



*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 2015 al 30 de junio de 2016, se han celebrado 10 Consejos de Departamento.

En todas estas sesiones se han adoptado 47 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: 9.
- Comisiones de Docencia: 5.



*Departamentos*

## ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

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

#### Rodríguez Baena, Domingo Savio

- Nombre Jornadas: III Jornadas Ingenieros en la UPO.  
Organizador: Domingo Savio Rodríguez Baena, Carlos David Barranco González y Norberto Díaz Díaz.  
Fecha: 18 de septiembre de 2015.

#### Santalla Hernández, Alfredo

- Nombre Jornadas: IV International Congress on Team Sports – ICTS.  
Organizador: Master de Preparación Física y Readaptación en Fútbol.  
Fecha: 18-20 de febrero de 2016.

### Ponencias y Comunicaciones a Congresos

#### *Comunicaciones presentadas a Congresos Internacionales*

#### Berral de la Rosa, Francisco José

- Autores: Dani, W. S.; De Arjona, H. D.; Luzardo, R. G.; Contreras, M. E.; Lara-Padilla y E.; Berral, F. J.  
Comunicación: "Variação do índice de vitamina D durante as estações do ano".  
Nombre del Congreso: 6.º Congresso Brasileiro de Densitometria, Osteoporosis e Osteometabolismo-ABRASSO. Carácter Internacional.  
Lugar y fecha: Curitiba-PR (Brasil). 2015.



*Departamentos*

- Autores: Dani, W.S.; De Arjona, H. D.; Luzardo, R. G.; Oliveora, F. F. M.; Padoa, D. L.; Contreras, M. E.; Lara-Padilla, E. y Berral, F. J.  
Comunicación: "Avaliação do tratamento cirúrgico em fracturas trocântéricas".  
Nombre del Congreso: XIX Congresso sul Brasileiro de Ortopedia e Traumatologia. Sulbra.  
Organizado por la Sociedade Brasileira de Ortopedia-SBOT. Carácter Internacional.  
Lugar y fecha: Florianópolis (Brasil). 2015.
- Autores: Dani, W. S.; Contreras, M. E.; Ferreira-Neto, R. C. A. y Berral, F. J.  
Comunicación: "Avaliação da espessura do canal do fémur do femur proximal en pacientes que vivem en altitude".  
Nombre del Congreso: XVI Congresso Brasileiro de Quadril. Organizado por la Sociedade Brasileira de Quadril-SBQ. Carácter Internacional.  
Lugar y fecha: Fortaleza (Brasil). 2015.
- Autores: Bahamonde-Avila, C.; Lagos, J.; Huard, N.; Bustos, L.; Berral, F. J.; Álvarez, J. L. y Salazar, L. A.  
Comunicación: "Efectos del entrenamiento com restricción sanguínea parcial em la modificación de la fuerza explosiva en extremidades inferiores".  
Nombre del Congreso: 60.º Congreso Sochmedep (Sociedad Chilena de Medicina del Deporte).  
Lugar y fecha: Santiago (Chile). 5, 6 y 7 de agosto de 2015.
- Autores: De la Cruz, B.; Sarabia, E.; Sánchez-Sixto, A.; Berral, F. J.; Floría, P. y Naranjo, J.  
Comunicación: "Effects of treadmill on variability and complexity of human gait".  
Nombre del Congreso: 4TH Congress of the European College of the Sport & Exercise Physicians Organizado por European College of Sports and Exercise Physicians. Carácter Internacional.  
Lugar y fecha: Barcelona (España). 7, 8 y 9 de octubre de 2015.



*Departamentos*

Bueno Antequera, Javier

- Autor: Oviedo-Caro, M. A.; Bueno-Antequera, J. y Munguía-Izquierdo, D.  
Comunicación: Lifestyle habits during midpregnancy and its pre-pregnancy influential factors.  
Nombre del Congreso: European Medical Fitness Congress.  
Lugar y fecha: Madrid, España. 6, 7 y 8 de mayo de 2016.

Calvo Lluch, África

- Autor: África Calvo Lluch.  
Comunicación: Danza en la Guerra Civil española. 1936-1939.  
Nombre del Congreso: IV Congreso Internacional de Danza.  
Lugar y fecha: 19 al 21 de mayo 2016.

Cenizo Benjumea José Manuel

- Autores: Paula Seiva Henares; José Manuel Cenizo Benjumea; África Calvo LLuch y Juan Antonio León Prados.  
Comunicación: Quién, cómo y cuándo se incluyen las habilidades gimnásticas y acrobáticas en los centros educativos de Sevilla.  
Nombre del Congreso: Congreso Internacional sobre la enseñanza de la Educación Física y el Deporte Escolar.  
Lugar y fecha: 3, 4, 5 y 6 de septiembre de 2015. Chiclana y Cádiz.
- Autores: Paula Seiva Henares, José Manuel Cenizo Benjumea y Juan Carlos Fernández Truán.  
Comunicación: Diseño y validación de una escala de autoeficacia docente en la enseñanza de las habilidades gimnásticas y acrobáticas.  
Nombre del congreso: Congreso Internacional sobre la enseñanza de la Educación Física y el Deporte Escolar.



*Departamentos*

Lugar y fecha: 3, 4, 5 y 6 de septiembre de 2015. Chiclana y Cádiz.

Cobano Suárez, José Antonio

- Autores: D. Alejo; J. A. Cobano; G Heredia y A. Ollero.  
Comunicación: "An efficient method for multi-UAV conflict detection and resolution under uncertainties".  
Congreso: International Conference ROBOT'2015 - Second Iberian Robotics Conference.  
Lugar y fecha: Lisboa (Portugal). November. 19-21. 2015.
- Autores: L. Rodríguez; J. A. Cobano y A. Ollero.  
Comunicación: "Wind Characterization and Mapping Using Fixed-Wing Small Unmanned Aerial Systems".  
Congreso International Conference on Unmanned Aircraft Systems.  
Lugar y fecha: Arlington (VA, USA). June 7-10, 2016.
- Autores: J. J. Ruiz; J. R. Martínez-de-Dios; J. A. Cobano y A. Ollero.  
Comunicación: "A multi-payload simulator for cooperative UAS missions".  
Congreso: International Conference on Unmanned Aircraft Systems.  
Lugar y fecha: Arlington (VA, USA). June. 7-10, 2016.

Floría Martín, Pablo

- Autor: Floría, P.; Gómez-Landero, L. A. & Harrison, A. J.  
Comunicación: Balance variability during the pyramid execution in acrobatic gymnastics.  
Nombre del Congreso: 33rd International Conference on Biomechanics in Sports.  
Lugar y fecha: Poitiers, France. 1-3 de julio de 2015.
- Autor: Sarabia, E.; de la Cruz, B.; Sánchez-Sixto, A.; Berral, F. J.; Floría, P. & Naranjo, J.  
Comunicación: Heart rate variability in intermittent claudication.  
Nombre del Congreso: 20th European Congress of Physical & Rehabilitation Medicine.



*Departamentos*

Lugar y fecha: Estoril, Portugal. 23-28 de abril de 2016.

- Autor: de la Cruz, B.; Sarabia, E.; Sánchez-Sixto, A.; Berral, F. J.; Floría, P. & Naranjo, J.  
Comunicación: A new protocol to evaluate the autonomic balance in patients with peripheral arterial.  
Nombre del Congreso: 20th European Congress of Physical & Rehabilitation Medicine.  
Lugar y fecha: Estoril, Portugal. 23-28 de abril de 2016.

García Tascón, Marta

- Autor: García-Tascón, M.; Martínez, A. J.; Gallardo, A. M. y Segarra, E.  
Comunicación: Preferencias deportivas de los escolares de la Región de Murcia.  
Nombre del Congreso: IX Congreso Internacional de la Asociación Española de Ciencias del Deporte.  
Lugar y fecha: Toledo. 21-23 de abril de 2016.
- Autor: García-Tascón, M.; Pradas, M. y Gallardo, A. M.  
Comunicación: Cuestionario para medir la calidad percibida de los usuarios en los campos de golf.  
Nombre del Congreso: IX Congreso Internacional de la Asociación Española de Ciencias del Deporte.  
Lugar y fecha: Toledo, 21-23 de abril de 2016.
- Autor: García-Tascón, M.; Torrero-Sánchez, R.; Prieto-García, J.; Carmona-Álamos, L.; Díaz-Cabrera, J. A.; Izquierdo-Carrillo, S.; Guerrero-García, A. y Cornejo-Daza, P. J.  
Comunicación: Motivación del Voluntariado en Función de la Experiencia en la Organización en una Gran Prueba.  
Nombre del Congreso: IX Seminario Internacional UPO de Psicología del Deporte.  
Lugar y fecha: Sevilla, 18 de marzo de 2016.



*Departamentos*

- Autor: García-Tascón, M.; Prieto-García, J.; Carmona-Álamos, L.; Díaz-Cabrera, J. A.; Izquierdo-Carrillo, S.; Cornejo-Daza, P. J. y Torrero-Sánchez, R.

Comunicación: Importancia de la Actividad Física en los Procesos Psicológicos del Individuo Universitario.

Nombre del Congreso: IX Seminario Internacional UPO de Psicología del Deporte.

Lugar y fecha: Sevilla, 18 de marzo de 2016.

#### Merino Cabañas, Luis

- Autor: F. R. Fabresse; F. Caballero; L. Merino and A. Ollero.

Comunicación: Active perception for 3D Range-only Simultaneous Localization and Mapping with UAVs.

Nombre del Congreso: International Conference on Unmanned Aircraft Systems, ICUAS.

Lugar y fecha: Estados Unidos, del 7 al 10 de junio de 2016.

- Autores: Alberto Viseras-Ruiz; Thomas Wiedemann; Christoph Manss; Lukas Magel; Joachim Carsten-Mueller; Dmitriy Shutin and Luis Merino.

Comunicación: Decentralized Multi-Agent Exploration with online-Learning of Gaussian Processes.

Nombre del Congreso: IEEE International Conference on Robotics and Automation.

Lugar y fecha: Estocolmo, del 16 al 21 de mayo de 2016.

- Autores: Joao Messias; Jose J. Acevedo; Jesús Capitán; Luis Merino; Rodrigo Ventura and Pedro U. Lima.

Comunicación: A particle-filter approach for active perception in networked robot systems.

Nombre del Congreso: International Conference on Social Robotics (ICSR).

Lugar y fecha: París, del 26 al 30 de octubre de 2015.

- Autores: I. Pérez-Hurtado; J. Capitán; F. Caballero and L. Merino.

Comunicación: An Extension of GHMMs for Environments with Occlusions and Automatic Goal Discovery for Person Trajectory Prediction.



*Departamentos*

Nombre del Congreso: IEEE European Conference on Mobile Robotics (ECMR).

Lugar y fecha: Reino Unido, del 2 al 4 de septiembre de 2015.

- Autores: Ignacio Pérez-Hurtado; Jesús Capitán; Fernando Caballero and Luis Merino.  
Comunicación: Decision-Theoretic Planning with Person Trajectory Prediction for Social Navigation.  
Nombre del Congreso: Robot 2015: Second Iberian Robotics Conference.  
Lugar y fecha: Belem (Portugal), del 19 al 21 de noviembre de 2015.

- Autores: Rafael Ramón-Vigo; Noe Pérez-Higueras; Fernando Caballero and Luis Merino.  
Comunicación: Analyzing the relevance of features for a social navigation task.  
Nombre del Congreso: Robot 2015: Second Iberian Robotics Conference.  
Lugar y fecha: Belem (Portugal), del 19 al 21 de noviembre de 2015.

#### Munguía Izquierdo, Diego

- Autor: Diego Munguía-Izquierdo.  
Ponencia invitada: Body composition assessment in soccer players.  
Nombre del Congreso: 7th European Meeting on Sports Medicine and Exercise. What know and how to do it.  
Lugar y fecha: Florencia (Italia), marzo de 2016.

#### Núñez Sánchez, Francisco Javier

- Autor: López-Bascón, S.; Núñez, F.J.; Peters T. and van Norel, J.  
Comunicación: Efecto del marcador y el periodo de juego en la carrera a alta intensidad en un equipo de fútbol profesional.  
Nombre del Congreso: IV International Congress on Team Sports.  
Lugar y fecha: Sevilla, 18-20 de febrero de 2016.



*Departamentos*

Pérez Hurtado de Mendoza, Ignacio

- Autores: Ignacio Pérez-Hurtado; Jesús Capitán; Fernando Caballero and Luis Merino.  
Comunicación: An extension of ghmps for environments with occlusions and automatic goal discovery for person trajectory prediction.  
Nombre del Congreso: *European Conference on Mobile Robots (ECMR)*.  
Lugar y Fecha: Reino Unido. 2015.
- Autores: Ignacio Pérez-Hurtado; Jesús Capitán; Fernando Caballero and Luis Merino.  
Comunicación: Decision-Theoretic Planning with Person Trajectory Prediction for Social Navigation.  
Nombre del Congreso: *Robot 2015: Second Iberian Robotics Conference*.  
Lugar y fecha: Portugal. 2015.

Rodríguez Baena, Domingo Savio

- Autor: Aurelio López-Fernández; Domingo S. Rodríguez-Baena and Francisco A. Gómez-Vela.  
Comunicación: Improving knowledge extraction from geneenrichment analysis.  
Nombre del Congreso: 4th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering.  
Lugar y fecha: Granada (España). Abril de 2016.

Santalla Hernández, Alfredo

- Autor: Alfredo Santalla.  
Comunicación: Strategies to improve aerobic performance in football without increasing neuromuscular load.  
Nombre del Congreso: 7th. European Meeting on Sports Medicine and Exercise.  
Lugar y fecha: Florencia, 23 y 24 de marzo de 2016.



*Departamentos*

- Autor: Alfredo Santalla.  
Comunicación: Combined training (aerobic + strength training) in McAdle People.  
Nombre del Congreso: International workshop.  
Lugar y fecha: Hamburgo, 26 de septiembre de 2015.

### *Comunicaciones presentadas a Congresos Nacionales*

#### Bueno Antequera, Javier

- Autor: Bueno-Antequera, J.; Oviedo-Caro, M. A. y Munguía-Izquierdo, D.  
Comunicación: Physical activity in Spanish patients with serious mental illness.  
Nombre del Congreso: II Jornadas Nacionales sobre Discapacidad Intelectual y Deporte.  
Lugar y fecha: Universidad Pablo de Olavide, Sevilla. 3 de diciembre de 2015.
- Autor: Bueno-Antequera, J.; Oviedo-Caro, M. A. y Munguía-Izquierdo, D.  
Comunicación: Relationship between cardiorespiratory fitness and physical activity, cognitive function and quality of life in patients with serious mental illness.  
Nombre del Congreso: II Jornadas Nacionales sobre Discapacidad Intelectual y Deporte.  
Lugar y fecha: Universidad Pablo de Olavide, Sevilla. 3 de diciembre de 2015.
- Autor: Bueno-Antequera, J.; Oviedo-Caro, M. A. y Munguía-Izquierdo, D.  
Comunicación: Relationship between strength and physical activity, cognitive function and quality of life in patients with serious mental illness.  
Nombre del Congreso: II Jornadas Nacionales sobre Discapacidad Intelectual y Deporte.  
Lugar y fecha: Universidad Pablo de Olavide, Sevilla. 3 de diciembre de 2015.
- Autor: Bueno-Antequera, J.; Oviedo-Caro, M.A. y Munguía-Izquierdo, D.  
Comunicación: Asociación entre nivel de sedentarismo y síntomas de ansiedad en pacientes con trastorno mental grave.  
Nombre del Congreso: IV Congreso Nacional de Salud Mental "Ponte en mi Lugar, Conecta Conmigo".



*Departamentos*

Lugar y fecha: Universidad de Huelva. 20 y 21 de abril de 2016.

- Autor: Bueno-Antequera, J.; Oviedo-Caro, M. A. y Munguía-Izquierdo, D.  
Comunicación: Relación entre actividad física, capacidad funcional y sintomatología psiquiátrica en pacientes con trastorno mental grave españoles.  
Nombre del Congreso: IV Congreso Nacional de Salud Mental "Ponte en mi Lugar, Conecta Conmigo".  
Lugar y fecha: Universidad de Huelva. 20 y 21 de abril de 2016.

- Autor: Bueno-Antequera, J.; Oviedo-Caro, M. A. y Munguía-Izquierdo, D.  
Comunicación: Un programa de ejercicio físico como herramienta terapéutica en pacientes con trastorno mental grave internos en un Hospital Psiquiátrico Penitenciario.  
Nombre del Congreso: IV Congreso Nacional de Salud Mental "Ponte en mi Lugar, Conecta Conmigo".  
Lugar y fecha: Universidad de Huelva. 20 y 21 de abril de 2016.

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

### *Artículos en Revistas JCR*

Berral de la Rosa, Francisco José

- Autores: Lizana, P.; Olivares, R. y Berral, F. J.  
Título: Somatotype tendency in Chilean adolescents from Valparaíso: review from 1979 to 2011.  
Datos de publicación: Nutrición Hospitalaria (Nutr Hosp) 2015; 31(3):1034-1043.  
DOI: 10.3305/nh.2015.31.38425. ISSN: 0212-1611.  
JOURNAL CITATION REPORTS. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge.  
Category: NUTRITION & DIETETICS.  
Factor de impacto en 2014: 1,040.  
Rank in Nutrition & Dietetics Journals (año 2014): 64 de 77. 4.º Cuartil – 3.º T.



- Autores: Guzmán-Venegas, R.A.; Biotti, J. L. y Berral, F. J.  
Título: Functional compartmentalization of the human superficial masseter muscle.  
Datos de publicación:  
PLoS ONE 2015; 10(2): e0116923. DOI:10.1371/journal.pone.0116923.  
ISSN: 1932-6203.  
Journal Citation Reports. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge.  
Category: Multidisciplinary Sciences.  
Factor de Impacto en 2014: 3, 234.  
Rank in Multidisciplinary Sciences Journals (año 2014): 9 de 57. 1.º Tercil- 1.º Cuartil.
- Autores: Dani, W. S.; Contreras, M. E. K.; Lara-Padilla, E. y Berral, F. J.  
Título: Avaliação da espessura do canal do fêmur proximal em pacientes que vivem na altitude.  
Datos de publicación: Acta Ortopédica Brasileira (Acta Ortop Bras). 2015; 23(2):94-97.  
ISSN: 1413-7852.  
Journal Citation Reports. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge.  
Category: Orthopedics.  
Factor de Impacto en 2014: 0,190.  
Rank in Multidisciplinary Sciences Journals (año 2014): 72 de 72. 3.º Tercil- 4.º Cuartil.  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/1413-78522015230200936>.
- Autores: Hidalgo y Terán, E.; Martín-Bermudo, F. M.; Peñaloza, R.; Berná, G.; Lara-Padilla, E. y Berral, F. J.  
Título: Nutritional intake and nutritional status in elite Mexican teenagers soccer players of different ages.  
Datos de publicación: Nutrición Hospitalaria (Nutr Hosp) 2015; 32(4):1735-43.  
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 2014: 1, 040.  
Rank in Nutrition & Dietetics Journals (año 2014): 64 de 77. 4.º Cuartil – 3.º T.



*Departamentos*

Calvo Lluch, África

- Autores: Otero Saborido, F. Calvo-Lluch, A. Gonzalez Jurado, J.A.  
Título: Student precision and reliability of the team sport assessment in basketball: a primary education case study.  
Datos de publicación: South African Journal for Research in Sport, Physical Education and Recreation, 2015, 37(2): 83-94. Suid-Afrikaanse Tydskrif vir Navorsing in Sport, Liggaamlike Opvoedkunde en Ontspanning, 2015, 37(2): 83-94. ISBN: 0379-9069.

Cobano Suárez, José Antonio

- Autores: D. Alejo; J. A. Cobano; G Heredia y A. Ollero.  
Título: A Reactive Method for Collision Avoidance in Industrial Environments.  
Datos de publicación: Journal of Intelligent Robot System, pp. 1-14. March, 2016.
- Autores: S. Vera; J. A. Cobano; G. Heredia y A. Ollero.  
Título: Collision Avoidance for Multiple UAVs Using Rolling-Horizon Policy.  
Datos de publicación: Journal of Intelligent Robot System, pp. 1-10. October, 2015.

Fernández Truán, Juan Carlos

- Autores: Cenizo Benjumea, J.M.; Ravelo Afonso, J.; Morilla Pineda, S.; Ramírez Hurtado, J.M. y Fernández-Truán, J.C.  
Título: Diseño y Validación de instrumento para evaluar coordinación motriz en Primaria.  
Datos de publicación: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, n.º 62, junio de 2016.

Floría Martín, Pablo

- Autores: Floría, P.; Gómez-Landero, L. A. & Harrison, A. J.  
Título: Centre of pressure correlates with pyramid performance in acrobatic gymnastics



*Departamentos*

Datos de publicación: Sports Biomechanics, 14(4), 424–434.

<http://doi.org/10.1080/14763141.2015.1084032>

Gálvez González, Javier

- Autores: Suarez-Arrones, L.; Núñez, J.; Sáez, D. V. E.; Gálvez, J.; Suárez-Sánchez, G. & Munguía-Izquierdo, D.

Título: Repeated-High Intensity Running Activity and Internal Training Load of Elite Rugby Sevens Players during International Matches: a Comparison between Halves.

Datos de publicación: International Journal of Sports Physiology and Performance. (2016) 11, 4, 495-499.

Merino Cabañas, Luis

- Autores: J. Capitán; L. Merino and A. Ollero.

Título: Cooperative decision-making under uncertainties for multi-target surveillance with multiple UAVs.

Datos de publicación: Journal of Intelligent and Robotic Systems, pp. 1–16. Springer Netherlands, 2015.

Munguía Izquierdo, Diego

- Autores: Legaz-Arrese, A.; López-Laval, I.; George, K.; José Puente-Lanzarote, J.; Castellar-Otín, C.; Reverter-Masià, J. y Munguía-Izquierdo, D.

Título: Individual variability of high-sensitivity cardiac troponin levels after aerobic exercise is not mediated by exercise mode.

Datos de publicación: Biomarkers. 2015; 20(4):219-24.

- Autores: López-Laval, I.; Legaz-Arrese, A.; George, K.; Serveto-Galindo, O.; González-Rave, J.M.; Reverter-Masia, J. y Munguía-Izquierdo, D.



*Departamentos*

Título: Cardiac troponin I release after a basketball match in elite, amateur and junior players

Datos de publicación: Clin Chem Lab Med. 2016 Feb; 54(2):333-8.

Naranjo Orellana, José

- Autores: Naranjo Orellana, J.; De la Cruz Torres, B.; Sarabia Cachadiña, E.; De Hoyo Lora, M. y Domínguez Cobo, S.

Título: Heart Rate Variability: a follow-up in elite soccer players throughout the season.

Datos de publicación: Int J Sports Med. 2015; 36 (11): 881-886. IF: 2,065; Sports Sciences Q2 (24/81).

- Autores: De la Cruz Torres, B.; Albornoz Cabello, M.; García Bermejo, P. y Naranjo Orellana, J.

Título: Autonomic responses to ultrasound-guided percutaneous needle electrolysis of the patellar tendon in healthy male footballers.

Datos de publicación: Acupunct Med. 2016; In press. Published online. First: 22/01/2016.

DOI: 10.1136/acupmed-2015-010993. IF: 1,5; Integrative and complementary Medicine Q2 (10/24).

- Autores: Salazar Martínez, E.; Terrados, N.; Burtcher, M.; Santalla Hernández, A. y Naranjo Orellana, J.

Título: Ventilatory efficiency and breathing pattern in world-class cyclists: A three-year observational study.

Datos de publicación: Respir Physiol Neurobi. 2016; 229:17-23. IF: 1,971; Physiology Q3 (37/58).

- Autores: Villa Jiménez, I.; Aguilar Cordero, M. J.; Guisado Barrilao, R.; Naranjo Orellana, J. y Guerrero Almeida, L.

Título: Ventilation and blood lactate in children during a maximal incremental cycling test.



*Departamentos*

Datos de publicación: Nutr Hosp. 2016. Accepted 19/11/2015. IF: 1,04; Nutrition and Dietetics Q4 (64/77).

Pérez Ordás, Raquel

- Autores: Nuviala, A.; Grao-Cruces, A.; Teva-Villén, M. R.; Pérez-Ordás, R. y Blanco-Luengo, D.

Título: Validez de constructo de la escala motivos de abandono de centros deportivos / Construct validity of the scale attrition sport centres.

Datos de publicación: (2016). Rev.int.med.cienc.act.fis.dep, 61, 1-15. ISSN: 1577-0354. DOI: <http://dx.doi.org/10.15366/rimcafd2016.61.001>.

Sáez de Villarreal Sáez, Eduardo

- Autores: Sáez de Villarreal, E.; Suárez-Arrones, L.; Requena, B.; Haff, G. & Ramos Veliz, R.

Título: Enhancing performance in elite water polo players: combined vs in-water specific strength and plyometric training.

Datos de publicación: J. Strength Cond. Res. 2015 Apr; 29(4):1089-97. DOI: 10.1519/JSC.0000000000000707.

- Autores: Suárez-Arrones, L.; Torreño, N.; Requena, B.; Sáez de Villarreal, E.; Casamichana, D.; Barbero-Álvarez, J.C. & Munguía-Izquierdo, D.

Título: Match-play Activity Profile in Professional Soccer Players during Official Games and the Relationship between External and Internal Load.

Datos de publicación: J Sports Med Phys. Fitness. 2015 Dec; 55(12):1417-22.

- Autores: Sáez de Villarreal, E.; Suárez-Arrones, L.; Requena, B.; Haff, Gg. y Ferrete, C.

Título: Effects of plyometric and sprint training on physical and technical skill performance in adolescent soccer players.

Datos de publicación: J. Strength Cond. Res. 2015. Jul; 29(7):1894-903.



*Departamentos*

- Autores: Asadi, A.; Sáez de Villarreal, E. y Arazi, H.  
Título: The effects of plyometric type neuromuscular training on postural control performance of male team basketball players.  
Datos de publicación: J. Strength Cond. Res. 2015. Jul; 29(7):1870-5.
- Autores: Falces, M.; Casamichana, D.; Suárez-Arrones, L.; Sáez de Villarreal, E.; Requena, B. y Carling, C.  
Título: The presence of the head coach during a small-sided game: Effects on players' internal load and technical performance.  
Datos de publicación: RICYDE 2015.
- Autores: Morin, J. B.; Slawinski, J.; Dorel, S.; Sáez de Villarreal, E.; Couturier, A.; Brughelli, M. & Rabita, G.  
Título: Ground impulse and acceleration capability in elite sprinters: push more, brake less?.  
Datos de publicación: J. Biomechanic. 2015. Sep 18; 48(12):3149-54.

Santalla Hernández, Alfredo

- Autores: Quinlivan, R.; Lucía A.; Scalco, R. S.; Santalla, A.; Pattni, J.; Godfrey, R. y Marti, R.  
Título: Report on the EUROMAC McArdle Exercise Testing Workshop, Madrid, Spain, 11-12 July 2014.  
Datos de publicación: Neuromuscular Disord 2015, 25 (9): 739-745.
- Autores: Sanchis-Gomar, F.; González-Saiz, L.; Sanz-Ayan, P.; Fiuza-Luces, C.; Quesada-Loaiza, C. A.; Flox-Camacho, A.; Santalla, A.; Munguía-Izquierdo, D.; Santos-Lozano, A.; Pareja-Galdeano, H.; Ara, I.; Escribano-Subías, P. y Lucía, A.  
Título: Rationale and design of a randomized controlled trial evaluating whole muscle exercise training effects in outpatients with pulmonary arterial hypertension (WHOLEI+12).  
Datos de publicación: Cardiovascular Drugs and Therap 2015, 29(6): 543-550.



*Departamentos*

- Autores: Nogales-Gadea, G.; Godfrey, R.; Santalla, A.; Coll-Cantí, J.; Pintos-Morell, G.; Pinós, T.; Arenas, J.; Martín, M. A. y Lucía, A.  
Título: Genes and exercise intolerance: Insights from McArdle disease.  
Datos de publicación: Physiological Genomics 2016 48(2): 93-100.
- Autores: Nogales-Gadea, G.; Santalla, A.; Ballester-López, A.; Arenas, J.; Martín, M. A.; Godfrey, R.; Pinós, T.; Pintos-Morell, G.; Coll-Canti, J. y Lucía, A.  
Título: Exercise and pre-exercise nutrition as treatment for McArdle disease.  
Datos de publicación: Medicine & Science in Sports and Exercise. 2016, 48 (4): 673-9.
- Autores: Yanci, J.; Castagna, C.; Los Arcos, A.; Santalla, A.; Grande, I.; Figueroa, J. y Cámara, J.  
Título: Muscle strength and anaerobic performance in football players with cerebral palsy.  
Datos de publicación: Disability and Health Journal 2015, 9 (2):313-9.
- Autores: Pareja-Galdeano, H.; Santos-Lozano, A.; Sanchís-Gomar, F.; Morán, M.; Alis, R.; Santalla, A.; San Juan, A. F.; Díez, J.; Martín, M. A.; Arenas, J. y Lucía, A.  
Título: Xanthine oxidase and muscle damage. Insights from McArdle disease.  
Datos de publicación: Current Pharmaceutical Desing 2016; 22 (18): 2657-63.
- Autores: Salazar-Martínez, E.; Terrados, N.; Burtcher, M.; Santalla, A. y Naranjo-Orellana, J.  
Título: Efficiency and breathing pattern in world-class cyclists: a three-year observational study  
Datos de publicación: Respiratory Physiology & Neurobiology 2016,13: 229:17-23.



*Departamentos*

*Artículos en otras revistas indexadas:*

Bachero Mena, Beatriz Isabel

- Autores: Carlos Balsalobre-Fernández; Carlos M.<sup>a</sup> Tejero-González; Juan del Campo-Vecino; Beatriz Bachero-Mena y Jorge Sánchez-Martínez.  
Título: Differences of muscular performance between professional and young basketball players.  
Datos de publicación: Cultura, Ciencia y Deporte. Murcia. 2016: 31(11): 61-65. ISSN: 1696-504.

Berral de la Rosa, Francisco José

Meeting Abstracts

- Autores: Pareja, J. L.; Martín, F.; Berná, G.; Cáceres, O.; Blanco, M.; Prada, F. A. y Berral, F. J.  
Título: Fibromyalgia: A search for markers and their evaluation throughout a treatment.  
Datos de publicación: European Scientific Journal (ESJ) (suplemento especial). Agosto de 2015; p426-434.  
Meeting Abstract. Comunicación oral. 3RD Annual International Interdisciplinary Conference, AIIC.  
Islas Azores (Portugal). 8-11 de julio 2015. Organizado por el European Scientific Institute (ESI) y University of the Azores.  
ISSN: 1857 - 7881 versión impresa. ISSN: 1857- 7431 versión on-line.  
Indexada en Bases de Datos Internacionales: Google Scholar; EBSCO; ProQuest; Index Copernicus; Scirus; Directory of Research Journals Indexing; DOAJ.



*Departamentos*

Calvo Lluch, África

- Autores: Macamo, J.; Bonnetti, A.; Ribeiro, E. R.; Lluch, A. C.; Loureiro, N. y Freitas, CIR.  
Título: Os campos de atuação da ginástica: Um estudo da percepção dos estudantes E.F.  
Datos de publicación: REV BRA EDUC FIS DEPORTES (Sao Paulo) 2015, nov 29. Supl 8: 25-29. ISSN: 1807-5509. ISSN 1081-4690.

Cenizo Benjumea, José Manuel

- Autores: Benjumea, José Manuel Cenizo; Afonso, Javier Ravelo; Hurtado, José Manuel Ramírez y Truán, Juan Carlos Fernández.  
Título: Assessment of motor coordination in students aged 6 to 11 years.  
Datos de publicación: Journal of Physical Education and Sport 15.4 (Dec 2015): 765-774.

Fernández Truán, Juan Carlos

- Autores: Juan Carlos Fernández Truán.  
Título: Augmentative Communicative Systems in Physical Education for Students with Special Educational Needs.  
Datos de publicación: Sports Nutrition and Therapy Truán, Sports Nutr, 1, 15/02/2016.  
<http://dx.doi.org/10.4172/snt.1000e101>.
- Autores: Luis Manuel da Cruz Murta; Juan Carlos Fernández-Truán y Pedro Sáenz-López Buñuel.  
Título: Génesis de la formación permanente del profesorado de Educación Física.  
Datos de publicación: Revista Complutense de Educación. Vol. 26 Núm. 3, 2015, 781-796.  
[http://dx.doi.org/10.5209/rev\\_RCED.2015.v26.n3.45723](http://dx.doi.org/10.5209/rev_RCED.2015.v26.n3.45723) (SJR y Scopus).



*Departamentos*

### *Libros*

#### Nuñez Sánchez, Francisco Javier

- Autores: Nuñez, F.J.; Santalla, A.; Munguía, D.; Floria, P.; Saez de Villarreal, E.; Requena, B.; Naranjo, J. y Suárez-Arrones, L.  
Título: IV International Congress on Team Sports.  
Datos de publicación: Máster de Preparación Física y Readaptación en Fútbol y Fundación Joaquín Caparros.  
ISBN: 978-84-608-6065-5

### *Capítulos de Libro*

#### Berral de la Rosa, Francisco José

- Autores: Berral, F.J.; Arcos, J.; Pérez-Lobato, A.; Berral, C. J. y Lara-Padilla, E.  
Título: Vibraciones mecánicas como ejercicio. Una actualización de sus efectos sobre la salud.  
Datos de publicación: La Medicina y traumatología en el triatlón. Ed. Jiménez F, Barriga A y Martínez J.L. 1.ª ed. ISBN: 978-84-608-5766-2. 2016. 179-9.

#### Calvo Lluch, África

- Autores: África Calvo Lluch.  
Título: El acondicionamiento físico en bailarines. 109-117.  
Datos de publicación: Danza. Educación e Investigación. Pasado y Presente.  
ISBN: 978-84-9700-803-7.



*Departamentos*

Fernández Truán, Juan Carlos

- Autores: Juan Carlos Fernández Truán  
Título: Génesis del baile folclórico en Andalucía: Las Puellae gaditanae.  
Danza, Educación e Investigación.  
Datos de publicación: Archidona (Málaga): Ed. Aljibe S.L., 2015, 257-263.  
ISBN: 978-84-9700-803-7.

García Tascón, Marta

- Autores: García-Tascón, M.; Pradas García, M. y Gallardo-Guerrero, A.M.  
Título: Transparencia de las páginas web de los campos de golf en Andalucía.  
Datos de publicación: Economía, Gestión y Deporte. Una visión actual de la investigación.  
Thomson Reuters. Aranzadi.  
ISBN: 978-84-9135-160-3.
- Autores: García-Tascón, M.; Pradas García, M. y Gallardo-Guerrero, A.M.  
Título: Relevancia de la figura del gestor de los campos de golf: Revisión.  
Datos de publicación: Economía, Gestión y Deporte. Una visión actual de la investigación.  
Thomson Reuters. Aranzadi.  
ISBN: 978-84-9135-160-3.

Merino Cabañas, Luis

- Autores: I. Maza; J. Capitan; L. Merino and A. Ollero.  
Título: Multi-UAV Cooperation.  
Datos de publicación: In Richard Blockley and Wei Shyy, editors, Encyclopedia of Aerospace Engineering, John Wiley & Sons, Ltd, 2016.  
ISBN: 9780470686652.



*Departamentos*

Naranjo Orellana, José

- Autores: Franco, L.; Gaztañaga, T.; Naranjo, J y Pérez, J.  
Título: El control de la salud del deportista.  
Datos de publicación: Guía de prevención del dopaje. Manonelles Marqueta, P. y Luque Rubia, A. Universidad Católica San Antonio. Sociedad Española de Medicina del Deporte. Murcia, 2015.  
ISBN: 978-84-16045-93-8

## Proyectos Contratos y Convenios de Investigación

*Proyectos*

Calvo Lluch, África

- Proyecto de I+D: HAR2013-48658-C2-2-P.  
Título: Danza durante la Guerra Civil y el Franquismo (1936- 1960): Políticas Culturales, Identidad, Género y Patrimonio Coreográfico.  
Cuantía de la subvención: 36.300 €.  
Duración del proyecto: 3 años.  
Investigador principal: Beatriz Martínez del Fresno.

Cobano Suárez, José Antonio

- Título del proyecto: Aplicación de Sensores de Rango a la Navegación y Coordinación de Múltiples Vehículos Aéreos no Tripulados (RANCOM).  
Cuantía: 87.393 €. Financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia.  
Duración: Marzo de 2013-febrero de 2016.  
Investigador principal: Jesús Iván Maza Alcañiz.  
Participantes: José Antonio Cobano.



- Título del proyecto: Sistema de Manipulación mediante Robots Aéreos para el Mantenimiento en la Generación y Distribución de Energía. Aplicación a los Aerogeneradores (AEROMAIN).  
Cuantía: Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad (DPI2014-59383-C2-1-R).  
Duración: Enero de 2015-diciembre de 2017.  
Investigador principal: Aníbal Ollero.  
Participantes: José Antonio Cobano, Manuel Béjar y Luis Merino.
- Título del proyecto: MUAC-IREN: Multi-UAV Cooperation for long endurance applications.  
Cuantía: 195.300 €.  
Duración: Abril de 2012-Marzo de 2016. Financiado por la Comisión Europea.  
Investigador principal: Aníbal Ollero.  
Participantes: José Antonio Cobano.
- Título del proyecto: AEROARMS: AERial RObotic system integrating multiple ARMS and advanced manipulation capabilities for inspection and maintenance (644271).  
Cuantía: Total cost: EUR 5. 719. 602,5 €. Financiado por la Comisión Europea, H2020-EU.2.1.1.5. - Advanced interfaces and robots: Robotics and smart spaces.  
Duración: Junio de 2015-junio de 2019.  
Investigador principal: Aníbal Ollero.  
Participantes: José Antonio Cobano.
- Título del proyecto: ARCAS: Aerial Robotics Cooperative Assembly System (Proyecto Integrado FP7).  
Cuantía: 771.000 €. Financiado por la Comisión Europea, VII Programa Marco Information and Communication Technologies (ICT) Programme.  
Duración: Diciembre de 2011-diciembre de 2015.  
Investigador principal: Aníbal Ollero.  
Participantes: José Antonio Cobano.



*Departamentos*

Merino Cabañas, Luis

- Título del proyecto: "ECHORD++: European Clearing House for Open Robotics Development Plus Plus.  
Cuantía: 146.880 €. Financiado por la Comisión Europea (FP7-ICT-601116).  
Duración del proyecto: Enero de 2016-diciembre de 2017.  
Investigador principal (Responsable Paquete de Trabajo): Luis Merino.  
Participantes: Manuel Béjar e Ignacio Pérez-Hurtado de Mendoza.
- Título del proyecto: TERESA: TELepresence Reinforcement IEarning Social Agent.  
Cuantía: 330.000 €. Financiado por la Comisión Europea (FP7-ICT-611153).  
Duración del proyecto: Diciembre de 2013-noviembre de 2016.  
Investigador principal (responsable paquete de trabajo): Luis Merino.  
Participantes: Manuel Béjar e Ignacio Pérez-Hurtado de Mendoza.
- Título del proyecto: PAÍS-MultiRobot: Percepción y Acción ante Incertidumbres en Sistemas Multi-Robot.  
Cuantía: 44.735 €. Proyectos de Excelencia, Junta de Andalucía.  
Duración: Febrero de 2013-febrero de 2016.  
Investigador principal: Luis Merino.  
Participantes: Manuel Béjar, José Antonio Cobano e Ignacio Pérez-Hurtado de Mendoza.
- Título del proyecto: EC-SAFEMOBIL: Estimation and Control for safe wireless high mobility cooperative industrial systems.  
Cuantía: 618.383€. Financiado por la Comisión Europea (FP7-ICT-288082).  
Duración: Julio de 2011-enero de 2016.  
Investigador principal: Aníbal Ollero.  
Participantes: Manuel Béjar y Luis Merino.



*Departamentos*

Naranjo Orellana, José

- Proyecto de I+D: Ministerio de Ciencia e Innovación - FEDER. Convocatoria RETOS 2013. Referencia: TEC2013-48439-C4-4-R.  
Título: Procesado Digital no lineal y Aprendizaje Estadístico con núcleos autocorrelación para aplicaciones en el sector salud.  
Cuantía de la subvención: 63.888 €.  
Duración del proyecto: 3 años.  
Investigador principal: Jose Naranjo Orellana

Munguía Izquierdo, Diego

- Proyecto de I+D: Convocatoria de ayudas de proyectos de investigación en salud. Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía y Competitividad.  
Título: Enfermedad de McArdle: caracterización fenotípica extensa de todos los pacientes españoles y nuevas aproximaciones terapéuticas en pacientes y en modelo murino (ratón 'knock-in').  
Cuantía de la subvención: 124.000 €.  
Duración del proyecto: desde el 1 de enero de 2013 hasta el 31 de diciembre de 2015.  
Investigador principal: Alejandro Lucía Mulas.
- Proyecto de I+D: Plan Nacional I+D+i 2013-2016. Resolución de 5 de noviembre de 2013 (BOE de 6 de noviembre). Convocatoria año 2013. Ayudas correspondientes al Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. Ministerio de Economía y Competitividad.  
Título: Seguimiento longitudinal y modulación genética en fibromialgia. Efectos del ejercicio físico y la hidroterapia en dolor, salud y calidad de vida.  
Cuantía de la subvención: 100.000 €.  
Duración del proyecto: desde el 1 de enero de 2014 hasta el 31 de diciembre de 2016.



*Departamentos*

Investigador principal: Manuel Delgado Fernández.

Pérez Ordás, Raquel

- Proyecto de I+D: El Instituto Municipal de Deportes de Sevilla (IMD).  
Título: Análisis de la Actividad Física, en un Proyecto de Investigación denominado Aplicación del Modelo de Servucción en tres instalaciones deportivas.  
Cuantía de la subvención: valorado en 12.000 €.  
Duración del proyecto: 1 año.  
Investigador principal: Alberto Nuviala Nuviala.

Santalla Hernández, Alfredo

- Proyecto de I+D. Cátedra Universidad Europea – Real Madrid.  
Título: Influencia del estilo de vida en la atrofia muscular, la adiposidad, la salud ósea y la calidad de vida de las personas con enfermedad de McArdle.  
Cuantía de la subvención: 4.747 €.  
Duración del proyecto: 2016.  
Investigador principal: Ignacio Ara Royo.
- Proyecto de I+D: Fondos de Investigación Sanitaria-Instituto de Salud Carlos III.  
Título: Enfermedad de McArdle: Glucogenosis tipo V. Nuevas aproximaciones diagnósticas, fisiopatológicas y terapéuticas.  
Cuantía de la subvención: 176.950 €.  
Duración del proyecto: 2015-2017.  
Investigador principal: Joaquín Arenas Barbero.
- Proyecto de I+D: Fondos de Investigación Sanitaria-Instituto de Salud Carlos III.  
Título: Avances en la enfermedad de McArdle: Nuevas aproximaciones terapéuticas y desarrollo de un nuevo método diagnóstico no Invasivo en pacientes.  
Cuantía de la subvención: 162.140 €.



*Departamentos*

Duración del proyecto: 2014-2016.

Investigador principal: Tomás Pinós Figueras.

- Proyecto de I+D: European Comission – Second Health Programm.  
Título: European registry of McArdle patients and very rare muscle Glycogenosis disorders with exercise intolerance as major symtom – EUROMAC.  
Cuantía de la subvención: 911.578 €.  
Duración del proyecto: 2013-2016.  
Investigador principal: Ramón Martí.

#### *Contratos de Investigación*

##### Berral de la Rosa, Francisco José

- Participantes: Francisco José Berral de la Rosa.  
Entidad financiadora: Clínica Santa Ángela de la Cruz SI para Asesoramiento sobre Rehabilitación del peso corporal, Nutrición y Medicina del Deporte.  
Fecha de la firma del primer contrato: 20 de diciembre de 2012.  
Contenido económico año 2015: 666,67 €.  
Investigador principal: Prof. Dr. Francisco José Berral de la Rosa.

##### Santalla Hernández, Alfredo

- Participantes: José Naranjo Orellana, Alfredo Santalla y Luis J. Suárez Moreno-Arrones.  
Entidad financiadora: Real Betis Balompie SAD.  
Cuantía de la subvención: 24.000 €.  
Duración: desde el 1 de enero de 2014 a 31 de julio de 2015.  
Investigador principal: José Naranjo Orellana.



*Departamentos*

Rodríguez Baena, Domingo Savio

- Participantes: Domingo Savio Rodríguez Baena; Carlos David Barranco González; Norberto Díaz Díaz; Federico Divina; Miguel García Torres y Francisco Gómez Vela.

Entidad financiadora: CDTI

Cuantía de la subvención: 18.000 €.

Duración: 1 año.

Investigador principal: Domingo Savio Rodríguez Baena.

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

*Premios*

Bueno Antequera, Javier

- Nombre y datos del premio: Primer premio en la categoría Promoción de la Salud, en el Congreso organizado por FEFES-HUELVA y celebrado en la Universidad de Huelva los días 20 y 21 de abril de 2016.

Título del trabajo premiado: Asociación entre nivel de sedentarismo y síntomas de ansiedad en pacientes con trastorno mental grave.

Autores: Bueno-Antequera, J.; Oviedo-Caro, M.A. y Munguía-Izquierdo, D.

Dotación: sin dotación económica.

Sáez de Villarreal Sáez, Eduardo

- Nombre y datos del premio: Beca José Castillejo para Jóvenes Doctores.

Título del trabajo premiado: Análisis de los Perfiles de Fuerza-Velocidad-Potencia de los Miembros Inferiores, a través de la Caracterización, la Mejora y el Control del Rendimiento del Salto Vertical en el Voleibol.

Autores: Eduardo Sáez de Villarreal Sáez.

Dotación: 12.557 €.



*Departamentos*

### *Estancias*

#### Bachero Mena, Beatriz Isabel

- Estancia de investigación. Evaluar el efecto de un ciclo de entrenamiento específico sobre la coordinación muscular y la biomecánica de la zancada, así como sobre la fatiga, en 400 metros a velocidad de competición en atletas de 800 metros de nivel internacional.  
Determinar la evolución de parámetros mecánicos, fisiológicos, y de la actividad muscular en sesiones tipo específicas de entrenamiento en corredores de 800 metros de nivel internacional.  
Periodo de estancia: 5 meses (1 de febrero de 2016–30 de junio de 2016).  
Centro y país de destino: INSEP (Institut National du Sport, de l'Expertise et de la Performance).  
París, Francia.

#### Cobano Suárez, José Antonio

- Estancias para conocer la organización de la docencia, los comités internos y externos de evaluación, las guías docentes de las diferentes asignaturas, el tipo de tutorías, etc. Establecer vínculos para futuras cooperaciones tanto en temas relacionados con la docencia como en temas de investigación.  
Periodo de estancia: del 23 al 27 de mayo de 2016.  
Centro y país de destino: Università' degli Studi di Napoli Federico II (Italia).

#### Munguía Izquierdo, Diego

- Estancias: Elaboración de protocolos, diseño de estudio, selección de muestra y capacitación técnica para el proyecto titulado Niveles de gasto energético, condición física, actividad física y calidad de vida en embarazadas mexicanas.  
Periodo de estancia: desde el 5 de abril de 2015 hasta el 16 de junio de 2015.  
Centro y país de destino: Universidad Autónoma de Nuevo León (México).



*Departamentos*

## Otras Actividades

### Berral de la Rosa, Francisco José

- Conferencia Magistral en el I Congreso Internacional de Investigación y Desarrollo Científico en Ciencias Médico Biológicas. Organizado por la Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico Nacional de México y la Federación de Asociaciones de Médicas Mexicanas (FAMMAC). Carácter Internacional.  
Nombre Conferencia: Valoración en amputados y dolor fantasma.  
Lugar y fecha: México del 3 al 5 de septiembre de 2015.
- Conferencia Magistral en el I Congreso Internacional de Investigación y Desarrollo Científico en Ciencias Médico Biológicas. Organizado por la Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico Nacional de México y la Federación de Asociaciones de Médicas Mexicanas (FAMMAC). Carácter Internacional.  
Nombre de la conferencia: Evidencia científica en fibromialgia.  
Lugar y fecha: México, del 3 al 5 de septiembre de 2015.
- Evaluador de proyectos de investigación de la ANEP.
  - Proyecto: UFV-2015-04 titulado: Análisis de la correlación entre variables psicológicas y fisiológicas en deportistas de diferentes niveles. Convocatoria: Universidad Francisco de Vitoria. Proyectos Propios de Investigación 2015.
  - Proyecto: 2016-15 titulado: Estudio piloto aleatorio de crioterapia en pacientes con fibromialgia: eficacia clínica y efectos sobre la inflamación y el estrés oxidativo. Convocatoria: Universidad de Navarra. Proyectos de Investigación 2016.



*Departamentos*

Cobano Suárez, José Antonio

- J. A. Cobano. Integration of Remotely-Piloted Aircraft Systems (RPAS) in airspace. Invited Speaker in the UAS Technology Workshop MARINE-UAS, Centro ATLAS (Villacarrillo, Jaén). February 1-5, 2016.

Merino Cabañas, Luis

- Ponencia Invitada: Telepresence Robots as Tools to Derive Social Norms. 2015. IROS Workshop on Social Norms on Robotics and HRI.
- Editor asociado, Image and Vision Computing.
- Editor invitado, Rising Star Initiative, International Journal of Advanced Robotic Systems.
- Editor asociado, International Conference on Intelligent Robots and Systems, IROS 2016.

**RESUMEN PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LOS MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DEL  
30 DE JUNIO DE 2015 AL 30 DE JUNIO DE 2016**

CONCEPTO	TOTAL
N.º de artículos en revistas	38
N.º de libros	1
N.º capítulos de libros	7
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>