarez.

Título: Multi-step forecasting for big data time series based on ensemble learning

Datos de publicación: Knowledge-Based Systems, 163:830-841, 2019. JCR 2017: 4.396

Área de conocimiento: Computer Science, Artificial Intelligence. Ranking 14 / 132 - Q1

## **Proyectos Contratos y Convenios de Investigación**

### *Proyectos*

#### Asencio Cortés, Gualberto

- Proyecto de I+D: Ininterconecta 2018 (CDTI)

Título: Plataforma Digital de Servicios de Logística Portuaria (Digital Port).

Cuantía de la subvención: 45.000€

Duración del proyecto: 24 meses

Investigador principal: Gualberto Asencio Cortés



*Departamentos*

### *Contratos de Investigación*

#### Asencio Cortés, Gualberto

- Participantes:

Título: Elaboración de Guía Metodológica para la confección de un Catálogo de Inventario de Datos y un Catálogo de Tecnologías del sector agroalimentario (Regions 4Food).

Entidad financiadora: Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía, a través de Fondos Interreg FEDER.

Cuantía de la subvención: 14.900€

Duración: 6 meses

Investigador principal: Gualberto Asencio Cortés

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

#### Premios

#### Rodríguez Baena, Domingo Savio

- Nombre y datos del premio: Mejor Centro Oracle Academy 2018  
Autores: Domingo Savio Rodríguez Baena



Departamentos

### Área de Ingeniería de Sistemas y Automática

**Profesores:** Manuel Béjar Domínguez, , José Antonio Cobano Suárez (Profesor Asociado), David Alejo Teissière (Contratado Juan de la Cierva), Luis Merino Cabañas.

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

- Exhibition Socially Intelligent Robotics Consortium, IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, IROS'18, Madrid. Organizadores: Randy Gomez, Honda Research Institute, Luis Merino, Universidad Pablo de Olavide, Octubre, 2018

#### Ponencias y Comunicaciones a Congresos

##### *Comunicaciones presentadas a Congresos Internacionales*

- M. Mérida-Floriano, F. Caballero, D. Acedo, D. García-Morales, F. Casares, and L. Merino. Bioinspired Direct Visual Estimation of Attitude Rates with Very Low Resolution Images using Deep Networks. In Proceedings of the IEEE International Conference on Robotics and Automation, ICRA, 2019.
- R. Rey, M. Corzetto, J. A. Cobano, L. Merino, F. Caballero, "Human-robot co-working system for warehouse automation", 24th IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, Accepted, Zaragoza (Spain), 2019.
- A. Caballero, A. Suarez, F. Real, V. M. Vega, M. Bejar, A. Rodriguez-Castaño, and A. Ollero, "First experimental results on motion planning for transportation in aerial long-reach manipulators with two arms," in *2018 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS)*, 2018, p. 8471–8477.



*Departamentos*

- J.J. Ruiz, F. Caballero, and L. Merino. MGRAPH: A Multi-Graph Homography Method to Generate Incremental Mosaics in Real-Time from UAV Swarms. *IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS)*, 2018

#### *Ponencias en Congresos Internacionales*

- L. Merino. Learning from demonstrations as a methodology for human-aware robot navigation. 2018. Charla Invitada, IROS Workshop: Robotic Co-workers 4.0: Human Safety and Comfort in Human-Robot Interactive Social Environments

#### *Ponencias en Congresos Nacionales*

- L. Merino. Viendo sobre y bajo la tierra. Aplicaciones de visión a robots aéreos y a robots en alcantarillas. Charla Invitada, Jornadas de Automática, 2018. Computer Vision Group

#### **Publicaciones en Revistas, Artículos, Libros y Capítulos de Libro**

##### *Artículos en Revistas JCR*

- Alberto Viseras, Dmitry Shutin, and Luis Merino. Robotic Active Information Gathering for Spatial Field Reconstruction with Rapidly-Exploring Random Trees and Online Learning of Gaussian Processes. *Sensors*, 19(6):, MDPI, 2019.

##### *Artículos en otras revistas indexadas:*

- J.J. Ruiz, F. Caballero, and L. Merino. MGRAPH: A Multi-Graph Homography Method to Generate Incremental Mosaics in Real-Time from UAV Swarms. *IEEE Robotics and Automation Letters (RA-L)*, 3(4):2838–2845, IEEE, 2018.

##### *Capítulos de Libro*



*Departamentos*

## Proyectos Contratos y Convenios de Investigación

### *Proyectos*

- COMCISE: COMplex Coordinated Inspection and SEcurity missions by uavs in cooperation with ugv (Subproyecto: Cooperative planning, perception and navigation in coordinated UAV-UGV 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.
- MBZIRC 2020: Mohammed Bin Zayed International Robotics Challenge (team CVAR-UPM/ SRLab-UPO/ UAVRG-PUT), Khalifa University. Investigadores Principales: Luis Merino and Fernando Caballero (Universidad Pablo de Olavide), 2018-2020. 100.000 EUR.
- ICT-780265. Nlx: ATEX Certifiable Navigation Module for Ground Robotic Inspection (ESMERA program). Comisión Europea, H2020, Grant Agreement. 2019-2020 Investigador Principal: Luis Merino. 107.137 EUR.
- ICT-680734. HORSE: Smart integrated Robotics system for SMEs controlled by Internet of Things based on dynamic manufacturing processes (ARCO: Autonomous Robot CO-worker), Comisión Europea, H2020. Investigador Principal: Luis Merino. 2018-2019. 104.000 EUR.
- Título del proyecto: "ECHORD++: European Clearing House for Open Robotics Development Plus Plus". Financiado por la Comisión Europea (FP7-ICT-601116). Investigador Principal: Luis Merino, Fernando Caballero, Enero 2016 – Enero 2019. 300.000 €
- Título del proyecto: "AEROARMS: AErial RObotic system integrating multiple ARMS and advanced manipulation capabilities for inspection and maintenance (644271)". Financiado por la Comisión Europea, H2020-EU.2.1.1.5. - Advanced interfaces and robots: Robotics and smart



*Departamentos*

spaces. Investigador Principal: Aníbal Ollero. Junio 2015 - Junio 2019, Total cost: EUR 5 719 602,5.

- Título del proyecto: “MarineUAS: Innovative training network on Autonomous Unmanned Aerial Systems for Marine and Coastal Monitoring“. Financiado por la Comisión Europea, H2020-MSCA-ITN-2014-642153. Investigador Principal: Aníbal Ollero. Enero 2016-Diciembre 2018. Total cost: EUR 3 851 103,31.
- Título del proyecto: “Sistema de Manipulación Robótica Aérea con Capacidad de Locomoción Terrestre para Incrementar Eficiencia y Duración de Misiones en Aplicaciones de Mantenimiento“. Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i. DPI2017-89790-R, Investigador Principal: Aníbal Ollero Baturone / José Ramiro Martínez de Dios. Enero 2018 – Diciembre 2020
- Título del proyecto: “Sistema de Inspección por Contacto de Puentes y Estructuras Viarias Mediante Robots Aéreos“. Investigador Principal: Guillermo Heredia Benot. Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i, DPI2015-71524-R. Enero 2016 – Diciembre 2018

#### *Contratos de Investigación*

- Contratos para Investigación y Desarrollo en Robots Sociales financiados por Honda Research Institute Japón, Investigador Principal: Luis Merino, 2017-2020
- Título: PRE-VISIÓN: Investigación en técnicas para la ayuda a la PREvención de riesgos laborales usando VISIÓN por computador y aprendizaje profundo Entidad: Preving Investments S.L., Febrero 2018 – Febrero 2019. Investigador Principal: Luis Merino Cabañas.
- Título: IVAF: Sistema de Visión por Computador para Detección Automática de Fugas. Cobra Instalaciones y Servicios, S.A. Investigador Principal: Luis Merino Cabañas. Febrero 2018 – Julio 2018

#### **Otras actividades que se consideren reseñables**



#### Departamentos

- Tesis en Realización: Dynamic-aware planning for aerial manipulation in inspection and maintenance. Álvaro Caballero García. Supervisor: Aníbal Ollero and Manuel Béjar
- 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.
- Visita con los alumnos del Máster en Ingeniería Informática a las Instalaciones de AIRBUS en Sevilla (Línea de Ensamblaje del avión A400 M). Actividad tutelada por Manuel Béjar.
- Visita con los alumnos del Máster en Ingeniería Informática a las Instalaciones de FADA-CATEC en Sevilla (Entorno de Desarrollo de Sistemas Aéreos No Tripulados - Drones). Actividad tutelada por Manuel Béjar.
- Iniciativa pionera a nivel nacional con los alumnos del Grado en Ingeniería Informática para el desarrollo de software embarcado en drones. Se trata de una línea de trabajo desarrollada conjuntamente con el Massachusetts Institute of Technology, el proveedor de software Mathworks y la empresa Parrot. Actividad tutelada por Manuel Béjar.  
<https://www.europapress.es/andalucia/sevilla-00357/noticia-olavide-sevilla-pone-marcha-iniciativa-pionera-desarrollo-software-embarcado-drones-20190606131340.html>
- Reportaje sobre el Grupo de Investigación Service Robotics Lab. en Canal Sur:  
<http://www.canalsur.es/multimedia.html?id=1334071>