Departamentos

DEPARTAMENTO DE DEPORTE E INFORMÁTICA

DIRECCIÓN DEL CENTRO

Director: Prof. Dr. D. Francisco José Berral de la Rosa
Subdirector: Prof. Dr. D. Federico Divina, desde el día 24 de febrero de 2010
Secretario: Prof. Dr. D. Roberto Ruiz Sánchez

CONSEJO DE DEPARTAMENTO

Sesiones y Principales Acuerdos Adoptados

Sesión ordinaria, celebrada el 1 de julio de 2009

- Se aprueba por asentimiento la propuesta de tribunal de tesis doctoral de D. José Manuel Viedma Martínez, titulada "Valoración del impacto de la práctica de actividad física y el estilo de vida de los alumnos de ESO de la cuidad de Sevilla. Estudio de caso del programa-El deporte en la escuela-, cuyo Director es el Dr. D. Alejandro Camps Olmedo.

    - Presidente: Dr. D. Manuel Rosety Plaza (Dpto. de Anatomía y Embriología Humanas, UCA).
    - Secretario: Dr. D. José Carlos Jaenes Sánchez (Universidad Pablo de Olavide).
    - Vocal 1: Dr. D. Francisco José Berral de la Rosa (Universidad Pablo de Olavide).
    - Vocal 2: Dr.ª D.ª Carmen Carrasco Molinillo (Dpto. de Anatomía y Embriología Humanas, UCA).
    - Vocal 3: Dr.ª D.ª Blanca de la Cruz Torres (Dpto. de Medicina, UCA).
    - Suplente 1: Dr. D. Manuel Rosety Rodríguez (Dpto. de Medicina, UCA).
    - Suplente 2: Dr. D. José Naranjo Orellana (Universidad Pablo de Olavide).

- Se aprueba por asentimiento el traslado de expediente de tercer ciclo al Departamento de Deporte e Informática de D. Pablo Jesús Caballero Blanco.

- Se aprueba por asentimiento la solicitud de créditos de libre configuración propuesta por D. Juan Carlos Fernández Truán, con el titulo "XIV Congreso de Historia del Deporte en Europa. Cuerpo y Sentido del Límite" con una duración de 31,3 horas (3 créditos).
- Se aprueba por asentimiento la solicitud de reconocimiento de créditos de libre configuración propuesta por el profesor D. Francisco José Berral de la Rosa, titulada "Curso de Acreditación en Técnicas Antropométricas. Nivel I" y una duración de 20 horas (2 créditos).

Sesión ordinaria, celebrada el 15 de diciembre de 2009

- Se aprueba por asentimiento la solicitud de reconocimiento de créditos de libre configuración propuesta por el profesor D. José Carlos Jaenes Sánchez, con el título "XII Congreso Andaluz de Psicología de la Actividad Física y del Deporte" y una duración de 30 horas (3 créditos).
- Se aprueba por asentimiento el proceso llevado a cabo de la convocatoria y resolución de los alumnos internos del Departamento.

Sesión ordinaria, celebrada el 23 de marzo de 2009

- Se aprueba la solicitud de autorización para participar en el contrato, con título "Adaptación del consejo dietético para el control del sobrepeso a las circunstancias específicas de la atención pediátrica en Andalucía" a D. Francisco José Berral de la Rosa.
- Se aprueba la solicitud de plaza de profesor contratado doctor en el Área de Educación Física y Deportiva por acreditación.
- Se aprueba la propuesta para la contratación de un profesor sustituto para el Área de Educación Física y Deportiva por enfermedad del profesor D. Fernando Jesús Morales García.

Sesión extraordinaria, celebrada el 18 de mayo de 2010

- Se aprueba la propuesta realizada por el Área de Educación Física y Deportiva de las Hojas A y B del Plan de Organización Docente del curso académico 2010-2011.

- Se aprueba por asentimiento las propuestas realizadas por el Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos de las Hojas A y B del Plan de Organización Docente para el curso académico 2010-2011.
- Se aprueba por asentimiento las propuestas realizadas por el Área de Ingeniería de Sistemas y Automática de las Hojas A y B del Plan de Organización Docente para el curso académico 2010-2011.
- Se aprueba la solicitud de modificación de proyecto de tesis doctoral de D.ª Marina Medina Corrales, titulado "Valores de la variabilidad de la frecuencia cardiaca en los dominios de tiempo y de frecuencia y gráfico de Poincaré medida en reposo en sujetos jóvenes y activos" y dirigido por D. José Naranjo Orellana, D.ª Blanca de la Cruz Torres y D. Alberto Garrido Esquivel.

ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

Área de Educación Física y Deportiva

Conferencias, Cursos y Seminarios Organizados por el Departamento

Pérez Ordás, Raquel y Caballero Blanco, Pablo Jesús

- Nombre: Curso de especialista universitario en gestión y dinamización de actividades de turismo activo en el medio natural. Universidad Pablo de Olavide. 2009-2010.

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

Berral de la Rosa, Francisco José

Comunicaciones presentadas a Congresos Internacionales

- 13.º Congresso Brasileiro de Biomecanica.
  Sao Paulo (Brasil) 2009. Organizado por Sociedade Brasileira de Biomecânica.

Carácter Internacional.

Comunicación: “Thermographic characteristics in upper limb amputation: a case report”.

- XIII Congresso Brasileiro de Quadril.

  Gramado (Brasil) 2009. Organizado por Sociedade Brasileira de Quadril.

  Carácter Internacional.

  Comunicaciones:

  - “Infiltraçáo guiada por intensificador de imagem. Uma opçáo no tratamento da bursite do cuadril”.
  - “Bursite trocantérica. Estudo de 213 casos”.

- XVI Congresso Sul-Brasileiro de Ortopedia.

  Joinville SC (Brasil) 2009. Organizado por Sociedade Brasileira de Ortopedia e Traumatologia.

  Carácter Internacional.

  Comunicaciones:

  - “Análise de 42 formulários de pacientes do sexo masculine durante campanha de prevençáo de osteoporose”.
  - “Análise de 219 formulários de pacientes do sexo femenino durante campanha de prevençáo de osteoporose”.
  - “Análise de 261 formulários de pacientes durante campanha de prevençáo de osteoporose”.

- 41.º Congresso Brasileiro de Ortopedia e Traumatología.

  Río de Janeiro (Brasil) 2009. Organizado por Sociedade Brasileira de Ortopedia e Traumatología (SBOT).

  Carácter Internacional.

  Comunicaciones:

  - “Complicaçoes em artroscopia de quadril

- "Evaluaçao clínica do tratamiento cirúrgico por via artroscópica do impacto femoro-acetabular".

- I Congreso de Bioingeniería.
  San José (Costa Rica) 2009. Organizado por la Universidad Latina de Costa Rica.
  Carácter Internacional.
  Comunicación: "Comportamiento de las presiones dentro del socket de pacientes con amputación transfemoral durante el ciclo de la marcha con distintas alineaciones protésicas".

Fernández Truán, Juan Carlos

Comunicaciones en Congresos

- Nombre: "Límites legales y prohibiciones, como fuente de creación en el deporte".
  Autor: Fernández Truán, Juan Carlos.
  Nombre del congreso: XIV Congreso Internacional de Historia del Deporte en Pisa (Italia).
  Pendiente de publicación.

García Tascón, Marta

- Nombre: "Calidad percibida del servicio deportivo y tipología de la organización".
  Autores/as: Nuviala, A.; Teva, M. R.; Nuviala, R.; y García Tascón, M.
  I Jornadas Andaluzas de la Industria del Fitness: Gestión y salud en un mismo sector. Ámbito Nacional. Sevilla. 4-6 de marzo de 2010.
- Nombre: "Instrumento para conocer el clima laboral en las organizaciones deportivas".
  Autores/as: García Tascón, M.; Gallardo, G.; Burillo, P.; Felipe, J. L.; y Nuviala, A.
  I Jornadas Andaluzas de la Industria del Fitness: Gestión y salud en un mismo sector. Ámbito Nacional. Sevilla. 4-6 de marzo de 2010.
- Nombre: "Analysis of the regional economy in the sport facilities of Spain".
  Autores/as: García Tascón, M.; Gallardo, L.; Burillo, P. Barajas, A., Felipe, J. L.; Gallardo, C.
  Nombre del congreso: The 4.th International Seminar on Regional Innovation Policies. Ámbito

Internacional. Edinburgh, England. 15-16 de octubre de 2009, 49; 1-51.

- Nombre: "The impact of chlorine gas and atmospheric problems in indoor pools".
  Autores/as: Gallardo, L.; Burillo, P.; Felipe, J. L.; García Tascón, M.; y Gallardo, C. The 17.th Congress of the European Association for Sport Management. Ámbito Internacional. Amsterdam, Holanda. 16-19 de septiembre de 2009. Libro de actas. Páginas 347-348. 403. SBN. 978-90-5472-111-6.

González Badillo, Juan José

Conferencias en Congresos Internacionales

- Nombre: "Significado fisiológico y mecánico del carácter del esfuerzo en el entrenamiento de fuerza". Autor: González Badillo, Juan José. Ponente invitado. Congreso: Congreso Mundial de Actualización en Medicina del Deporte, Fitness y Ciencias Deportiva. Ciudad de México DF. Año: 2009.
- Nombre: "La velocidad de ejecución como criterio de referencia para programar el entrenamiento". Autor: González Badillo, Juan José. Ponente invitado. Congreso: Congreso Mundial de Actualización en Medicina del Deporte, Fitness y Ciencias Deportiva. Ciudad de México DF. Año: 2009.
- Nombre: "Métodos de evaluación de la fuerza". Autor: González Badillo, Juan José. Ponente invitado. Congreso: XVI Congreso de Medicina del Deporte y Ciencias Aplicadas. Indeportes-Antioquia. Medellín (Colombia). Año: 2010.
- Nombre: "Desarrollo de la fuerza muscular en deportistas". Autor: González Badillo, Juan José. Ponente invitado. Congreso: XVI Congreso de Medicina del Deporte y Ciencias Aplicadas. Indeportes-Antioquia. Medellín (Colombia). Año: 2010.

Herrador Sánchez, Julio Ángel

Comunicaciones a Congresos

- Nombre: "Estereotipos discriminatorios y sexistas en educación física a través de las portadas de libros". Autor: Herrador Sánchez, Julio Ángel. V Congreso Internacional y XXVI Congreso Nacional de Educación Física INEFC. En prensa. Páginas: 1-8. Universidad de Barcelona. 4, 5 y 6 de febrero de 2010.
- Nombre: "Los deportes en la Filatelia". Autor: Herrador Sánchez, Julio Ángel. V Congreso Internacional y XXVI Congreso Nacional de Educación Física INEFC. Publicación en prensa. Páginas: 1-8. Universidad de Barcelona. 4, 5 y 6 de febrero de 2010.
- Nombre: "Juegos tradicionales argentinos en los sellos postales". Autor: Herrador Sánchez, Julio Ángel. Jornadas Andaluzas de Innovación Docente Universitaria Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-692-7263-3. Páginas: 1-8. Universidad de Córdoba. 2 y 3 de diciembre de 2009.
- Nombre: "El sello postal como elemento intercultural en los juegos populares". Autor: Herrador Sánchez, Julio Ángel. I Jornadas de Innovación docente. Vicerrector de Docencia y Convergencia Europea. Páginas: 1-8. Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. 12 y 13 de diciembre de 2009.
- Nombre: "A qué jugaban nuestros mayores. Los Juegos que vienen de antes". Autor: Herrador Sánchez, Julio Ángel. Universidad Pablo de Olavide. Aula de Mayores. Montellano. 2010.

León Prados, Juan Antonio

Comunicaciones a Congresos

- Nombre: "A toe pitch to catch: A model in acrobatic gymnastics. International Congress Sciences for Gymnastics and Acrobatic activities".
  Autor: León Prados, J. A.
  Lisboa. Octubre de 2009.

Munguía Izquierdo, Diego

Ponencias en Congresos

- Título: "Ejercicio físico como determinante de la calidad de sueño en pacientes con síndrome de fibromialgia". Autor: Munguía Izquierdo Diego. II Jornadas de Fibromialgia. Ponencia invitada. 8 de mayo de 2010, Hospital Virgen del Rocío, Sevilla.
- Título: "Tratamiento físico – rehabilitador en pacientes con síndrome de fibromialgia". Autor: Munguía Izquierdo Diego. I Jornadas Internacionales sobre el Estudio de la Fibromialgia. Ponencia invitada. 12-14 de mayo de 2010, Universidad Rey Juan Carlos I, Madrid.

Nuviala Nuviala, Alberto

- Nombre: "Factores individuales y sociales que facilitan la práctica físico deportiva de tiempo libre en adolescentes".
  Autor: Nuviala Nuviala Alberto.
  Nombre del congreso: VIII Congreso Internacional sobre la Enseñanza de la Educación Física y el Deporte Escolar.
  Datos de publicación: Nuviala, A. (2009). Factores individuales y sociales que facilitan la práctica físico deportiva de tiempo libre en adolescentes. En F. Ruiz, J. J. Checa y E. Ros (eds.). Centro escolar promotor de actividad físico-deportiva-recreativa saludable. Respuestas a problemas de sedentarismo y obesidad (páginas 271-284). Ceuta: FEADEF.

Sáez Sáez de Villareal, Eduardo

Ponencias a Congresos

- Nombre: "Validation of a wireless mems-based system 4D for measuring jumping performance".
  Autores/as: Requena, B.; Sáez Sáez de Villareal, E.; García, I.; Requena, F.; y Pääsuke, M.
  Nombre del congreso: VIII European Congress of Sport Science. Antalya, Turquia.

Datos de publicación: Libro de Abstracts. Pág. n.º 207.Turquía. 23-26 de junio de 2010. (Ponencia oral).

Sánchez Medina, Luis

Aportaciones a Congresos Internacionales

- Nombre: "Estimation of relative load from mean propulsive velocity in the concentric bench press exercise.
  Autores/as: Sánchez Medina, L.; Pérez, C. E., y González Badillo, J. J.
  Comunicación presentada en forma de Póster al 6.th European EFSMA Sports Medicine Congress Antalya, Turquía (14-18 de octubre de 2009).
- Nombre: "The load that maximizes the mechanical power output in the bench press depends on the outcome parameter used".
  Autores/as: Sánchez Medina, L.; Pérez, C. E.; y González Badillo, J. J.
  Comunicación presentada en forma de Póster al 6.th European EFSMA Sports Medicine Congress Antalya, Turquía (14-18 de octubre de 2009).

Pósteres en Congresos

- Actas del 14.th Annual Congress of the European College of Sport Science (ECSS), Oslo, Noruega (24-27 de junio de 2009):

  - Sánchez Medina, L.; y García Pallarés, J. Lactate minimum test provides a good estimate of the MLSS running speed.
  - Sánchez Medina, L.; Carrasco, L.; y García Pallarés, J. Effects of training cessation on muscle strength, body composition and resting hormones in elite kayakers.
  - García Pallarés, J.; Sánchez Medina, L.; Carrasco, L.; y Díaz, A. Performance changes in top-level athletes during a block-periodized training cycle.
  - Carrasco, L.; García Pallarés, J.; y Sánchez Medina, L. Reliability and validity of a kayak-ergometer testing system.

Sánchez Oliver, Antonio Jesús

Póster presentado

- Nombre: "Estudio del daño nutricional de los suplementos proteicos en polvo".
  I Jornadas Andaluzas de la Industria del Fitness: Gestión y salud en un mismo sector.
  Sevilla. Febrero de 2010.

Comunicaciones presentadas

- Nombre: "Valoración de la calidad de suplementos proteicos medida como lisina bloqueada".
  II Congreso Internacional de Ciencias del Deporte de la UCA. M. Murcia. Junio de 2009.
- Nombre: "Evaluación del consumo de suplementos deportivos en 415 usuarios de gimnasios sevillanos". I Jornadas Andaluzas de la Industria del Fitness: Gestión y salud en un mismo sector. Sevilla. Febrero de 2010.

Publicaciones en Revistas, Artículos, Libros y Capítulos de Libro

Berral de la Rosa, Francisco José

Artículos

- Autores/as: Berral, F. J.; Peroni, L.; Berral, C. J.; Rojano, D.; y Carpintero, P.
  Nombre: "Morfología del miembro inferior y lesiones por sobrecarga".
  Datos de publicación: Motricidad Humana 2009; 6 (10): 12-8.
- Autores/as: Rodríguez, A.; Berral, C. J.; Rodríguez Bies, E.; Lara, E.; y Berral, F. J.
  Nombre: "Aplicación de un modelo matemático al *taper* en jóvenes nadadores".
  Datos de publicación: Archivos de Medicina del Deporte (Arch. Med. Dep.). Vol XXVI (5), n.º 133, 2009: 355-63.
- Autores/as: Rodríguez Bies, E; Holway, F.; González, J. A.; Saravia, A.; Rodríguez, A.; y Berral F. J.

Nombre: "Impedancia bioeléctrica como método para estimar cambios en los fluidos corporales en remeros".

Datos de publicación: Archivos de Medicina del Deporte (Arch. Med. Dep.). Vol XXVI (6), n.º 134, 2009: 421-9.

- Autores/as: Rojano, D.; Grao, A.; Rodríguez Martín, P.; Y Berral, F. J.
  Nombre: "Análisis de la pronación y supinación subastragalinas en la marcha atlética".
  Datos de publicación: Apuntes (Educación Física y Deportes) 2009; 98: 51-8.
- Autores/as: Contreras, M. E.; Kroth, L. M.; Kotani, K. L. Da Silva Junior, J. L.; De Andrade, M. C.; Ávila, A. O.; y Berral F. J.
  Nombre: "Fracturas intra-articulares do calcâneo. Análise clínica e biomecânica".
  Datos de publicación: Revista Brasileira de Ortopedia (Rev. Bras. Ortop.). 2009; 44 (6): 496-503.
- Autores/as: Contreras, M. E.; Hoffmann, R. B.; De Araujo, L. C. T.; Dani, W. S.; y Berral, F. J.
  Nombre:"Complicações em artroscopia de cuadril".
  Datos de publicación: Revista Brasileira de Ortopedia (Rev. Bras. Ortop.). 2010; 45 (1): 61-6.
- Autores/as: Rojano Ortega. D.; Rodríguez Biés, E. C.; y Berral de la Rosa F. J.
  Nombre: "Analysis of vertical ground reaction forces and temporal factors in the Lansing phase of a countermovement jump".
  Datos de publicación: Journal of Sports Science and Medicine (2010) 9, 282-287.
- Autores/as: Contreras, M. E. K.; Dani, W. S.; Endges, W. K.; De Araujo, L. C. T.; y Berral F. J.
  Nombre: Arthroscopic treatment of snapping iliopsoas tendon though the central compartment of the hip".
  Datos de publicación: Journal of Bone and Joint Surgery – Britsh Volume, vol. 92 – B, 777-780.

Calvo Lluch, África

Libros

- Autores/as: Calvo Lluch, África; Pérez Ordás, Raquel; y García Sánchez, Inmaculada.
  Nombre: "Me muevo con la expresión corporal".
  Datos de publicación: mayo de 2010. Editorial MAD, S. L.

ISBN: 9788467627824.

Fernández Martínez, Antonio

- Autores/as: Cruz, J. C.; Cruz J. C.; Fernández, A.; Porcel, A. M.; Cueto, M. B.; García, M. C.
  Nombre: "Prevention through logistic regression equations".
  Datos de publicación: Journal of sports sicence and medicine. 8, 153-155.
- Autores/as: Nuviala, A.; Grao, A.; Fernández, A.; Alda, O.; Burges, J. A.; Jaume, A.
  Nombre: "Autopercepción de la salud, estilo de vida y actividad física organizada".
  Datos de publicación: Revista internacional de medicina y ciencias de la actividad física y del deporte. 9(36), 414-430. Año 2009.
- Autores/as: Tamayo, J. A.; Nuviala, A.; Fernández, A.; Esquivel, R.
  Nombre: "Sports in literature from antiquity to classical greece".
  Datos de publicación: Studies in physical culture and tourism. 16 (4), 441-445. Año 2009.
- Autores/as: León, J. A.; Calvo, A.; Fernández, A.
  Nombre: "Fundamentos básicos de la ejecución holística de ejercicios abdominales para estabilizar la columna lumbo-abdominal".
  Datos de publicación: Apuntes educación física y deportes. 99, 20-27. Año 2009.

Fernández Truán, Juan Carlos

Publicación en Revista

- Publicación del n.º 7 en septiembre del 2009 de la revista "Materiales para la Historia del Deporte", editada en colaboración por el Grupo de Investigación HUM832 de Tecnología e Historia de la Educación Física y el Deporte, del Departamento de Deporte e Informática de la Universidad Pablo de Olavide.
- Autores/as: Fernández Truán, Juan Carlos; y Morata Sáez, Javier.
  Nombre: "Physical activities of the Iberos".
  Datos de publicación: Revista European Studies in Sports History, vol. 2, n.º 2, 2009, Roma (Italia), páginas 5-23.

Libros y Capítulos de Libro

- Autores/as: Fernández Truán, Juan Carlos; y Herrador Sánchez, Julio Ángel.
  Nombre: "Recetario lúdico de animación. Manual para profesionales de actividades físico-deportivas".
  Datos de publicación: Editorial M. A. D., 2010, Alcalá de Guadaíra (Sevilla), 204 pág.
- Autores/as: Fernández Truán, Juan Carlos; y Aquesolo Vegas, José.
  Nombre: "Évolution du sport dans les bandes dessinées en Espagne.
  Datos de publicación: Capítulo del libro "LÁrt et le Sport", Ed. Atlantica, Biarritz, 2009, 559 pág.

Gálvez González, Javier

- Autores/as: Gálvez, J. coord. (2009).
  Nombre: "Mayores activos. Propuestas para una actividad física saludable".
  Datos de publicación: Sevilla: Editorial MAD.
- Autores/as: Gálvez, J. (2009).
  Nombre: "Ciencias de la Actividad Física y del Deporte II. Premios de investigación".
  Datos de publicación: Sevilla: COLEF Andalucía.
- Autores/as: Gálvez, J.; Barros, D.; y Savio, G. (2010).
  Nombre: "Empleo de registros psicofisiológicos para establecer diferencias comportamentales entre deportistas y sujetos sedentarios".
  Datos de publicación: Habilidad Motriz, 34, 5-12.

García Tascón, Marta

- Autores/as: Pradas, M.; Nuviala, A.; García Tascón, M.; Gallardo Guerrero, L.; Burillo Naranjo, P.; y Felipe Hernández, J. L.
  Nombre: "Selección de un instrumento para el análisis de la calidad percibida de servicios deportivos".
  Datos de publicación: Revista Deporte y Gestión de Madrid. (2010). 27, 14-15.

- Autores/as: Montalvo Panadero, J.; Felipe Hernández, J. L.; Gallardo Guerrero, L.; Burillo Naranjo, P.; y García Tascón, M.
  Nombre: (Índice IN-RECS). "Las instalaciones deportivas escolares a examen: Una evaluación de los institutos de Educación Secundaria de Ciudad Real".
  Datos de publicación: Revista Retos. 2010. (ISSN: 1579-1726), 17, 54-58.
- Autores/as: Gallardo, L.; Burillo, P.; García Tascón, M.; y Salinero, J. J.
  Nombre: (Índice impacto JCR) "The ranking of the regions with regard to their sports facilities to improve their planning in sport: The case of Spain".
  Datos de publicación: Social Indicator Research (ISSN: 0268-4012). Publicado online el 10 de enero de 2009. DOI 10.1007/s11205-008-9424-3.
  Disponible en: http://springerlink.com/content/e142857q06h2h188/fulltext.pdf.
- Autores/as: Felipe, J. L.; Gallardo, L.; Tamaral, F.; Gallardo, C.; García Tascón, M.; y Burillo, P.
  Nombre: "El check-list como instrumento de análisis en instalaciones deportivas".
  Datos de publicación: Revista Deporte y Gestión de Madrid. (2009). 26, 14-15.
- Autores/as: García Tascón, M.; y Gallardo, L.
  Nombre: "Clima laboral en las organizaciones. Descubre la personalidad de la organización".
  Datos de publicación: Revista Body Life. (2009). 9, 30-33.
- Autores/as: Felipe, J. L.; Gallardo, L.; Tamaral, F.; Gallardo, C.; García Tascón, M.; y Burillo, P.
  Nombre: "La problemática del cloro en la atmósfera de las piscinas cubiertas: El caso de Castilla-La Mancha".
  Datos de publicación: Revista Deporte y Gestión de Madrid. (2009). 24, 14-16.

González Badillo, Juan José

Publicaciones derivadas de participación en Congresos Internacionales

- Autores/as: Ferraz, Ricardo; Tillaar, Roland; Marinho, Daniel A.; Costa, Aldo M.; Reis, Victor M.; Silva, Antonio J.; González-Badillo, Juan J.; y Marques, Mario C.
  Título: Rate of force development is not dependent on the load during concentric bench press

Tipo de participación: Abstract.

Congreso: Congreso del Colegio Americano de Medicina del Deporte (ACSM).

Publicación: Medicine & Science in Sports & Exercise: 2009. Volumen 41. Issue 5. Páginas 128-129. doi: 10.1249/01.MSS.0000354947.85805.3a.

Lugar de celebración: Seattle (U. S. A.). Año: 2009.

- Autores/as: Marques, Mario C.; y González Badillo, Juan J.

  Título: High reliability of jump performance assessed with a linear transducer in elite track and field athletes.

  Tipo de participación: Abstract.

  Congreso: Congreso del Colegio Americano de Medicina del Deporte (ACSM).

  Publicación: Medicine & Science in Sports & Exercise: 2009. Volumen 41. Issue 5. Páginas 314-315. doi: 10.1249/01.MSS.0000355509.47055.bf.

  Lugar de celebración: Seattle (U. S. A.). Año: 2009.

- Autores/as: Manuel L. Segovia; Mario C. Marques; Pedro S. Dias; y Juan José González Badillo.

  Título: The use of full squat power test as predictor of sprint running ability in soccer players.

  Tipo de participación: Abstract.

  Congreso: VI.th European Sports Medicine Congress. Octubre de 2009. 14-18.

  Publicación: Journal of Sports Science and Medicine (2009) Suppl. 11: 104.

  Lugar de celebración: Antalya / Turkey.

- Autores/as: Manuel, L. Segovia; Mario C. Marques; Pedro S. Dias; y Juan José González Badillo.

  Título: Relationship between weighted countermovement jumps and sprint performance in soccer players under-21.

  Tipo de participación: Abstract.

  Congreso: VI.th European Sports Medicine Congress. Octubre de 2009. 14-18.

  Publicación: Journal of Sports Science and Medicine (2009) Suppl. 11: 105.

  Lugar de celebración: Antalya / Turkey.

- Autores/as: Mario Cardoso Marques; Pedro Silva Dias; Daniel Almeida Marinho; Aldo Matos Costa; y Juan José González Badillo.

Título: The relationships between squat jump and short sprint performance in trained track and field athletes.

Tipo de participación: Abstract.

Congreso: VI.th European Sports Medicine Congress. Octubre de 2009. 14-18.

Publicación: Journal of Sports Science and Medicine (2009) Suppl. 11: 120.

Lugar de celebración: Antalya / Turkey.

- Autores/as: Mario Cardoso Marques; Pedro Silva Dias; Daniel Almeida Marinho; Aldo Matos Costa; y Juan José González Badillo.

  Título: The relationships between sprint run and countermovement jump kinematics in elite track and field athletes.

  Tipo de participación: Abstract.

  Congreso: VI.th European Sports Medicine Congress. Octubre de 2009. 14-18.

  Publicación: Journal of Sports Science and Medicine (2009) Suppl. 11: 121.

  Lugar de celebración: Antalya / Turkey.

- Autores/as: Mario Cardoso Marques; Daniel A. Marinho; Pedro S. Dias; Ricardo Ferraz; Aldo M. Costa; y Juan José González Badillo.

  Título: Relationship between full squat performance and vertical jump in Track & Field elite athletes.

  Tipo de participación: Abstract.

  Congreso: VI.th European Sports Medicine Congress. Octubre de 2009. 14-18.

  Publicación: Journal of Sports Science and Medicine (2009) Suppl. 11: 130.

  Lugar de celebración: Antalya / Turkey.

Publicaciones indexadas en el Journal Citation Reports (JCR), apartado de Sport Sciences

- Autores/as: M. Izquierdo; J. Ibañez; J. A. L. Calbet; M. González Izal; I. Navarro Amézqueta; C. Granados; A. Malanda; F. Idoate; J. J. González Badillo; K. Häkkinen; W. J. Kraemer; I. Tirapu; y E. M. Gorostiaga.

  Nombre: Neuromuscular fatigue after resistance training.

  Datos de publicación: Internacional J. Sport Medicine 30: 614-623 (2009).

- Autores/as: Bernardo Requena; Juan José González Badillo; Eduardo Sáez Sáez de Villareal; Jaan Ereline; Inmaculada García; Helena Gapeyeva; y Mati Paasuke.
  Nombre: Functional performance, maximal strength, and power characteristics in isometric and dynamic actions of lower extremities in soccer players.
  Datos de publicación: J. Strength Cond. Res. 23 (5): 1391-1401 (2009).
- Autores/as: Mario C. Marques; Roland Van Den Tillaar; Tim J. Gabbett; Victor M. Reis; y Juan J. González Badillo.
  Nombre: "Physical fitness qualities of professional volleyball players: determination of positional differences".
  Datos de publicación: J. Strength Cond. Res. 23(4): 1106–1111 (2009).
- Autores/as: González Badillo, J. J.; y Sánchez Medina, L.
  Nombre: Movement velocity as a measure of loading intensity in resistance training.
  Datos de publicación: Int. J. Sports Med. 31: 347-352 (2010).
- Autores/as: Carlos Álvarez San Emeterio y Juan José González Badillo.
  Nombre: The physical and anthropometric profiles of adolescent alpine skiers and their relationship with sporting rank.
  Datos de publicación: J. Strength Cond. Res. 24 (4): 1007-1012 (2010).
- Autores/as: González Badillo, J. J., Mario. C. Marques.
  Nombre: Relationship between kinematic factors and countermovement jump height in trained track and field athletes.
  Datos de publicación: J. Strength Cond. Res. 24: (en prensa) (2010).

González Jurado, José Antonio

Publicaciones derivadas de participaciones en Congresos

- Nombre: "Análisis notacional en deportes de raqueta: Tenis de mesa".
  Autor: José Antonio González Jurado.
  Nombre del congreso: Primer Congreso Nacional de Apoyo al Rendimiento Deportivo. Valencia.
  Datos de publicación: Libro de Actas (ISBN): 978-84-61361228-1.

Fecha: 28 de noviembre de 2009.

Publicaciones en Revistas

- Autores/as: González Jurado, José A.; de Teresa, Carlos; Molina, Edgardo; Pradas, Francisco; Guisado, Rafael; y Naranjo, José.
  Nombre: ‘’Efecto del Phlebodium Decumanum sobre los cambios en niveles plasmáticos de testosterona y cortisol inducidos por el ejercicio en sujetos no entrenados”.
  Datos de publicación: Rev. Méd. Chile 2009; 137: 497-503.
- Autores/as: González Jurado, José A.; Gotera, Evert; y Cobos, Inmaculada.
  Nombre: “Análisis descriptivo de variables cinemáticas de la acción técnica del pitcheo en béisbol”.
  Datos de publicación: Omnia, vol. 15, n.º 3, 2009, páginas 44-57.
- Autores/as: González Jurado, José A.
  Nombre:” Equilibrio nutricional y rendimiento en el fútbol. Una propuesta real basada en la supercompensación de carbohidratos”.
  Datos de publicación: Journal of Sport and Health Research 2010, 2 (1): 7-16.
- Autores/as: González Jurado, José A.
  Nombre: “Estudio piloto del modelo técnico de ejecución del pitch a captura de pies en gimnasia acrobática”.
  Datos de publicación: International Journal of Sport Science. Volumen VI - Año VI, páginas: 166-176. N.º 19. Abril de 2010.
- Autores/as: González Jurado, José A.; Cobos Hernández, Inmaculada; y Molina Sotomayor, Edgardo.
  Nombre: “Estrategias nutricionales para la competición en el fútbol”.
  Datos de publicación: Revista Chilena de Nutrición. Vol. 36, n.º 1.
- Autores/as: González Jurado, José A; Vivas Moreno, Moisés; y Floría Martín, Pablo.
  Nombre: “Análisis por fotogrametría 3d de la técnica de swing de una golfista profesional”.
  Datos de publicación: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.
  Datos de publicación: En prensa.

- Autores/as: Luis Carrasco; Francisco Pradas; Pablo Floría; Aldo Martínez; Rafael Herrero; y José Antonio González Jurado.
  Nombre: "Grip strength in young top-level table tennis players".
  Datos de publicación: International Journal of Table Tennis Sciences, n.º 6 (2010), 64-66. Año 2010.
- Autores/as: Francisco Pradas; Pablo Floría; Luís Carrasco; Alfonso Beamonte; y José Antonio González.
  Nombre: "Design and development of an observational tool for evaluating table tennis singles matches".
  Datos de publicación: International Journal of Table Tennis Sciences, n.º 6 (2010), 181-185.

Herrador Sánchez, Julio Ángel

- Autores/as: Herrador, J. y cols.
  Nombre: "Libro de texto de Educación Física para 1.º, 2.º, 3.º, y 4.º de ESO y Bachillerato".
  País de publicación. España.
  Año de publicación. 2009.
- Autores/as: Herrador, J.; y Fernández, J. C.
  Nombre: "Recetario lúdico para la actividad físico-deportiva".
  Editorial. MAD. Colección Eduforma.
  País de publicación: España.
  Año de publicación. 2009.
  ISBN: 9788467627800.

León Prados, Juan Antonio

Capítulos de Libro

- Autores/as: Núñez, F. J.; y León Prados, J. A. (2009).
  Nombre: Evaluación de la condición física funcional de las personas mayores. En J. Gálvez (coord.). Mayores Activos. Propuesta para una actividad física saludable.

Datos de publicación: Sevilla. Editorial MAD. ISBN: 978-84-676-1993-5 (194 páginas).

Artículos en Revistas

- Autores/as: León Prados, J. A.; González, J. A.; y Floría, P. (2010).
  Nombre: "Estudio piloto del modelo técnico de ejecución del pitch a captura de pies en gimnasia acrobática".
  Datos de publicación: Revista Internacional de Ciencias del Deporte / 19 (6), 67-80. ISSN: 1885-3137.
- Autores/as: León Prados, J. A.; Fernández, A.; y Calvo, A. (2010).
  Nombre: "Fundamentos básicos de la ejecución holística de ejercicios abdominales para estabilizar la columna lumbo-abdominal".
  Datos de publicación: Revista Apunts. Educación Física y Deportes, 99: 20-27. ISSN: 1577-4015.

Munguía Izquierdo, Diego

Publicaciones en Revistas

- Autores/as: Legaz Arrese A.; Kinfu, H.; Munguía Izquierdo, D.; Carranza García L. E.; y Calderón F. J.
  Título: Basic physiological measures determine fitness and are associated with running performance in elite young male and female ethiopian runners.
  Datos de publicación: Revista J. Sports. Med. Phys. Fitness. 2009. Diciembre. 49 (4): 358-63.
- Autores/as: Moliner Urdiales, D.; Ruiz, J. R.; Ortega F. B.; Rey López J. P.; Vicente Rodríguez G.; España Romero, V.; Munguía Izquierdo, D.; Castillo, M. J.; Sjöström, M.; Moreno L. A.; HELENA Study Group.
  Título: Association of objectively assessed physical activity with total and central body fat in spanish adolescents; the HELENA Study.
  Datos de publicación: Revista Int. J. Obes. (Lond.). Octubre de 2009; 33 (10):1126-35.

- Autores/as: Reverter Masía, J.; Legaz Arrese, A.; Munguía Izquierdo, D.; Barbany, J. R.; y Serrano Ostáriz, E.
  Título: A profile of the resistance training practices of elite spanish club teams.
  Datos de publicación: Revista J. Strength Cond. Res. Agosto de 2009; 23 (5):1537-47.

Nuviala Nuviala, Alberto

- Autores/as: Nuviala, A.; Grao, A.; Fernández, A.; Alda, O.; Burges, J. A. y Jaume, A.
  Nombre: "Autopercepción de la salud, estilo de vida y actividad física organizada".
  Datos de publicación: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, 9 (36), páginas 414-430. (2009).
- Autores/as: Álvarez, J.; Manonelles, P.; Giménez, L.; y Nuviala, A.
  Nombre: Incidencia lesional y su repercusión en la planificación del entrenamiento en fútbol sala.
  Datos de publicación: Archivos de Medicina del Deporte, 132, páginas 261-172. (2009).
- Autores/as: Tamayo, F. J.; Nuviala, A.; Fernández, A.; y Esquivel, R.
  Nombre: Sports in literature from antiguity to classical.
  Datos de publicación: Studies in Physical Culture and Tourism, 16 (4), páginas 441-445. 2009.
- Autores/as: Nuviala, A., Salinero, J. J., García, M., Gallardo, L. y Burillo, P.
  Nombre: Satisfacción con los técnicos deportivos en la edad escolar.
  Datos de publicación: Revista de Psicodidáctica, 15 (1), 121-135. (2010).
  http://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=2848.

Pérez Ordás, Raquel

Capítulos de Libros

- Autores/as: Pérez Ordás, Raquel; y García Sánchez, Inmaculada.
  Título: Expresión corporal de base dramática corporal para la Tercera Edad.
  Editorial: MAD. Editado en 2009.

- Autores/as: Inmaculada García Sánchez y Raquel Pérez Ordás.
  Título: Nutrición y recomendaciones dietéticas para personas mayores.
  Editorial: MAD. Editado en 2009.
- Autores/as: Antonio Solana, Raquel Pérez Ordás, Julio Herrador, Antonio Raposo, y Alejandro Serrano.
  Título: Educación Física: ESO 4.
  Editorial: Paidotribo. Editado en 2010.
- Autores/as: Parra Boyero, M.; Caballero Blanco, P.; y Pérez Ordás, R. (2009).
  Título: Bondades educativas de los juegos de cooperación compleja. En Ruiz, F.; Checa, J. J.; y Ros, E. (2009). Centro Escolar Promotor de Actividad Físico-Deportiva-Recreativa Saludable. Propuestas a Problemas de Sedentarismo y Obesidad.
  Editorial: FEADEF Y ADEFIS. Editado en septiembre de 2009.
- Autores/as: García Sánchez, Inmaculada; Pérez Ordás, Raquel; y Calvo Lluch, África.
  Título: Aplicación de contenidos rítmico-expresivos en educación física. Aspectos metodológicos.
  Editorial: Alto Rendimiento. Mayo de 2010.
- Autores/as: Pérez Ordás, Raquel; García Sánchez, Inmaculada; y Caballero Blanco, Pablo.
  Título: Análisis del clima en tutorías, a través de propuesta de grupo de trabajo en las actividades físicas en el medio natural.
  Editorial: Alto Rendimiento. Mayo de 2010.

Publicaciones en Revistas

- Autor/a: Pérez Ordás, Raquel.
  Título: Evolución histórica de las actividades físicas en el medio natural con fines educativos.
  Datos de publicación: Revista Materiales para la Historia del Deporte. N.º 7. 2009. Editorial Wanceulen (P: 59-77). ISSN: 1887-9586.

Sáez Sáez de Villareal, Eduardo

Publicaciones en Revistas JCR

- Autor/a: Sáez-Sáez de Villarreal, E.
  Nombre: "Efecto del entrenamiento pliométrico en tres grupos de mujeres adultas".
  Datos de publicación: Rev. Int. Med. Cienc. Act. Fís. Deporte. 2010.
- Autores/as: Salonikidis, K.; Amiridis, I. G.; Oxyzoglou, N.; Sáez Sáez de Villarreal, E.; Zafeiridis, A.; y Kellis, E.
  Nombre: "Force variability during isometric wrist flexion in highly-skilled and sedentary individuals".
  Datos de publicación: Eur. J. Appl. Physiol. 107 (6): 715-722. 2009 (diciembre).
- Autores/as: Requena, B.; González Badillo, J. J.; Sáez Sáez de Villarreal, E.; Ereline, J.; García, I.; Gapeyeva, H.; y Paasuke, M.
  Nombre: "Functional performance, maximal strength, and power characteristics in isometric and dynamic actions of lower extremities in soccer players".
  Datos de publicación: J. Strength Cond. Res. 23 (5):1391-1401. ISSN: 1533-4287. 2009.
- Autores/as: Requena, B.; Sáez Sáez de Villarreal, E.; Gapeyeva, H.; Ereline, J.; García I.; y Paasuke, M.
  Nombre: "Relationship between postactivation potentiation of knee extensor muscles, sprinting and vertical jumping performance in professional soccer players".
  Datos de publicación: J. Strength Cond. Res. 2010.
- Autores/as: Izquierdo Gabarren, M.; Sáez Sáez de Villarreal, E.; González de Txabarri, R. e Izquierdo, M.
  Nombre: "Physiological factors to predict on traditional rowing performance".
  Datos de publicación: Eur. J. Appl. Physiol. 108 (1): 83-92. 2010.
- Autores/as: Kannas, T.; Kellis, E.; Arampatzi, F.; y Sáez Sáez de Villarreal, E.
  Nombre: "Medial Gastrocnemius architectural properties during isometric contractions in boys and men".
  Datos de publicación: Pediatr. Exerc. Sci. 22 (1):152-164. 2010.

- Autores/as: Sáez Sáez de Villarreal, E.; Requena, B.; y Newton, Ru.
  Nombre: "Does plyometric training improve strength performance? A meta-analysis".
  Datos de publicación: J. Sci. Med. Sport. 2010.
- Autores/as: Sáez Sáez de Villarreal, E.; Requena, B.; Arampatzi, F.; y Salonikidis, K.
  Nombre: "Effect of plyometric training on chair-rise, jumping and sprinting performance in three age groups of women".
  Datos de publicación: J. Sports Medicine Phys. Fitn. 2010.
- Autores/as: Arampatzi, F.; Kellis, E.; y Sáez Sáez de Villarreal.
  Nombre: Effects of combined Olympic weight lifting and plyometric training on vertical jump biomechanics.
  Datos de publicación: J. Strength Cond. Res. 2010.

Sánchez Medina, Luis

Publicaciones derivadas de Congresos

- Sánchez Medina L.; Pérez C. E.; y González Badillo, J. J. Estimation of relative load from mean propulsive velocity in the concentric bench press exercise. Proceedings of the 6.th European Sports Medicine Congress (EFSMA), páginas 373-376. Ergen, E.; Ulkar, B.; Güner, R. (eds). Medimond International Proceedings, Bologna, Italia, 2009. ISBN 978-88-7587-532-9.
- Sánchez Medina, L.; Pérez, C. E.; y González Badillo, J. J. The load that maximizes the mechanical power output in the bench press depends on the outcome parameter used. Proceedings of the 6.th European Sports Medicine Congress (EFSMA), páginas 377-380. Ergen, E.; Ulkar, B.; y Güner R, eds. Medimond International Proceedings, Bologna, Italia, 2009. ISBN 978-88-7587-532-9.
- Abstracts presentados en forma de Póster y publicados en las Actas del 14.th Annual Congress of the European College of Sport Science (ECSS), Oslo, Noruega (24-27 de junio de 2009):
  - Sánchez Medina, L.; y García Pallarés, J. Lactate minimum test provides a good estimate of the MLSS running speed.

- Sánchez Medina, L.; Carrasco, L.; y García Pallarés, J. Effects of training cessation on muscle strength, body composition and resting hormones in elite kayakers.
- García Pallarés, J.; Sánchez Medina, L.; Carrasco, L.; y Díaz A. Performance changes in top-level athletes during a block-periodized training cycle.
- Carrasco, L.; García Pallarés, J.; y Sánchez Medina, L. Reliability and validity of a kayak-ergometer testing system.

Publicaciones Internacionales (JCR)

- Autores/as: García Pallarés, J.; Sánchez Medina L.; Pérez, Ce; Izquierdo Gabarren, M.; e Izquierdo, M.
  Nombre: "Physiological effects of tapering and detraining in world-class kayakers".
  Datos de publicación: Med. Sci. Sports. Exerc. 2010; 42 (6): 1209-1214. DOI: 10.1249/MSS.0b013e3181c9228c. Impacto JCR: 3, 40.
- Autores/as: Izquierdo Gabarren, M.; González de Txabarri, Expósito R.; García Pallarés, J.; Sánchez Medina, L.; Sáez Sáez de Villareal, E.; e Izquierdo, M.
  Nombre: "Concurrent endurance and strength training not to failure optimizes performance gains".
  Datos de publicación: Med. Sci. Sports. Exerc. 2010; 42 (6): 1191-1199. DOI: 10.1249/MSS.0b013e3181c67eec. Impacto JCR: 3, 40.
- Autores/as: Sánchez Medina, L.; Pérez, Ce; y González Badillo J. J.
  Nombre: "Importance of the propulsive phase in strength assessment".
  Datos de publicación: Int. J. Sports. Med. 2010; 31 (2): 123-129. DOI: 10.1055/s-0029-1242815. Impacto JCR: 1, 63.
- Autores/as: García Pallarés, J.; García Fernández, M.; Sánchez Medina, L.; e Izquierdo, M.
  Nombre: "Performance changes in world-class kayakers following two diferent training periodization models".
  Datos de publicación: Eur. J. Appl. Physiol. 2010; Published ahead of print (Online First). DOI: 10.1007/s00421-010-1484-9. Impacto JCR: 1, 93.

- Autores/as: García Pallarés, J.; Sánchez Medina, L.; Carrasco, L.; Díaz, A.; e Izquierdo, M.
  Nombre: "Endurance and neuromuscular changes in world-class level kayakers during a periodized training cycle".
  Datos de publicación: Eur. J. Appl. Physiol. 2009; 106 (4): 629-638. DOI: 10.1007/s00421-009-1061-2. Impacto JCR: 1, 93.
- Autores/as: García Pallarés, J.; Carrasco, L.; Díaz, A.; y Sánchez Medina, L.
  Nombre: "Post-season detraining effects on physiological and performance parameters in top-level kayakers: comparison of two recovery strategies".
  Datos de publicación: J. Sports Sci. Med. 2009; 8: 622-628. Impacto JCR: 0, 56.
- Autores/as: Sánchez Medina, L.; Pérez, C. E.; y González Badillo J. J.
  Nombre: "Estimation of relative load from mean propulsive velocity in the concentric bench press exercise".
  Datos de publicación: J. Sports Sci. Med. 2009; Suppl. 11: 132 [ABSTRACT]. Impacto JCR: 0, 56.
- Autores/as: Sánchez Medina, L.; Pérez, C. E.; y González Badillo J. J.
  Nombre: "The load that maximizes the mechanical power output in the bench press depends on the outcome parameter used"
  Datos de publicación: J. Sports. Sci. Med. 2009; Suppl. 11: 133 [ABSTRACT]. Impacto JCR: 0, 56.

Publicaciones Nacionales

- Autores/as: García Pallarés, J., Sánchez Medina, L.; Carrasco, L.; y Díaz, A.
  Nombre: "Efectos de la cesión y la reducción de entrenamiento sobre el rendimiento de kayakistas de élite".
  Datos de publicación: Revista de Psicología del Deporte. En prensa. Fecha de publicación: 2010. Impacto IN-RECS: 0, 33.

Sánchez Oliver, Antonio Luis

Libros Presentados

- Coautor: Antonio Jesús Sánchez Oliver.
  Coord: Timón Benítez, Luis Manuel; y Hormigo Gamarro, Francisco.
  Nombre: "El deporte en la escuela. Hacia la búsqueda del deporte educativo".
  Datos publicación: ISBN 978 84 9823 909-6. 114 paginas. Editorial Wanceulen. 2010. Sevilla.

Solana Sánchez, Antonio Manuel

- Autores/as: Solana Sánchez, Antonio Manuel.
  Nombre: "La práctica deportiva de los adolescentes. Causas del abandono. ¿Qué aleja a los jóvenes del deporte?.
  Datos de publicación: Enero de 2010, páginas 23-53. Capítulo del libro "Adolescencia y deporte. Propuestas para un ocio saludable". Coord. Morales Cevidanes, M. A. Ed. MAD. Sevilla.
- Autores/as: Raposo Ramírez, Antonio; Solana Sánchez, Antonio Manuel; Herrador Sánchez, Julio; Serrano Rodríguez, Alejandro; y Pérez Ordás, Raquel.
  Coord: Martínez López, Emilio J.
  Nombre: "Educación Física ESO 1".
  Datos de la publicación: 2010, -Ed. Paidotribo: Barcelona.
- Autores/as: Raposo Ramírez, Antonio; Solana Sánchez, Antonio Manuel; Herrador Sánchez, Julio; Serrano Rodríguez, Alejandro; y Pérez Ordás, Raquel.
  Coord. Martínez López, Emilio J.
  Nombre: "Educación Física ESO 2".
  Datos de la publicación: 2010, -Ed. Paidotribo: Barcelona.
- Autores/as: Raposo Ramírez, Antonio; Solana Sánchez, Antonio Manuel; Herrador Sánchez, Julio; Serrano Rodríguez, Alejandro; y Pérez Ordás, Raquel.
  Coord: Martínez López, Emilio J.
  Nombre: "Educación Física ESO 3".

Datos de la publicación: 2010, -Ed. Paidotribo: Barcelona.

Proyectos, Contratos y Convenios de Investigación

Berral de la Rosa, Francisco José

Proyectos

- Apoyo de actividades interanuales a Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico. BOJA n.º 187 de 21 de septiembre de 2007. Orden de 3 de septiembre de 2007. Resolución de 8 de septiembre de 2009. BOJA n.º 197 de 7 de octubre de 2009.
  Denominación del grupo: Actividad física, salud y alto rendimiento (CTS 595).
  Subvención: 7.308,91 €.
  Proyecto subvencionado: Estudios biomecánicos en amputados de miembros inferiores. Código: CTS-595-2008.
  Institución que concede la subvención: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología.
  Año de ejecución: 2009 (de 1 de enero de 2009 a 31 de diciembre de 2009).
  Responsable grupo de investigación: Prof. Dr. Francisco José Berral de la Rosa.
- Convocatoria de Ayudas para la realización de Proyectos de Investigación. Secretaría de Educación Pública. Dirección de Programación y Presupuesto. DPP/DRP/2431/09.
  Proyecto: Valoración del nivel de actividad física, calidad de vida, sobrecarga articular y postura en amputados de miembros pélvicos.
  Institución que concede la subvención: Instituto Politécnico Nacional de México. Secretaría de Investigación y Postgrado. N.º ref. SIP 20091530.
  Subvención: 26.270,74 pesos mexicanos.
  Centro de ejecución: Escuela Superior de Medicina. IPN México DF.
  Año en el que se concede la subvención: 2009.
  Año de ejecución: 2009-2010 (de febrero de 2009 a enero de 2010).
  Investigador/a principal: Prof. Dr. Eleazar Lara Padilla.

- Apoyo de infraestructura científico-tecnológica.

  Subvención: 33.000,00 €; Año 2008: 10.000,00 €; Año 2009: 23.000,00 €.

  Proyecto subvencionado: Estudios calorimétrico, termográfico y de la marcha en pacientes amputados.

  Institución que concede la subvención: Vicerrectorado de Investigación y Transferencia Tecnológica de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.

  Orgánica n.º: 3000.38.98.01.

  Años de ejecución: 2008 y 2009.

  Responsable grupo de investigación: Prof. Dr. Francisco José Berral de la Rosa.

- Convocatoria de Ayudas para la realización de Proyectos de Investigación de la Unión Europea. CTGM / IEL/ mgg.

  Proyecto: Adaptación del consejo dietético para el control del sobrepeso a las circunstancias específicas de la atención pediátrica en Andalucía.

  Institución que concede la subvención: Programa de cooperación transfronteriza España-Portugal 2007-2013 de la Unión Europea, con participación de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía y el Servicio Andaluz de Salud. 0129_Observatorio_Salud_5_E España-Portugal.

  Subvención: 18.000,00 €.

  Centro de ejecución: Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.

  Año en el que se concede la subvención: 2010.

  Año de ejecución: 2010. Expediente 94/09.

  Investigador/a principal: Prof. Dr. Alfonso Rodríguez Herrera.

Fernández Martínez, Antonio

- Nombre: Evaluación físico-deportiva, cardiovascular y psicológica de adolescentes: Mecanismos de protección y riesgo.

  Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Subdirección General de Proyectos de Investigación (I+D) Referencia: Dep. 2009-13394.

  Duración: de 1 de octubre de 2009 a 31 de diciembre de 2012.

Investigador/a principal: de la Cruz Márquez, Juan Carlos.

Investigadores/as: Fernández, A.; De la Cruz, J. C.; Cueto, M. B.; y Miranda, M. T.

Financiación: 103.000 €.

- Nombre: Calidad percibida de los servicios deportivos de Andalucía.

  Entidad financiadora: Universidad Pablo de Olavide. Grupos Emergentes del III Plan Propio de Investigación.

  Duración: de 22 de mayo de 2009 a 22 de mayo de 2011.

  Investigador/a principal: Nuviala, A.

  Investigadores/as: Fernández, A.; y Berral, F.

  Financiación: 7.500,00 €.

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".

  Duración: 2009-2011.

  Investigador/a principal: Ferro, A.

  Investigadores/as: Floría, P.; López Illescas, A.; del Campo Vecino, J.; Aguado, R.; y Cantó, R.

  Financiación: 41.000 €.

García Tascón, Marta

- Nombre proyecto: Análisis de la seguridad y accesibilidad en instalaciones deportivas en centros escolares.

  Entidad financiadora. Convocatoria de Ayuda a la Investigación 2009 de la Fundación MAPFRE.

  Resolución de 9 de diciembre.

  Duración: de enero a diciembre de 2010.

  Investigador/a principal: Leonor Gallardo Guerrero.

  Investigadores/as: Grupo IGOID.

Financiación: 10.000 €.

- Nombre proyecto: Diseño y aplicación de un instrumento de satisfacción de la adquisición de competencias en materias de gestión y organización deportiva. Proyecto de innovación docente. Convocatoria de la Acción 2 del Plan de Innovación y Desarrollo Docente (2009-2010).

  Entidad financiadora. Resolución, mediante concesión por el Vicerrectorado de Docencia y Convergencia Europea, el 18 de noviembre de 2009.

  Duración: de noviembre de 2009 a septiembre de 2010.

  Investigador/a principal. Alberto Nuviala Nuviala.

  Investigadores/as. Rosario Teva y Marta García Tascón.

  Financiación: 300 €.

- Nombre proyecto: Proyecto europeo “Euro sport health”.

  Entidad financiadora: Convocatoria de la Comisión Europea de Propuestas EAC/21/2009 (Convocatoria abierta) de la acción preparatoria en el ámbito del deporte de la ejecución de la línea presupuestaria 15 05 11 para el año 2009. Resolución de 4 de noviembre de 2009 por la Comisión Europea correspondiente.

  Duración: de 15 de diciembre de 2009 a 31 de marzo de 2011. 15 meses y medio.

  Investigador/a principal. Jordi Caveró i Buscató (Diputació de Barcelona).

  Investigadores/as. Grupo IGOID, Belfast, Chipre, Italia, Budapest.

  Financiación 299.760 €.

González Jurado, José Antonio

Contrato - Convenio

- Nombre: José Antonio González Jurado

  Entidad financiadora: Real Betis Balompié Sociedad Anónima Deportiva.

  Duración: 9 meses.

  Investigador/a principal: José Antonio González Jurado.

  Financiación: 3.300 €.

Nuviala Nuviala, Alberto

- Convocatoria de Ayudas para Grupos Emergentes. Resolución Rectoral 09/8-APP de 22 de mayo de 2009.
  Proyecto: Líneas de investigación innovadoras. Grupos emergentes.
  Institución que concede la subvención: Universidad Pablo de Olavide. III Plan Propio de Investigación. N.º ref. PPI0901.
  Subvención: 7.500,00 €.
  Centro de ejecución: Departamento de Deporte e Informática. Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.
  Año en el que se concede la subvención: Mayo de 2009.
  Duración del proyecto: 2 años (de 22 de mayo de 2009 a 21 de mayo de 2011).
  Investigador/a principal: Prof. Dr. Alberto Nuviala Nuviala.

Pérez Ordás, Raquel

- Nombre: Proyecto de cooperación internacional de la Universidad Pablo de Olavide: Curso de formación de “Expertos en actividades de turismo activo”.
  Entidad financiadora: Universidad Pablo de Olavide.
  Duración: 1 mes.
  Investigador/a principal: Caballero Blanco, Pablo.
  Investigadores/as: Caballero Blanco, Pablo; Parra Boyero, Manuel; Jiménez, Miguel; Domínguez, Guadalupe; y Jiménez Márquez, Luis.
  Financiación: 12.000 €.

Sáez Sáez de Villareal, Eduardo

Contrato y Convenio

- Nombre: Contrato de asesoramiento técnico para la enseñanza de determinadas técnicas para la mejora de la recuperación física del entrenamiento deportivo.

Entidad financiadora: Sevilla F. C. Sociedad Anónima Deportiva.
Duración: 10 meses.
Investigador/a principal: Eduardo Sáez Sáez de Villarreal.
Financiación: 16.000 €.

Solana Sánchez, Antonio Manuel

Contrato y Convenio

- Nombre: "Coordinación metodológica para mejorar la formación de los entrenadores de las categorías inferiores del Sevilla F. C. y para mejorar el aprendizaje de los fundamentos técnico-tácticos de los jugadores para el Sevilla F. C."
  Entidad financiadora: Sevilla F. C.
  Cantidad: 14.000 €.
  Duración: Curso 2009-2010.
  Investigador/a principal: Antonio Manuel Solana Sánchez.

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

Berral de la Rosa, Francisco José

Estancia en Centro Extranjero

- Estancia de Excelencia en el "Laboratorio de Biomecánica" de la Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC. Centro de Ciencias de la Salud e Deporte – CEFID.
  Periodo: 20 de septiembre - 5 de octubre (ambos inclusive) de 2009.
  Objeto: Valoración biomecánica del amputado de miembros inferiores.
  Ciudad: Florianopolis. País: Brasil.

Calvo Lluch, África

Estancia en Centro Extranjero

- Estancias: Santiago de Chile. en la Universidad Metropolitana de Santiago de Chile.
  Duración: 2 meses.

Fernández Truán, Juan Carlos

Estancia

- Estancia: Universidad de Huelva, Departamento de Didáctica de la Expresión Plástica, Musical y Corporal.
  Periodo: De 1 de diciembre de 2009 a 15 de marzo de 2010.

García Tascón, Marta

Estancia

- Estancia: en Toledo, Facultad del Deporte con el Grupo IGOID de la Universidad de Castilla-La Mancha.
  Periodo: de octubre a diciembre (meses incluidos) de 2009 (3 meses).

González Jurado, José Antonio

Premio

- II Premio de Investigación COLEF de Andalucía.
  Fecha: diciembre de 2009.

Departamentos

Estancia en el Extranjero

- Estancia: Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación. Santiago de Chile.
  Periodo: de 15 de mayo de 2009 a 15 de julio de 2009.

Herrador Sánchez, Julio Ángel

Premio

- 1.er Premio Divulgación Investigador Senior. Concurso de Divulgación Científica. Semana de la Ciencia. Universidad de Sevilla. Pablo de Olavide.2009.
  Cartel: Juegos populares en la filatelia.

Estancia en el Extranjero

- Centro: Universidad Nacional de Luján. Facultad del Deporte.
  Localidad: Luján.
  País: Argentina.
  Fecha de inicio y de finalización de la estancia: 4 meses. De 15 de marzo a 15 de junio de 2009. I+D Programa José Castillejo. Ministerio de Innovación y Ciencia.
  Objetivos de la estancia: Tareas de investigación y docencia. Asistencia a congresos e impartir pláticas, conferencias y ponencias.
  Carácter de la estancia: Postdoctoral.

Patente

- Dispositivo antivuelco de equipamiento deportivo en instalaciones deportivas.
  Descripción breve de su contenido: Dispositivo antivuelco mediante el anclaje de equipamiento deportivo (porterías, canastas, postes de voleibol y bádminton) en pistas polideportivas y pabellones cubiertos.

Objetivos: El objetivo principal de esta propuesta, es plantear un dispositivo antivuelco para porterías de fútbol sala, balonmano, canastas de baloncesto, postes de voleibol y bádminton, caracterizado porque comprende: un medio de fijación no permanente al suelo o superficie del recinto, con un margen de movimiento de estas estructuras, para que en el caso de producirse un impacto directo accidental sobre éstas, la lesión sea mucho más leve, ya que dicha estructura cedería ligeramente, absorbiendo gran parte del impacto, pero nunca caería al suelo.

En caso de que el resultado sea objeto de una patente:

- Número de solicitud de la patente: **U200900512.**
- Fecha de solicitud de la patente: marzo de 2009.
- País de prioridad: España.
- Número de patente: **U200900512.**
- Fecha de concesión: mayo de 2009.
- Entidad titular: Universidad Pablo de Olavide. Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación.
- Países a los que se ha extendido.
- Tipo de protección de la patente (nacional, europea, tratado de cooperación de patentes): Nacional.
- Empresa(s) que la está(n) explotando o en las que existe un contrato de cesión o licencia: En proceso.

Nuviala Nuviala, Alberto

Estancia en el Extranjero

- Estancia investigadora y docente, en la Escola Superior de Educacao e Comunicacao, Universidade do Algarve (Portugal).
  Duración: de 8 de octubre de 2009 a 8 de febrero de 2010.

Pérez Ordás, Raquel

Estancia en el Extranjero

- Estancia en la Universidad Federal de Sergipe, Brasil. En Laboratorio de Pesquisa do Desenvolvimento Cognitivo Humano (Ladec). Brasil.
  Periodo: Agosto de 2009.

Otras Actividades Científicas de Miembros del Departamento

Berral de la Rosa, Francisco José

- I y II Máster en Actividad Física y Salud. Universidad Internacional de Andalucía. Trabajos de Investigación dirigidos para la obtención del título de Máster:

  - "Consumo de tabaco y práctica de ejercicio físico en población adolescente del distrito sanitario Valle del Guadalhorce".
    Magíster: Patricia Fuentes Lozano.
    Defensa: Febrero de 2010. II Máster en Actividad Física y Salud. Universidad Internacional de Andalucía. España.
    Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
  - "Obesidad, sedentarismo y ejercicio. Análisis del tratamiento informático en la prensa local andaluza".
    Magíster: Monica Padial Espinosa.
    Defensa: Febrero de 2010. II Máster en Actividad Física y Salud. Universidad Internacional de Andalucía. España.
    Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
  - "Nivel de salud relacionada con la calidad de vida, la condición física y la fatiga en personas con secuelas de poliomielitis paralítica".
    Magíster: Carlos Serrano Heras.

Defensa: Febrero de 2010. II Máster en Actividad Física y Salud. Universidad Internacional de Andalucía. España.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

- "Valoración del estado ponderal de la población estudiantil de 17 y 18 años de Bachillerato y ciclos formativos equivalentes, en diversos Institutos de Bachiller de Andalucía".

  Magíster: Jose Salvador Criado de Reyna.

  Defensa: Marzo de 2010. I Máster en Actividad Física y Salud. Universidad Internacional de Andalucía. España.

  Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

- Doctorado en Ciencias del Ejercicio implicadas en el progreso deportivo del ser humano. Universidad de Córdoba y Universidad Mayo de Santiago de Chile. Trabajos de investigación dirigidos para la obtención del Diploma de estudios avanzados (DEA):

  - "Daño oxidativo pulmonar en humanos que realizan ejercicio en altura, evaluación a través del análisis del aire espirado condensado".

    Doctorando: Oscar Araneda Valenzuela.

    Defensa: 25 de julio de 2009 (Universidad Mayor de Santiago de Chile). Departamento de Especialidades Médico-Quirúrgicas). Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba. España.

    Calificación: Sobresaliente.

  - "Ejercicio físico en la altura: la disponibilidad del oxígeno en función del equilibrio ácido-base".

    Doctorando: Jorge Cajigal Vargas.

    Defensa: 25 de julio de 2009 (Universidad Mayor de Santiago de Chile). Departamento de Especialidades Médico-Quirúrgicas). Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba. España.

    Calificación: Sobresaliente.

- "Comparación en los niveles de déficit bilateral en futbolistas y estudiantes de educación física".
  Doctorando: Cristian Cofré Bolados.
  Defensa: 25 de julio de 2009 (Universidad Mayor de Santiago de Chile). Departamento de Especialidades Médico-Quirúrgicas). Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba. España
  Calificación: Sobresaliente.

- Doctorado en Alto rendimiento Deportivo (MEXICO). Universidad Pablo de Olavide. Trabajos de investigación dirigidos para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA):

  - "Composición corporal por métodos de campo en el taekwondoin de élite".
    Doctorando: Jorge Alejandro Gama Aguilar.
    Defensa: México DF, Enero de 2010. Departamento de Deporte e Informática. Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España.
    Calificación: Sobresaliente.
  - "Efecto del ejercicio aeróbico controlado, la restricción calórica y los antioxidantes sobre el estrés oxidante en mujeres con obesidad exógena".
    Doctorando: Rogelio Matamoros Montero.
    Defensa: México DF, enero de 2010. Departamento de Deporte e Informática. Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España.
    Calificación: Sobresaliente.
  - "El retorno a la actividad física en atletas después de artroscopia de la cadera".
    Doctorando: Wiliam Soltau Dani.
    Defensa: México DF, enero de 2010. Departamento de Deporte e Informática. Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España.
    Calificación: Sobresaliente.

Dirección General de I+D+I de la Xunta de Galicia

- Evaluador externo de la Dirección General de I+D+i de la Junta de Galicia. Convocatoria 2009 del Programa General de Investigación. Evaluación de proyectos del Plan Gallego de Investigación, Desenvolvimiento e Innovación Tecnológica (INCITE).

AECID (Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo)

- Evaluador del programa de Becas MAEC para extranjeros. Edición 2010-2011. Universidad Pablo de Olavide.
- Miembro del Comité Revisor Internacional de la revista "Motricidad Humana" ISSN: 0717-9677. Editada por la Pontifica Universidad Católica de Valparaíso. Chile.
- Miembro y revisor del Comité Científico de la "Revista Internacional de Medicina del Deporte y Rehabilitación - Rimeder". Editada por el órgano de difusión oficial de la Asociación Mundial de Posgrados en Medicina del Deporte (WAPSSM). México DF.

García Tascón, Marta

- Editora asociada de Journal of Sport and Health Research (incluido en DICE). 2010.
- Evaluación positiva en la figura de profesor de universidad privada por la Agencia Andaluza de Evaluación. 2010.
- Miembro parte de tribunal de tesis doctoral n.º 140301 en la Universidad Pablo de Olavide. 2010.

Profesora invitada

- Nombre: Módulo de Introducción a la investigación en la gestión deportiva.
  Máster oficial en Programas deportivos: Gestión, alto rendimiento y desarrollo social.
  Fecha: 21 de noviembre de 2009. Universidad Camilo José Cela. Madrid.

- Nombre: Jornadas: Metodologías innovadoras de intervención y dinamización de la clase.
  Fecha: 2 de diciembre de 2009. Departamento de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal. Universidad de Jaén.

Área de Lenguaje y Sistemas Informáticos

Conferencias, Cursos y Seminarios Organizados por el Departamento

- Organizadores: Díaz-Díaz, Norberto; y Rodríguez Baena, Domingo.
  Nombre: II WS on Knowledge extraction and validation from biomedical databases (EVaBio'09). http://www.upo.es/eps/bigs/evabio.html.
  Se encuentra dentro de la Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. (CAEPIA'09) organizada por la Universidad de Sevilla en noviembre de 2009.
- Organizadores: Divina, Federico; y Giráldez Rojo, Raúl.
  Nombre: "Applications of evolutionary computation track".
  Nombre del congreso: 25.th ACM Symposium on Applied Computing 2010.
  Datos de publicación: 22-26 de marzo de 2010, Sierre, Suiza.
- Organizadores: Giráldez Rojo, Raúl; Troncoso Lora, Alicia; y Ruiz Sánchez, Roberto.
  Nombre: "II Workshop on Intelligent systems and data mining techniques for bioinformatics".
  Nombre del congreso: 9.th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA).
  Fecha: 30 de noviembre - 2 de diciembre de 2009.
- Organizadores: Ruiz Sánchez, Roberto.
  Taller sobre el Apoyo a la decisión en ingeniería del software (ADIS-JISBD), San Sebastián, 8 de septiembre.
- Organizadores: Ruiz Sánchez, Roberto.
  Workshop: Knowledge representation and applied decision making (KREA. M.), Amsterdam (Netherlands). Junio de 2010.

- Organizadores: Troncoso Lora, Alicia; y Arias Marta.
  Nombre: "I Workshop on Mining of non-conventional data".
  CAEPIA XIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, páginas 66-73, España. 2009.

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

- Autores/as: Barranco Carlos D.; y Helmer Sven.
  Título: "Increasing the performance of fuzzy retrieval using impact ordering".
  Datos de la publicación: Actas de 13.th World Congress of the International Fuzzy Systems Association and 6.th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (IFSA-EUSFL. A. T. 2009). Páginas 957- 962. 20-24 de julio de 2009.
- Autores/as: Juan Miguel Medina Rodríguez, Sergio Jaime Castillo, Carlos David Barranco González y Jesús Roque Campaña Gómez.
  Título: "Flexible retrieval of x-ray images based on shape descriptors using a fuzzy object-relational database".
  Datos de la publicación: Actas de 13.th World Congress of the International Fuzzy Systems Association and 6.th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (IFSA-EUSFL. A. T. 2009). Páginas 957-962. 20-24 de julio de 2009.
- Autores/as: Dandois, Céline; Divina, Federico; y Vanhoof, Wim.
  Nombre: "A multi-objective evolutionary concept learner".
  Datos de publicación: IEEE World Congress on Computational Intelligence, (aceptado para su publicación). 18-23 de julio de 2010.
- Autores/as: Pontes, Beatriz; Giráldez, Raúl; Aguilar Ruiz, Jesús.
  Nombre: "VEt: Una medida para la detección de patrones de desplazamiento y escalado en biclusters".
  Datos de publicación: VII Congreso español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, 7-10 de septiembre de 2010, Valencia, (aceptado para su publicación).

- Autores/as: Díaz Díaz, Norberto; Rodríguez Baena, Domingo; Aguilar Ruiz, Jesús; Nepomuceno, Isabel; y Francisco Gómez Vela.
  Nombre: "Caracterización de un conjunto de genes basado en el análisis de Pathways metabólicos".
  Datos de publicación: V Simposio de Teoría y aplicaciones de minería de datos (TAMIDA'10) (aceptado para su publicación en mayo de 2010).
- Autores/as: Montero, M. A.; Ruiz, R.; García Torres, Miguel; y Sarro, L. M.
  Nombre: "Extracción de conocimiento en bases de datos astronómicas: proyecto SDSS".
  Nombre del congreso: I Workshop International on mining non-conventional data. En XIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial.
  Datos de publicación: 10-12 de noviembre de 2009.
- Autores/as: Montero, M. A.; Ruiz, R.; García Torres, Miguel; y Sarro, L. M.
  Nombre: "Feature selection applied to data from the sloan digital sky survey".
  Nombre del congreso: The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering & other Applications of Applied Intelligent Systems.
  Datos de publicación: 1-4 de junio de 2010.
- Autores/as: Nepomuceno, Juan A.; Troncoso Lora, Alicia.; y Aguilar Ruiz, Jesús.
  Nombre: "Evolutionary metaheuristic for biclustering based on linear correlations among genes".
  Nombre del congreso: SAC 25.th Symposium on Applied Computing.
  Datos de publicación: 22-26 de marzo de 2010.
- Autores/as: Nepomuceno, Juan A.; Troncoso Lora, A.; y Aguilar Ruiz, J. S.
  Nombre: "An overlapping control-biclustering algorithm from gene expression data".
  Nombre del congreso: ISDA 9.th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications.
  Datos de publicación: páginas 1239-1244. 30 de noviembre y 2 de diciembre de 2009.
- Autores/as: Martínez Álvarez, F.; Troncoso Lora, A.; y Riquelme, J. C.
  Nombre "Reconocimiento de patrones aplicado a la predicción de series temporales".
  Nombre del congreso: CAEPIA XIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial.
  Datos de publicación: páginas 66-73, 10-12 de noviembre de 2009.

- Autores/as: Martínez Ballesteros, M.; Martínez Álvarez, F.; Troncoso Lora, A.; y Riquelme, J. C.
  Nombre: "Descubriendo reglas de asociación numéricas entre series temporales".
  Nombre del congreso: CAEPIA XIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial.
  Datos de publicación: páginas 16-24, 10-12 de noviembre de 2009.
- Autores/as: Nepomuceno, Juan A.; Troncoso Lora, A.; y Aguilar Ruiz, J. S.
  Nombre: "Un algoritmo de biclustering basado en búsqueda dispersa y algoritmos genéticos".
  Nombre del congreso: CAEPIA XIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial.
  Datos de publicación: páginas 20-29, 10-12 de noviembre de 2009.
- Autores/as: Fernández Pajares, M.; Sierra Salmerón, A. B.; Pomares, H.; y Troncoso Lora, A.
  Nombre: "Sistema inteligente para la predicción de series temporales".
  Nombre del congreso: CAEPIA XIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
  Datos de publicación: páginas 83-91, 10-12 de noviembre de 2009.

Publicaciones Revistas, Artículos, Libros y Capítulos de Libro

- Autores/as: Aguilar Ruiz, Jesús; Rodríguez Baena, Domingo; Díaz Díaz, Norberto; y Nepomuceno, Isabel.
  Título: "CARGENE: Characterisation of set of genes based on metabolic pathway analysis".
  Datos de la publicación: International Journal of Data Mining and Bioinformatics (IJDM. B.'09). Diciembre de 2009.
- Autores/as: Pontes, Beatriz; Divina, Federico; Giráldez Rojo, Raúl; y Aguilar Ruiz, Jesús.
  Título: "Improved biclustering on expression data through overlapping control".
  Datos de publicación: International Journal of Intelligent Computing and Cybernetics. Vol. 2, n.º 3. Páginas 477-493. Septiembre de 2009.
- Autores/as: Barranco, Carlos D.; Campaña, Jesús R.; y Medina, Juan M.
  Título: "Indexing fuzzy numerical data with a B+ tree for fast retrieval using necessity measured flexible conditions".

Datos de la publicación: International journal of uncertainty, fuzziness and knowledge-based systems. Vol. 17. Páginas 1-23. Agosto de 2009.

- Autores/as: Barranco, Carlos D.; Campaña, Jesús R.; y Medina, Juan M.
  Título: "A real estate management system based on soft computing".
  Datos de la publicación: Capítulo en el libro "Applications of soft computing", vol. 58 de la colección "Advances in soft computing". Páginas 31-40. 30 de septiembre de 2009.
- Autores/as: Solano, E.; von Braun, K.; Velasco, A.; Ciardi, D. R.; Gutiérrez, R.; McElroy, D. L.; López, M.; Abajian, M.; García, M.; Ali, B.; Sarro, L. M.; Berriman, G. B.; Bryden, G.; Chan, J. Good; Kane, S. R.; Laity, A. C.; Lau, C.; Payne, A. N.; Plavchan, P.; Ramírez, S.; Schmitz, M.; Stauffer, J. R.; Wyatt, P. L.; Zhang, A.
  Nombre: "The LAEX and NASA portals for CoRot public data".
  Datos de publicación: octubre de 2009, Astronomy and Astrophysiccs, volumen 506, Issue 1, páginas 455-463.
- Autores/as: Armañanzas, R.; Saeys, Y.; Inza, I.; García Torres, M.; Bielza, C.; van de Peer, Y.; Larrañaga, P.
  Nombre: "Peakbin selection in mass spectrometry data using a consensus approach with estimation of distribution algorithms".
  Datos de publicación: aceptado, IEEE/ACM Transaction on Computational Biology and Bioinformatics.
- Autores/as: Nepomuceno, Juan A.; Troncoso Lora, A.; y Aguilar Ruiz, J. S.
  Nombre: "Correlation-based scatter search for discovering biclusters from gene expression data".
  Datos de publicación: Lecture Notes in Computer Science. Vol. 6023. Páginas 122-133. 2010.
- Autores/as: Martínez Álvarez, F.; Troncoso Lora, A.; y Riquelme J. C.
  Nombre: "Improving time series forecasting by discovering frequent episodes in sequences".
  Datos de publicación: Lecture Notes in Computer Science. Vol. 5772. Páginas 357-368, 2009.
- Autores/as: Martínez Ballesteros M.; Martínez Álvarez, F.; Troncoso Lora, A.; y Riquelme, J. C.
  Nombre: "Quantitative association rules applied to climatological time series forecasting".
  Datos de publicación: Lecture Notes in Computer Science, Vol. 5788. Páginas 284-291, 2009.

- Autores/as: Nepomuceno, Juan A.; Troncoso Lora, A.; y Aguilar Ruiz, J. S.
  Nombre: "A hybrid metaheuristic for biclustering based on sccater search and genetic algorithms".
  Datos de publicación: Lecture Notes in Bioinformatics, vol. 5780, páginas 199-210, 2009.
- Autores/as: Riquelme, José C.; Ruiz, Roberto; Rodríguez, Daniel; y Aguilar Ruiz, Jesús S.
  Nombre: "Finding defective software modules by means of data mining techniques".
  Datos de publicación: Latin America Transactions, IEEE. Volumen 7. Issue 3. ISSN: 1548-0992. Páginas 377-382. Julio de 2009.
- Autores/as: Moreno, J.; Rodríguez, Daniel; Sicilia, M. A.; Riquelme, José C.; y Ruiz, Roberto.
  Nombre: "SMOTE-I: mejora del algoritmo SMOTE para balanceo de clases minoritarias".
  Datos de publicación: Actas de los Talleres de las Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, vol. 3, n.º 1, ISSN 1988–3455. Páginas 73-80. Septiembre de 2009.
- Autores/as: Dolado, J. J.; Riquelme, J.C.; Rodríguez, D.; Ruiz R.; y Sicilia, M. A.
  Nombre: "Knowledge representation and applied decision making (KREA. M.)".
  Datos de publicación: Volumen 1. Issue 1. Mayo de 2010. Páginas 2265.

Proyectos, Contratos y Convenios de Investigación

- TIN2007-68084-C02-00: Modelos avanzados en minería de datos: Escalabilidad y aplicación biológica.
  Coordinator: Jesús S. Aguilar Ruiz.
- TIN2007-68084-C02-01: Identificación de patrones complejos y validación automática en bases de datos genómicas.
  Principal investigator: Jesús S. Aguilar-Ruiz.
- TIN2007-68084-C02-02: Heurísticas escalables para la extracción de conocimiento en grandes volúmenes de información.
  Principal Investigator: José C. Riquelme Santos.
  Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.
  Duración: 2007-2010.

- Acciones complementarias internacionales.
  Métodos y tecnologías emergentes en bioinformática (with the National Institute of Genetics, Japan).
  Principal Investigator: Jesús S. Aguilar Ruiz.
  Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.
  Duración: 2008-2010.

Premios, Estancias, Estancias en Centros Extranjeros, Cátedras Patentes

Aguilar Ruiz, Jesús Salvador

- National Institute of Genetics, Japan, de 15 de noviembre a 1 de diciembre de 2009.
- Universidad Central de las Villas, Santa Clara, Cuba, de 15 de marzo a 1 de abril de 2010.

Divina, Federico

- National Institute of Genetics, Japan, de 15 de noviembre a 1 de diciembre de 2009.

Rodríguez Baena, Domingo

- National Institute of Genetics, Japan, de 15 de noviembre a 1 de diciembre de 2009.

Tesis Doctorales leídas por profesores del Departamento en otras Universidades

- Doctorando: Carlos D. Barranco González.
  Título: “Bases de datos objeto-relacionales difusas: Modelo, arquitectura y aplicaciones”.
  Organismo: Universidad de Granada.
  Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.
  Fecha: 1 de febrero de 2010.
  Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Otras Actividades Científicas de Miembros del Departamento

Aguilar Ruiz, Jesús Salvador

- Evaluación de proyectos para ANEP.
- Revisión de artículos para las revistas: BMC Bioinformatics, Pattern Recognition, IEEE Transactions on SMC, etc.
- Editor Jefe de la revista BioData Mining.

Barranco González, Carlos David

- Revisor de la revista International Journal of Computer Mathematics.
- Revisor de la revista Land Use Policy.
- Revisor del congreso Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU), 2010.
- Revisor del congreso ACM Symposium on Applied Computing (SAC), 2010.
- Miembro de la European Society of Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT).
- Miembro de EUSFLAT Working Group on Soft Computing in Database Management and Information Retrieval.

Divina, Federico

Revisor de Revistas Internacionales

- Memetic Computing. Ed. Springer-Verlag.
- Pattern Recognition.
- Neurocomputing.
- IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering.
- BioData Mining.
- Theoretical Computer Science.

- Information Sciences.

Pertenencia a Comités Científicos

- EvoBio: European Workshop on Evolutionary Bioinformatics.
- GECCO: Genetic and Evolutionary Computation Conference.
- EuroGP: European Conference on Genetic Programming.
- ICML: International Conference on Machine Learning.
- PRIB: Pattern Recognition in Bioinformatics Conference.
- IEEE CEC: IEEE Congress on Evolutionary Computation.
- FUZZ-IEEE: IEEE Conference on Fuzzy Logic.

Giráldez Rojo, Raúl

Revisor de Revistas Internacionales

- Bioinformatics Ed. Oxford University Press (JCR IF: 4.328).
- Memetic Computing. Ed. Springer-Verlag.

Pertenencia a Comités Científicos

- ADMA: International Conference on Advanced Data Mining and Applications.
- EvoBio: European Workshop on Evolutionary Bioinformatics.
- GECCO: Genetic and Evolutionary Computation Conference.
- ICEIS: International Conference on Enterprise Information Systems
- ISDA: International Conference on Intelligent Systems Design and Applications.
- MAEB: Spanish Conference on Metaheuristics, Evolutionary and Bio-Inspired Algorithms.
- CAEPIA: Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence.
- IDEAL: 10.th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning.

- IEAAIE: International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems.
- PRIB: Pattern Recognition in Bioinformatics Conference.
- IEEE CEC: IEEE Congress on Evolutionary Computation.

Ruiz Sánchez, Roberto

Pertenencia a Comité de Programa

- IDEAL (International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning).
- ICEIS (International Conference on Enterprise Information Systems).
- ADIS (Apoyo a la Decisión en Ingeniería del Software).
- KREAM (Knowledge Representation and Applied Decision Making. Junio de 2010.

Revisor de Revistas Indexadas en JCR

- IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics--Part B: Cybernetics.
  Entidad de la que depende: IEEE.
- Information Sciences.
  Entidad de la que depende: Elsevier.
- Pattern Recongnition.
  Entidad de la que depende: Elsevier.
- Pattern Recongnition Letters.
  Entidad de la que depende: Elsevier.
  Cumberland Lodge, Windsor, U. K.

Área de Ingeniería de Sistemas y Automática

Publicaciones

Artículos en Revistas

- Autores/as: Sanfeliu, A.; Andrade-Cetto, J.; Barbosa, M.; Bowden, R.; Capitán, J.; Corominas, A.; Gilbert, A.; Illingworth, J.; Merino, L.; Mirats, J. M.; Moreno, P.; Ollero, A.; Sequeira, J.; y Spaan, M. T. J.
  Nombre: "Decentralized sensor fusion for ubiquitous networking robotics in urban areas".
  Datos de publicación: Sensors (Open Access). Vol. 10. Issue 3. 2010, páginas 2274-2314.
- Autores/as: Heredia, G.; Caballero, F.; Maza, I.; Merino, L.; Viguria, A.; y Ollero, A.
  Nombre: "Multi-unmanned Aerial Vehicle (UAV) cooperative fault detection employing Differential Global Positioning (DGPS)". Inertial and vision sensors. Sensors (Open Access).
  Datos de publicación: Vol. 9, Issue 9, septiembre de 2009, páginas 7566-7579.
- Autores/as: Caballero, F.; Merino, L.; Ferruz, J.; y Ollero, A.
  Nombre: "Unmanned aerial vehicle localization based on monocular vision and online mosaicking".
  Datos de publicación: Journal of Intelligent and Robotic Systems. Vol. 55, Issues 4-5. Agosto de 2009. Páginas 323-343.
- Autores/as: Béjar, M.; Cuesta, F.; y Ollero, A.
  Nombre: "On the use of soft computing techniques for helicopter control in environment protection mission scenarios".
  Datos de publicación: Intelligent Automation and Soft Computing, vol. 15, n.º 1, páginas 85-103, 2009.
- Autores/as: Béjar, M.
  Nombre: "Inteligencia ambiental: Una nueva era en la tecnología digital".
  Datos de publicación: Dossier para Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de Andalucía. 2009, páginas 1-11.

Comunicaciones a Congresos

- Autores/as: Merino, L.; Caballero, F.; y Ollero, A.
  Nombre: "Active sensing for undelayed range-only SLAM".
  Datos de publicación: Workshop. Robotics: Science and Systems Conference (RSS 2010). Junio de 2010.
- Autores/as: Caballero, F.; Merino, L.; y Ollero A.
  Nombre: "Delayed-state information filter for decentralized tracking.
  Datos de publicación: "*International Conference on Robotics and Automation, ICRA*. Mayo de 2010.
- Autores/as: Capitán, J.; Merino, L.; y Ollero, A.
  Nombre: "Tracking under uncertainty with cooperating objects using MOMDPs".
  Datos de publicación: The First International Workshop on Networks of Cooperating Objects CONET 2010 (co-located with CPSWeek 2010).
- Autores/as: Merino, L.; Capitán, J.; y Ollero, A.
  Nombre: "Robótica cooperativa e integración con sensores en el ambiente. Aplicaciones en entornos urbanos".
  Datos de publicación: Workshop Robot'09. Noviembre de 2009.
- Autores/as: Gilbert, A.; Capitán, J.; Bowden, R.; y Merino L.
  Nombre: "Accurate fusion of robot, camera and wireless sensors for surveillance applications".
  Datos de publicación: The 9.th IEEE International Workshop on Visual Surveillance, International Conference on Computer Vision, ICCV 2009. Octubre de 2009.
- Autores/as: Gómez Bravo, F.; López, D. A.; Real, F.; Merino, L.; y Matamoros, J. M.
  Nombre: "Integrated path planning and tracking for autonomous car-like vehicles maneuvering".
  Datos de publicación: The 6.th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics. Julio de 2009.

Tesis leídas

- Título: Methodology and techniques for designing control systems of autonomous helicopters.
  Doctorando: Manuel Béjar Domínguez.
  Organismo: Universidad de Sevilla. Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática.
  Fecha: 18 de diciembre de 2009.
  Calificación: Sobresaliente Cum Laude con Mención Europea.

Participación en Proyectos de Investigación, Contratos, Convenios

- Red de Excelencia Europea CONET (Cooperating objects NETwork of excellence). Financiada por la Comisión Europea (FP7-ICT-2007-2 224053). Responsable en Universidad Pablo de Olavide: Luis Merino. Participantes: Manuel Béjar y Luis Merino. De junio de 2008 a junio de 2012.
- Título del proyecto: "URUS: Ubiquitous Networking Robotics in Urban Settings". Financiado por la Comisión Europea (VI Programa Marco, IST-045062). Investigador/a principal: Aníbal Ollero. Participantes: Manuel Béjar y Luis Merino. De diciembre de 2006 a noviembre de 2009.
- Título del proyecto: "AWARE: Platform for Autonomous self-deploying and operation of wireless sensor-actuator networks cooperating with AeRial objEcts". Financiado por la Comisión Europea (VI Programa Marco, IST-2006-33579). Investigador/a principal: Aníbal Ollero. Participantes: Manuel Béjar y Luis Merino. De junio de 2006 a julio de 2009.
- Título del proyecto: "ROBAIR: Fiabilidad y seguridad en robótica aérea". Financiado por la Dirección General de Investigación del MEC (DPI2008-03847). Investigador/a principal: Aníbal Ollero Baturone. Participantes: Manuel Béjar y Luis Merino. De enero de 2009 a diciembre de 2011.
- Título del proyecto: "SIRE: Sistemas de Robots en Red", Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía, P06-TEP-01494. Investigador/a principal: Aníbal Ollero. Participantes: Luis Merino. De abril de 2007 a abril de 2010.
- Título del Proyecto "AEROMAB: Tecnologías aeroespaciales aplicadas a la conservación del medio ambiente y la biodiversidad". Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía, P07-RNM-03246. Investigador/a principal: Juan José Negro Balmaceda, Participantes: Luis Merino.

- Título del Proyecto “HADA (Programa Platino). Helicoptero Adaptativo Avión”. Proyecto científico técnico singular y de carácter estratégico. Ministerio de Ciencia e Innovación y Ministerio de Defensa. Participantes: Manuel Béjar. De mayo de 2008 a mayo de 2011.
- Título del Proyecto “SATA (Programa Platino). Sistema de aterrizaje automático para aviones de ala rotatoria sobre plataformas móviles o fijas”. Proyecto científico técnico singular y de carácter estratégico. Ministerio de Ciencia e Innovación y Ministerio de Defensa. Participantes: Manuel Béjar. De mayo de 2008 a mayo de 2011.
- Contrato I+D. Desarrollo de técnicas y funciones software para la fusión de datos. Investigador/a principal: Luis Merino. Participantes: Manuel Béjar y Luis Merino. De junio de 2007 a noviembre de 2009.
- Contrato I+D. MONIF: Monitorización y medida de incendios forestales empleando helicópteros. Investigador/a principal: Luis Merino. Participantes: Luis Merino, Manuel Béjar. De octubre de 2009 a septiembre de 2012.
- Contrato I+D. Coordinación del área de modelado y control del proyecto de desarrollo de un sistema de control automático para el despegue y aterrizaje vertical en plataformas móviles de vehículos aéreos. Investigador/a principal: Manuel Béjar. De enero de 2010 a enero de 2012.