



## DEPARTAMENTO DE DEPORTE E INFORMÁTICA

### DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO

**Director:** Prof. Dr. D. Alberto Nuviala Nuviala

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

### Sesiones y Principales Acuerdos Adoptados

#### Sesión ordinaria, celebrada el 21 de diciembre de 2011

- Se aprueba por asentimiento la solicitud de Contrato-Convenio con la Federación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial de D. Manuel Béjar Domínguez.

#### Sesión Constituyente celebrada 10 de enero de 2012

- Al no existir quórum suficiente para la sesión constituyente del Departamento, según el artículo 10 del Reglamento de Funcionamiento del Departamento, el Director declara cerrada la sesión y procederá a convocar una segunda sesión donde se podrá constituir el Consejo de Departamento con independencia del número de asistentes.
- No procede la designación de la Mesa Electoral.

#### Sesión Constituyente celebrada el 13 de enero de 2012

- Se constituye el Consejo de Departamento de Deporte e Informática.
- Siguiendo el Reglamento de Funcionamiento del Departamento, la Mesa Electoral queda constituida como:
  - Presidente:** D. Juan José González Badillo.
  - Vocal:** D. Javier Casa López.
  - Secretario:** D. Roberto Ruiz Sánchez.
- Según el art. 29 del Reglamento de Funcionamiento del Departamento, una vez constituido el Consejo de Departamento quedará abierto el plazo de presentación de candidaturas a Director



de Departamento, que serán tres días hábiles a partir de la constitución formal del Consejo de Departamento.

#### Sesión extraordinaria, celebrada el 6 de febrero de 2012

- Se aprueba por asentimiento la solicitud de plaza de Profesor Titular de Universidad para el Área de Educación Física y Deportiva al haberse acreditado D. Antonio Fernández Martínez.

Cuerpo Docente: Profesor Titular de Universidad.

Área de conocimiento: Educación Física y Deportiva.

Perfil: Fundamentos de los Deportes (Atletismo) y Actividad Física y Salud.

Comisión Titular:

**Presidente:** Juan José González Badillo. Catedrático de Universidad. Área de Educación Física y Deportiva. Universidad Pablo de Olavide.

**Vocal:** Perla Moreno Arroyo. Profesora Titular de Universidad. Área de Educación Física y Deportiva. Universidad de Extremadura.

**Secretario:** Francisco Javier Santos-Rosa Ruano. Profesor Titular de Universidad. Área de Educación Física y Deportiva. Universidad Pablo de Olavide.

Comisión Suplente:

**Presidente:** José Antonio Casajús Mallén. Profesor Titular de Universidad. Área de Educación Física y Deportiva. Universidad de Zaragoza.

**Vocal:** Belén Tabernero Sánchez. Profesora Titular de Universidad. Área de Educación Física y Deportiva. Universidad de Salamanca.

**Secretario:** Juan Carlos de la Cruz Márquez. Profesor Titular de Universidad. Área de Educación Física y Deportiva. Universidad de Granada.

- Se aprueba por asentimiento la inscripción de proyecto de Tesis Doctoral de D. Pablo Lizana Arce, titulado "Tendencia secular del estado nutricional, composición corporal y somatotipo en escolares de enseñanza primaria y secundaria, V región, Chile: 1997-2011".

#### Sesión extraordinaria, 14 de febrero de 2012

- Elecciones a Director/a de Departamento.



*Departamentos*

El Presidente de la Mesa Electoral declara abierta la sesión a las 13:30 horas y se comprueba la existencia o no de quórum. Existe quórum (30 de 74 miembros) por lo que la sesión continúa su desarrollo.

El Secretario da lectura del único candidato presentado, el profesor del Departamento D. Alberto Nuviala Nuviala. A continuación el Presidente cede la palabra para la exposición de su programa al candidato.

Agotado el trámite anterior, el Secretario llama por orden alfabético a los miembros del Consejo para proceder a la votación. El escrutinio es público obteniéndose los siguientes resultados: 25 votos para el profesor D. Alberto Nuviala Nuviala y 4 votos en blanco.

El Presidente de la Mesa Electoral proclama como Director del Departamento de Deporte e Informática al candidato electo D. Alberto Nuviala Nuviala.

#### **Sesión extraordinaria, celebrada el 6 de marzo de 2012**

- Se aprueba por asentimiento la hoja C del Plan de Organización Docente del Área de Educación Física y Deportiva del curso 2011-2012 para futuras certificaciones.
- Se aprueba por asentimiento la solicitud de autorización de Contrato Convenio de Dña. África Calvo Lluch con Iturri. S. A.
- Se aprueba por asentimiento la solicitud de autorización Contrato Convenio de Dña. Raquel Pérez Ordás con Andévalo Aventura.
- Se aprueba por asentimiento la solicitud de convocatoria de plaza de funcionario docente de Profesor Titular de Universidad al haberse acreditado D. José Antonio González Jurado, con los siguientes datos:

**Cuerpo docente:** Profesor Titular de Universidad.

**Área de Conocimiento:** Educación Física y Deportiva.

**Perfil:** Docencia e investigación en programación de entrenamiento para la salud y biomecánica de las técnicas deportivas.

Comisión Titular:

**Presidente:** D. Juan José González Badillo. Catedrático de Universidad. Universidad Pablo de Olavide.



*Departamentos*

**Vocal:** D.<sup>a</sup> María Belén Feriche Fernández-Castany. Profesora Titular de Universidad. Universidad de Granada.

**Secretario:** D. Francisco Javier Santos-Rosa Ruano. Titular de Universidad. Universidad Pablo de Olavide.

Comisión Suplente:

**Presidente:** D. Víctor Manuel Soto Hermoso. Profesor Titular de Universidad. Granada.

**Vocal:** D.<sup>a</sup> María Belén Tabernero Sánchez. Profesora Titular de Universidad. Universidad de Salamanca.

**Secretario:** D. Francisco Ruiz Juan. Profesor Titular de Universidad. Universidad de Murcia.

- Se aprueba por asentimiento la modificación de título de Tesis Doctoral de Dña. Silvia Marquez Herrera.
- Se aprueba por asentimiento de la modificación de título de Tesis Doctoral de D. Eduardo Serrano López.
- Se aprueba por asentimiento el traslado de expediente de Tercer Ciclo al Departamento de Deporte e Informática de D. Román Nuviala Nuviala.
- Se aprueba por asentimiento el traslado de expediente de Tercer Ciclo al Departamento de Deporte e Informática de Dña. Mónica Aznar Cebamano.
- Se aprueba por asentimiento el traslado de expediente de Tercer Ciclo al Departamento de Deporte e Informática de D. Francisco Alfonso Guede Rojas.

**Sesión extraordinaria, celebrada el 13 de marzo de 2012**

- Se aprueba por asentimiento la composición de la comisión formada por los siguientes miembros:

**Director:** D. Alberto Nuviala Nuviala

**Secretario:** D. Diego Munguía Izquierdo.

**Área Educación Física y Deportiva:** Dña. Marta García Tascon.

**Área de Lenguaje y Sistemas Informáticos:** D. Jesús S. Aguilar Ruiz.

**Área de Ingeniería de Sistemas y Automática:** D. Manuel Béjar Dominguez.

- Se felicita a la profesora María Elena Hernández Hernández por haber obtenido su acreditación como Profesora Contratada Doctora.



*Departamentos*

Se aprueba por asentimiento la solicitud de una plaza de Profesor/a Contratado/a Doctor/a para el Área de Educación Física y Deportiva con el siguiente perfil: Docencia e Investigación sobre los factores que afectan al aprendizaje y el rendimiento en voleibol y en las actividades físico-deportivas en el medio natural.

- Se aprueba, por asentimiento, la designación como responsable del Área de Educación Física y Deportiva, de Dña. Marta García Tascón.
- Se aprueba, por asentimiento, la designación como responsable del Área de Lenguaje y Sistemas Informáticos, de D. Jesus S. Aguilar Ruiz.
- Se aprueba, por asentimiento, la designación como responsable del Área de Ingeniería de Sistemas y Automática, de D. Manuel Bejar Domínguez.
- Se aprueba por asentimiento la composición de la Comisión Económica formada por los siguientes miembros:

**Director:** D. Alberto Nuviala Nuviala.

**Secretario:** D. Diego Munguía Izquierdo.

**Representante del Área Educación Física y Deportiva:** Dña. Marta García Tascón.

**Representante del Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos:** D. Roberto Ruiz Sánchez.

**Representante del Área de Ingeniería de Sistemas y Automática:** D. Manuel Béjar Domínguez.

**Sesión ordinaria, celebrada el 26 de marzo de 2012**

- Se aprueba por asentimiento la solicitud de convocatoria de plaza de funcionario docente de Profesor Titular de Universidad al haberse acreditado D. Bernardo Requena Sánchez, con los siguientes datos:

Cuerpo docente: Profesor Titular de Universidad.

Área de conocimiento: Educación Física y Deportiva.

Perfil: Investigación y docencia en entrenamiento deportivo y fútbol.

Comisión Titular:

**Presidente:** D. Juan Ribas Serna. Catedrático de Universidad. Universidad de Sevilla.

**Vocal:** D.ª María Belén Feriche Fernández-Castany. Profesora Titular de Universidad. Universidad de Granada.



*Departamentos*

**Secretario:** D. Juan José González Badillo. Catedrático de Universidad. Universidad Pablo de Olavide.

**Comisión Suplente:**

**Presidente:** D. Francisco José Berral de la Rosa. Profesor Titular de Universidad. Universidad Pablo de Olavide.

**Vocal:** D. Paulino Padial Puche. Profesor Titular de Universidad. Universidad de Granada.

**Secretaria:** Dña. Leonor Gallardo Guerrero. Profesora Titular de Universidad. Universidad de Castilla-La Mancha.

- Se aprueba por asentimiento la modificación de la Guía Docente para el curso 2011-2012 de la asignatura "Estructura y Organización de las Instituciones Deportivas".
- Se aprueba por asentimiento el traslado de expediente de Tercer Ciclo al Departamento de D. Fernando Armenta González Palenzuela.
- Se aprueba por asentimiento los modelos docentes y responsables de asignaturas del Área de Educación Física y Deportiva para el curso 2012-2013.
- Se aprueba por asentimiento el reparto del presupuesto del Departamento para el año 2012.
- Se aprueba por asentimiento la solicitud de inscripción de proyecto de tesis doctoral de D.<sup>a</sup> María Rosario Teva Villén bajo el título: Motivos de abandono de clientes en una organización deportiva. Directores del proyecto: Alberto Nuviala Nuviala y Jerónimo García Fernández.

## ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

### Área de Educación Física y Deportiva

#### Conferencias, Cursos y Seminarios Organizados por el Departamento

##### García Tascón, Marta

- I Congreso Internacional de Actividad Física en el Medio Natural. La Gestión de las empresas de Turismo Activo.  
Organizado por la Facultad del Deporte de la Universidad Pablo de Olavide (Sevilla).  
Responsables: Elena Hernández Hernández, Pablo Caballero Blanco, Jesús Morenas Martín, Marta García Tascón y Antonio Fernández Martínez. 24 y 25 de marzo de 2012.



*Departamentos*

- Responsable de calidad del Curso de Especialista Universitario en Gestión y dinamización de actividades de turismo activo en el medio natural. Universidad Pablo de Olavide. 2011-2012.
- Responsable de calidad del Curso de Especialista Universitario en Actividades físicas con soporte musical. Universidad Pablo de Olavide. 2010-2011.
- Fundamentos del Deporte Colectivo Kin-Ball.  
Organizado por la Facultad del Deporte de la Universidad Pablo de Olavide (Sevilla). Responsables Marta García Tascón y Alberto Grao Cruces. 14, 15, 22 y 29 de octubre de 2011.

Pérez Ordás, Raquel

- Participación en: II Jornadas de Innovación Docente de la Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. 2012

**Ponencias y Comunicaciones a Congresos**

Berral de la Rosa, Francisco José

*Ponencias presentadas a Congresos y otros*

- II International Workshop in Research on Exercise and Health.  
Cádiz (Spain) 21 de junio de 2010. Supported by Sports Medicine School at University of Cádiz (Spain).  
Carácter: Internacional.  
Ponencia: "Evaluation of body damage in amputees: importance in sports medicine". Berral, F. J.  
IX Congreso Internacional sobre Enseñanza de la Educación Física y el Deporte Escolar.  
Úbeda (Jaén). España. 8-11 de septiembre de 2011. Organizado por la Federación Española de Asociaciones de Docentes de Educación Física (FEADEF).  
Carácter: Internacional.  
Ponencia: "Pautas de intervención en el obeso adolescente". Berral, F. J.



*Comunicaciones presentadas a Congresos Internacionales*

- VII Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética. XV Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica.  
Madrid (España) 2011. Organizado por la Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación.  
Carácter: Internacional.  
Comunicación: "Does the adherence to a Mediterranean diet influence on insulin resistance Syndrome?"
- XIV Congresso Brasileiro De Quadril.  
Foz de Iguazu (Brasil) 2011. Organizado por Sociedade Brasileira de Quadril.  
Carácter: Internacional.  
Comunicaciones: "Bursite trocantérica" y "Pubalgia".
- XLVIII Congreso Argentino de Anatomía. I Congreso Internacional de Anatomía.  
Santo Tomé (Republica Argentina) 2011. Organizado por la Asociación Argentina de Anatomía.  
Carácter: Internacional.  
Comunicaciones: "Composición corporal, condición física y tensión arterial, asociado al riesgo cardiovascular en adolescentes mujeres de la V Región, Chile" y "Estado nutricional y composición corporal asociado al nivel socioeconómico de escolares de la V Región, Chile".
- XI Congreso Silaco 2011.  
Buenos Aires (Republica Argentina) 2011. Organizado por la Sociedad Ibero Latinoamericana de Columna.  
Carácter: Internacional.  
Comunicación: "Comparación del balance sedente entre sujetos con síndrome de dolor lumbar crónico y sujetos sanos e influencia del origen y magnitud del compromiso estructural".
- XIII Congreso de Anatomía del Cono Sur. XXXII Congreso Chileno de Anatomía.  
Santa Marta (Colombia) 2011. Organizado por la Asociación Panamericana de Anatomía.  
Carácter: Internacional.  
Comunicaciones: "Discrepancias entre los porcentajes de grasa corporal estimados mediante medidas antropométricas y por impedancia manual en población pediátrica"; "Composición corporal, condición física y tensión arterial, asociado al riesgo cardiovascular en niños y niñas"



*Departamentos*

de la V Región, Chile” y “Desplazamiento del Somatotipo de estudiantes de enseñanza secundaria, V Región, Chile: 1985-2010”.

- 43.º Congresso Brasileiro de Ortopedia e Traumatologia.  
São Paulo (Brasil) 2011. Organizado por la Sociedade Brasileira de Ortopedia - SBOT.  
Carácter: Internacional.  
Comunicación: “Meralgia parestésica (Síndrome de Bernhardt-Roth)”.

Floría Martín, Pablo

*Comunicaciones presentadas a Congresos Internacionales*

- Influence of the range of motion on jumping height in childhood.  
En J. P. Vilas-Boas, L. Machado, K. Wangdo, y A. P. Veloso (eds.): Proceedings of the 29th Conference of International Society of Biomechanics in Sports (págs. 981-984). Floría, P. y Harrison, A. (2011).

García Sánchez, Inmaculada C.

*Comunicaciones em Congresos*

- Comunicación: Las coreografías de animación como medio de introducción a la danza.  
Nombre del Congreso: Seminario Internacional Descubrir la Danza  
Lisboa. 10-13 de noviembre de 2011. Faculdade de Motricidade Humana.
- Comunicación: Aprendizaje coreográfico significativo.  
Nombre del Congreso: I Simposio Internacional de Danza e Investigación en el Contexto Educativo. Universidad de Málaga. Facultad de Ciencias de la Educación. Departamento de Didáctica de la Expresión Corporal, Plástica y Corporal. Málaga. 18-20 de enero de 2012.
- Comunicación: “Learn by doing”. El vídeo como recurso educativo y de evaluación en la asignatura de expresión corporal y danza. Sevilla, 19 y 20 de abril de 2012.  
Nombre del Congreso: III Jornadas de Innovación Docente (Metodologías y procedimientos para evaluar los resultados del aprendizaje). Universidad Pablo de Olavide.



*Departamentos*

- Ponencia/conferencia invitada. "Expresión Corporal y Danza: aprovechamiento de la danza como agente educativo de la expresión corporal". Sevilla, 28 de abril de 2011.  
Universidad Pablo de Olavide con motivo de la celebración del "Día Internacional de la Danza". Sevilla, 28 de abril de 2011 Vicerrectorado de Participación Social, en colaboración con la Consejería de Cultura.
- Ponencia/conferencia invitada. ¿Bailas? Beneficios de la práctica de actividad física con soporte musical para el mayor.  
Salteras, 19 de marzo de 2012. Aula de Mayores de la Universidad Pablo de Olavide (Sevilla).

García Tascón, Marta

*Ponencias en Congresos*

- Título: Necesidad de profesionales de Educación Física en los Centros de Educación Especial: sus equipamientos, instalaciones deportivas, servicios y programas.  
Nombre del Congreso: Congreso de Educación Física para alumnos con necesidades educativas especiales. 14 de diciembre de 2011. Organizado por la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación del Departamento de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal. Universidad de Jaén.
- Título: Análisis del equipamiento deportivo de los centros escolares sevillanos.  
Autor: Sánchez, A.; Márquez, I.; López, S.; García-Tascón, M.; Moreno, R.; Real, J.; Pavón, C.; Córdoba, A. C. y Gallardo, L.  
Nombre del Congreso: 8.ª edición del Congreso Internacional de Ciencias del Deporte y Educación Física de Pontevedra. Ámbito Internacional. Pontevedra. España.  
Datos de publicación: 10,11 y 12 de mayo de 2012.
- Título: Equipamiento deportivo: cumplimiento normativa UNE-EN en instalaciones deportivas municipales (ponencia invitada).  
Autor: Blanco, D.; García-Tascón, M.; Gallardo, A. M. y Márquez, I.  
Nombre del Congreso: X Congreso de Agesport Andalucía. Ámbito Nacional. Málaga. España.  
Datos de publicación: 19-20 de abril de 2012, Libro de actas. 1-13. D. L. MA660/2012.



González Badillo, Juan José

*ABSTRACTS presentados en forma de Póster y Comunicación*

- Nombre del Congreso: 16th Annual Congress of the European College of Sport Science (ECSS). Liverpool, U. K. 6-9 de julio de 2011.  
Datos de publicación: Publicados en Book of Abstracts. Editors: Tim Cable, Keith George. ISBN: 978-09568903-0-6.
  - Título: Relationship between golf performance, anthropometry and muscle strength in young elite golfers.  
Autores/as: Torres-Ronda, L.; Sánchez-Medina, L. y González-Badillo, J. J.
  - Título: Estimation of relative load from mean velocity in the full squat exercise.  
Autores/as: Sánchez-Medina, L.; García-Pallarés, J.; Pérez, C.; Fernandes, J. y González-Badillo, J. J.
  - Título: Resistance training with lower velocity loss within a set produces greater strength gains compared with higher velocity loss.  
Autores/as: Pareja-Blanco, F.; Sánchez-Medina, L.; Suárez-Arrones, L. y González-Badillo, J. J.
- Título: Resistance Training with lower velocity loss within a set produces greater strength gains compared with higher velocity loss.  
Autores/as: Pareja-Blanco, F.; Sánchez-Medina, L.; Suárez-Arrones, L. y González-Badillo, J. J.  
Tipo de Participación: Póster.  
Nombre del Congreso: 16th Annual Congress of the European College of Sport Science.  
Datos de publicación: Book of Abstracts. Págs.: 213-214. ISBN: 978-09568903-0-6.  
Lugar de Celebración: Liverpool.  
Año: julio de 2011.
- Título: Acute effects of repeated sprint at maximal intensity of 40, 60 and 80 meters in high level sprinters.  
Autores/as: Jiménez Reyes, P.; Cuadrado-Peñañiel, V.; Ortega-Becerra, M. A. y González-Badillo, J. J.



*Departamentos*

Nombre del Congreso: Proceedings of the 16th Annual Congress of the European College of Sport Science.

Datos de publicación: págs.: 281, Liverpool, 2011.

- Título: Training load's control by the cmj test in sprint events and jumps to optimize sport's performance in athletics.

Autores/as: Jiménez Reyes, P.; Cuadrado-Peñañiel, V.; Ortega-Becerra, M. A. y González-Badillo, J. J.

Nombre del Congreso: Proceedings of the 16th Annual Congress of the European College of Sport Science.

Datos de publicación: págs.: 385, Liverpool, 2011.

- Título: Analysis of speed loss and the relation with acceleration and maximum speed phases in sprint events.

Autores/as: Cuadrado-Peñañiel, V.; Jiménez Reyes, P.; Ortega-Becerra, M. A. y González-Badillo, J. J.

Nombre del Congreso: Proceedings of the 16th Annual Congress of the European College of Sport Science.

Datos de publicación: págs.: 363, Liverpool, 2011.

- Título: Acute metabolic and mechanical effects of different sprint workouts in high level sprinters.

Autores/as: Jiménez-Reyes, P.; Pareja-Blanco, F.; Cuadrado-Peñañiel, V.; Ortega-Becerra, M. A. y González-Badillo, J. J:

Tipo de participación: Póster.

Nombre del Congreso: 59th Annual Meeting and 3rd World Congress on Exercise in Medicine of the American College of Sports Medicine.

Datos de publicación: Medicine and Science in Sports and Exercise, volume 44, supplement 5. 2012.

Lugar de Celebración: San Francisco.

Fecha: mayo-junio de 2012.

- Título: Performing each repetition at maximum velocity produces greater gain in strength compared to performing each repetition at 50% of the maximum voluntary velocity.

Autores/as: Pareja-Blanco, F.; Rodríguez-Rosell, D.; Otero-Esquina, C.; Mora-Custodio, R. y González-Badillo, J. J:



Tipo de Participación: Póster.

Nombre del Congreso: 17th annual Congress of the European College of Sport Science.

Lugar de Celebración: Brujas.

Fecha: 2012.

- Título: Evolution of physical properties in different performance levels in soccer.  
Autores/as: Rodríguez-Rosell, D.; Franco-Márquez, F.; Pareja-Blanco, F. y González-Badillo, J.  
J:

Tipo de Participación: Póster.

Nombre del Congreso: 17th annual Congress of the European College of Sport Science.

Lugar de Celebración: Brujas.

Fecha: 2012.

González Jurado, José Antonio

#### *Ponencias en Congresos*

- Título: Metodología para la planificación de actividad física y su incidencia en la salud y la calidad de vida.  
Nombre del Congreso: III Encuentro Internacional de Profesionales de la Cultura Física y VIII Simposium de la Red Euroamericana de Actividad Física, Educación y Salud.  
Lugar: Puebla, México. Noviembre de 2011.

Naranjo Orellana, José

#### *Comunicaciones a Congresos*

- Título: "Assessment of breathing pattern in a simulated laboratory sprint duathlon".  
Autores/as: Fernández Vázquez, R.; Alvero-Cruz, J. R.; Ronconi, M. y Naranjo Orellana, J.  
Nombre del Congreso: 1st World Congress in Science and Triathlon, Alicante, Spain, 24-26 de marzo de 2011.  
Datos de publicación: "1st World Congress in Science and Triathlon", 2011, pags.: 223-232.  
ISBN 9-788469-418390.



Otero Saborido, Fernando Manuel

*Ponencias*

- Título: Estructura de las enseñanzas y titulaciones deportivas en España: hacia un modelo de competencia  
Autores/as: Otero, F. M. (2011).  
Nombre del Congreso: Ponencia invitada en el Magíster en Gestión Deportiva organizado por Vicerrectoría Académica Dirección de Postgrados de la Universidad Metropolitana de Chile. 2 de agosto de 2011, Santiago (Chile).
- Título: Planificación en el fútbol base: desde una filosofía general hasta un modelo de sesión.  
Autor: Otero, F. M. (2011).  
Nombre del Congreso: Ponencia invitada Instituto Nacional del Fútbol, Deporte y Actividad Física de Santiago (Inaf). Agosto de 2011, Santiago (Chile).
- Título: Sesión de entrenamiento integrado en el juego: resistencia a las aceleraciones repetidas en situaciones jugadas.  
Autor: Otero, F. M. (2011).  
Nombre del Congreso: Ponencia invitada Instituto Nacional del Fútbol, Deporte y Actividad Física de Santiago (Inaf). Agosto de 2011, Santiago (Chile).
- Título: Nuevas tendencias de la preparación del futbolista. Hacia un modelo de entrenamiento integrado en fútbol. Análisis del juego. Trabajo excéntrico. GPS. Power Breathe.  
Autor: Otero, F. M. (2011).  
Nombre del Congreso: Ponencia en el Instituto Nacional del Fútbol, Deporte y Actividad Física de Santiago (Inaf). Agosto de 2011, Santiago (Chile).
- Título: Preparación global del futbolista: hacia un modelo de entrenamiento integrado.  
Autor: Otero, F. M. (2011).  
Nombre del Congreso: Ponencia en la Universidad Católica Silva Enríquez. Agosto de 2011, Santiago (Chile).
- Título: Entrenamiento integrado en el juego: resistencia a las aceleraciones repetidas en situaciones jugadas.  
Autor: Otero, F. M. (2011).



Nombre del Congreso: Ponencia en la Universidad Católica Silva Enríquez. Agosto de 2011, Santiago (Chile).

### *Comunicaciones*

- Título: Predicamento de los deportes de cooperación oposición y espacio común en España: Análisis en la población en general y el contexto escolar.  
Autor: Otero, F. M.; Cabello, M. y Calvo, Á. (2011).  
Nombre del Congreso: IX Congreso Internacional sobre la Enseñanza de la Educación Física y el Deporte Escolar. Úbeda, Jaén. 8-12 de septiembre de 2011.
- Título: Estado actual de la cuestión sobre la evaluación de los deportes de cooperación oposición y espacio común en el contexto escolar.  
Autor: Otero, F. M.; Calvo, Á. y Albornoz, M. (2011).  
Nombre del Congreso: IX Congreso Internacional sobre la Enseñanza de la Educación Física y el Deporte Escolar. Úbeda, Jaén. 8-12 de septiembre de 2011.

Pérez Ordás, Raquel

### *Actas de Congresos publicadas*

- Título: Aprendizaje coreográfico significativo.  
Datos de publicación: Libro actas I Simposio Internacional "Danza e Investigación en el contexto educativo. Enero de 2012. ISBN: 978-84-695-1147-3.

### *Comunicaciones a Congresos*

- Título: "Danza e investigación en el contexto educativo" y "Aprendizaje coreográfico significativo".  
Autores/as: Calvo, Á.; García, I.; Pérez, R. y Díaz, A. M. (2012).  
Nombre del Congreso: I Simposium Internacional de Danza.  
Datos de publicación: Libro Actas I Simposio Internacional. En Málaga. Enero de 2012. Facultad Ciencias Educación. Universidad Málaga.



*Departamentos*

- Autores/as: Fernández Martínez, Antonio; Porcel Gálvez, Ana María; Lima Serrano, Marta; León Larios, Fátima; Nuviala Nuviala, Alberto y Pérez Ordás, Raquel.  
Título: El aprendizaje basado en problemas como metodología activa para la adquisición de la autonomía en el proceso de aprendizaje.  
Datos del Congreso: III Jornadas de la Innovación Docente en la Universidad Pablo de Olavide.

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

Berral de la Rosa, Francisco José

*Capítulos de Libro*

- Autores/as: Berral, F. J.  
Nombre: "Composición corporal".  
Datos de publicación: Manual de Cineantropometría. 2011, Monografía FEMEDE n.º 11; capítulo 6: 172-223.  
Edita: Nexus Médica Editores, S. L.  
ISBN: 978-84-92568-03-1.  
Depósito legal: B-37674-2011 (431 páginas).
- Autores/as: Bahamonde, C.; Cifuentes, B. M. y Berral, F. J.  
Nombre: "La actividad física en personas con patología osteoarticular".  
Datos de publicación: La práctica de actividades físico-deportivas en personas con patologías. 2012; Capítulo 9: 121-136. Edita: MAD, S. L.  
ISBN: 978-84-676-7391-3.  
Depósito legal: SE-9361-2011 (262 páginas).

*Artículos en Revistas*

- Autores/as: Lizana, P.; Almagia A. A.; Simpson L. M. C.; Binignat G. O.; Ivanovic M. D. y Berral F. J.  
Nombre: "Approximation to the secular tendency of the nutritional state and body composition of high school students, V Region, Chile: 1985-2010".



Departamentos

“Aproximación a la tendencia secular del estado nutricional y composición corporal en escolares de enseñanza secundaria, V Región, Chile: 1985-2010”.

Datos de publicación: International Journal of Morphology (Int J Morphol) 2011; 29 (2): 473-478.  
ISSN: 0717-9502.

Journal Citation Reports: JCR Science Edition. ISI Web Knowledge.

Category: Anatomy & Morphology.

Factor de impacto en 2010: 0,363.

Rank in Anatomy & Morphology Journals (año 2010): 18 de 19. 4.º Cuartil.

- Autores/as: Tonon da Luz, S. C.; Palermo Szücs, A.; De Andrade, M. C.; Avila, A. O.; Tonon J. J. y Berral F. J.

Nombre: “Análise do impacto mecânico nas próteses de um sujeito bi-amputado durante la marcha”.

Datos de publicación: Fisioterapia e Pesquisa (Fisioter Pesq). 2011; 18(1):11-16.

ISSN: 1809-2950.

Indexada en: LILACS, LATINDEX, CINAHL y SportDiscus.

- Autores/as: Dani, W. S.; De Azebedo, E.; Contreras, M. E.; Lara, E. y Berral F. J.

Nombre: “Meralgia parestésica (Síndrome de Bernhardt-Roth)”.

Datos de publicación: Revista Brasileira de Ortopedia (Ver. Bras. Ortop.). 2011; 46 (Suppl 2): 64-67.

ISSN: 0102-3616.

Indexada en: Scielo, LILACS (Literatura Latinoamericana en Ciencias de la Salud) y Scopus.

Factor impacto: Scielo. Año 2011: 0.0914 .

- Autores/as/as: Lizana, P.; Almagia, A. A.; Simpson L. M. C.; Olivares, R.; Binivignat, G. O.; Ivanovic, M. D. y Berral, F. J.

Nombre: “Inconsistency between the body fat percentages estimated through anthropometric measurements and manual bioimpedance in children and adolescents”.

Datos de publicación: International Journal of Morphology (Int- J- Morphol-) 2011; 29 (4): 1364-1369.

ISSN: 0717-9502.

Journal Citation Reports. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge.

Category: Anatomy & Morphology.

Factor de impacto en 2010: 0,363.



Rank in Anatomy & Morphology Journals (año 2010): 18 de 19. 4.º Cuartil.

- Autores/as: Lizana, P.; Almagià, A.; Simpson, C.; Ivanovic, D.; Binvignat, O. y Berral, F. J.

Nombre: Changes of Somatotype in high school students, V region, Chile: 1985-2010.

Datos de publicación: Nutrición Hospitalaria (Nutr. Hosp.) 2012; 27 (1): 268-273.

ISSN: 0212-1611.

Journal Citation Reports. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge.

Category: Nutrition & Dietetics.

Factor de impacto en 2010: 0,926.

Rank in Nutrition & Dietetics Journals (año 2010): 55 de 70. 4.º Cuartil.

- Autores/as: Rodríguez, F. J.; Crovetto, M.; Berral, F. J.; Almagia, A. A.; Iturriaga, M. F. y Rodríguez, F.

Nombre: "Comparison of body composition and muscle mass body segment in students of physical education and sports of different disciplines"

"Comparación de la composición corporal y de la masa muscular por segmentos corporales, en estudiantes de educación física y deportistas de distintas disciplinas".

Datos de publicación: International Journal of Morphology (Int J Morphol) 2012; 30(1):7-14.

ISSN: 0717-9502.

Journal Citation Reports. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge.

Category: Anatomy & Morphology.

Factor de impacto en 2010: 0,363.

Rank in Anatomy & Morphology Journals (año 2010): 18 de 19. 4.º Cuartil.

- Autores/as: Severo, A. L.; Arenhart, R.; Silveira, D.; Avila, A. O.; Berral, F. J.; Lemos, M.; Piluski, P. C.; Lech, O. L. Y Fukushima, W.

Nombre: "Biomechanics and histological analysis in rabbit flexor tendons repaired using three suture techniques (four and six strands) with early active mobilization".

Datos de publicación: Revista Brasileira de Ortopedia (Ver. Bras. Ortop.). 2012; 47 (1): 92-101.

ISSN: 0102-3616.

Indexada en: Scielo, LILACS (Literatura Latinoamericana en Ciencias de la Salud) y Scopus.

Factor de impacto: Scielo. Año 2012: 0,0080.



*Meeting Abstract*

- Autores/as: Paniagua, J. A.; Gil-Contreras, D.; Berral F. J.; Gómez-Urbano, A.; Bellido, E.; Latre, J. M.; Sánchez-López, A.; Escandell, J. M.; Benito-López, P. y Vidal-Puig, A.  
Nombre: "Changes in fatty acid metabolism gene-expression in peripheral adipose tissue after three isocaloric dietary intervention in subjects with fatty liver and insulin resistance".  
Datos de publicación: Diabetes. N.º 60 Supplement 1; 2011: A214.  
Meeting Abstract. Comunicación Póster.  
71th Scientific Sessions American Diabetes Association (ADA).  
San Diego (EE. UU.). 24-28 de junio de 2011. Organizado por la American Diabetes Association.  
ISSN: 0012-1797.  
Journal Citation Reports. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge.  
Category: Endocrinology & Metabolism.  
Factor de impacto en 2009: 8,505.  
Rank in Endocrinology & Metabolism Journals (año 2009): 4 de 105. 1.º T.
- Autores/as: Torres, S.; Torres, F. y Berral F. J.  
Nombre: "Epidemiological profile of sports injuries".  
Datos de publicación: Physiotherapy. Volume 97. Supplement S1; 2011: eS1245.  
Meeting Abstract. Comunicación Póster.  
16th International World Confederation Physical Therapy Congress.  
Amstertam (Holanda) 2011. Organizado por WCPT.  
ISSN: 0031-9406.  
Journal Citation Reports. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge.  
Category: Rehabilitation.  
Factor de impacto en 2010: 0,641.  
Rank in Rehabilitation Journals (año 2010): 37 de 44. 3.º T.
- Autores/as: Paniagua, J. A.; Escandell, J. M.; Berral, F. J.; Gómez-Urbano, A.; Bellido, E.; Latre, J. M.; Sánchez-López, A.; Gil-Contreras, D.; Benito-López, P. y Vidal-Puig, A.  
Nombre: "Fatty acid metabolism gene-expression in peripheral adipose tissue are associated with diet-induced changes in the lipid profile of insulin resistant patients".  
Datos de publicación: Diabetes. N.º 60. Supplement 1; 2011: A679-A680.



Meeting Abstract. Published only.

71th Scientific Sessions American Diabetes Association (ADA).

San Diego (EE. UU.). 24-28 de junio de 2011. Organizado por la American Diabetes Association.

ISSN: 0012-1797.

Journal Citation Reports. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge.

Category: Endocrinology & Metabolism.

Factor de impacto en 2009: 8,505.

Rank in Endocrinology & Metabolism Journals (año 2009): 4 de 105. 1.º T.

#### Calvo Lluch, África

##### *Artículos en Revistas*

- Autores/as: África Calvo y Juan Antonio León Prados  
Nombre: Historia de la danza contemporánea en España.  
History of modern danza in Spain.  
Datos de publicación: Revista; Arte y Movimiento.

#### Fernández Martínez, Antonio

##### *Artículos en Revistas*

- Autores/as: Fernández Martínez, A.; Porcel, A. M.; Nuviala, A.; Pérez Ordás, R.; Tamayo, F. A.; Grão, A. y González-Badillo J. J. (2011).  
Nombre: Estudio comparativo entre una metodología de aprendizaje tradicional respecto a una metodología de aprendizaje basada en el Learning by doing para la consecución de competencias específicas.  
Datos de publicación: Universidad Pablo de Olavide-INNOVA: Revista de Innovación Docente. Vol. 1 (2012).
- Autores/as: Pérez Ordás, R. y Fernández Martínez, A. (2011).  
Nombre: Introducción a las actividades en el medio natural. En Pérez Ordás (coord.)



Datos de publicación: Actividades físico-deportivas en el medio natural (págs. 23-58). Sevilla: MAD.

Floría Martín, Pablo

#### *Artículos en Revistas*

- Autores/as: Ferro, A., y Floría, P.  
Nombre: Sports science in the Spanish national research, development and innovation plan. A historical overview.  
Datos de publicación: Journal of Human Sport & Exercise, 6 (3), 554-572. DOI: 10.4100/jhse.2011. 63. 09. (2011).
- Autores/as: Ferro, A., y Floría, P.  
Nombre: Differences in 200 m sprint running performance between outdoor and indoor venues.  
Datos de publicación: Journal of strength and conditioning research / National Strength & Conditioning Association. DOI:10.1519/JSC.0b013e31824f21c6. (2012).
- Autores/as: Floría, P. & Ferro, A.  
Nombre: Análisis del rendimiento en competición entre corredores de 100 metros lisos de diferente nivel.  
Datos de publicación: RICYDE. Revista Internacional de Ciencias del Deporte, 7 (26), 408-418. DOI:10.5232/ricyde2011.02606. (2011).
- Autores/as: Floría, P., y Harrison, A. J.  
Nombre: The influence of range of motion versus application of force on vertical jump performance in prepubescent girls and adult females.  
Datos de publicación: European Journal of Sport Science (En prensa). (2012).
- Autores/as: González Jurado, José Antonio; Pérez Amate, M. del M. y Floría, P.  
Nombre: Diferencias en parámetros cinemáticos del golpeo en fútbol entre hombres y mujeres.  
Datos de publicación: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte (en prensa). (2012).



### Capítulos de Libro

- Autores/as: González-Jurado, J. A.; Pradas, F.; Molina, E. C. y Cobos, I. C.  
Nombre: Fisiología humana y sedentarismo.  
Datos de publicación: In: Peña E, editor. Sedentarismo. Implicaciones para la vida. Manizales (Colombia): Universidad de Caldas, 2011: 27-52.

Gálvez González, Javier

### Publicaciones en Revistas JCR

- Autores/as: Gálvez, J.; Caracuel, J. C. y Jaenes, J. C. (2010).  
Nombre: Práctica de actividad física y velocidad de procesamiento cognitivo en mayores.  
Datos de publicación: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. 11, 44, 803-816.

García Sánchez, Inmaculada C.

### Capítulos de Libro

- Autores/as: Calvo, Á.; García, I.; Pérez, R. y León, J. A. (2011).  
Nombre: Actividades físicas con soporte musical. Taxonomía de las actividades físicas con soporte musical.  
Datos de publicación: Visión Libros: Madrid.
- Autores/as: García, I. y A. Calvo. (2011).  
Nombre: Educación física y dinámica de grupos en la naturaleza. Las técnicas de animación grupal. En actividades físicas y deportivas en el medio natural. Propuestas para la acción.  
Datos de publicación: MAD Psicoeduca. Sevilla.



### Artículos en Revistas

- Autores/as: Pérez, R.; E. Hernández y E. I. García.  
Nombre: Relación entre el nivel de habilidad motriz y la ansiedad percibida antes y después de una práctica de escalada en niños de Educación Primaria.  
Datos de publicación: Retos. Nuevas tendencias en Educación Física y Deportes. 19: 25-29. 2011.
- Autores/as: García, I.; R. Pérez, y A. Calvo.  
Nombre: Iniciación a la danza como agente educativo de la expresión corporal en la educación física actual. Aspectos metodológicos.  
Datos de publicación: Retos. Nuevas tendencias en Educación Física y Deportes. 20: 34-37. 2011.
- Autores/as: García, I. y E. Hernández.  
Nombre: Una propuesta didáctica para la iniciación a los deportes colectivos.  
Datos de publicación: Trances. Revista de transmisión del Conocimiento Educativo y de la Salud. 4 (2):123-142. 2012.
- Autores/as: García, I.; E. Hernández; E. Fuentes, y E. Valenzuela.  
Nombre: La iniciación deportiva en edad escolar: una propuesta para la acción.  
Datos de publicación: Trances. Revista de transmisión del Conocimiento Educativo y de la Salud. 4 (1): 61-80. 2012.

García Tascón, Marta

### Artículos en Revistas

- Autores/as: Burillo, P.; Barajas, A.; Gallardo, L. y García-Tascón, M.  
Nombre (impact factor): The influence of economic factors in urban sports facility planning: a study on Spanish regions.  
Datos de publicación: European Planning Studies (2011), 19 (10), 1755-1773.  
DOI: 10.1080/09654313.2011.614385.
- Autores/as: Felipe, J. L.; Burillo, P.; Gallardo, L.; Gallardo, A. M. y García-Tascón, M.



Nombre (revista divulgativa del sector de gestión deportiva): Implicación del gestor deportivo en los campos de fútbol de césped artificial.

Datos de la publicación: Instalaciones Deportivas XXI, 169, 48-51.

González Badillo, Juan José

*Artículos en Revistas JCR*

- Autores/as: Carlos Álvarez-San Emeterio, Nieves Palacios-Gil Antuñano, Ana María López-Sobaler y Juan José González-Badillo (2011).

Nombre: Effect of strength training and the practice of alpine skiing on bone mass density, growth, body composition and the strength and power of the legs of adolescent skiers.

Datos de publicación: J. Strength Cond. Res. 25 (10): 2879-2890.

- Autores/as: Eduardo Saéz Saéz de Villarreal, Mikel Izquierdo, y Juan J. González-Badillo (2011).

Nombre: Enhancing jump performance after combined vs. maximal power, heavy-resistance, and plyometric training alone.

Datos de publicación: J. Strength Cond Res 25 (12): 3274-3281.

- Autores/as: Ana Pereira, Mikel Izquierdo, Antonio J. Silva, Aldo M. Costa, Estela Bastos, Juan José González-Badillo y Mario C. Marques (2012).

Nombre: Effects of high-speed power training on functional capacity and muscle performance in older women.

Datos de publicación: Experimental Gerontology. PII: S0531-5565 (11) 00352-4. DOI: 10.1016/j.exger. 2011.12. 010.

- Autores/as: Irineu Loturco Filho, Carlos Ugrinowitsch, Hamilton Roschel, Alan Lopes Mellinger, Filipe Gomes, Valmor Tricoli y Juan José González-Badillo (2012).

Nombre: Distinct temporal organizations of the strength- and power-training loads produce similar performance improvements.

Datos de publicación: Journal of Strength and Conditioning Research Publish Ahead of Print. DOI: 10.1519/JSC.0b013e3182503807.



- Autores/as: M. Mateo-Marcha, M. Zabala y J. J. González-Badillo (2012).  
Nombre: Effects of the orientation of the maximum torque point with a Q-Ring™ non-circular chainring system on the BMX cycling sprint performance.  
Datos de publicación: Science & Sports 0765-1597/\$ – see front matter © 2012 Published by Elsevier Masson SAS. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scispo.2012.03.002>.

González Jurado, José Antonio

#### *Artículos en Revistas*

- Autores/as: Gonzalez Jurado, J. A.; Vivas, M. y Floría, P.  
Nombre: Análisis por fotogrametría 3D de la técnica de swing de una golfista profesional.  
Datos de publicación: Rev. Int. Med. Cienc. Act. Fís. Deporte. En prensa.  
ISSN: 1577-0354.
- Autores/as: Gonzalez Jurado, J. A.; León Prados, J. A.; Nuviala, A. y Molina, E.  
Nombre: Effect of a muscular resistance training program to improve physical fitness components in older females.  
Datos de publicación: Pensar en movimiento: Revista de Ciencias del Ejercicio y la Salud, 9 (1), 1-11.
- Autores/as: Pradas, F.; Floría, P.; González-Jurado, J. A.; Carrasco, L. y Bataller, V.  
Nombre: Development of an observational tool for single table tennis analysis.  
Datos de publicación: Journal of Sport and Health Research 2012; en prensa.
- Autores/as: Muñoz, A. y González-Jurado, J. A.  
Nombre: Soccer kick kinematic differences between experienced and non-experienced soccer players.  
Datos de publicación: Retos. Nuevas tendencias en Educación Física, Deporte y Recreación 2012; 21: 63-66.



Leon Prados, Juan Antonio

*Artículos en Revistas*

- Autores/as: León-Prados, J. A.; Calvo, Á. y Ramos, A. M. (en prensa).  
Nombre: Actividad física y perfil anímico en un sector de la población sevillana.  
Datos de publicación: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, ISSN 1577-0354.
- Autores/as: León-Prados, J. A.; Fuentes, I. y Calvo, Á. (2011).  
Nombre: Ansiedad estado y autoconfianza precompetitiva en gimnastas.  
Datos de publicación: Revista Internacional de Ciencias del Deporte, 7: 76-91 ISSN: 1885-3137.
- Autores/as: Ferreira, M.; Calvo, Á.; León-Prados, J. A. y García, I. (2011).  
Un análisis DAFO sobre expresión corporal desde la perspectiva de la educación física actual.  
Revista EmasF, Revista digital de Educación Física, 11; 1-9. ISSN: 1989-8304.
- Autores/as: León-Prados, J. A.; Fuentes, I.; González-Jurado, J. A.; Fernández, A.; Costa, E. y Ramos, A. M. (2011).  
Nombre: Actividad física y salud percibida en un sector de la población sevillana; estudio piloto.  
Datos de publicación: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, 11 (41). ISSN 1577-0354.
- Autores/as: León-Prados, J. A.; Gómez, P. T. y González-Badillo, J. J. (2011).  
Nombre: Relación entre test físicos específicos y rendimiento en gimnastas de elite.  
Datos de publicación: Revista Internacional de Ciencias del Deporte, 22 (7): 58-71. ISSN: 1885-3137.

Munguía Izquierdo, Diego

- Autores/as: Alejandro Legaz-Arrese, Keith George, Luis Enrique Carranza-García, Diego Munguía-Izquierdo, Teresa Moros-García y Enrique Serrano-Ostariz.  
Nombre: The impact of exercise intensity on the release of cardiac biomarkers in marathon runners.  
Datos de publicación: European Journal of Applied Physiology 2011; 111: 2961-7.



Factor de impacto de la revista: 2.047 (16/73) Sport Sciences.

- Autores/as: Alejandro Legaz-Arrese, Diego Munguía-Izquierdo, Luis Enrique Carranza-García, Joaquín Reverter-Masia, Celeste Torres-Dávila y Rosa Elena Medina-Rodríguez.

Nombre: The validity of incremental exercise testing in discriminating of physiological profiles in elite runners.

Datos de publicación: Acta Physiologica Hungarica 2011; 98:147-56.

Factor de impacto de la revista: 0.750 (68/75) Physiology.

- Autores/as: Diego Munguía-Izquierdo y Alejandro Legaz-Arrese.

Nombre: Determinants of sleep quality in middle-aged women with fibromyalgia syndrome.

Datos de publicación: Journal of Sleep Research 2012; 21:73-9.

Factor de impacto de la revista: 3.500 (36/167) Clinical Neurology.

- Autores/as: Diego Munguía-Izquierdo, Alfredo Santalla y Alejandro Legaz-Arrese.

Nombre: Evaluation of a wearable body monitoring device during treadmill walking and jogging in patients with fibromyalgia.

Datos de publicación: Archives of Physical Medicine and Rehabilitation 2011, 93:115-22.

Factor de impacto de la revista: 2.184 (13/73) Sport Sciences.

- Autores/as: Diego Munguía-Izquierdo y Alejandro Legaz-Arrese.

Nombre: Reliability and validity of a low load endurance strength test for upper and lower extremities in patients with Fibromyalgia.

Datos de publicación: Archives of Physical Medicine and Rehabilitation. 4 de abril de 2012.

Factor de impacto de la revista: 2.184 (13/72) Sport Sciences.

- Autores/as: Ana Carbonell-Baeza, Jonatan R. Ruiz, Virginia A. Aparicio, Francisco B. Ortega, Diego Munguía-Izquierdo, Inmaculada C. Álvarez-Gallardo, Víctor Segura-Jiménez, Daniel Camiletti-Moiron, Alejandro Romero, Fenando Estevez-López, Blanca Samos, Antonio J. Casimiro, Ángela Sierra, Pedro A. Latorre, Manuel Pulido-Martos, Pedro Femia, Isaac J. Pérez-López, Palma Chillón, María J. Girela-Rejón, Pablo Tercedor, Alejandro Lucía y Manuel Delgado-Fernández.

Nombre: Land and water based exercise intervention in women with Fibromyalgia: the al-Andalus physical activity randomised control trial.

Datos de publicación: BMC Musculoskeletal Disorders 2012; 15; 13: 18.

Factor de impacto de la revista: 1.941 (21/61) Orthopedics.



Naranjo Orellana, José

*Artículos en Revistas*

- Autores/as: Naranjo Orellana, J. y Carranza Márquez, M. D.  
Nombre: "Beta-2 agonists in sport. Are the anti-doping rules meeting the needs of asthmatic athletes?"  
Datos de publicación: Br. J. Sports. Med. 2011; 45 (10): 809-812. Epub 2009. 2 de diciembre (DOI: 10.1136/bjism.2008.056903).
- Autores/as: Yera Cobo, M. y Naranjo Orellana, J.  
Nombre: "Efectos del ejercicio físico sobre la hemostasia: una revisión del problema".  
Datos de publicación: Arch. Med. Deporte, 2011; 141:45-55.
- Autores/as: Manonelles Marqueta, P.; García-Felipe, A.; Rubio Calvo, E.; Álvarez Medina, J.; Naranjo Orellana, J.; Conte Solano, J. C.; Larma Vela, A. y Jiménez Salillas, L.  
Nombre: "Una aproximación a las relaciones entre laboratorios acreditados europeos y hallazgos analíticos adversos".  
Datos de publicación: Arch. Med. Deporte, 2011; 141:9-20.
- Autores/as: Sánchez, M. D.; De la Cruz, B.; Algaba, J. y Naranjo, J.  
Nombre: "Aportaciones del análisis no lineal al estudio de la marcha humana".  
Datos de publicación: Arch. Med. Deporte, 2011; 146: 374-382.
- Autores/as: M. D. Carranza Márquez, M. Yera Cobo, B. De la Cruz Torres, E. Sarabia Cachadiña, J. Ribas Serna y J. Naranjo Orellana.  
Nombre: "Alteraciones de la hemostasia en ejercicio de alta intensidad. A propósito de un caso".  
Datos de publicación: Rev. Andal. Med. Deporte. 2011; 4 (4):175-177.



Nuviala Nuviala, Alberto

#### *Capítulos de Libro*

- Autores/as: Teva, R. y Nuviala, A. (2011).  
Nombre: Los indicadores del cuadro de mando integral como herramienta para rentabilizar los espacios deportivos.  
Datos de publicación: En J. García y B. Sañudo (eds.). Dirección e innovación en la industria del Fitness, (págs. 213- 231). Sevilla: Wanceulem. ISBN: 978-84-9993-221-7.

#### *Artículos en Revistas*

- Autores/as: Nuviala, A.; Gómez-López, M.; Pérez-Turpin, J. A. y Nuviala, R. (2011).  
Nombre: Lifestyle and physical education.  
Datos de publicación: Journal of Human Kinetics, 27, 147-160. ISSN 1899-7562.
- Autores/as: Nuviala, A.; Tamayo, J. A.; Fernández-Martínez Turpin, J. A. y Nuviala, R. (2011).  
Nombre: Calidad del servicio deportivo en la edad escolar desde una doble perspectiva.  
Datos de publicación: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, 11 (42), 220-235. ISSN: 1577-0354.
- Autores/as: Nuviala, A.; Pérez-Turpin, J. A.; Tamayo, J. A. y Fernández-Martínez, A. (2011).  
Nombre: School-age involvement in sport and perceived quality of sport services.  
Datos de publicación: Collegium Antropologicum, 35 (4), 1023-1029. ISSN 0350-6134.
- Autores/as: Nuviala, A.; Teva-Villén, R.; Grao-Cruces, A.; Pérez-Ordás, R.; García-Fernández, J. y Nuviala, R. (2012).  
Nombre: Validity, reliability and exploratory factor analysis of the dropout scale in sport centres.  
Datos de publicación: Journal of Human Sport and Exercise, 7 (1), 275-286.
- Nuviala, A.; Tamayo, J. A.; Nuviala, R.; Pereira, E. y Carvalho, J. (2012).  
Nombre: Predicción del abandono deportivo en la adolescencia a través del estudio de la calidad percibida.  
Datos de publicación: Movimento, 18 (1), 221-239



Otero Saborido, Fernando Manuel

*Artículos en Revistas*

- Autores/as: Otero, F. M.; Calvo, Á.; González, J. A.  
Título: "La enseñanza de los deportes de invasión: metodología vertical vs. metodología horizontal".  
Datos de publicación: Revista digital de Educación Física.  
www.emásf.webcindario.com (2011) n.º 12, págs.: 74-87.
- Autores/as: Otero, F. M.; González, J. A. y Calvo, Á.  
Título: "Validación de un instrumento para la medición del conocimiento declarativo y procedimental y la toma de decisiones mediante situaciones dos contra uno en fútbol escolar".  
Datos de publicación: Retos. Nuevas tendencias en Educación Física, Deportes y Recreación. (2012). N.º 22. 65-69.
- Autores/as: Otero, F. M.; González, J. A. y Calvo, Á.  
Título: "Contenidos conceptuales en educación física: efecto de un programa intervención".  
Datos de publicación: Revista digital de Educación Física (2012).  
www.emásf.webcindario.com, n.º 16.

Pérez Ordás, Raquel

*Libros*

- Autores/as: Raquel Pérez Ordás (coord.).  
Título: Actividades físico deportivas en el medio natural.  
Datos de publicación: MABS.  
ISBN: 978-84-676-5861-3.
- Autores/as: Raquel Pérez Ordás, Mónica Haro González y Alejandro Fuentes Aragón.  
Título: Mimateclown: el mimo y el clown en la expresión corporal educativa y recreativa.  
Datos de publicación: MAD.  
ISBN: 978-84-676-7098-1.



- Autores/as: Raquel Pérez Ordás, Mónica Haro González y Alejandro Fuentes Aragón.  
Título: Teatrealo.  
Datos de publicación: MAD.  
ISBN: 978-84-676-7098-2.

*Publicaciones en Revistas*

- Autores/as: Raquel Pérez Ordás, Miguel Ángel Delgado Noguera y Pablo Caballero Blanco.  
Nombre: Actitud hacia la educación física como facilitador de la adquisición de valores relacionados con el medio ambiente, a través de las actividades en el medio natural.  
Datos de publicación: Revista Investigación en la escuela. Diada Editora. (2011).
- Autores/as: Raquel Pérez Ordás, Inmaculada García Sánchez y África Calvo Lluch.  
Nombre: Una metodología para la expresión corporal actual en el ámbito educativo y recreativo.  
Datos de publicación: Revista Emásf. Revista Digital de Educación Física, n.º 14. 2012. 39-51.
- Autores/as: Raquel Pérez Ordás, Mónica Haro y Alejandro Fuentes.  
Nombre: El mimo como recurso en expresión corporal a nivel educativo y recreativo.  
Datos de publicación: Revista Digital de Educación Física, n.º 14. 2012. 27-38.
- Autores/as: Raquel Pérez Ordás, Inmaculada García Sánchez y África Calvo Lluch.  
Nombre: Búsqueda de consecución de las competencias del futuro licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte desde la asignatura de Movimiento y Expresión Corporal.  
Datos de publicación: Revista Upoinnova 1. 2012.
- Autores/as: Alberto Nuviala Nuviala, Román Nuviala Nuviala, Raquel Pérez Ordás, José Antonio González Jurado, Miguel Boceta y Alberto Grao.  
Nombre: Calidad, satisfacción y valor percibido de los usuarios de un servicio deportivo público.  
Datos de publicación: Revista Movimiento. 2012. Aceptada, pendiente de publicación.



Ramírez Lechuga, Jorge

*Publicaciones en Revistas*

- Autores/as: Ramírez-Lechuga, J.; Muros, J. J.; Morente-Sánchez, J.; Sánchez-Muñoz, C.; Femia, P. y Zabala, M.  
Nombre: Efecto de un programa de entrenamiento aeróbico de ocho semanas durante las clases de educación física en adolescentes.  
Datos de publicación: Nutrición Hospitalaria. 2012; 27 (3): 747-754.
- Autores/as: Ramírez-Lechuga, J.; Femia, P.; Sánchez-Muñoz, C. y Zabala, M.  
Nombre: La actividad física en adolescentes no muestra relación con el consumo máximo de oxígeno.  
Datos de publicación: Archivos de Medicina del Deporte. 2011; 142:103-112.

Sáez Sáez de Villareal, Eduardo

*Capítulos de Libro*

- Autor: Eduardo Sáez Sáez de Villarreal.  
Título: Métodos para la valoración de la fuerza. Aplicaciones al rendimiento. Capítulo: 6.  
Coordinadores/as: Dr. Pedro Manonelles, Dr. José Naranjo Orellana y Dr. Alfredo Santalla Hernández.  
Datos de publicación: Monografía de fisiología del ejercicio "Valoración del rendimiento en el deportista".  
Lugar: Sevilla, España, 2012.  
Editorial: FEMEDE.
- Autor: Eduardo Sáez Sáez de Villarreal.  
Título: Entrenamiento pliométrico. Capítulo: 12.  
Coordinador: Dr. José Moncada Jiménez.  
Datos de publicación: Investigación meta analítica en ciencias del deporte, el ejercicio y la salud.  
Lugar: San José, Costa Rica, 2012.



Editorial: Universidad de Costa Rica.

*Publicaciones en Revistas Internacionales:*

- Autor: Saéz-Saéz de Villarreal, E.  
Título: L'entraînement spécifique de la force en water-polo. Un aspect crucial.  
Datos de publicación: Réflexion Sport, La revue de L'INSEP. N.º 3. Febrero de 2012. París Francia.

*Publicaciones en Revistas Internacionales con Índice de Impacto (JCR):*

- Autores/as: Sáez-Sáez de Villarreal, E.; Requena, B.; Izquierdo, M. y González Badillo, J. J.  
Título: Enhancing sprint and strength performance after combined vs maximal power, heavy-resistance and plyometric training alone.  
Datos de publicación: J. Sci. Med. Sport. (aceptado en mayo). 2012.
- Autores/as: Requena, B.; Sáez-Sáez de Villareal, E.; García, I.; Requena, F.; y Pääsuke, M.  
Título: Reliability and validity of a wireless microelectromechanicals based system (Keimove™) for measuring vertical jumping performance.  
Datos de publicación: J. Sports Sci. Med. 11, 115-122, 2012.
- Autores/as: Requena, B.; García, I.; Sáez-Sáez de Villareal, E.; Bressel, E. y Cronin, J. B.  
Título: Association between traditional standing vertical jumps and a soccer specific vertical jump.  
Datos de publicación: Eur. J. Sport Sci. 2012.

Santalla Hernández, Alfredo

*Publicaciones en Revistas*

- Autores/as: Lucía, A.; Ruiz, J.; Santalla, A.; Nogales-Gadea, G.; Rubio, J. C.; García-Consuegra, I.; Cabello, A.; Pérez, M.; Teijeira, S.; Vieitez, I.; Navarro, C.; Arenas, J.; Martín, M. A. y Andreu, A. L.



Título: Genotypic and phenotypic features of McArdle disease: insights from the Spanish national registry.

Datos de publicación: Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry 2012. Marzo, 83 (3): 322-8.

- Autores/as: Yanci, J.; Los Arcos, A.; Grande, I.; Santalla, A.; Figueroa, J.; Gil, E. y Cámara, J.

Título: Saltabilidad en parálisis cerebral.

Datos de publicación: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (en prensa).

#### Suárez Moreno-Arrones, Luis Jesús

- Autores/as: Luis Suárez-Arrones, F. J. Núñez, L. J. Portillo y Alberto Mendez-Villanueva.

Título: "Match running performance and exercise intensity y elite female Rugby Sevens".

Datos de publicación: Journal of Strength and Conditioning Research [Ahead of print], 2011. ISSN: 1064-8011.

- Autores/as: Luis J. Suárez-Arrones, F. J. Núñez, L. J. Portillo y Alberto Mendez-Villanueva.

Título: "Running demands and heart rate responses in men rugby sevens".

Datos de publicación: Journal of Strength and Conditioning Research [Ahead of print], 2011. ISSN: 1064-8011.

- Autores/as: Luis J. Suárez-Arrones, L. Javier Portillo, José M. Gonzalez-Rave, Víctor E. Muñoz y Francisco Sánchez.

Título: "Match running performance in Spanish elite male rugby union using global positioning system".

Datos de publicación: Isokinetics and Exercise Science [Ahead of print], 2011. ISSN: 0959-3020

- Autores/as: L. Suárez-Arrones, J. Gálvez, I. Díaz Rodríguez y C. Arriaza Gil.

Título: "Intermittent performance in youth rugby union players and reliability of the GPS device to asses RSA with changes in direction".

Datos de publicación: J Sport Health Res. [Ahead of print], 2012.

- Autores/as: Luis J. Suárez-Arrones, L. J. Portillo y J. M. García-Manso.

Título: "Diferencias en el análisis de movimiento e intensidad de una final de rugby 7's de alto nivel".



Datos de publicación: Revista Andaluza de Medicina del Deporte. 2011. 04:135-40.

ISSN: 1888-7546.

- Autores/as: Luis J. Suárez Moreno-Arrones.

Título: "Demandas de carrera e intensidad de la actividad durante la acción de juego en rugby".

Datos de publicación: EmásF. Revista digital de educación física. 11: 29-37.

ISSN: 1989-8304.

- Autores/as: Luis J. Suárez Moreno Arrones y F. J. Núñez.

Título: "Physiological and anthropometric characteristics of elite rugby players in Spain and relative power output as predictor of performance in sprint and RSA".

Datos de publicación: J Sport Health Res, 2011. 3 (3): 191-202.

ISSN: 1989-6239.

### Proyectos Contratos y Convenios de Investigación

#### Calvo Lluch, África

- Proyecto: "xtu salud +dxt empresa" Iturri S. A.

Participantes: África Calvo Lluch. Doctora en Ciencias de la Actividad Física y Deporte. Juan León Prados Doctor en Ciencias de la Actividad Física y Deporte. Antonio Fernández Martínez. Doctor en Ciencias de la Actividad Física y Deporte. José A. González Jurado. Doctor en Ciencias de la Actividad Física y Deporte. Inmaculada García Sánchez. Doctora en Ciencias de la Actividad Física y Deporte. Raquel Pérez Ordás. Doctora en Ciencias de la Actividad Física y Deporte. Fernando Otero Saborido. Doctor en Ciencias de la Actividad Física y Deporte. Elisabet Cristina Rodríguez Bies. Doctora en Ciencias de la Actividad Física y Deporte. Manuel Alejandro Ortega. Doctor en Ciencias de la Actividad Física y Deporte. Mónica Haro González. Licenciada en Ciencias de la Actividad Física y Deporte. Alejandro Fuentes Aragón. Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y Deporte. Inmaculada Fuentes García. Licenciada en Ciencias de la Actividad Física y Deporte. Fernando Enrile Muñiz. Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y Deporte. Alicia Fuentes Aragón. Diplomada en Fisioterapia. Ana Fuentes Aragón. Estudiante de Ciencias de la Actividad Física y Deporte.



Floría Martín, Pablo

- Nombre: "Desarrollo de un sistema para el análisis cinemático, en tiempo real, de competiciones deportivas y entrenamientos, basado en tecnología láser".

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia e Innovación.

Duración: 1 de enero de 2009-31 de diciembre de 2011.

Investigadora principal: Amelia Ferro Sánchez (Universidad Politécnica de Madrid).

García Sánchez, Inmaculada

*Proyectos*

- Proyecto de Innovación y Desarrollo Docente: "Trabajo cooperativo en la adquisición de competencias básicas a través de la asignatura Movimiento y Expresión Corporal" (Acción 2).

Investigadoras/as participantes: Profra. Dra. Raquel Pérez Ordás, Profra. Dra. Inmaculada García Sánchez y Profra. Dra. África Calvo Lluch.

Entidad: Facultad de Ciencias del Deporte (Universidad Pablo de Olavide, Sevilla).

Duración: enero de 2011-septiembre de 2011.

Gálvez González, Javier

*Proyectos de Investigación*

- Proyecto: Intervención Educativa sobre Asma por maestros de Educación Física. Estudio clínico randomizado controlado.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

Duración: tres años.

Investigadores/as: 11.

Investigador principal: Manuel Praena Crespo.

Financiación: 29.291,86 €.

N.º Exp.: 10/01244.



González Badillo, Juan José

- Título del proyecto: Valoración y efecto de la carga de distintos tipos de entrenamiento de fuerza a través de los cambios en fuerza, velocidad, estrés metabólico y hormonal y entropía.  
Entidad financiadora: Proyecto de I+D+i del Ministerio de Ciencia e Innovación.  
Investigador principal: Juan José González Badillo.  
Referencia: DEP2011-29501.  
Plazo de ejecución: 1 de enero de 2012-31 de diciembre de 2014.  
Financiación: 57.475,00 €.

González Jurado, José Antonio

*Contrato de Investigación*

- Nombre: "Intervención en el rendimiento de los futbolistas de categorías inferiores, mediante un programa de prevención y readaptación integral de las cualidades condicionales físicas".  
Empresa: Real Betis Balompié S. A. D.  
Investigador principal: José Antonio González Jurado.  
Financiación: 7.200 €.

Munguía Izquierdo, Diego

*Proyectos de Investigación*

- Título del proyecto: "Influencia de la duración e intensidad del esfuerzo, tipo de esfuerzo, y estado de entrenamiento sobre el incremento de marcadores específicos de daño cardiaco"  
Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+i 2008-2011. Resolución de 30 de diciembre de 2009 (BOE de 31 de diciembre). Convocatoria año 2010 Ayudas para la realización de proyectos de investigación (subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada, Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental, en el marco del VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (2008-2011). Ministerio de Ciencia e Innovación.



*Departamentos*

Cuantía de la subvención: 66.000 €.

Duración: 1 de enero de 2011-31 de diciembre de 2013.

Investigador responsable: Dr. Alejandro Legaz Arrese.

- Título del proyecto: "Physical activity in women with fibromyalgia: effects on pain, health and quality of life".

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+i 2008-2011. Resolución de 30 de diciembre de 2009 (BOE de 31 de diciembre). Convocatoria año 2010 Ayudas para la realización de proyectos de investigación (subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada, Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental, en el marco del VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (2008-2011). Ministerio de Ciencia e Innovación.

Cuantía de la subvención: 92.587 € .

Duración: 1 de enero de 2011- 31 de diciembre de 2013.

Investigador responsable: Dr. Manuel Delgado Fernández.

Naranjo Orellana, José

*Proyectos*

- Proyecto: "Aplicación de un programa de intervención para promocionar estilos de vida saludables a través de un aumento de la actividad física, motivación intrínseca y mejora de los hábitos alimenticios en adultos y mayores".

Entidad financiadora: Consejo Superior de Deportes. Presidencia del Gobierno (BOE 224-15 de septiembre de 2010). Referencia 114/UPB10/11.

Duración: 10 meses (enero-octubre de 2011).

Financiación: Importe 14.300 €.

- Proyecto: "International Symposium on non-linear dynamics and its applications to sport".

Entidad financiadora: Consejo Superior de Deportes. Presidencia del Gobierno.

Convocatoria publicada por Resolución de 27 de julio de 2011, BOE. n.º 226, de 20 de septiembre de 2011.

Investigador principal: José Naranjo Orellana.



*Departamentos*

Resolución de 19 de diciembre de 2011 de la Dirección General de Deportes del Consejo Superior de Deportes.

Financiación: 5.500 €.

Santalla Hernández, Alfredo

*Proyectos de Investigación*

- Proyecto: Preinscripción de un programa de ejercicio físico intrahospitalario para niños con fibrosis quística. Efectos sobre su capacidad funcional y estado de salud en general.  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo.  
Financiación: 151.250,00 €.  
Periodo: 1 de enero de 2010-31 de diciembre de 2012.

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

Berral de la Rosa, Francisco José

*Premios*

- Premio a la mejor comunicación concedido en el VII Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética y XV Jornadas Nacionales de Nutrición Clínica, por la Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación (Madrid, 2011).  
Título de la comunicación: "Does the adherence to a Mediterranean diet influence on insulin resistance síndrome in patients with non alcoholic fatty liver?"

*Estancias*

- Estancia en el "Laboratorio de Biomecánica" de la Universidade do Estado de Santa Catarina- UDESC. Centro de Ciencias de la Salud e Deporte-CEFID. Periodo: 18 de octubre-1 de noviembre (ambos inclusive) de 2011. Objeto: Desarrollo del instrumento de evaluación y entrenamiento del balance. Ciudad: Florianopolis (Brasil).



*Patentes y Modelos de Utilidad*

- Equipo de evaluación y entrenamiento de deportistas.  
Modelo de Utilidad n.º solicitud: U 201130537. Boletín Oficial de la Propiedad Industrial. 29 de junio de 2011. Pags.: 14453-14454.  
N.º Patente: ES 1074917 U.  
Clasificación internacional de patentes: A63B 22/16 (2006.01).  
Inventores: Francisco Jose Berral de La Rosa y Claudio Oyarzo Mauricio.

Fernández Martínez, Antonio

*Estancias*

- Universidad de Santa Catarina, Florianópolis (Brasil). Centro de Ciências da Saúde. Programa de Pós-Graduação em Enfermagem. 1 de noviembre de 2011-31 de enero de 2012.
- Univerzita Palackého V Olomuci, Fakulta telesné kultury. Olomouc. República Checa. LLP/ERASMUS. 14-18 de mayo de 2011.

Floría Martín, Pablo

*Estancias*

- Biomechanics Research Unit. University of Limerick. Fechas: 1 de marzo-30 de junio de 2012.  
Objetivo de la estancia: Assessing the effect of arm action and the countermovement depth on vertical jump performance in adults and children.

Gálvez González, Javier

*Registro de Propiedad Intelectual*

- Programa Informático Visangulity.  
Autores/as: Gálvez González, Javier; Núñez Sánchez, Fco. Javier y Fernández Truhán, J. C.



N.º Expediente: SE-741-11.

Datos registro Aries: 201199900986550.

García Sánchez, Inmaculada C.

*Estancias*

- Estancia en Faculdade de Desporto. Universidade do Algarve. País: Portugal. 23 de febrero de 2012-15 de junio de 2012.

García Tascón, Marta

*Estancias*

- Estancia en Faro, Escola Superior de Educação, Area de Ciências de Desporto de la Universidade do Algarve desde febrero a mayo (meses incluidos) de 2012 (4 meses).

González Jurado, José Antonio

*Estancias en el Extranjero*

- Boston. EE. UU. Harvard School Public Helath. Harvard University.  
Abril-agosto de 2012.

Otero Saborido, Fernando Manuel

*Estancias en el Extranjero*

- Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación  
Departamento de Educación Física, Deportes y Recreación. 2 meses (julio y agosto).



Pérez Ordás, Raquel

*Estancias en el Extranjero*

- Estancia en la Universidad Univerzita j. e. Purkyne V Ustid Nad Labem (República Checa).  
14-18 de mayo de 2012.

Sáez Sáez de Villareal, Eduard

*Estancias*

- INSEP (Institut National du Sport, L'expertise et de la Performance), París, Francia (Director del Laboratorio, PhD. Claude Fauquet). Octubre de 2011-febrero de 2012 (4 meses).  
Laboratorio de Biomecánica y Fisiología y Laboratorio del Movimiento, Acción y Rendimiento.

**Otras Actividades a Destacar**

Berral de la Rosa, Francisco José

*Tesis Doctorales Dirigidas*

- Nombre: "Modelo de intervencion integral no farmacologica en pacientes con síndrome metabólico de la ciudad de Talca".  
Autor: Luis Alberto Urzua Alul.  
Lugar y fecha: Facultad de Medicina-Universidad de Córdoba. Departamento de Especialidades Medico-Quirúrgicas. 28 de abril de 2011.  
Calificación: Sobresaliente "cum Laude" por unanimidad.
- Nombre: "Estimación de la masa muscular segmentada, por medio de ecuaciones antropométricas y su relación con la dexta, en deportistas recreativos".  
Autor: Fernando Javier Rodríguez Rodríguez.  
Lugar y fecha: Facultad de Medicina de la Universidad de Córdoba. Departamento de Especialidades Medico-Quirúrgicas. 2 de junio de 2011



*Departamentos*

Calificación: Sobresaliente "cum Laude" por unanimidad.

- Nombre: "Análisis biomecánico e histológico en tendones flexores reparados de conejos, usando tres técnicas de sutura (4 y 6 pasadas) con movilización activa precoz.

Autor: Ant3nio Lourenço Severo.

Lugar y fecha: Facultad del Deporte - Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Departamento de Deporte e Inform3tica. 4 de octubre de 2011.

Calificación: Sobresaliente "cum Laude" por unanimidad.

- Nombre: "Desarrollo y validaci3n del instrumento de evaluaci3n y entrenamiento del balance. comparaci3n del balance b3pedo en deportistas y no deportistas. Comparaci3n del balance sedente en sujetos normales y con s3ndrome de dolor lumbar.

Autor: Claudio Antonio Oyarzo Mauricio.

Lugar y fecha: Facultad de Medicina - Universidad de C3rdoba. Departamento de Especialidades Medico-Quir3rgicas. 15 de febrero de 2012.

Calificación: Sobresaliente "cum Laude" por unanimidad.

- Nombre: "Daño oxidativo pulmonar inducido por ejercicio aer3bico prolongado evaluado a trav3s del an3lisis del aire espirado condensado".

Autor: Oscar Florencio Araneda Valenzuela.

Lugar y fecha: Facultad de Medicina - Universidad de C3rdoba. Departamento de Especialidades Medico-Quir3rgicas. 21 de febrero de 2012.

Calificación: Sobresaliente "cum Laude" por unanimidad.

- Nombre: "Tendencia secular del estado nutricional, composici3n corporal y somatotipo en escolares de enseanza primaria y secundaria, V Regi3n, Chile: 1997-2011".

Autor: Pablo Jos3 Lizana Arce.

Lugar y fecha: Facultad del Deporte - Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Departamento de Deporte e Inform3tica. 6 de marzo de 2012.

Calificación: Apto "cum Laude" por unanimidad.

*Tesis Doctorales Tutorizadas*

- Nombre: "Estado oxidante/antioxidante en pacientes obesas antes y despu3s de una dieta u ejercicio: cambios estructurales de la insulina expuesta a sangre de pacientes obesas".

Autor: Liliانا Guti3rrez L3pez.



*Departamentos*

Lugar y fecha: Facultad del Deporte - Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Departamento de Deporte e Informática. 12 de abril de 2012.

Calificación: Apto "cum Laude" por unanimidad.

*Otros*

- Máster Oficial en Actividad Física y Salud. Universidad Internacional de Andalucía. Trabajos de Investigación dirigidos para la obtención del título de Máster:
  - "Análisis biomecánico de las alteraciones posturales con plataforma baropodométrica. Influencias en el sistema músculo-esquelético"  
Magíster: Raquel Rodríguez Fernández.  
Defensa: septiembre de 2010. II Máster Oficial en Actividad Física y Salud. Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. España.  
Calificación: 9,5. Sobresaliente.
  - "Efectos del entrenamiento en máquina vibratoria en los cuerpos de seguridad del Estado (GRS Sevilla 2)".  
Magíster: Abel Perez Lobato.  
Defensa: marzo de 2011. II Máster Oficial en Actividad Física y Salud. Universidad Internacional de Andalucía. España.  
Calificación: Sobresaliente.
  - "Efectividad de diferentes modelos de fisioterapia en el tratamiento del síndrome subacromial de tipo I y II en atención primaria"  
Magíster: Jose Abab Querol.  
Defensa: marzo de 2011. II Máster Oficial en Actividad Física y Salud. Universidad Internacional de Andalucía. España.  
Calificación: Sobresaliente.
  - "Corrección postural con adolescentes en el ámbito escolar: estrategias de evaluación y de intervención basadas en desequilibrios artromusculares. Revisión sistemática"  
Magíster: José Manuel Ben Álvarez.  
Defensa: septiembre de 2011. III Máster Oficial en Actividad Física y Salud. Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. España. Calificación: Sobresaliente.



*Departamentos*

- Doctorado en Alto rendimiento Deportivo (MEXICO). Universidad Pablo de Olavide. Trabajos de Investigación dirigidos para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA):
  - “Determinación de la resistencia específica en remeros mexicanos de 14 a 19 años a través del lactato”.  
Doctoranda: María de Lourdes Montoya Castorena.  
Defensa: México D. F., enero de 2012. Departamento de Deporte e Informática. Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España e Instituto Politécnico Nacional de México.  
Calificación: Sobresaliente.
  - “Comparación de un tratamiento cognitivo conductual grupal contra ejercicio aeróbico para evaluar la disminución de ideas distorsionadas relacionadas con la obesidad e IMC en mujeres y hombres adultos con obesidad”.  
Doctoranda: Gerardo Leija Alba.  
Defensa: México D. F., enero de de 2012. Departamento de Deporte e Informática. Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España e Instituto Politécnico Nacional de México.  
Calificación: Sobresaliente.
  
- Doctorado en Ciencias del Ejercicio implicadas en el progreso deportivo del ser humano (CHILE). Universidad Mayor de Santiago de Chile y Universidad de Córdoba. Trabajos de Investigación dirigidos para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA):
  - “Análisis cinético del stiffness vertical de la extremidad inferior a diferentes frecuencias de salto monopodálico y evolución funcional en sujetos sometidos a cirugía reconstructiva de ligamento cruzado anterior con técnica doble banda”.  
Doctorando: Patricio Pincheira Barbe.  
Defensa: 27 de noviembre de 2011 (Universidad Mayor de Santiago de Chile. Departamento de Especialidades Médico-Quirúrgicas). Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba. España.  
Calificación: Sobresaliente.



*Departamentos*

- "Pendiente del Índice Electromiográfico de fatiga muscular en cuádriceps femoral correlacionado con potencia muscular de miembros inferiores en jugadores de fútbol de 16 años".  
Doctorando: Cristian Ugalde Baez.  
Defensa: 26 de noviembre de 2011 (Universidad Mayor de Santiago de Chile. Departamento de Especialidades Médico-Quirúrgicas). Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba. España.  
Calificación: Sobresaliente.
- "Aproximación a la tendencia secular del estado nutricional y composición corporal en escolares de enseñanza secundaria, V Región, Chile: 1985-2010".  
Doctorando: Pablo Lizana Arce.  
Defensa: 1 de diciembre de 2011 (Universidad Mayor de Santiago de Chile. Departamento de Especialidades Médico-Quirúrgicas). Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba. España.  
Calificación: Sobresaliente.
- "Influencia de los Índices de Proporcionalidad de Phantom de extremidades inferiores en la altura de salto vertical, en un equipo de basquetbolistas profesionales del centro sur de Chile".  
Doctorando: Miguel Salas Ávila.  
Defensa: 26 de noviembre de 2011 (Universidad Mayor de Santiago de Chile. Departamento de Especialidades Médico-Quirúrgicas). Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba. España.  
Calificación: Sobresaliente.
- "Influencia del movimiento de brazos en la señal electromiográfica medida en los vastus lateralis y vastus medialis comparando el squat jump y abalakov".  
Doctorando: Felipe Burgos Figueroa.  
Defensa: 26 de noviembre de 2011 (Universidad Mayor de Santiago de Chile. Departamento de Especialidades Médico-Quirúrgicas). Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba. España.  
Calificación: Sobresaliente.



*Departamentos*

- “Tipos de fibra muscular en cuádriceps femoral determinado por el Índice EMG de fatiga muscular correlacionado con potencia muscular de miembros inferiores en jugadores de fútbol de 16 años”.

Doctorando: Claudio Montejo Soler.

Defensa: 26 de noviembre de 2011 (Universidad Mayor de Santiago de Chile. Departamento de Especialidades Médico-Quirúrgicas). Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba. España.

Calificación: Sobresaliente.

Calvo Lluch, África

- Responsable del Área hasta septiembre de 2011.
- Coordinadora general de Prácticas de la Facultad del Deporte.

Fernández Martínez, Antonio

*Conferencias*

- Título: Autopercepção de Saúde, Qualidade de Vida e Atividades Física. Universidad Federal Santa Catarina. Centro de Desportos –CDS-. Florianópolis. Brasil.

*Tesis Doctorales Dirigidas*

- Título: Prevención de lesiones en deportistas de gimnasia aeróbica mediante ecuaciones de regresión logística.

Doctoranda: Rocío Ávalos Núñez.

Calificación: Sobresaliente cum Laude.

Directores/as: Águeda Gutiérrez, Mercedes Vernetta y Antonio Fernández Martínez. Vigo. Julio de 2011.



### Otras Actividades

- Director del Comité Científico del I Congreso de Actividad Física en el Medio Natural. Nuevos Retos para las empresas de Turismo Activo. Sevilla, 23-24 de marzo de 2012.
- Director y Coordinador del I Congreso de Actividad Física en el Medio Natural. Nuevos Retos para las empresas de Turismo Activo. Sevilla, 23-24 de marzo de 2012.

### Títulos

- Título de Pos-Doc en Enfermagem por la Universidad Federal Santa Catarina de Florianópolis. Centro de Ciências da Saúde. Noviembre de 2011-enero de 2012.

### García Sánchez, Inmaculada C.

- Dirección del curso "Actividades físicas con soporte musical: fitness, recreación, teatro y deporte". Especialista Universitario. Título Propio de la Universidad Pablo de Olavide.

### García Tascón, Marta

### Ayudas

- Nombre: Ayuda para la realización de acciones complementarias, subprogramas de acciones complementarias. Convocatoria 2011.  
Entidad financiadora. Convocatoria de la Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Subdirección General de Proyectos de investigación del Ministerio de Economía y Competitividad.  
Investigadora principal. Marta García Tascón.  
Expediente DEP2011-15614-E.  
Financiación. 2.400 €.
- Nombre: Ayuda para el I Congreso Nacional de Actividad Física en el Medio Natural. La Gestión de las empresas de Turismo Activo.



*Departamentos*

- Nombre Ayuda de Investigación en la modalidad de "Organización de Conferencias y Seminarios de Investigación".  
Entidad financiadora. Convocatoria de Ayuda a la Investigación del Plan Propio de la Universidad Pablo de Olavide (Sevilla). Resolución de 20 de abril de 2012.  
Investigadora principal. Marta García Tascón.  
Financiación. 2.189,78 €.
- Nombre: Ayuda para el I Congreso Nacional de Actividad Física en el Medio Natural. La Gestión de las empresas de Turismo Activo.

*Tesis Codirigidas*

- Nombre: "Propuesta de instalación deportiva para la práctica de la educación física en la educación secundaria obligatoria en Castilla y León.  
Autor: José Luis Gil Sánchez.  
Lugar y fecha: Universidad de Castilla La Mancha. Junio de 2011  
Calificación: Sobresaliente cum Laude.

*Profesora Invitada*

- Nombre: Recomendaciones para la eficiencia de la gestión de piscinas cubiertas. Ciclo de Seminarios de Innovación de Gestao do Desporto. 3 de mayo de 2012. Organizado por la Universidad do Algarve y Cámara Municipal do Desporto e Juventude de Faro. Portugal.
- Nombre: Estrategias de mejora del ambiente interno de las organizaciones deportivas. Ciclo de Seminarios de Innovación de Gestao do Desporto. 31 de mayo de 2012. Organizado por la Universidad do Algarve y Cámara Municipal do Desporto e Juventude de Faro. Portugal.
- Nombre: Módulo de Introducción a la investigación en la gestión deportiva. Máster Oficial en Programas Deportivos: Gestión, alto rendimiento y desarrollo social. 28 de abril de 2012. Organizado por la Universidad Camilo José Cela. Madrid.



### Otros

- Miembro parte de tribunal de Tesis Doctoral n.º 140422 en la Universidad de Pablo de Olavide. Marzo de 2012.
- Miembro parte de tribunal de Tesis Doctoral n.º 5695 en la Universidad de Valencia. Febrero de 2012.
- Responsable del Área de Educación Física y Deportiva del Departamento de Deporte e Informática de la Universidad Pablo de Olavide. Desde septiembre de 2011 hasta la actualidad.
- Editora asociada de Journal of Sport and Health Research (Incluido en DICE). Desde 2010 hasta la actualidad.

### González Badillo, Juan José

#### Conferencias Impartidas

- Jornadas Internacionales: Entrenamiento de la Fuerza.  
Entidad Organizadora: Instituto Andaluz del Deporte. Juan de Andalucía.  
Lugar: Málaga.  
Tres conferencias:
  - Efectos fisiológicos y mecánicos del carácter del esfuerzo en el entrenamiento de fuerza.
  - Aplicaciones del control de la velocidad en la programación del entrenamiento de fuerza.
  - Conceptos y aplicaciones prácticas para el entrenamiento de fuerza.

Otra aportación: Director de las Jornadas, por petición de la entidad organizadora.

Fecha: 21-23 de julio de 2011.

- 2st Symposium sobre "Bridging the gap between science and application".  
Entidad: Universidad da Beira Interior e Centro de Investigaçao en Desporte, Salud e Desarrollo Humano. Portugal.



*Departamentos*

Conferencia: La velocidad en la programación, dosificación y control del entrenamiento de fuerza. Octubre de 2011.

- 1st International Symposium on "Strength & Conditioning".

Entidad: Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro e Centro de Investigaçao em Desporto, Saúde e Desenvolvimento Humano. Portugal.

Conferencia: La pérdida de velocidad en la serie como indicador de la fatiga neuromuscular.

Mayo de 2011.

- Jornadas Internacionales para médicos y entrenadores de INDEPORTE, en Medellín (Colombia).

Entidad organizadora: INDEPORTE. Medellín. Colombia.

Conferencias:

- Efectos fisiológicos y mecánicos del carácter del esfuerzo en el entrenamiento de fuerza.
- Análisis de datos en la investigación sobre el rendimiento deportivo.
- Aplicaciones del control de la velocidad en la programación del entrenamiento de fuerza.
- Conceptos y aplicaciones prácticas para el entrenamiento de fuerza.

Fecha: 20-25 de noviembre de 2011.

- Jornadas "Taller Formativo M.<sup>a</sup> José Rienda".

Entidad Organizadora: Instituto Andaluz del Deporte. Juan de Andalucía.

Lugar: Sierra Nevada, Granada.

Conferencia:

- El concepto de tecnificación en el ámbito del deporte.

Fecha: abril de 2011.

- Conferencia Internacional sobre el entrenamiento de la fuerza.

Entidad Organizadora: Sociedad de Formación a través de internet "Sobreentrenamiento". Argentina.

Conferencias a través de Internet para toda Sudamérica y España.



Conferencia:

- Aplicaciones del control de la velocidad en la programación del entrenamiento de fuerza.

Fecha: julio de 2011.

Naranjo Orellana, José

#### *Contratos de Investigación*

- Contrato con la entidad Sevilla Fútbol Club S. A. D.  
Objeto del contrato: asesoramiento médico deportivo.  
Duración: 1 de agosto de 2011-30 de junio de 2012.  
Importe: 72.000 €.

#### *Director de Tesis Doctorales*

- Nombre: "Modificación inducida por la velocidad y la espontaneidad del gesto en la variabilidad de la marcha en sujetos jóvenes y sanos".  
Autora: D.<sup>a</sup> M.<sup>a</sup> Dolores Sánchez López.  
Lugar y fecha: Universidad de Sevilla, 5 de julio de 2011.  
Calificación: Sobresaliente cum Laude.
- Nombre: "Variabilidad de la frecuencia cardiaca en futbolistas de élite. Modificaciones producidas por partidos de máxima competición".  
Autor: D. Ramón Orellana González.  
Lugar y fecha: Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, 20 de febrero de 2012.  
Calificación: Apto cum Laude.
- Nombre: "Daño oxidativo pulmonar inducido por ejercicio aeróbico prolongado evaluado a través del análisis del aire espirado condensado".  
Autor: D. Óscar Florencio Arandeda Valenzuela.  
Lugar y fecha: Universidad de Córdoba, 21 de febrero de 2012.  
Calificación: Apto cum Laude.



*Departamentos*

- Nombre: "Estado de hipercoagulabilidad en sujetos entrenados tras ejercicio extenuante repetido y su posible relación con el estímulo simpático".  
Autora: D.<sup>a</sup> María Yera Cobo.  
Lugar y fecha: Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, 12 de marzo de 2012.  
Calificación: Apto cum Laude.
- Nombre: "Estudio de la respuesta inmunológica tras una competición de triatlón y su relación con la variabilidad de la frecuencia cardíaca y otros marcadores biológicos".  
Autor: D. Germán Hernández Cruz.  
Lugar y fecha: Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, 13 de marzo de 2012.  
Calificación: Apto cum Laude.

Sáez Sáez de Villareal, Eduardo

*Profesor en Cursos de Especialización*

- Profesor del curso "Movimientos de halterofilia: técnica de ejecución y aplicación en el contexto de los deportes colectivos". Universidad Pablo de Olavide, Sevilla. Mayo de 2012.

*Revisor en Publicaciones de Investigación*

- Revista Journal Sport and Health Research. (JSHR).
- Revista Journal of Human Sport and Exercise. (JHSE)
- Revista Asian Journal of Sports Medicine (ASJSM).

*Dirección de Máster y Diploma de Estudios Avanzados (DEA)*

- Alumno: Rafael Ramos Veliz.  
Título: Efecto de un entrenamiento específico de fuerza sobre la capacidad de salto, la fuerza máxima, la velocidad de lanzamiento y la velocidad de nado en un equipo profesional de waterpolo.  
Lugar y año: Universidad Pablo de Olavide. 2011.  
Calificación: Sobresaliente.



- Alumno: Aurelio Castilla Candil.  
Título: Efectos de un entrenamiento periodizado de fuerza en el tren inferior sobre el rendimiento físico deportivo en jugadoras profesionales de waterpolo.  
Lugar y año: Universidad Pablo de Olavide. 2011.  
Calificación: Sobresaliente

#### *Colaboración en Proyectos de Investigación*

- Analyse de l'habilité technique en sprint par l'évaluation de l'application des forces de réaction au sol. Financiado por: *Fédération Française d'Athlétisme et INSEP* 2012.  
Organismos que intervienen: Universidades de Nantes, Nanterre, Saint étienne, Pablo de Olavide e INSEP.  
Investigadores/as principales: Eduardo Sáez Sáez de Villarreal, Guiseppe Rabita, Jean Slawinski, Sylvain Dorel y Jean-Benoit Morin.

#### Área de Lenguaje y Sistemas Informáticos

##### Conferencias, Cursos y Seminarios Organizados por el Departamento

- Organizadores: Norberto Díaz Díaz y Domingo S. Rodríguez Baena.  
Nombre: III WS on Knowledge Extraction and Validation from Biomedical Databases (EVaBio)  
<http://www.upo.es/eps/big/evabio.html>.  
Nombre del Congreso: CAEPIA.  
Fecha: noviembre de 2011.
- Organizadores/as: Alicia Troncoso Lora y Raúl Giráldez Rojo.  
Nombre: Special Session on Intelligent Systems and Data Mining Techniques for Bioinformatic in ISDA 2011.  
Nombre del congreso: ISDA 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications.  
Fecha: noviembre de 2011.
- Organizadores/as: Alicia Troncoso Lora y Francisco Martínez Álvarez.  
Nombre: Special Session on Biologically Inspired Computing for Data Mining in NABIC 2011.



Nombre del congreso: NABIC 3th Congress on Natural and Biologically Inspired Computing.

Fecha: noviembre de 2011.

- Organizadores/as: Alicia Troncoso Lora y Héctor Pomares.

Nombre: I Workshop on Time Series in CAEPIA 2011.

Nombre del congreso: CAEPIA XIV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial.

Fecha: noviembre de 2011.

- Organizadores/as: Federico Divina y Raúl Giráldez.

Nombre: Evolutionary Computation Track.

Nombre del congreso: 26th ACM Symposium on Applied Computing - SAC 2010.

Fecha: marzo de 2011.

#### *Ponencias y Comunicaciones a Congresos*

- Autores/as: Norberto Díaz-Díaz, Francisco Gómez-Vela, Jorge García-Gutiérrez y Jesús S. Aguilar-Ruiz.

Título: Gene-gene interaction based clustering method for microarray data.

Datos de publicación: IEEE Conference Proceeding, págs. 1067-1073 (ISDA'11).

- Autores/as: Francisco Gómez-Vela, Norberto Díaz-Díaz y Jesús S. Aguilar-Ruiz.

Título: Uso de rutas metabólicas para la validación de redes genéticas.

Datos de publicación: págs. 753, EVaBio'11.

- Autores/as: Francisco Gómez-Vela, Francisco Martínez-Álvarez, Norberto Díaz-Díaz, Carlos Barranco-González, Domingo S. Rodríguez-Baena y Jesús S. Aguilar-Ruiz.

Título: Pattern recognition in biological time series.

Datos de publicación: Lecture note in Computer Science 7023, págs. 164-172 (CAEPIA'11).

- Autores/as: Francisco Gómez-Vela, Norberto Díaz-Díaz y Jesús S. Aguilar-Ruiz.

Título: Gene networks validation based on metabolic pathways.

Datos de publicación: IEEE International Conference on Bioinformatics and Bioengineering, págs. 9-14 (BIBE'11).

- Autores/as: Norberto Díaz-Díaz, Francisco Gómez-Vela, Domingo Rodríguez-Baena y Jesús S. Aguilar-Ruiz.

Título: Gene regulatory networks validation framework based in KEGG.



- Datos de publicación: Lecture notes in Artificial Intelligence 6679, págs. 279-286 (HAIS'11).
- Autores/as: Beatriz Pontes, Raúl Giráldez y Jesús S. Aguilar-Ruiz.  
Título: Evolutionary biclustering based on expression patterns.  
Datos de publicación: 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, págs. 537-542 (ISDA 2011).
  - Autores/as: Miguel García-Torres, Roberto Ruiz, Belén Batista, José A Moreno y J. Marcos Moreno-Vega.  
Título: A two-phase heuristic construction of feature sets for classification.  
Datos de publicación: Proceedings of the 2011 IEEE 23rd International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI), 2011, págs. 1028-1031.
  - Autores/as: Daniel Rodríguez, Roberto Ruiz, José C. Riquelme y Rachel Harrison.  
Título: Subgroup discovery for defect prediction.  
Datos de publicación: Proceedings of the Third International Conference on Search based software engineering (SSBSE) 2011, págs. 269-270.
  - Autores/as: Luis Javier Herrera, Héctor Pomares, Ignacio Rojas y Alicia Troncoso Lora.  
Nombre: Competición de series temporales: TAMIDA2010- SICO 2010.  
Datos de publicación: CAEPIA XIV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. I Workshop International on Time Series, noviembre de 2011.
  - Autores/as: F. Martínez-Álvarez, Alicia Troncoso Lora, A. Morales-Esteban y José C. Riquelme.  
Nombre: Minería de datos aplicada a la predicción de terremotos  
Datos de publicación: CAEPIA XIV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. I Workshop International on Time Series, noviembre de 2011.
  - Autores/as: Juan A. Nepomuceno, Alicia Troncoso Lora y Jesús S. Aguilar-Ruiz.  
Nombre: A local search in scatter search for improving biclusters Juan A. Nepomuceno.  
Datos de publicación: NABIC 3th Congress on Natural and Biologically Inspired Computing, octubre de 2011.
  - Autores/as: Juan A. Nepomuceno, Alicia Troncoso Lora y Jesús S. Aguilar-Ruiz.  
Nombre: Inferring genes coexpression networks with biclustering based on scatter search.  
Datos de publicación: ISDA 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, noviembre de 2011.
  - Autores/as: Beatriz Pontes, Raúl Giráldez y Jesús S. Aguilar-Ruiz.  
Título: Biclustering evolutivo paralelo basado patrones de expresión génica.



*Departamentos*

Datos de publicación: III Taller sobre Extracción y Validación de Conocimiento de Bases de Datos Biomédicas (EVaBio'11) - Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA 2011).

- Autores/as: Gualberto Asencio Cortés, Jesús S. Aguilar-Ruiz, Alfonso E. Márquez Chamorro, Roberto Ruiz y Cosme Ernesto Santiesteban Toca.

Nombre: Prediction of mitochondrial matrix protein structures based on feature selection and fragment assembly.

Datos de publicación: In Proceedings of the 10th European Conference on Evolutionary Computation, Machine Learning and Data Mining in Bioinformatics (EvoBIO) 2012. Págs.: 156-167.

- Autores/as: Alfonso E. Márquez Chamorro, Federico Divina, Jesús S. Aguilar-Ruiz, Jaime Bacardit, Gualberto Asencio Cortés y Cosme E. Santiesteban-Toca.

Nombre: A NSGA-II algorithm for the residue-residue contact prediction.

Datos de publicación: In Proceedings of the 10th European Conference on Evolutionary Computation, Machine Learning and Data Mining in Bioinformatics (EvoBIO) 2012. Págs.: 234-244.

- Autores/as: Cosme Ernesto Santiesteban Toca, Gualberto Asencio Cortés, Alfonso E. Márquez Chamorro y Jesús S. Aguilar-Ruiz.

Nombre: Short-range interactions and decision tree-based protein contact map predictor

Datos de publicación: In Proceedings of the 10th European Conference on Evolutionary Computation, Machine Learning and Data Mining in Bioinformatics (EvoBIO) 2012. Págs.: 224-233.

- Autores/as: Alfonso E. Márquez Chamorro, Federico Divina, Jesús Aguilar-Ruiz y Gualberto Asencio Cortés.

Nombre: Un algoritmo genético para la predicción de mapas de contacto basado en propiedades de aminoácidos.

Datos de publicación: Workshop Español sobre Extracción y Validación de Conocimiento en Bases de Datos Biomédicas: EVABIO 11, CAEPIA 2011.

- Autores/as: Gualberto Asencio Cortés, Jesús S. Aguilar-Ruiz y Alfonso E. Márquez Chamorro.

Nombre: Predicción de mapas de distancia de proteínas basados en vecinos más cercanos.

Datos de publicación: Workshop Español sobre Extracción y Validación de Conocimiento en Bases de Datos Biomédicas: EVABIO 11, CAEPIA 2011.



- Autores/as: Alfonso E. Márquez Chamorro, Federico Divina, Jesús S. Aguilar-Ruiz y Gualberto Asencio Cortés.  
Nombre: A Multi-objective genetic algorithm for the protein structure prediction.  
Datos de publicación: International Conference on Intelligent System Design and Applications (ISDA 2011) Córdoba, Spain.

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

#### Artículos de Revistas

- Autores/as: Francisco Fernández-Navarro, César Hervás-Martínez, Roberto Ruiz y José C. Riquelme.  
Título: Evolutionary generalized radial basis function neural networks for improving prediction accuracy in gene classification using feature selection.  
Datos de publicación: Applied Soft Computing, vol. 12 (6), 2012, págs. 1787-1800.
- Autor: Jesús S. Aguilar-Ruiz, Domingo S. Rodríguez-Baena, Norberto Diaz-Diaz e Isabel Nepomuceno.  
Título: CARGENE: Characterisation of set of genes based on metabolic pathway analysis.  
Datos de publicación: International Journal of Data Mining and Bioinformatics (IJDMB), vol. 5, n.º 5, págs.: 558. 2011.
- Autor: Norberto Diaz-Diaz y Jesús S. Aguilar-Ruiz.  
Título: GO-based functional dissimilarity of gene sets.  
Datos de publicación: <http://www.biomedcentral.com/1471-2105> de diciembre de 360.  
BMC Bioinformatics, vol. 12, págs.: 360. 2011.
- Autores/as: Norberto Diaz-Diaz, Roberto Ruiz, Francisco Gómez-Vela y Jesús S. Aguilar-Ruiz.  
Título: Sistema de evaluación en ingeniería del software.  
Datos de publicación: Universidad Pablo de Olavide-INNOVA: Revista de Innovación Docente, vol. 1, n.º 0. Págs.: 140-145, 2012.
- Autor: R. Armañanzas, Y. Saeys, I. Inza, M. García-Torres, C. Bielza, Y. van de Peer y P. Larrañaga.  
Nombre: Peakbin selection in mass spectrometry data using a consensus approach with estimation of distribution algorithms.



*Departamentos*

Datos de publicación: IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics. Vol. 8 (3), págs.: 760-774, 2011. Publicaciones.

- Autor: R. Oreiro, C. Rodríguez-López, E. Solano, A. Ulla, R. Ostensen y M. García-Torres.

Nombre: A search for new hot subdwarf stars by means of Virtual Observatory tools.

Datos de publicación: Astronomy & Astrophysics. Vol. 530 (A2), 2011.

- Autor: Roberto Ruiz, J. Riquelme, J. Aguilar-Ruiz y M. García-Torres.

Nombre: Fast feature selection aimed at high dimensional data via hybrid-sequential-ranked searches.

Datos de publicación: Expert systems with applications. Vol. 39 (12), 2012.

- Autor: M. García-Torres, R. Armañanzas, C. Bielza y P. Larrañaga.

Nombre: Comparison of metaheuristic strategies for peakbin selection in proteomic mass spectrometry data.

Datos de publicación: Information Sciences. DOI: 10.1016/j.ins. 2010.12.013. Aceptado.

- Autor: Federico Divina, Beatriz Pontes, Raúl Giráldez y Jesús S. Aguilar-Ruiz.

Nombre: An effective measure for assessing the quality of biclusters.

Datos de publicación: Computers in Biology and Medicine. Volume 42, issue 2, febrero de 2012, págs.: 245-256.

- Autores/as: Alfonso Márquez Chamorro, Federico Divina y Jesús S. Aguilar-Ruiz.

Nombre: Protein secondary structures prediction based on evolutionary computation.

Datos de publicación: ACM SIGAPP Applied Computing Review. Volume 11. Issue 4, págs.: 17-25. 2011.

- Autores: Gualberto Asencio Cortés y Jesús S. Aguilar-Ruiz.

Nombre: Predicting protein distance maps according to physicochemical properties.

Datos de publicación: Journal of Integrative Bioinformatics 8 (3): 181. 2011.

*Libros*

- Autor: Norberto Díaz-Díaz.

Nombre: Similitud funcional de genes basada en conocimiento biológico.

Datos de publicación: <https://secure.safecreative.org:444/work/1202011006432>.

ISBN-10: 84-615-7289-0.



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

- Miguel García Torres: Estancia de investigación en el Instituto de Patología e Investigación sobre "Modelos matemáticos predictivos de carcinoma peneal mediante técnicas de minería de datos". 30 de junio de 2011-11 de septiembre de 2011.
- Norberto Díaz Díaz: Estancia en el laboratorio de Jeffrey Chuang, del Departamento de Biología del Boston College. 24 de junio-24 de octubre de 2011.
- Alicia Troncoso Lora: Estancia en Department of Computer Science and Engineering en la Universidad de California en San Diego. 15 de julio-4 de septiembre de 2011.
- Gualberto Asencio Cortés: Estancia en la School of Computer Science de la Universidad de Nottingham (Reino Unido). 15 de noviembre de 2011-15 de febrero de 2012.
- Alfonso Márquez Chamorro: Estancia en la School of Computer Science de la Universidad de Nottingham (Reino Unido). 15 de septiembre-15 de diciembre de 2011.

### Tesis Doctorales Dirigidas

- Título: Evolutionary algorithms to discover quantitative association rules.  
Doctoranda: María del Mar Martínez Ballesteros.  
Organismo: Universidad de Sevilla.  
Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos.  
Directores/as: José C. Riquelme Santos y Alicia Troncoso Lora.  
Fecha: 24 de febrero de 2012  
Calificación: Sobresaliente cum Laude con mención europea.

### Área de Ingeniería de Sistemas y Automática (Curso 11/12)

**Componentes:** Manuel Béjar Domínguez (Responsable de Área), Luis Merino Cabañas y José Antonio Cobano.



## Publicaciones

### *Edición de Libro de Actas de Congresos*

- A. Ollero, F. Caballero, J. R. Martínez-de-Dios, L. Merino, J. A. Cobano, A. Rodríguez-Castano, y J. Ferruz. "Proceedings of ROBOT'11 Spanish Workshop on Robotics". Diciembre de 2011.
- A. Ollero, K. Valavanis, A. Viguria, G. Heredia, I. Maza, M. Béjar, A. Castaño y J. González. "Proceedings of the First International Workshop on Research, Development and Education on Unmanned Aerial Systems (RED-UAS 2011)". Diciembre de 2011.

### *Artículos en Revistas*

- Luis Merino, Andrew Gilbert, Jesús Capitán, Richard Bowden, John Illingworth y Aníbal Ollero. "Data fusion in ubiquitous networked robot systems for urban services", Special Issue "Ubiquitous networked robots", Annals of telecommunications, 67, n.º 7-8, julio-agosto de 2012.
- L. Merino, F. Caballero, J. R. Martínez-de-Dios, I. Maza, y A. Ollero. An Unmanned aerial system for automatic forest fire monitoring and measurement. Journal of Intelligent and Robotic Systems, 65: págs.: 533-548. 2012.
- José Ramiro Martínez-de Dios, Luis Merino, Fernando Caballero, y Anibal Ollero. Automatic forest-fire measuring using ground stations and unmanned aerial systems. Sensors, 11 (6): págs.: 6328-6353, 2011.
- D. Santamaría, F. Alarcón, A. Jiménez, A. Viguria, M. Béjar y A. Ollero. "Model-based design, development and validation for UAS critical software". Journal of Intelligent and Robotic Systems. Issue 65, 2012, págs.: 103-114.
- R. Conde, D. Alejo, J. A. Cobano, A. Viguria y A. Ollero. Conflict detection and resolution method for cooperating unmanned aerial vehicles. Journal Intelligent Robot Systems. Vol. 65, págs.: 495-505. 2012.



### Comunicaciones a Congresos

- J. Capitan, M. Spaan, L. Merino, y A. Ollero. Decentralized multi-robot cooperation with auctioned POMDPs. In Proceedings of the IEEE International Conference on Robotics and Automation, 2012.
- F. Caballero, L. Merino, y A. Ollero. Active Sensing approach for range-only SLAM using gaussian mixture models. In Proceedings of the Workshop ROBOT'11, págs.: 1-8, 2011.
- L. Merino, F. Real, P. Soriano, y A. Ollero. Transporte de personas con vehículos autónomos en entornos urbanos. Actas de las Jornadas de Automática, págs.: 1-8, 2011.
- D. Santamaría, A. Viguria, M. Béjar, K. Kondak y A. Ollero. "Towards autonomous autorotation landing for small size unmanned helicopters" 2012 International Conference on Unmanned Aircraft Systems (ICUAS 2012). Junio de 2012.
- L. Sandino, M. Béjar, K. Kondak y A. Ollero. "On the use of tethered configurations for augmenting hovering stability in small-size autonomous helicopters". 2012 International Conference on Unmanned Aircraft Systems (ICUAS 2012). Junio de 2012.
- L. Sandino, M. Béjar y A. Ollero. "Tutorial for the application of Kane's Method to model a small-size helicopter". First International Workshop on Research, Development and Education on Unmanned Aerial Systems RED-UAS 2011. Diciembre de 2011.
- L. Sandino, M. Béjar y A. Ollero. "Identificación de parámetros y estimación del estado en helicópteros autónomos mediante el filtro UKF". XXXII Jornadas de Automática. Septiembre de 2011.
- J. A. Cobano, D. Alejo, A. Viguria y A. Ollero. Efficient conflict resolution method in air traffic management based on the speed assignment. 2nd International Conference on Application and Theory of Automation in Command and Control Systems (ATACCS2012). London, U. K. 29-31 de mayo de 2012.
- D. Alejo, J. A. Cobano, M. A. Trujillo, A. Viguria, A. Rodríguez y A. Ollero. The speed assignment problem for conflict resolution in aerial robotics. 2012 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA2012). Saint Paul, Minnesota, U. S. A. 14-18 de mayo de 2012.
- J. A. Cobano, D. Alejo, R. Conde y A. Ollero. A new method for UAV trajectory planning under uncertainties. 1st Workshop on Research, Development and Education on Unmanned Aerial Systems (RED-UAS 2011). Seville (Spain). 30 de noviembre-1 de diciembre de 2011.



*Departamentos*

- G. Heredia, J. A. Cobano, D. Pérez, G. Núñez, L. Durán, F. Caballero, V. Vega, F. Real y A. Ollero. Rapid development of integrated 3D terrain maps using light unmanned aerial vehicles. 1st Workshop on Research, Development and Education on Unmanned Aerial Systems (RED-UAS 2011). Seville (Spain). 30 de noviembre-1 de diciembre de 2011.

**Ponencias**

- L. Merino, J. Capitán, y A. Ollero. Person tracking in urban scenarios by robots cooperating with ubiquitous sensors. In Proceedings of the Workshop ROBOT'11, págs. 1-8, 2011.
- J. A. Cobano, D. Alejo, A. Viguria y A. Ollero. Efficient conflict resolution method in air traffic management based on the speed assignment. 2nd International Conference on Application and Theory of Automation in Command and Control Systems (ATACCS2012). London, U. K. 29-31 de mayo de 2012.
- J. A. Cobano, D. Alejo, R. Conde y A. Ollero. A new method for UAV trajectory planning under uncertainties. 1st Workshop on Research, Development and Education on Unmanned Aerial Systems (RED-UAS 2011). Seville (Spain). 30 de noviembre-1 de diciembre de 2011.

**Conferencias, Cursos y Seminarios Organizados**

*Conferencias Organizadas*

- L. Merino. Participación en el comité organizador de "ROBOT'11 Spanish Workshop on Robotics". Diciembre de 2011.
- M. Béjar. Participación en el comité organizador de "First International Workshop on Research, Development and Education on Unmanned Aerial Systems (RED-UAS 2011)". Diciembre de 2011.



## Premios, Estancias, Cátedras, Patentes

### Premios

- L. Merino. Premio mejor artículo robótica. Jornadas de Automática 2011 al artículo "Transporte de personas con vehículos autónomos en entornos urbanos".

### Estancias

- M. Béjar. "Estancia en German Aerospace Center DLR". Tema de trabajo: Autonomous landing of helicopters on moving platforms. Agosto y septiembre de 2011.
- J. A. Cobano. "Estancia en la School of Electrical and Electronic Engineering de la Universidad de Manchester". Duración: 23-27 de abril de 2012. Programa Erasmus: Movilidad con fines de formación (Universidad Pablo de Olavide).

## Participación en Proyectos de Investigación, Contratos y Convenios

### Proyectos

- Título del proyecto: "FROG: Fun Robotic Outdoor Guide".  
Financiado por: Comisión Europea (FP7-ICT-288235).  
Investigador principal (responsable paquete de trabajo): Luis Merino.  
Participantes: Manuel Béjar y José Antonio Cobano.  
Duración: octubre de 2011-septiembre de 2014.  
Financiación: 38.092 €.
- Miembro asociado de la Red de Excelencia Europea CONET (Cooperating Objects NETWORK of excellence).  
Financiado por: Comisión Europea (FP7-ICT-2007-2 224053).  
Responsable en Universidad Pablo de Olavide: Luis Merino.  
Participantes: Manuel Béjar y Luis Merino.  
Duración: junio de 2008-junio de 2012.  
Financiación: 24.000 €.



*Departamentos*

- Título del proyecto: "Cooperative long endurance missions with aerial robots (CLEAR)".  
Financiado por: Ministerio de Educación y Ciencia.  
Investigador principal: Aníbal Ollero.  
Participantes: José Antonio Cobano, Manuel Béjar y Luis Merino.  
Duración: enero de 2012-diciembre de 2014.  
Financiación. 281.930 €.
- Título del proyecto: "EC-SAFEMOBIL: Estimation and control for safe wireless high mobility cooperative industrial systems".  
Financiado por: Comisión Europea (FP7-ICT-288082).  
Investigador principal: Aníbal Ollero.  
Participantes: Manuel Béjar y Luis Merino.  
Duración: julio de 2011-junio de 2015.  
Financiación: 618.383 €.
- Título del proyecto: "ARCAS: Aerial Robotics Cooperative Assembly System (Proyecto Integrado FP7)".  
Financiado por: Comisión Europea, VII Programa Marco "Information and Communication Technologies (ICT) Programme".  
Investigador principal: Aníbal Ollero.  
Participantes: Manuel Béjar, José Antonio Cobano y Luis Merino.  
Duración: diciembre de 2011-diciembre de 2015.  
Financiación: 771.000 €.
- Título del proyecto: "PLANET: PLATform for the deployment and operation of heterogeneous NETworked objects".  
Financiado por: Comisión Europea.  
Investigador principal: Aníbal Ollero.  
Participantes: José Antonio Cobano.  
Duración: octubre de 2010-septiembre de 2014.
- Título del proyecto: "Sistema para el despliegue y operación autónoma de redes de sensores empleando vehículos aéreos no tripulados".  
Financiado por: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa).  
Investigador principal: Aníbal Ollero.  
Participantes: Manuel Béjar, José Antonio Cobano y Luis Merino.



*Departamentos*

Duración: febrero de 2010-febrero de 2013.

- Título del proyecto: "Navegación y control tolerante a fallos de un robot híbrido aéreo-terrestre".

Financiado por: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigador principal: Guillermo Heredia Benot.

Participantes: Manuel Béjar y José Antonio Cobano.

Duración: enero de 2011-diciembre de 2011.

- Título del proyecto: "Robótica ubicua en entornos urbanos". Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía (P09-TIC-5121).

Investigador principal: Aníbal Ollero Baturone.

Participantes del Área: Luis Merino.

Duración: febrero de 2010-enero de 2013.

- Título del proyecto: "Seguridad y fiabilidad en robótica aérea (ROBAIR) (DPI2008-03847)".

Financiado por: Ministerio de Educación y Ciencia.

Investigador principal: Aníbal Ollero.

Participantes: José Antonio Cobano, Manuel Béjar y Luis Merino.

Duración: enero de 2009-diciembre de 2011.

Financiación: 543.048 €.

*Contratos*

- Contrato I+D. MONIF: Monitorización y medida de incendios forestales empleando helicópteros. Financiado por FAASA Aviación y CTA.

Investigador principal: Luis Merino.

Participantes del Área: Manuel Béjar y Luis Merino.

Duración: octubre de 2009-septiembre de 2012.

Financiación: 20.000 €.

- Contrato I+D con Abengoa Solar New Technologies. "Acuerdo entre Abengoa Solar New Technologies S. A. y la Universidad Pablo de Olavide, para la participación en tareas de investigación y desarrollo en el campo de la ingeniería de sistemas solares".

Investigador principal: Manuel Béjar.

Participantes: Luis Merino y Manuel Béjar.

Duración: abril de 2011-abril de 2012.



*Departamentos*

Financiación: 17.000 €.

- Contrato I+D con Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales. “Contrato entre la Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial (FADA-CATEC) y la Universidad Pablo de Olavide para la realización de trabajos científico-técnicos necesarios en el desarrollo de métodos avanzados de control de helicópteros autónomos”.

Investigador principal: Manuel Béjar.

Participantes: Luis Merino y Manuel Béjar.

Duración: diciembre de 2011-diciembre de 2012.

Financiación: 28.203 €.

- Contrato I+D con Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales. Contrato entre la Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial (FADA-CATEC) y la Universidad Pablo de Olavide para el “Desarrollo de algoritmos de despegue y aterrizaje vertical de helicópteros de envergadura en plataformas móviles”.

Investigador principal: Manuel Béjar.

Participantes: Luis Merino y Manuel Béjar.

Duración: eero de 2010-enero de 2012.

Financiación: 19.662 €.

### Otras actividades

#### *Concursos*

- Participación en el Concurso iGEM (International Genetically Engineered Machine competition) 2011. Participantes del Área: Luis Merino y Manuel Béjar.