

DEPARTAMENTO DE DEPORTE E INFORMÁTICA

DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO

Director: Prof. Dr. D. Francisco José Berral de la Rosa

Subdirectora: Prof. ^a Dr. ^a D. ^a Alicia Troncoso Lora desde el día 12 de diciembre 2007

Secretaria: D. ^a Alicia Troncoso Lora hasta el día 11 de diciembre 2007

Secretario: D. Roberto Ruiz Sánchez, desde 12 de diciembre 2007 hasta la actualidad

CONSEJO DE DEPARTAMENTO

Sesiones y Principales Acuerdos Adoptados

Sesión extraordinaria, celebrada el 4 de octubre de 2007

- El día 24 de septiembre, día de comienzo del curso académico, el Director tramitó su renuncia al Rector como Director del Departamento tal y como había prometido en COAP, y una vez reciba la aceptación a dicha renuncia, por parte del Sr. Rector, como Director en funciones convocará elecciones a la Dirección del Departamento.
- Se aprueba por asentimiento la inscripción del proyecto de tesis del doctorando Juan Manuel Mudarra Perales cuyo título es el que sigue: "Influencia del Número de Jugadores, Espacio y Normas de Juego en la Intensidad de las Tareas de Entrenamiento con Balón en Fútbol" dirigida por el profesor del departamento Antonio Manuel Solana Sánchez.
- Se aprueba por asentimiento la inscripción del proyecto de tesis del doctorando Mario Antonio Cardoso Marques cuyo título es el que sigue: "Relación entre los Valores de Fuerza y su Entrenamiento con la Velocidad en Lanzamientos, Desplazamientos y Saltos" dirigida por el profesor del departamento Juan José González Badillo.
- Se aprueba por asentimiento el cambio del profesor responsable de la firma de actas en la asignatura Deportes de Equipos II. La profesora responsable de la firma de actas de esta asignatura será la profesora Patricia Sosa.

Sesión extraordinaria, celebrada el 23 de octubre de 2007

- Nombramiento de mesa electoral:

Se nombra la mesa electoral que dirigirá el proceso de elección del nuevo Director. Dicha mesa está compuesta por:

• Presidente (Mayor rango y antigüedad): D. Francisco José Berral de la Rosa. • Suplente 1: D. Jesús Salvador Aguilar Ruiz. • Suplente 2: D. Juan José González Badillo.
• Vocal 1 (Secretario del Consejo): D.ª Alicia Troncoso Lora.
• Vocal 2 (miembro de menor edad): D. Juan Manuel Delgado Pérez. • Suplente 1: D. Ignacio Guerra Pérez. • Suplente 2: D. Francisco Javier Vázquez Villalba.

- Calendario Electoral:

Presentación de Candidaturas: desde las 15:00 h del día 23 de octubre de 2007 hasta las 15:00 h del día 26 de octubre de 2007. Las candidaturas se presentarán mediante escrito dirigido al Presidente de la Mesa Electoral a través de Registro General.

Proclamación de candidaturas provisionales: 27 de octubre de 2007.

Reclamaciones: 29 de octubre de 2007.

Proclamación de candidatos definitivos: 30 de octubre de 2007.

Sesión extraordinaria, celebrada el 5 de noviembre de 2007

Elecciones a Director de Departamento:

- El presidente de la mesa electoral declara abierta la sesión a las 11:00 horas e insta a la secretaria de la mesa electoral a dar lectura a la relación alfabética de los miembros del Consejo de Departamento (39 miembros), anotándose las ausencias a efectos de la existencia o no de quórum. Existe quórum (37 miembros) por lo que la sesión continúa su desarrollo. Comprobada la existencia de quórum, la secretaria da lectura a la relación alfabética de los candidatos presentados, los profesores del Departamento D. Francisco José Berral de la Rosa y D. Antonio Fernández Martínez. A continuación, el presidente cede la palabra para la exposición de sus programas a ambos candidatos.

El escrutinio es público obteniéndose los siguientes resultados: 20 votos para el profesor D. Francisco José Berral de la Rosa, 17 votos para el profesor D. Antonio Fernández Martínez y un voto en blanco.

El presidente de la mesa electoral proclama como Director del Departamento de Deporte e Informática al candidato electo D. Francisco José Berral de la Rosa con mayoría absoluta.

Sesión ordinaria, celebrada el 24 de enero de 2008

- Aprobación por unanimidad la modificación del Reglamento de Funcionamiento del Departamento para incluir a la Directora Adjunta de Calidad, la profesora Alicia Troncoso Lora en las diferentes comisiones del Departamento.
- Ratificación del nombramiento, como responsable del Área de Educación Física y Deportiva del profesor D. Antonio Fernández Martínez.
- Nombramiento de representantes de Área de Educación Física y Deportiva en la Comisión de Docencia del Departamento, Comisión Económica y de Biblioteca, y de Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos en la Comisión Económica.

Se nombra como representante de Área de Educación Física y Deportiva en la Comisión de Docencia del Departamento al profesor Javier Gálvez González.

Se nombra como representante de Área de Educación Física y Deportiva en la Comisión Económica a la profesora África Calvo Lluch.

Se nombra como representante de Área de Educación Física y Deportiva para Biblioteca al profesor Pablo Floria Martín.

Se nombra como representante de Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos en la Comisión Económica al profesor Jesús Salvador Aguilar Ruiz.

- Se aprueban las solicitudes de autorización, para participar en un contrato de la entidad TB Solutions Advanced Technologies S.L., al profesor Jesús S. Aguilar Ruiz del Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos y la solicitud de autorización para participar en un contrato de la entidad Club Baloncesto Huelva, al profesor Alberto Nuviala Nuviala del Área de Educación Física y Deportiva.
- Se aprueba el acta del Colegio de Doctores del Departamento de Deporte e Informática celebrado el día 17 de enero 2008, en el que se barema y se propone al candidato D. Eduardo Sáez Sáez de Villareal para el premio extraordinario de doctorado del curso 2006-2007.

Sesión ordinaria, celebrada el 25 de marzo de 2008

- Aprobación del POD del curso académico 2008-2009 del Departamento.
- Aprobación presupuestos 2008.

ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

Conferencias, Cursos y Seminarios

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

Berral de la Rosa, Francisco José

Comunicaciones

- XV Congreso Sul-Brasileiro de Ortopedia e Traumatologia (SULBRA-2007). Gramado (Brasil) 2007. Organizado por la Sociedade de Ortopedia e Traumatologia do Rio Grande do Sul (Brasil). Carácter Internacional. Comunicaciones:
 - “A Ressonancia Magnética Convencional e a Artro-ressonancia Magnética na Lesao Labral e Condral do Cuadril: Comparação com Achados na Artroscopia”.
 - “Semiologia e Examen Fisico na Lesao Labral e Condral do Quadril”.
- 5.th European Sports Medicine Congress. Praga (Czech Republic) 2007. Organizado por European Federation of Sports Medicine Associations and The Czech Society of Sports Medicine. Comunicaciones:
 - “Estimation of Changes in Body Fluids Using Bioelectric Analysis, after Training Session”.
 - “Effectiveness of Vertebral Manipulations on the Chronic Mechanical Low Back Pain”.

- XII Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte y VI Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Sevilla (España) 2007. Organizado por Centro Andaluz de Medicina del Deporte (CAMD), Juan de Andalucía y Federación Española de Medicina del Deporte (FEMEDE). Carácter Internacional. Comunicación:
 - “Bases Moleculares del Efecto de la Restricción Calórica y del Entrenamiento en el Rendimiento Físico”.
- 39.º Congresso Brasileiro de Ortopedia e Traumatologia. Sao Paulo (Brasil) 2007. Organizado por la Sociedade Brasileira de Ortopedia e Traumatologia (Brasil). Carácter Internacional. Comunicaciones:
 - “Tratamento Artroscópico do Ressalto do Tendão do Músculo Iliopsoas”.
 - “Fractures Intra-articulares do Calcâneo. Análise Biomecânica”.
 - “Body Composition in Bed-ridden Adult Patients by Hip Fracture”.

Fernández Martínez, Antonio

Ponencias

- Fernández, A. Acción de las nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación a la docencia en el EEES: Propuesta Didáctica. I Jornadas de Experiencias Docentes en el Marco del EEES. Universidad de Granada. 2007.
- Fernández, A. La Tutoría en el EEES: Propuesta de un Plan de Intervención Tutorial basada en la Tutoría Académica. I Jornadas de Experiencias Docentes en el Marco del EEES. Universidad de Granada. 2007.
- Fernández, A. Proceso de Evaluación y Autorización en el EEES. I Jornadas de Experiencias Docentes en el Marco del EEES. Universidad de Granada. 2007.

Comunicaciones

- Fernández, A. y cols. Effects of the Abdominal Pressure on the Lumbar Column. XXIII Congreso de la Sociedad Anatómica Española. 2007.

- Fernández, A. y cols. Position of the Cyclist Relating to the Resistance. XXIII Congreso de la Sociedad Anatómica Española. 2007.
- Fernández, A. y cols. Teaching of Functional Anatomy in the Studies of Physical Education. XXIII Congreso de la Sociedad Anatómica Española. 2007
- Fernández, A. y cols. The Femoral Index-Q and Knee Injuries Prediction. XXIII Congreso de la Sociedad Anatómica Española. 2007.
- Fernández, A. y cols. Efectos Hormonales de la Biocerámica Infrarroja Photon en el Deportista. XXIII Congreso de la Sociedad Anatómica Española. 2007.
- Fernández, A. y cols. Índices de Predicción de Lesiones en la Práctica Deportiva. XII Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte y VI Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Sevilla, 2007.
- Fernández, A. y cols. Modificaciones Electrocardiográficas tras Esfuerzos en Cicloergómetro. XII Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte y VI Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Sevilla, 2007.
- Fernández, A. y cols. Predicción de Lesiones Deportivas mediante Ecuaciones de Regresión Logística. I Symposium sobre Avances en Ciencias del Deporte. Rendimiento Deportivo. Sevilla, 2008.
- Fernández, A. y cols. Modificación del ECG en Distintos Tipos de Esfuerzo en el Ciclista. I Symposium sobre Avances en Ciencias del Deporte. Rendimiento Deportivo. Sevilla, 2008.
- Fernández, A. y cols. Nuevos Avances del Ejercicio Acuático como Tratamiento Terapéutico del Síndrome de Fibromialgia. Granada, 2007.

Giráldez Rojo, Raúl

Congresos Internacionales

- Evolutionary Search of Biclusters by Minimal Intrafluctuation. Raúl Giráldez; Federico Divina; Beatriz Pontes; Jesús S. Aguilar-Ruiz. IEEE International Conference on Fuzzy Systems, pp. 1751-1756. IEEE Catalog number: 07CH37904C, ISBN: 1-4244-1210-2, ISSN: 1098-7584 (FUZZ-IEEE 2007).

- Estudio Comparativo de Medidas de Calidad para Biclusters en Microarrays. Antonio Chaparro; Beatriz Pontes; Raúl Giráldez: I Workshop sobre Extracción y Validación de Conocimiento en Bases de Datos Biomédicas, pp. 13-23. ISBN: 978-84-611-8854-3 (Evabio-CAEPIA 2007).

Congresos Nacionales

- Evaluación de Biclusters Mediante Intra-fluctuaciones Mínimas: un Enfoque Multi-objetivo. Beatriz Pontes; Raúl Giráldez; Federico Divina; Francisco Martínez-Álvarez. I Jornadas de Algoritmos Evolutivos y Metaheurísticas, pp. 121-128 (J.A.EM - CEDI 2007).

González Jurado, José Antonio

Libros de Actas con ISBN

- Pradas de la Fuente, F.; Floría Martín, P.; Carrasco Páez, L.; González-jurado, J.A. Diseño de una Herramienta para el Análisis de la Táctica Individual Mediante Metodología Observacional en Deportistas de Tenis de Mesa de Alto Nivel. II Congreso Internacional de Ciencias del Deporte. Pontevedra: Universidad de Vigo. 2008. ISBN: 978-84-612-3518-6.
- Pradas de la Fuente; Carrasco Páez, L.; Izaguerri Artega, B.; González-Jurado, J.A. A Selection and Formation Model for Spanish Young Table Tennis Talents” International Table Tennis Sport Science Congress. Zagreb: ITTF. 2007. ISBN: 978-953-6378-66-1.

Conferencias y Ponencias en Eventos Científicos Internacionales

- XX Congreso Panamericano de Educación Física, Deportes y Recreación. Conferencia: Ciencias Aplicadas y Promoción de la Salud. Instituto Peruano del Deporte. Lima, 2007.
- Jornada Panamericana de Educación Física, Salud y Deportes. Universidad Alas Peruanas. Lima, 2007.
- III Jornada Internacional de Educación Física, Deporte y Recreación. Capítulo Peruano del Consejo de Educación Física del MERCOSUR. Lima 2008.
- Conferencia: La Planificación del Entrenamiento para la Salud y la Calidad de Vida. Universidad San Ignacio de Loyola. Lima (Perú). 2008.

- Conferencia: Análisis de los Ejercicios Físicos y su Implicación en la Salud. Universidad San Ignacio de Loyola. Lima (Perú). 2008.

Merino Cabañas, Luis

Comunicaciones

- G. Heredia; F. Caballero; I. Maza; L. Merino; A. Viguria; y A. Ollero . Multi-UAV Cooperative Fault Detection Employing Vision-Based Relative Position Estimation. 17.th IFAC World Congress. Julio de 2008. Seúl, Corea.
- F. Caballero; L. Merino; J. Ferruz; y A. Ollero. Vision-based Odometry and SLAM for Medium and High Altitude Flying UAVs. UAV 2008 Symposium. Junio de 2008, Orlando, EE.UU.
- F. Caballero; L. Merino; I. Maza; y A. Ollero. A Particle Filtering Method for Wireless Sensor Network Localization with an Aerial Robot Beacon. International Conference on Robotics and Automation, ICRA. Mayo de 2008.
- L. Merino; F. Caballero; P. Gil; J. Sánchez-Matamoras; y A. Ollero. Localization in Systems Integrating Robots and Wireless Sensor Networks. IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS). Noviembre de 2007. San Diego, EE.UU. Workshop on Network Robot Systems.

Publicaciones

Artículos, Libros y Capítulos de Libro

Aguilar Ruiz, Jesús S.

- Evolutionary Techniques Applied to the Optimal Short-term Scheduling of the Electrical Energy Production. Alicia Troncoso; José C. Riquelme; Jesús S. Aguilar-Ruiz; Jesús M. Riquelme. European Journal of Operational Research, vol. 185, issue 3, pp. 1114-1127.

Barranco González, Carlos David

- AB+-Tree Based Indexing Technique for Fuzzy Numerical Data. Carlos David Barranco González; Jesús Roque Campaña Gomes; Juan Miguel Medina Rodríguez. Fuzzy Sets and Systems. Vol. 157, n.º 12, pp.1431-1449. 2008.
- Retrieving Images in Fuzzy Object-relational Databases Using Dominant Color Descriptors. Jesús Chamorro Martínez; Juan Miguel Medina Rodríguez; Carlos David Barranco González; Elena Galán Perales; José Manuel Soto Hidalgo. Fuzzy Sets and Systems. Vol. 158, n.º 3, pp. 312-324. 2007.
- An Indexing Technique for Fuzzy Numerical Data Carlos David Barranco González; Jesús Roque Campaña Gomes; Juan Miguel Medina Rodríguez. Lecture Notes in Computer Science. Vol. 4772, pp. 187-200. 2007.

Béjar Domínguez, Manuel

- G. Heredia, A.; Ollero, M.; Béjar; y R. Mahtani. Sensor and Actuator Fault Detection in Small Autonomous Helicopters. Mechatronics. Vol. 18. N.º 2, pp. 90-99. Marzo de 2008.
- M. Béjar, A. Ollero, F. Cuesta. On the Use of Soft Computing Techniques for Helicopter Control in Environment Protection Mission Scenarios. Intelligent Automation and Soft Computing (aceptado para publicación).

Berral de la Rosa, Francisco José

- "Test para una Valoración Global del Paciente con Síndrome de Fibromialgia: Evaluación de la Condición Física Saludable Específica. Composición Corporal". Guía de Práctica Clínica sobre el Síndrome de Fibromialgia para Profesionales de la Salud. 1.ª ed. Capítulo 13. 2007: 161-190. Edita: Editorial Elsevier. ISBN.: 978-84-8086-278-3.
- Carpintero, P.; Serrano, J.A; Montero, M.; García-Lázaro, M.; Berral, F.J. "Malnutrition and Elderly Patient with Hip Fractures", en: New Research on Nutrition for the Middle-Aged and Elderly. Chapter 4. 2008. Edita: Nova Sciences Publishers, Inc. NY. EEUU. ISBN 978-1-60456-220-0 www.novapublishers.com.
- Berral, F.J.; Rodríguez, E. "Impedancia Bioeléctrica y su Aplicación en el Ámbito Hospitalario". Revista Hospital Juárez México. Vol. 74, n.º 2, 2007: 104-112.

- Berral, F.J.; Rojano, D.; Rodríguez, A.; Carpintero, P. "Influencia del Ángulo de Salida en el Alcance del Lanzamiento de Peso". Revista Brasileira de Medicina do Esporte. Vol. 14. Suplemento 1. 2007: S36.
- Berral, F.J.; Rodríguez, A.; Rojano, D.; Berral, C.J. "Reducción de la Carga de Entrenamiento en Nadadores, Mediante el Uso de un Modelo Matemático, y su Efecto sobre el Rendimiento". Revista Brasileira de Medicina do Esporte. Vol. 14. Suplemento 1. 2007: S36.
- Paniagua, J.A.; Gallego, A.; Sánchez, E.; Romero, I.; Berral, F.J.; Escribano, A.; Moyano, M.J.; Pérez-Martínez, P.; Vidal-Puig, A.; López-Miranda, J.; Pérez-Jiménez, F. "A MUFA-rich Diet Improves Postprandial Glucose, Lipid and GLP-1 Responses in Insulin-resistant Subjects" Journal of the American College of Nutrition. Vol. 26, n.º 5, 2007: 434-444.
- López, G.; Cadena, M.; Mier, J.; Vicente, C.; Rodríguez, E.; Carrión, A.; Porras, J.; Berral, F.J.; Navas, P. "Efectos de la Restricción Calórica y el Entrenamiento Moderado sobre la Actividad Motora en Ratones". MD- Medicina del Deporte n.º 7, 2007: 15-24.
- Rodríguez-Bies, E.; Berral, F.J.; Navas, P.; López-Lluch, G. "Bases Moleculares de la Restricción Calórica y del Entrenamiento en el Rendimiento Físico". Archivos de Medicina del Deporte. Vol. XXIV, n.º 5, 2007: 351.
- Rodríguez-Bies, E.; Holway, F.; Mellado, V.; González, J.A.; Saravia, F.; Berral, F.J.. "Estimation of Changes in Body Fluids Using Bioelectric Impedance Analices, Alter Training Session". Medicina Sportiva. Vol. 16, n.º 3, 2007: A120.
- Mellado, V.; Berral, C.J.; Reyes, M.C.; Rodríguez-Bies, E.; Carpintero, P.; Berral, F.J. "Effectiveness of Vertebral Manipulations on the Chronic Mechanical Low Back Pain". Medicina Sportiva. Vol. 16, n.º 3, 2007: A128.
- Berral, F.J.; Moreno, M.; Berral, C.J.; Contreras, M.; Carpintero, P. "Body Composition in Bed-ridden Adult Patients by Hip Fracture". Acta Ortopedica Brasileira. Aprobado para su publicación.

Camps Olmedo, Alejandro

- Camps, A.; Prina, S.; Rodríguez, J.A. Beneficios de la Música en la Práctica Psicomotriz del Niño con Síndrome de Down. Revista Digital; 13. N.º 121-2008.

- Camps, A.; Fernández, F.; Rojo, J. Comparación Entre un Entrenamiento de Fuerza Explosiva Tradicional y un Entrenamiento de Fuerza Explosiva más FNP para la mejora de la Fuerza Explosiva y la Flexibilidad como Factores Limitantes del Rendimiento en Surf. Revista Digital; 13:119. 2008.

Camps, A. Importancia del Consumo de Oxígeno durante la Recuperación en la Cuantificación del Consumo Calórico en Ejercicio. Revista Digital; 12:115. 2007.

Floria Martín, Pablo

- Ferro, A.; Floría, P.; y Pagola, I. (2007). Análisis Cinemático y Cinético de las Técnicas Deportivas para la Mejora del Rendimiento de Deportistas de Alto Nivel. En P. Pérez y S. Llana (eds.), Biomecánica Aplicada a la Actividad Física y al Deporte (pp. 75-132). Valencia: Ayuntamiento de Valencia.

Fernández Martínez, Antonio

- Fernández, A.; Porcel, A.M. (Direct.). Emergencias Sanitarias en Centros Deportivos y Educativos Andaluces. Protocolos de Actuación (2.ª ed.). Edita: Junta de Andalucía. Conserjería de Turismo, Comercio y Deporte y Consejería de Educación. SE-5865-07. 2007.
- De la Cruz, J.C.; Fernández, A.; De Diego, M. Mecanismos de Lesión Deportiva, Repercusiones Clínicas y Rehabilitación. Las Lesiones del Aparato Locomotor en el Deporte. Una Visión Crítica. En: Lesiones Deportivas. Mecanismo, Clínica y Rehabilitación. Ed. Universidad de Málaga. 2007.
- Murguía, D.; Legar, A.; Fernández, A.; Galiano, D. Nuevos Avances del Ejercicio Acuático como Tratamiento Terapéutico del Síndrome de Fibromialgia. En: Swimming Science I. Ed. Universidad de Granada. 2007.
- Fernández, A.; Nuviala, A. Un Viaje por los Juegos Olímpicos. Ed. Consejería de Comercio, Turismo y Deporte. 2008. Publicación digital (CD).
- Fernández, A.; De la Cruz Márquez, J.C.; Cueto, B.; Salazar, S.; De la Cruz Campos, J.C. (2008). Predicción de Lesiones Deportivas Mediante Modelos Matemáticos. Apuntes. Medicina de L'Esport. 157: 40-43.

- Nuviala, A.; León, J.; Gálvez, J.; Fernández, A. (2007). Qué Actividades Deportivas Escolares Queremos. Qué Técnicos Tenemos. Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. N.º 25. 2007.

Giráldez Rojo, Raúl

- Estimación y Toma de Decisiones mediante Minería de Datos Francisco J. Ferrer; Raúl Giráldez; Roberto Ruiz.
- Técnicas Cuantitativas para la Gestión en la Ingeniería del Software. Javier Tuya; Isabel Ramos; Javier Dolado (eds.). Capítulo 12, pp. 245-266 ISBN: 978-84-9745-204-5.
- Natural Encoding for Evolutionary Supervised Learning Jesús S. Aguilar-Ruiz; Raúl Giráldez; José C. Riquelme. IEEE Transactions on Evolutionary Computation, vol. 11, n.º 4, pp. 466-479.

González Badillo, Juan José

- González-Badillo, J.J.; M. Izquierdo (2008) Medición de Variables en Biomecánica. En M. Izquierdo (coord.). Biomecánica y Sistema Neuromuscular en la Actividad Física y el Deporte: 55-69. Madrid. Panamericana.
- González-Badillo, J.J.; M. Izquierdo (2008) Fuerza Muscular: Propiedades Biomecánicas del Músculo. En M. Izquierdo (coord.). Biomecánica y Sistema Neuromuscular en la Actividad Física y el Deporte: 553-584. Madrid. Panamericana.
- González-Badillo, J.J.; M. Izquierdo (2008) Evaluación de la Fuerza en el Control del Entrenamiento y el Rendimiento Deportivo. En M. Izquierdo (coord.). Biomecánica y Sistema Neuromuscular en la Actividad Física y el Deporte: 631-644. Madrid. Panamericana.
- Izquierdo, M.; González-Badillo, J.J. (2008) Prescripción del Entrenamiento de Fuerza. En M. Izquierdo (coord.). Biomecánica y Sistema Neuromuscular en la Actividad Física y el Deporte: 663-675. Madrid. Panamericana.
- Izquierdo M.; J.J. González-Badillo; J., Ibáñez.; K. Häkkinen; N A. Ratamess; W.J. Kraemer; y Esteban M. Gorostiaga (2008). Adaptaciones Neuromusculares y Entrenamiento de Fuerza. En M. Izquierdo (coord.). Biomecánica y Sistema Neuromuscular en la Actividad Física y el Deporte: 677-699. Madrid. Panamericana.

- Mikel Izquierdo; Javier Ibañez; Juan José González-Badillo; Nicholas A. Ratamess; William J. Kraemer; Keijo Häkkinen; Henri Bonnbau; Cristina Granados; Duncan N. French; and Esteban M. Gorostiaga (2007). Detraining and Tapering Effects on Hormonal Responses and Strength Performance. *Journal of Strength and Conditioning Research*, 21(3), 768–775.
- Eduardo Saez Saez de Villarreal; Juan José González-Badillo; Mikel Izquierdo (2007). Optimal Warm-up Stimuli of Muscle Activation to Enhance Short and Long-term Acute Jumping Performance. *European Journal of Applied Physiology* 100(4): 393-401.
- Eduardo Saez Saez de Villarreal; Juan José González-Badillo; Mikel Izquierdo. Low and Moderate Plyometric Training Frequency Produce Greater Jumping and Sprinting Gains Compared with High Frequency. *The Journal of Strength and Conditioning Research*. 22(3): 715-725.

González Jurado, José Antonio

- González-Jurado, J.A.; Manzano, J.I.; Pradas, F. La Instauración de Estilos de Vida Saludables desde el Área de Educación Física: La Importancia de Hábitos de Actividad Físico Deportiva. *Habilidad Motriz*. N.º 28, pp.5-11, 2007. ISSN: 1132-2462.
- Rodríguez-Bies. E.; Holway, F.; Mellado, V.; González, J.A.; Sarabia, F.; Berral, F.J. Estimation of Changes in Body Fluids using Bioelectric Impedance Analysis. After Training Session. *Medicina Sportive*. Vol. 16, 3, A120.

Herrador Sánchez, Julio Ángel

- Herrador, J. y Latorre, P. Prevención de Riesgos y Accidentes en la Práctica Físico-Deportiva. (2007). Editorial Grada Gymnos. ISBN: 978-84-935466-0-7.
- Latorre, P.; Herrador, J.; Ayala, I.; y Sánchez, V. Actividades Lúdico-tradicionales de la Loma de Úbeda (Juegos, Cancionero y Anecdótico). (2006). (en prensa. Universidad de Jaén).
- Herrador, Julio Ángel. Satisfacción del Profesorado de Educación Física respecto a la Seguridad y Conservación de las Instalaciones y Equipamientos Deportivos en los Centros Educativos Públicos de la Provincia de Cádiz. Formato CD. Universidad de Jaén. ISBN: 978-84-8439-356-6. Tesis doctoral (2007).
- Herrador, Julio Ángel (2007). Juegos y Deportes Tradicionales en la Pintura de Bruegel y Goya. Editorial Lulú.

- Martínez, E. y cols. 2007. Una Estructura de Programación de Aula para la Relajación del Alumno y el Acondicionamiento de la Fuerza en Educación Secundaria. Efdeportes.com Revista digital. Educación Física y Deportes. <http://www.efdeportes.com>. ISSN. 1514-3465. 1-12. Editorial. Tulio Guterman. Buenos Aires.
- Herrador, J y Núñez, A. 2007. El Vocabulario Médico Empleado en Educación Física. Educación Física y Deportes. <http://www.efdeportes.com>. ISSN. 1514-3465. 1-21 Editorial. Tulio. Guterman. País de publicación. Buenos Aires.
- Herrador, J. 2007. Unidad Didáctica: Nada más Lejos de la Realidad'. Actividades Lúdicas y Tareas Físico-Deportivas con Material Imaginario. Revista digital Educación Física y Deportes. <http://www.efdeportes.com> ISSN. 1514-3465. Editorial. Tulio Guterman. Buenos Aires.
- Autor/es. Herrador, J.; Osorio, M.ª. 2007. La Psicomotricidad como Herramienta de Recreación y Ocio en el Ámbito Educativo. Revista Digital Educación Física y Deportes <http://www.efdeportes.com> ISSN. 1514-3465. Editorial. Tulio Guterman. Buenos Aires.
- Herrador, J.; Morales, M. 2007. Manifestaciones Lúdico-Deportivas a través de los Sellos Postales. Revista Digital Educación Física y Deportes. <http://www.efdeportes.com> ISSN. 1514-3465. Editorial. Tulio Guterman. Buenos Aires.
- Herrador, J. 2007. Etimología de Términos Relacionados con la Educación Física y la Actividad Física para la Salud. Revista Digital Educación Física y Deportes. <http://www.efdeportes.com> ISSN. 1514-3465. Editorial. Tulio Guterman Buenos Aires.
- Herrador, J. 2007. Actividades Lúdico-Tradicionales, Fiestas y Costumbres en la Real Villa de Puerto Real (Cádiz) durante el Siglo XVIII. Revista de Folklore, ISSN 0211-1810, n.º. 316, 2007, pp. 135-144. Editorial Caja España.
- Autor/es. Herrador, J. 2007. Manifestaciones Expresivas y Corporales de los Futbolistas durante la Celebración de un Gol. Revista Digital Educación Física y Deportes. <http://www.efdeportes.com> ISSN. 1514-3465. Editorial. Tulio Guterman. Buenos Aires.
- Herrador, J. 2008. Etimología de Términos y Expresiones Empleados en Actividad Física y Salud procedentes del Latín Revista Digital Educación Física y Deportes. <http://www.efdeportes.com> ISSN. 1514-3465. Editorial. Tulio Guterman. Buenos Aires.
- Herrador, J. 2008. Origen Etimológico de Términos Relacionados con la Actividad Física y la Medicina del Deporte. Rev. int. med. cienc. act. fis. Deporte, vol. 8, n.º 29, marzo de 2008 - ISSN: 1577-0354.
- Herrador, J. 2008. Análisis del Fenómeno Deportivo a través de la Filatelia. Revista de Educación Física: Renovar la Teoría y Práctica, ISSN 1133-0546, n.º 109, pp. 31-37.

- Herrador, J. 2008. Vocablos Griegos y Latinos Relacionados con la Actividad Física y la Salud. Revista Portal Deportivo. Chile. ISSN 0718-4921.

Merino Cabañas, Luís

- F. Caballero; L. Merino; J. Ferruz; y A. Ollero. Vision-based Odometry and SLAM for Medium and High Altitude Flying UAVs. Journal of Intelligent and Robotic Systems (aceptado para publicación).
- F. Caballero; L. Merino; P. Gil; I. Maza; y A. Ollero. A Probabilistic Framework for Entire WSN Localization Using a Mobile Robot, Robotic and Autonomous Systems (aceptado para publicación).
- Ollero, B.C.; Arrue, J.R.; Martínez de Dios; L. Merino; y F. Gómez-Rodríguez. Computer Vision Techniques for Forest Fire Perception. Image and Vision Computing. Vol. 26, n.º 4, pp. 550-562, abril de 2008.

Munguía Izquierdo, Diego

- Autores: Diego Munguía Izquierdo; Alejandro Legaz Arrese; Diego Moliner Urdiales; y Joaquín Reverter Masía. Neuropsicología de los Pacientes con Síndrome de Fibromialgia: Relación con Dolor y Ansiedad. Revista: Psicothema. 2008 (en prensa).
- Autores: Munguía-Izquierdo, D.; Legaz-Arrese, A. Exercise in Warm Water Decreases Pain and Improves Cognitive Function in Middle-aged Women with Fibromyalgia. Clin Ex.p Rheumatol. 2007. Noviembre-diciembre; 25 (6): 823-30.
- Autores: Legaz-Arrese, A.; Reverter-Masía, J., Munguía-Izquierdo, D., Ceballos-Gurrola, O. An Analysis of Resistance Training Based on the Maintenance of Mechanical Power. J Sports Med Phys Fitness. 2007. Dec; 47 (4): 427-36. Review.

Pérez Ordaz, Raquel

- Libro de actas: VII Congreso Internacional Sobre la Enseñanza de la Educación Física y el Deporte Escolar. Badajoz. Septiembre de 2007. Artículo: la Ansiedad en la Trepadora en Alumnos en Edad Escolar. ISBN: 978-84-690-7076-5.

- Libro de actas: VII Congreso Internacional sobre la Enseñanza de la Educación Física y el Deporte Escolar. Badajoz. Septiembre de 2007. Artículo: Educación Ambiental y Educación Física: las Actividades en el Medio Natural para conocer el Cuidado del Entorno. ISBN: 978-84-690-7076-5.

Ruiz Sánchez, Roberto

- Roberto Ruiz; Jesús S. Aguilar-Ruiz; José C. Riquelme. Título libro: Computational Methods of Feature Selection. Título capítulo: Efficient Incremental-ranked Feature Selection in Massive Data Serie: Data Mining and Knowledge Discovery Series Chapman & Hall / Crc Press (2007).
- Roberto Ruiz; Raúl Giráldez; Francisco J. Ferrer. Título libro: Técnicas Cuantitativas para la Gestión en la Ingeniería del Software. Título capítulo: Ayuda en la Gestión de Proyectos Software Mediante Técnicas de Minería de Datos Netbiblo, S.L. (2007).
- Revisor de Revistas Indexadas en JCR: Pattern Recongnition, Internacional Journal of Soft Computing e IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics.
- Roberto Ruiz Sánchez. New Heuristics in Feature Selection for High Dimensional Data AI Communications 20, pp. 129-131-(2007).
- Roberto Ruiz; Jesús S. Aguilar-Ruiz; José C. Riquelme. Selección de Atributos: Una Revisión Congreso Español de Informática (CEDI 2007), Workshop Minería de Datos y Aprendizaje (Tamida) Zaragoza, España (septiembre de 2007).
- Daniel Rodríguez; Roberto Ruiz; Juan J. Cuadrado-Gallego; Jesús S. Aguilar-Ruiz; M. Garre. Attribute Selection in Software Engineering Datasets for Detecting Fault Modules 33.rd Euromicro Conference on Software Engineering and Advance Applications. Lubeck, Germany (agosto de 2007).
- Daniel Rodríguez; Roberto Ruiz; Juan J. Cuadrado-Gallego; Jesús S. Aguilar-Ruiz. Detecting Fault Modules Applying Feature Selection to Classifiers. The 2007 IEEE International Conference on Information Reuse and Integration (IEEE IRI-07) Nevada, USA (agosto de 2007).

Nuviala Nuviala, Alberto

- Nuviala, A.; Tamayo, J.; Iranzo, J.; y Falcón, D. (2008). Creación, Diseño, Validación y Puesta en Práctica de un Instrumento de Medición de la Satisfacción de Usuarios de Organizaciones que Prestan Servicios Deportivos. En Retos. Nuevas Tendencias en Educación Física, Deporte y Recreación. N.º 14, en prensa, se publica en julio de 2008. ISSN: 1579-1726.
- Nuviala, A.; Ruiz, F.; García, M.E.; y Lera, A. (2008). Percepción de la Salud y Actividades Realizadas en el Tiempo Libre por Adolescentes que Viven en Medios Rurales. En Revista Galego-Portuguesa de Psicoloxia e Educacion, n.º 1 (vol. 16), en prensa, se publica en el primer semestre de este año. ISSN: 1138-1663.

Edición de Publicaciones

Fernández Truán, Juan Carlos

- A través del grupo de investigación (HUM 832) se realiza la publicación de la Revista Científico-técnica "Materiales para la Historia del Deporte", con periodicidad anual. 2007-2008.

Tesis Doctoral presentada en otra Universidad

Merino Cabañas, Luis

- L. Merino. Cooperative Perception Techniques for Multiple Unmanned Aerial Vehicles: Applications to the Cooperative Detection, Localization and Monitoring of Forest Fires. 23 de noviembre de 2007. Universidad de Sevilla. Sobresaliente Cum Laude por unanimidad, mención de doctor europeo.

Proyectos/Contratos de Investigación

Berral de la Rosa, Francisco José

- Convocatoria de Ayudas para la realización de proyectos de apoyo científico y tecnológico al deporte e investigación en el ámbito de la Medicina del Deporte. BOE de 31 de enero de 2007. Comisión evaluadora nombrada por Resolución de 11 de abril de 2007.
Proyecto: Estudios de Postgrado en Alto Rendimiento Deportivo.
Institución que concede la subvención: Ministerio de Educación y Ciencia. Consejo Superior de Deportes. Expediente 08/UPB40/07.
Subvención: 6.600,00 €.
Centro de Ejecución: Departamento de Deporte e Informática. Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.
Año en el que se concede la subvención: 2007.
Duración del proyecto: 1 año.
Investigador/a principal: Prof. Dr. Francisco José Berral de la Rosa.
- Convocatoria de Ayudas para la realización de proyectos de apoyo científico y tecnológico al deporte e investigación en el ámbito de la Medicina del Deporte. BOE de 31 de enero de 2007. Comisión evaluadora nombrada por Resolución de 11 de abril de 2007.
Proyecto: Restricción Calórica, Rendimiento Deportivo y Envejecimiento.
Institución que concede la subvención: Ministerio de Educación y Ciencia. Consejo Superior de Deportes. Expediente 01/UPB31/07.
Subvención: 9.916,50 €.
Centro de Ejecución: Centro Andaluz de Biología del Desarrollo y Departamento de Deporte e Informática. Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.
Año en el que se concede la subvención: 2007.
Duración del proyecto: 1 año.
Investigador/a principal: Prof. Dr. Francisco José Berral de la Rosa.
- Convocatoria para la financiación de proyectos de investigación. Convocatoria 2007. Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Dirección General de Investigación Sanitaria. Madrid.

Proyecto: Efecto de una Dieta Rica en Mufa comparada con otra Alta en Carbohidratos sobre la Composición Corporal, la Sensibilidad a la Insulina y la Transcripción Génica del Tejido Adiposo en Pacientes con Resistencia a la Insulina y Esteatohepatitis no Alcohólica.

Institución que concede la subvención: Instituto de Salud Carlos III. Expediente: PI070239.

Subvención: 145.472,00 €.

Centro de Ejecución: Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba.

Año en el que se concede la subvención: 2007.

Duración del proyecto: 3 años.

Investigador/a principal: Prof. Dr. Juan Antonio Paniagua González.

- 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.

Denominación del grupo: Actividad Física, Salud y Alto Rendimiento (CTS 595)

Subvención: 4.115,42 €.

Overhead: 617,31 €.

Proyecto subvencionado: Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca.

Institución que concede la subvención: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología.

Año de ejecución: 2007-2008.

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

Fernández Martínez, Antonio

- Contrato de Investigación y Desarrollo entre Universidad Pablo de Olavide y la Mancomunidad Ribera del Huelva para la Elaboración del Estudio para relacionar la Satisfacción de los Usuarios de Servicios Públicos Deportivos con las diferentes Organizaciones.

Investigador/a principal: Alberto Nuviala Nuviala.

Duración: 9 meses.

- Estudio y Análisis de un Programa de Promoción del Deporte Olímpico en Centros Escolares Andaluces. Instituto Andaluz del Deporte y Universidad Pablo de Olavide.

Investigador/a principal: Antonio Fernández Martínez.

Duración: 6 meses.

- Participante en el Proyecto de Experimentación en ECTS. Universidad Pablo de Olavide. Curso: 2007-2008.

Fernández Truán, Juan Carlos

G.I. de Tecnología e Historia de la Educación Física y del Deporte (HUM-832), con varios proyectos de investigación en los que intervienen sus componentes, como:

- **Proyecto 1. Título del Proyecto o contrato de investigación:** “Ensayo Clínico Aleatorizado Controlado de Intervención Educativa impartido por Profesores de Educación Física en Centros de Educación Secundaria”.
Entidad financiadora: Fundación Instituto de Salud Carlos III del Fondo de Investigaciones Sanitarias del Ministerio de Sanidad y Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.
Tipo de convocatoria: Nacional Pública.
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide, Universidad de Sevilla, Centros de Salud Consejería de salud de la Junta de Andalucía.
Duración: de 24 de marzo de 2006 hasta 31 de diciembre de 2009; 33 meses.
Investigador/a principal: Dr. Manuel Praena Crespo.
Número de investigadores participantes: 15
Importe total del proyecto/contrato: 30.000 €.
Grado de responsabilidad del solicitante (Investigador/a principal, investigador colaborador, otro (especificar)): Investigador colaborador.
Dedicación al proyecto (completa, compartida): compartida.
- **Proyecto 2: Título del Proyecto o contrato de investigación:** Elaboración de los Contenidos de la Primera Parte del Atlas Visual de Historia del Deporte en Andalucía.
Entidad financiadora: Consejería de Comercio, Turismo y Deporte.
Tipo de convocatoria: Autonómica Pública.
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide.
Duración: de 20 de julio de 2007 a 31 de diciembre de 2007; 6 meses.
Investigador/a principal: Juan Carlos Fernández Truán.
Número de investigadores participantes: 2
Importe total del proyecto/contrato: 8.000 €.
- **Proyecto 3: Título del Proyecto o contrato de investigación:** Elaboración de los Contenidos de la Segunda Parte del Atlas Visual de Historia del Deporte en Andalucía.
Entidad financiadora: Consejería de Comercio, Turismo y Deporte.
Tipo de convocatoria: Autonómica Pública.

Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide.

Duración: de 1 de febrero de 2008 a 30 de junio de 2008, 5 meses.

Investigador/a principal: Juan Carlos Fernández Truán.

Número de investigadores participantes: 4.

Importe total del proyecto/contrato: 8.000 €.

- **Proyecto 4: Título del Proyecto o contrato de investigación:** Evaluación Científico-Técnica del Proyecto Entrenatech, S.L. para la OTRI de la Universidad de Granada.

Entidad financiadora: Universidad de Granada.

Tipo de convocatoria: Nacional Pública.

Entidades participantes: OTRI-Universidad Pablo de Olavide.

Duración: de 1 de febrero de 2007 a 1 de marzo de 2007, 1 mes.

Investigador/a principal: Juan Carlos Fernández Truán.

Número de investigadores participantes: 1.

Importe total del proyecto/contrato: 300 €.

Grado de responsabilidad del solicitante (Investigador/a principal, investigador colaborador, otro (especificar)): Investigador/a principal.

Dedicación al proyecto (completa, compartida): compartida.

- **Proyecto 5: Título del Proyecto o contrato de investigación:** “Biografía de Mujeres Deportistas Andaluzas”.

Entidad financiadora: Instituto Andaluz de la Mujer.

Tipo de convocatoria (Unión Europea, Nacional, Comunidades Autónomas): Autonómica Pública.

Entidades participantes: Instituto Andaluz de la Mujer.

Duración: de marzo a noviembre de 2008.

Investigador/a principal: Juan Carlos Fernández Truán.

Número de investigadores participantes: 2.

Importe total del proyecto/contrato: 6.000 €.

Merino Cabañas, Luis

- Miembro asociado de la 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. Junio de 2008-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. Diciembre de 2006-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. Junio de 2006-mayo de 2009.
- **Título del Proyecto:** “Combinación de Marcadores Biológicos en la Detección Precoz de la Enfermedad de Alzheimer”. Financiado por la Dirección General de Investigación del MEC (SAF2005-00398) Investigador/a principal: José Luis Cantero. Enero de 2006-enero de 2009.
- **Título del Proyecto:** “AEROSENS: Robots Aéreos y Redes de Sensores con Nodos Móviles para la Percepción Cooperativa”. Financiado por la Dirección General de Investigación del MEC (DPI2005-02293) Investigador/a principal: Aníbal Ollero. Enero de 2006-enero de 2009.
- **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. Abril de 2007- 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 Balmaseda.
- **Contrato I+D:** Desarrollo de Técnicas y Funciones Software para la Fusión de Datos. Investigador/a principal: Luis Merino. Junio de 2007- noviembre de 2009.
- **Contrato I+D:** Desarrollo de Técnicas y Funciones para la Simulación y Control de UAVs. Investigador/a principal: Manuel Béjar. Enero de 2008-enero de 2009.

Floria Martín, Pablo

- Participación activa en el proyecto titulado “VIP: Sistema Inteligente para el Análisis, Integración y Valoración Isocinética-Posturográfica de la Columna Vertebral” financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia y cuya investigadora principal es la Dr.^a África López Illescas. Duración desde: 31 de diciembre de 2005 a 30 de diciembre de 2008, y una cuantía subvencionada de 45.101 €.

Otras Actividades Científicas de Miembros del Departamento

Berral de la Rosa, Francisco José

- Evaluador de la ANEP. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Proyectos FIS 2007 y 2008. Área de Fisiología y Farmacología. Ministerio de Sanidad y Consumo.
- Evaluador externo de la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP), con sede central en Salamanca, España (www.auiip.org). Para el curso 2007-2008, miembro del comité de evaluación de la 4.ª ed. de los premios AUIP a la Calidad del Postgrado y el Doctorado en Iberoamérica.
- Doctorado en Alto Rendimiento Deportivo. Universidad Pablo de Olavide. Trabajos de Investigación dirigidos para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA): "Efectos del Entrenamiento por Medio de Vibraciones Mecánicas sobre la Potencia Muscular en una Acción de ½ Squat, comparado con el Entrenamiento sin Vibraciones Mecánicas".
Doctorando: Luis Jesús Suárez Moreno Arrones.
Defensa: 21 de junio de 2007. Departamento de Deporte e Informática. Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España.
Calificación: Sobresaliente.
- "Respuesta de la Inmunoglobulina A Salivar frente al Esfuerzo Físico de un Partido de Fútbol".
Doctorando: Alberto Palomino Guzmán.
Defensa: 21 de junio de 2007. Departamento de Deporte e Informática. Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España.
Calificación: Sobresaliente.
- "Influencia de Posición Neutral, Medial y Lateral de los Pies sobre la Fuerza, Velocidad, Potencia y Actividad Electromiográfica del Complejo Muscular Isquiotibial durante la Ejecución de un Ejercicio Isoinercial de Flexión de Rodillas".
Doctorando: Rafael A. Maldonado González.
Defensa: 21 de junio de 2007. Departamento de Deporte e Informática. Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España.
Calificación: Sobresaliente.

- “Metodología Alternativa para el Desarrollo del Pensamiento Táctico-Teórico en Jugadores de Beisbol. Categoría 11-12 años. Eide Habana”.
Doctorando: Jorge Rene Bonfante Pulido.
Defensa: 21 de junio de 2007. Departamento de Deporte e Informática. Facultad del Deporte.
Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España.
Calificación: Sobresaliente.