

DEPARTAMENTO DE DEPORTE E INFORMÁTICA

Director: Prof. Dr. D. Francisco José Berral de la Rosa
Secretaria: Prof.^a Dr.^a D.^a Alicia Troncoso Lora

CONSEJO DE DEPARTAMENTO

Sesiones y Principales Acuerdos Adoptados

Sesión ordinaria, celebrada el día 20 de junio de 2006

- Aprobación del acta del Consejo de Departamento anterior.
- Aprobación de las Comisiones de Contratación del Profesorado.
- Aprobación de los tribunales para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados.

Sesión extraordinaria, celebrada el día 24 de octubre de 2006

- Aprobación del tribunal de la tesis doctoral del doctorando Juan Antonio León Prados, cuyo título es "Estudios del Uso de Tests Físicos, Psicológicos y Fisiológicos como Estimadores del Estado de Rendimiento en la Selección Nacional de Gimnasia", y cuyo tutor es el Prof. D. Juan José González Badillo, del Departamento.
- Aprobación del traslado de expediente de tercer ciclo del doctorando Pedro Jiménez Reyes.
- Admisión de todos los alumnos en el Programa de Doctorado "Alto Rendimiento Deportivo" en México.
- Aprobación de firmas de actas en las asignaturas del Departamento.

Sesión ordinaria, celebrada el 19 de febrero de 2007

- Nombramiento de los miembros de la Comisión de Docencia del Departamento.
- Aprobación de la inscripción del proyecto de tesis doctoral de D. Eduardo Sáez Sáez de Villarreal, con el título "Efecto Agudo y Retardado de Siete Tipos de Estímulos Diferentes sobre la Capacidad de Salto y Efecto Retardado de Ocho Estímulos Diferentes sobre la Capacidad de Salto v Velocidad de Desplazamiento".
- Aprobación del traslado de expediente de tercer ciclo de D. Domingo Savio Rodríguez Baena.

Sesión extraordinaria, celebrada el 22 de marzo de 2007

- Aprobación por unanimidad del Plan de Asignación de Profesorado del curso 2007-2008.
- Renovación de Colaborador Honorario con venia docente en el Área de Educación



Física y Deportiva para el curso académico 2007-2008.

Sesión ordinaria, celebrada el 8 de mayo de 2007

- Cierre del ejercicio económico 2006.
- Aprobación de los miembros de las Comisiones de Contratación de Profesorado del Departamento.
- Aprobación de la solicitud de autorización para participar en contrato de la entidad "Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía" a los profesores D. Luís Merino y Manuel Béjar, del Área de Ingeniería de Sistemas y Automática.
- Se aprueba por asentimiento la resolución de la convocatoria de plazas de Alumno Interno del Departamento para el curso académico 2007-2008. Las plazas en el Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos han sido adjudicadas a los siguientes alumnos: D. Alberto González Rivas y D. Alejandro Gómez Morón.

ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

Conferencias, Cursos y Seminarios

Aguilar Ruiz, Jesús. S. Profesor del Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos

- Marzo de 2007, conferenciante invitado en Rule-based Learning from Data Streams. European Workshop on Data Stream Analysis. Universidad de Nápoles. Asimismo, también ha participado como conferenciante invitado por la Royal Statistical Society en la conferencia "Classification Models for Data Streams" (30 de abril-2 de mayo de 2007).
- Royal Statistical Society, London, UK.
- Mayo de 2007, Rule-based Learning from Data Streams.
- European Workshop on Data Stream Analysis.
- Caserta, Naples, Italy. Marzo de 2007. Recent Advances in Data Stream Mining

Domingo Savio Rodríguez Baena. Profesor del Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos.

- Ha organizado un workshop sobre Extracción y Validación de Conocimiento en Bases de Datos Biomédicas en la CAEPIA 2007. Salamanca.

Publicaciones

Libros

Munguía Izquierdo, Diego

- Salvador Guerrero Tejero; Francisco Javier González Peña; y Diego Munguía Izquierdo. Título: Habilidades Motrices Básicas en Educación Física: Modelos de Sesión. Editorial: Procompal Publicaciones. Clave: L. Marzo de 2007.
- Diego Munguía Izquierdo; Alejandro Legaz Arrese; y Cayetano Alegre de Miquel. Título: Guía Práctica Clínica sobre el Síndrome de Fibromialgia para Profesionales de la Salud. Editorial: Elsevier España S.A. Clave: L. Diciembre de 2007.

Artículos

Berral de la Rosa, Francisco José

- Rodríguez, E.; Berral, F. J. "Estudio Morfológico en Gimnastas Argentinos de Alto Rendimiento", Brazilian Journal Kinanthropometry and Human Performance. Vol. 8, n.º 4. 2006: 16-24.
- Berral, F. J.; Rodríguez E. "Impedancia Bioeléctrica y su Aplicación en el Ámbito Hospitalario", Revista Hospital Juárez México. Vol. 74, N.º 2, 2007: 3-11.
- Paniagua, J. A.; Gallego, A.; Sánchez, E.; Romero, I.; Berral, F. J.; Escibano, 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. Aceptado para su publicación. 2007.

Merino Cabañas, Luis

- A. 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 (aceptado para publicación).
- L. Merino; J. Wiklund; F. Caballero; A. Moe; J. R. Martínez de Dios; P. E. Forssén; Klas Nordberg; y A. Ollero. Multi-UAV Localization Based on Blob Features for Exploration Missions. IEEE Robotics and Automation Magazine Vol. 13. No. 3. Septiembre de 2006. Págs. 53-62, 2006.
- J. R. Martínez de Dios; A. Ollero; L. Merino; y B. C. Arrue. Medición Automática y Monitorización de Fuegos mediante Cámaras Visuales y de Infrarrojos. Incendios Forestales. AIFEMA Septiembre de 2006. Págs. 4-9.

González Badillo, Juan José

- Marques, M. y González-Badillo, J. J. (2006). In-season Resistance Training and Detraining in Professional Team Handball Players. The Journal of Strength and



- Conditioning Research: 20(3): 563-571.
- Eduardo Saéz Saéz de Villarreal¹; Juan José González-Badillo¹; Mikel Izquierdo². Optimal Warm-up Stimuli of Muscle Activation to Enhance Short and Long-term Acute Jumping Performance (aceptado para publicar en la revista European Journal of Applied Physiology. Publicado ya en internet en marzo de 2007).
 - Eduardo Saéz Saéz de Villarreal¹; Juan José González-Badillo¹; Mikel Izquierdo². Low and Moderate Plyometric Training Frequency Produce Greater Jumping and Sprinting Gains Compared with High Frequency (aceptado para publicar en la revista The Journal of Strength and Conditioning Research).
 - Mario C. Marques^{1,2}; Roland van den Tillaar⁴; Jason D. Vescovi⁵; Juan José González-Badillo^{2,3}. Relationship between throwing Velocity, Muscle Power and bar Velocity during Bench Press in Elite Handball Players. International Journal of Sports Physiology and Performance (aceptado el 17 de mayo de 2007).
 - Mario C. Marques^{1,2}; Roland van den Tillaar⁴; Jason D. Vescovi⁵; y Juan José González-Badillo^{1,3}. Changes in Strength and Power Performance in Elite Senior Female Professional Volleyball Players During the In-season: a Case Study (aceptado en junio de 2007 en la revista The Journal of Strength and Conditioning Research).
 - Mikel Izquierdo; Javier Ibáñez; Juan José González-Badillo; Nicholas A. Ratamess; William J. Kraemer; Keijo Häkkinen; Henri Bonnabau; Cristina Granados; Duncan N. French; y Esteban M. Gorostiaga. Detraining and Tapering Effects on Hormonal Responses and Strength Performance (aceptado para publicarse en Journal of Strength and Conditioning Research).

Nuviala Nuviala, Alberto

- Nuviala, A.; Ruiz, F.; y García, M. E. 2006. La Integración Metodológica como Método de Análisis de la Imagen de las Organizaciones Deportivas con Competencias en el Deporte Escolar en la Comarca Ribera Baja del Ebro. En Retos. Nuevas tendencias en Educación Física, Deporte y Recreación. N.º 9, 32-39. ISSN: 1579-1726.
- Nuviala, A.; Nuviala, R.; y Gil, P. 2006. Padres con Hijos Participantes en un Programa Competitivo y su Opinión de las Organizaciones Públicas con Competencias en el Deporte Extraescolar. Habilidad Motriz. N.º 26, 49-57. ISSN: 1132:2462.
- Nuviala, A. y Álvarez, J. 2006. Motivación y Práctica Deportiva en Edad Escolar entre el Alumnado del Medio Rural Onubense que Participa en Programas Deportivos Públicos. Revista Española de Educación Física y Deportes. N.º 4, 105-120. ISSN: 1133-6366.
- Nuviala, A.; Ruiz, F.; García, M. E. 2006. Motivos de Práctica y Tasa de Participación en Actividades Físico Deportivas Organizadas entre Adolescentes que Viven en dos Entornos Rurales. Cuadernos de Psicología del Deporte. Vol 6, 1, 69-80. ISSN: 1578-8423.

- Nuviala, A.; Álvarez, J.; y Zaragoza, J. 2006. El Grupo de Discusión como Instrumento de Análisis del Deporte en la Edad Escolar en el Medio Rural. El Caso de una Comarca Aragonesa. Revista Española de Educación Física y Deportes. N.º 5, 79-98. ISSN: 1133-6366.
- Nuviala, A.; García, M. E.; Ruiz, F.; y Jaenes, J. C. 2006. El Peso de los Agentes Sociales en la Motivación para Realizar Prácticas Físicas Organizadas entre el Alumnado de 10 a 16 Años. Revista Iberoamericana de Psicología del Ejercicio y el Deporte. 2. ISSN. 1886-8576.
- Legaz, A.; Munguía, D.; Nuviala, A.; y Serveto O. 2007. Average VO2max as a Function of Running Performances. Science & Sports. 22 43-49. ISSN. 0765-1597.
- Nuviala, A.; García, M. E.; y Ruiz, F. 2007. Expectativas de los Usuarios Directos e Indirectos de los Servicios Deportivos en Edad Escolar en una Comarca Aragonesa. Apunts. 87, 93-98. ISSN. 1577-4015.
- Nuviala, A.; León, J. A.; Gálvez, J.; y Fernández, A. 2007. Qué Actividades Deportivas Escolares Queremos. Qué técnicos Tenemos. Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. N.º 25. ISSN: 1577-0354.

Fernández Truán, J. C.

- Los Recursos Materiales de Educación Física en la Creatividad Motriz. José Manuel Cenizo Benjumea; Juan Carlos Fernández Truhán. Pixel-Bit: Revista de Medios y Educación. 35-45 de 2006.
- Actividades Lúdicas y Festivas en la España de Goya del Siglo XVIII.
- Julio Ángel Herrador Sánchez; Juan Carlos Fernández Truhán. Esporte e Sociedade, N.º 5 (Brasil), 4-23. 2007.

Munguía Izquierdo, Diego

- Diego Munguía-Izquierdo; Alejandro Legaz- Arrese. Título: Exercise in Warm Water Decreases Pain and Improves Cognitive Function in Middle-aged Women with Fibromyalgia. Clinical and Experimental Rheumatology. Clave: A. 5 de mayo de 2007 (en prensa).
- Alejandro Legaz- Arrese; Diego Munguía-Izquierdo; Alberto Nuviala-Nuviala; Olga Serveto-Galindo; Diego Moliner-Urdiales; y Joaquín Reverter-Masía. Título: Average VO2max as a Function of Running Performances on Different Distances. Science & Sports. Clave: A. N.º 22. Pp. 43-49. 2007.
- Alejandro Legaz-Arrese; Luis Gracia-Marco; Joaquín Reverter-Masia; Diego Munguía-Izquierdo; y Diego Moliner-Urdiales. Título: Fuerza Explosiva en el Fútbol-sala: Justificación de un Nuevo Modelo de Desarrollo de la Fuerza Explosiva en el Jugador de Fútbol Sala (parte 2.^a). Boletín Informativo de la Asociación Nacional de Fútbol Sala. Clave: A. N.º 74. Pp. 4-5. Marzo de 2007.
- Alejandro Legaz Arrese; Luis Gracia Marco; Joaquín Reverter Masia; Diego Murguía Izquierdo; y Diego Moliner Urdiales. Título: Fuerza Explosiva en el Fútbol-sala: Justificación de un Nuevo Modelo de Desarrollo de la Fuerza

Explosiva en el Jugador de Fútbol Sala (parte 2.^a). Boletín Informativo de la Asociación Nacional de Fútbol Sala. Clave: A. N.º 75. Pp. 8-10. Abril de 2007.

- Alejandro Legaz Arrese; Luis Gracia-Marco; Joaquín Reverter-Masia; Diego Munguía-Izquierdo; y Diego Moliner-Urdiales. Título: Fuerza Explosiva en el Fútbol-sala: Justificación de un Nuevo Modelo de Desarrollo de la Fuerza Explosiva en el Jugador de Fútbol Sala (parte 2.^a). Boletín Informativo de la Asociación Nacional de Fútbol Sala. Clave: A. N.º 76. Pp. 8-11. Mayo de 2007.

Capítulos de Libros

Fernández Truhán, Juan Carlos

- Memoria Histórica de la Gimnástica a la Educación Física. La Educación Física en el Proceso Educativo. Páginas 1-30. 2006.
- Orígenes de La Tauromaquia. Sport and Violence. Páginas 80-91. 2006.

Berral de la Rosa, Francisco José

- Berral F. J. "Les Propietats del Codony". La Cuine del Codony. 2006: 11-22. Edita: Garsineu Edicions, Tremp. ISBN: 84-95194-90-2. Depósito Legal: L-1.277-2006.
- Carpintero, P.; Serrano J. A.; Montero, M.; García-Lázaro, M.; Berral, F. J. "Malnutrition and Elderly Patient with Hip Fractures". Nutrition for the Middle-Aged and Elderly (en imprenta) Edita: Nova Sciences Publishers, Inc. NY. EE. UU. www.novapublishers.com.
- Berral, F. J. "Composició Corporal". Guía de Práctica Clínica sobre el Síndrome de Fibromialgia para Profesionales de la Salud (en imprenta). Edita: Editorial Elsevier. ISBN: 978-84-8086-278-3.

González Badillo, Juan José

- González-Badillo, Juan José; Mikel Izquierdo (en prensa para publicar en 2007). Fundamentos de la Medida del Movimiento: Medición de Variables en Biomecánica. En M. Izquierdo (coord.). Biomecánica y Sistema Neuromuscular en la Actividad Física y el Deporte. Madrid. Panamericana.
- González-Badillo, Juan José; Mikel Izquierdo (en prensa para publicar en 2007). Propiedades Biomecánicas del Músculo: Concepto y Tipos de Acciones Musculares. En M. Izquierdo (coord.). Biomecánica y Sistema Neuromuscular en la Actividad Física y el Deporte. Madrid. Panamericana.
- Izquierdo, Mikel; González-Badillo, Juan José (en prensa para publicar en 2007). Prescripción del Entrenamiento de Fuerza. En M. Izquierdo (coord.). Biomecánica y Sistema Neuromuscular en la Actividad Física y el Deporte. Madrid. Panamericana.

- González-Badillo, Juan José; Mikel Izquierdo (en prensa para publicar en 2007). 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. Madrid. Panamericana.

Gálvez González, Javier

- Nuviala Nuviala, A.; León Prados, J. A.; Gálvez González, J.; y Fernández Martínez, A. 2007. Qué Actividades Deportivas Escolares Queremos. Qué Técnicos tenemos. Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte (25). <http://cdeporte.rediris.es/revista/revista25/arttecdeport39.htm>.
- Gálvez, J. y Guerrero, L. 2007. La Percepción Visual del Color de la Camiseta y las Acciones de Evasión en Jugadoras de Rugby. Habilidad Motriz, 28, 48-54.

Calvo Lluch, África

- "Emergencias Sanitarias en Centros Deportivos y Escolares Andaluces". Directores: Antonio Fernández y Ana Porcel. Autores: Antonio Fernández; Ana Porcel; Belén Porcel; África Calvo; Eva Navarro; Juan Carlos de la Cruz; y Juan León. Edita: Instituto Andaluz del Deporte. Consejería de Turismo, Comercio y Deporte. Junta de Andalucía.

León Prados, Juan Antonio

- León Prados, J. A. y Gómez, P. T. 2007. Rapport entre Capacité Physique et Rendement Compétitif dans les Gymnastes de l'Elite Espagnols. L'Analyse de la Performance dans les AGA Approches Historiques, Anthropologiques et Technologiques. 6.º Coloquio Internacional de la AFRAGA.
- Nuviala Nuviala, A.; León Prados, J. A.; Gálvez González, J.; y Fernández Martínez A. 2007. Qué Actividades Deportivas Escolares Queremos. Qué Técnicos Tenemos. International Journal of Medicine and Science of Physical Activity and Sport. N.º 25. Marzo de 2007. ISSN: 1577-0354.

Munguía Izquierdo, Diego

- Diego Munguía Izquierdo y Alejandro Legaz Arrese. Evolución Histórica del Síndrome de Fibromialgia. Autores del libro: Diego Munguía Izquierdo; Alejandro Legaz Arrese; y Cayetano Alegre de Miquel. Guía Práctica Clínica sobre el Síndrome de Fibromialgia para Profesionales de la Salud. Editorial: Elsevier España S. A. Clave: CL. Diciembre de 2007.
- Diego Munguía Izquierdo y Alejandro Legaz Arrese. Conceptualización del Síndrome de Fibromialgia. Autores del libro: Diego Munguía Izquierdo, Alejandro Legaz Arrese y Cayetano Alegre de Miquel. Guía Práctica Clínica sobre el Síndrome de Fibromialgia para Profesionales de la Salud. Editorial: Elsevier España S. A. Clave: CL. Diciembre de 2007.



- Diego Munguía Izquierdo; Cayetano Alegre de Miquel; y Alejandro Legaz Arrese. Características Clínicas del Síndrome de Fibromialgia. Autores del libro: Diego Munguía Izquierdo; Alejandro Legaz Arrese; y Cayetano Alegre de Miquel. Guía Práctica Clínica sobre el Síndrome de Fibromialgia para Profesionales de la Salud. Editorial: Elsevier España S.A. Clave: CL. Diciembre de 2007.
- Diego Munguía Izquierdo; Alejandro Legaz Arrese; y Cayetano Alegre de Miquel. Etiología del Síndrome de Fibromialgia. Autores del libro: Diego Munguía Izquierdo; Alejandro Legaz Arrese; y Cayetano Alegre de Miquel. Guía Práctica Clínica sobre el Síndrome de Fibromialgia para Profesionales de la Salud. Editorial: Elsevier España S.A. Clave: CL. Diciembre de 2007.
- Diego Munguía Izquierdo; Cayetano Alegre de Miquel; y Alejandro Legaz Arrese. Criterios Diagnósticos y Exploración del Síndrome de Fibromialgia. Autores del libro: Diego Munguía Izquierdo; Alejandro Legaz Arrese; y Cayetano Alegre de Miquel. Guía Práctica Clínica sobre el Síndrome de Fibromialgia para Profesionales de la Salud. Editorial: Elsevier España S.A. Clave: CL. Diciembre de 2007.
- Diego Munguía Izquierdo y Alejandro Legaz Arrese. Epidemiología del Síndrome de Fibromialgia. Autores del libro: Diego Munguía Izquierdo; Alejandro Legaz Arrese; y Cayetano Alegre de Miquel. Guía Práctica Clínica sobre el Síndrome de Fibromialgia para Profesionales de la Salud. Editorial: Elsevier España S.A. Clave: CL. Diciembre de 2007.
- Diego Munguía Izquierdo y Alejandro Legaz Arrese. Impacto Económico del Síndrome de Fibromialgia. Autores del libro: Diego Munguía Izquierdo; Alejandro Legaz Arrese; y Cayetano Alegre de Miquel. Guía Práctica Clínica sobre el Síndrome de Fibromialgia para Profesionales de la Salud. Editorial: Elsevier España S. A. Clave: CL. Diciembre de 2007.
- Diego Munguía Izquierdo; Cayetano Alegre de Miquel; Olga Serveto Galindo; y Alejandro Legaz Arrese. La Eficacia de los Tratamientos en el Síndrome de Fibromialgia. Autores del libro: Diego Munguía Izquierdo; Alejandro Legaz Arrese; y Cayetano Alegre de Miquel. Guía Práctica Clínica sobre el Síndrome de Fibromialgia para Profesionales de la Salud. Editorial: Elsevier España S. A. Clave: CL. Diciembre de 2007.
- Diego Munguía Izquierdo; Cayetano Alegre de Miquel; y Alejandro Legaz Arrese. Tests para una Valoración Global del Paciente con Síndrome de Fibromialgia: Datos Sociodemográficos e Historial Médico. Autores del libro: Diego Munguía Izquierdo; Alejandro Legaz Arrese; y Cayetano Alegre de Miquel. Guía Práctica Clínica sobre el Síndrome de Fibromialgia para Profesionales de la Salud. Editorial: Elsevier España S. A.
- Diego Munguía Izquierdo; Cayetano Alegre de Miquel; Olga Serveto Galindo; y Alejandro Legaz Arrese. Tests para una Valoración Global del Paciente con Síndrome de Fibromialgia. Evaluación de la Sensibilidad al Dolor. Autores del libro: Diego Munguía Izquierdo; Alejandro Legaz Arrese; y Cayetano Alegre de Miquel. Guía Práctica Clínica sobre el Síndrome de Fibromialgia para Profesionales de la Salud. Editorial: Elsevier España S.A. Clave: CL. Diciembre de 2007.

- Diego Munguía Izquierdo; Alejandro Legaz Arrese; Narcis Gusi Fuertes; Jordi Alonso Caballero; y Gemma Vilagut Saiz. Tests para una Valoración Global del Paciente con Síndrome de Fibromialgia. Evaluación de la Calidad de Vida General. Autores del libro: Diego Munguía Izquierdo; Alejandro Legaz Arrese; y Cayetano Alegre de Miquel. Guía Práctica Clínica sobre el Síndrome de Fibromialgia para Profesionales de la Salud. Editorial: Elsevier España S. A. Clave: CL. Diciembre de 2007.
- Diego Munguía Izquierdo y Alejandro Legaz Arrese. Tests para una Valoración Global del Paciente con Síndrome de Fibromialgia. Evaluación de la Calidad de Vida Específica. Autores del libro: Diego Munguía Izquierdo; Alejandro Legaz Arrese; y Cayetano Alegre de Miquel. Guía Práctica Clínica sobre el Síndrome de Fibromialgia para Profesionales de la Salud. Editorial: Elsevier España S. A. Clave: CL. Diciembre de 2007.
- Diego Munguía Izquierdo; Alejandro Legaz Arrese; Francisco José Berral de la Rosa; y Pablo Tomás Carus. Tests para una Valoración Global del Paciente con Síndrome de Fibromialgia. Evaluación de la Condición Física Saludable Específica. Autores del libro: Diego Munguía Izquierdo; Alejandro Legaz Arrese; y Cayetano Alegre de Miquel. Guía Práctica Clínica sobre el Síndrome de Fibromialgia para Profesionales de la Salud. Editorial: Elsevier España S. A. Clave: CL. Diciembre de 2007.
- Diego Munguía Izquierdo y Alejandro Legaz Arrese. Valores Normativos de Pacientes con Síndrome de Fibromialgia y de Sujetos Sanos. Autores del libro: Diego Munguía Izquierdo; Alejandro Legaz Arrese; y Cayetano Alegre de Miquel. Guía Práctica Clínica sobre el Síndrome de Fibromialgia para Profesionales de la Salud. Editorial: Elsevier España S.A. Clave: CL. Diciembre de 2007.
- Diego Munguía Izquierdo y Alejandro Legaz Arrese. Planillas de Evaluación del Síndrome de Fibromialgia en la Consulta Sanitaria. Autores del libro: Diego Munguía Izquierdo; Alejandro Legaz Arrese; y Cayetano Alegre de Miquel. Guía Práctica Clínica sobre el Síndrome de Fibromialgia para Profesionales de la Salud. Editorial: Elsevier España S. A. Clave: CL. Diciembre de 2007.

Aguilar Ruiz, Jesús S.

2007 (6)

- An Overview on Learning from Data Streams. Joao Gama; Pedro Rodrigues; Jesús S. Aguilar Ruiz. *New Generation Computing*, 25 (1), pp. 1-4.
- Virtual Error: a New Measure for Evolutionary Biclustering. Beatriz Pontes; Federico Divina; Raúl Giráldez; Jesús S. Aguilar Ruiz. *Lecture Notes in Computer Science* 4447, pp. 217-226. (EVOBIO).
- Patrones en Biclusters usando Técnicas de Optimización sin Restricciones. Juan A. Nepomuceno; Alicia Troncoso Lora; Jesús S. Aguilar Ruiz. pp. 413-417 (MAEB).
- Spade: Algoritmo Evolutivo para Descubrir Patrones de Desplazamiento en Microarrays. Beatriz Pontes; Raúl Giraldes; Jesús S. Aguilar Ruiz. pp. 633-637 (MAEB).
- Método Basado en Algoritmos Genéticos para Encontrar Biclusters Significativos.



- Federico Divina; Francisco Martínez; Jesús S. Aguilar Ruiz. pp. 639-646 (MAEB).
- Mejor Subconjunto Aglomerativo Ordenado para Selección de Atributos. Roberto Ruiz; José C. Riquelme; Jesús S. Aguilar Ruiz. pp. 501-508 (MAEB). 2006 (11).
 - Incremental Wrapper-based Gene Selection from Microarray Expression Data for Cancer Classification. Roberto Ruiz; José C. Riquelme; Jesús S. Aguilar-Ruiz. *Pattern Recognition*, vol. 39, issue 12, pp. 2383-2392.
 - Biclustering of Expression Data with Evolutionary Computation. Jesús S. Aguilar Ruiz, Federico Divina. *IEEE Transactions on Knowledge & Data Engineering*, vol. 18, n.º 5, pp. 590-602.
 - A Comparison of Effort Estimation Methods for 4GL Programs: Experiences with Statistics and Data Mining. Macario Polo; José C. Riquelme; Mario Piattini; Jesús S. Aguilar Ruiz; Francisco Ruiz; Francisco Ferrer. *International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering*, vol. 16, n.º 1, pp. 127-140.
 - Shifting Patterns Discovery in Microarrays with Evolutionary Algorithms. Raúl Giráldez; Beatriz Pontes; Jesús S. Aguilar Ruiz. *Lecture Notes in Artificial Intelligence 4252*, pp. 1264-1271 (KES).
 - Gene Ranking from Microarray Data for Cancer Classification-A Machine Learning Approach. Roberto Ruiz; Beatriz Pontes; Raúl Giráldez; Jesús S. Aguilar Ruiz. *Lecture Notes in Artificial Intelligence 4252*, pp. 1272-1280 (KES).
 - Neighborhood-based Clustering of Gene-Gene Interactions. Norberto Díaz; Domingo S. Rodríguez; Isabel Nepomuceno; Jesús S. Aguilar Ruiz. *Lecture Notes in Artificial Intelligence 4224*, pp. 1111-1120 (IDEAL).
 - Databases Reduction by Ordered Projection. Isabel A. Nepomuceno-Chamorro; Juan A. Nepomuceno; Roberto Ruiz Sánchez; Jesús S. Aguilar Ruiz. *Lecture Notes in Computer Science 4265*, pp. 337-341 (DS). A Measure for Data set Editing by Ordered Projections.

Divina, Federico. Profesor del Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos

- Symbol Grounding and Language Evolution. P. Vogt; F. Divina. *Social. Editorial: Interaction Studies 8(1)*, pp. 31-52. 2007.
- Biclustering of Expression Data with Evolutionary Computation. F. Divina; J. Aguilar Ruiz. *Editorial: IEEE Transactions on Knowledge & Data Engineering*, pp. 590-602, vol. 18, n.º 5. 2006.
- Evolutionary Concept Learning in First Order Logic: an Overview. F. Divina. *Editorial: AI Communications. IOS Press*, vol. 19, n.º 1, pp. 13-33. 2006.
- Emerging Artificial Societies through Learning. N. Gilbert; M. den Besten; A. Bontovics; B. G. W. Craenen; F. Divina; A. E. Eiben; R. Griffioen; G. Hevizi; A. Lorincz; B. Paechter; S. Schuster; M. Schut; C. Tzolov; P. Vogt; y L. Yang. *Editorial: Journal of Artificial Societies and Social Simulation*, vol. 9, n.º 2. 2006.

Alicia Troncoso Lora. Profesora del Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos. Ha participado en las publicaciones que se relacionan a continuación:
2007 (3)

- Detection of Microcalcifications in Mammographies Based on Linear Pixel Prediction and Support-Vector Machines. Francisco Martínez Álvarez; Alicia Troncoso; José C. Riquelme; Jesús S. Aguilar Ruiz. IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems.
- Discovering Patterns in Electricity Price Using Clustering Techniques. Francisco Martínez Álvarez; Alicia Troncoso Lora; José C. Riquelme; Jesús M. Riquelme Santos. ICREPQ International Conference on Renewable Energies and Power Quality.
- Patrones en Biclusters Usando Técnicas de Optimización sin Restricciones. Juan A. Nepomuceno; Alicia Troncoso Lora; Jesús S. Aguilar Ruiz. (MAEB Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados).

2006 (2)

- Advances in Optimization and Prediction Techniques: Real-World Applications Alicia Troncoso Lora Artificial Intelligence Communications, IOS press vol. 19, n.º 3, pp. 295-297.
- La Influencia de la Evaluación Alternativa Propuesta en los Nuevos Estatutos de la Universidad de Sevilla en la Enseñanza Universitaria de Ingeniería Informática. Alicia Troncoso Lora; A. M. Reina Quintero; O. Martín Díaz; M. T. Gómez López; V. J. Díaz Madrigal; R. Ceballos Guerrero; B. Bernárdez Jiménez. La Convergencia Europea y sus Repercusiones en los Procesos de Enseñanza-Aprendizaje. III Jornada Andaluza de Profesores Noveles.

Divina, Federico. Profesor del Área de Lenguaje y Sistemas Informáticos. Ha participado en las siguientes publicaciones:

- Evolutionary Concept Learning in First Order Logic: an Overview. F. Divina. Editorial: AI Communications. IOS Press, vol. 19, n.º 1, pp. 13-33. 2006.
- Emerging Artificial Societies through Learning. N. Gilbert; M. den Besten; A. Bontovics; B. G. W. Craenen; F. Divina; A. E. Eiben; R. Griffioen; G. Hevizi; A. Lorincz; B. Paechter; S. Schuster; M. Schut; C. Tzolov; P. Vogt; y L. Yang. Editorial: Journal of Artificial Societies and Social Simulation vol. 9, n.º 2. 2006.

Capítulos de Libro

- L. Merino; F. Caballero; P. E. Forssen; J. Wiklund; J. Ferruz; J. R. Martínez de Dios; A. Moe; K. Nordberg; y A. Ollero. Chapter 9: Single and Multi-UAV Relative Position Estimation Based on Natural Landmarks. Advances in Unmanned Aerial Vehicles. State of the Art and the Road to Autonomy Ed. K. P. Valavanis. Intelligent Systems, Control and Automation: Science and Engineering Series. Springer-Verlag. ISBN: 978-1-4020-6113-4.



- L. Merino; F. Caballero; J. Ferruz; J. Wiklund; y A. Ollero. Chapter 4: Multi-UAV Cooperative Perception Techniques. Multiple Heterogeneous Unmanned Aerial Vehicles. Eds. A. Ollero y I. Maza. STAR Series. Springer-Verlag (en prensa).
- J. R. Martínez de Dios; L. Merino; A. Ollero; y D. X. Viegas. Chapter 8: Multi-UAV Experiments: Application to Forest Fires. Multiple Heterogeneous Unmanned Aerial Vehicles Eds. A. Ollero y I. Maza. STAR Series. Springer-Verlag (en prensa).

Béjar Domínguez, Manuel M.

Artículos en Revistas

- 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. Aparecerá en 2007.

Capítulos de Libro

- M. Béjar; R. Mahtani; I. Maza; L. Merino; A. Rodríguez; y A. Ollero. Experiencias Docentes con Software Libre. La Convergencia Europea y sus Repercusiones en el Proceso de Enseñanza-aprendizaje. Eds. Instituto de Ciencias de la Educación. Colección "Innovación y Desarrollo de la Calidad de la Enseñanza Universitaria". Instituto de Ciencias de la Educación. ISBN 84-86849-38-1. 2006.
- V. Remub; C. Deeg; M. Musial; G. Hommel; M. Béjar; F. Cuesta; y A. Ollero. Chapter 5: Autonomous Helicopter. Multiple Heterogeneous Unmanned Aerial Vehicles Eds. A. Ollero y I. Maza. STAR Series. Springer-Verlag (en prensa).
- M. Béjar y A. Ollero. Chapter 1: Modeling and Control of Autonomous Helicopters. Advances in Control Theory and Applications Eds. C. Bonivento, A. Isidori, L. Marconi y C. Rossi. Lecture Notes in Control and Information Sciences. Springer-Verlag. ISBN: 978-3-540-70700-4. 2007.

Giráldez Rojo, Raúl. Profesor del Área de Lenguaje y Sistemas Informáticos

- Natural Encoding for Evolutionary Supervised Learning. Jesús S. Aguilar Ruiz; Raúl Giraldes; José C. Riquelme. IEEE Transactions on Evolutionary Computation (en prensa).
- Evolutionary Search of Biclusters by Minimal Intrafluctuation. Raúl Giraldes; Federico Divina; Beatriz Pontes; Jesús S. Aguilar-Ruiz. FUZZ-IEEE: IEEE International Conference on Fuzzy Systems (en prensa).
- Evaluación de Biclusters en un Entorno Evolutivo. Beatriz Pontes; Raúl Giraldes; Federico Divina; Francisco Martínez-Álvarez. TAMIDA-CEDI (en prensa).
- Evaluación de Biclusters Mediante Intra-fluctuaciones Mínimas: un Enfoque Multi-objetivo. Beatriz Pontes; Raúl Giraldes; Federico Divina; Francisco Martínez Álvarez. JAEM-CEDI (en prensa).

- Virtual Error: a New Measure for Evolutionary Biclustering. Beatriz Pontes; Federico Divina; Raúl Giradles; Jesús S. Aguilar-Ruiz. Lecture Notes in Computer Science 4447, pp. 21.-226. EvoBio: European Conference on Evolutionary Computation, Machine Learning and Data Mining in Bioinformatics.
- Spade: Algoritmo Evolutivo para Descubrir Patrones de Desplazamiento en Microarrays. Beatriz Pontes; Raúl Giradles; Jesús S. Aguilar-Ruiz. pp. 633-637 (MAEB).

2006 (4)

- Shifting Patterns Discovery in Microarrays with Evolutionary Algorithms. Raúl Giradles; Beatriz Pontes; Jesús S. Aguilar-Ruiz. Lecture Notes on Computer Science 3102, pp. 1264-1271 (KES).
- Gene Ranking from Microarray Data for Cancer Classification-A Machine Learning Approach. Roberto Ruiz; Beatriz Pontes; Raúl Giradles; Jesús S. Aguilar-Ruiz. Lecture Notes on Computer Science 3102, pp. 1272-1280 (KES).
- Análisis de Datos de Expresión Genética. Beatriz Pontes; Domingo S. Rodríguez-Baena; Norberto Díaz-Díaz; Raúl Giráldez. XXVII Jornadas de Automática, pp. 911-918 (ISBN: 84-689-9417-0).
- Extracción de Patrones de Comportamiento en Datos de Expresión Genómica. Beatriz Pontes; Raúl Giradles; Eduardo F. Camacho. XXVII Jornadas de Automática, pp. 934-939. ISBN: 84-689-9417-0.

Rodríguez Baena, Domingo Savio

- Título: Neighborhood-based Clustering of Gene-Gene Interactions. International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2006). Norberto Díaz-Díaz; Domingo S. Rodríguez; Isabel Nepomuceno; Jesús S. Aguilar-Ruiz. Editorial: Lecture Notes in Computer Science (en prensa).

Artículos en Revistas de Prestigio

- Computer Vision Techniques for Forest Fire Perception. A. Ollero; B. C. Arrue; J. R. Martínez de Dios; L. Merino; y F. Gómez-Rodríguez. Editorial: Image and Vision Computing (en prensa).
- Multi-UAV Localization Based on Blob Features for Exploration Missions. Merino; J. Wiklund; F. Caballero; A. Moe; J. R. Martínez de Dios; P. E. Forssén; Klas Nordberg; y A. Ollero. Editorial: IEEE Robotics and Automation Magazine. Vol. 13. N.º 3. Págs. 53-62. Septiembre de 2006.

Capítulos de Libros

- Chapter 9: Single and Multi-UAV Relative Position Estimation Based on Natural Landmarks. Advances in Unmanned Aerial Vehicles. State of the Art and the Road to Autonomy L. Merino; F. Caballero; P. E. Forssen; J. Wiklund; J. Ferruz; J. R.



Martínez de Dios; A. Moe; K. Nordberg; y A. Ollero. Editorial: Ed. K.P. Valavanis. STAR Series. Springer-Verlag (en prensa).

Comunicaciones a Congresos (de relevancia en el Área)

- Homography Based Kalman Filter for Mosaic Building. Applications to UAV Position Estimation. F. Caballero; L. Merino; J. Ferruz; y A. Ollero. Editorial: Proceedings of the International Conference on Robotics and Automation, ICRA. 2007, Roma, Italia. Mayo de 2007 (aceptado para publicación).

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

Merino Cabañas, Luis

- F. Caballero; L. Merino; J. Ferruz; y A. Ollero. Homography Based Kalman Filter for Mosaic Building. Applications to UAV Position Estimation. Proceedings of the International Conference on Robotics and Automation, ICRA. 2007, Roma, Italia. Mayo de 2007.
- J. R. Martínez de Dios; L. Merino; F. Caballero; A. Ollero; y D. X. Viegas. Experimental Results of Automatic Fire Detection and Monitoring with UAVs. V International Congress on Forest Fire Research-V ICFFR 2006. Noviembre de 2006.
- A. Ollero; J. R. Martínez de Dios; y L. Merino. Unmanned Aerial Vehicles as Tools for Forest-Fire Fighting. V International Congress on Forest Fire Research-V ICFFR 2006. Noviembre de 2006.

Béjar Domínguez, Manuel

- J. C. Raimúndez; J. L. Camaño; y M. Béjar. Application of Adaptive Neural-Network Control to a Scale 6 DOF Helicopter. 17.th Irish Conference on Artificial Intelligence and Cognitive Science AICS06, Belfast (Northern Ireland). Septiembre de 2006.

Berral de la Rosa, Francisco José

Comunicaciones Presentadas a Congresos Internacionales:

- Congresso Médico Dos XV Jogos Pan-Americanos-Rio 2007. Rio de Janeiro (Brasil) 2007. Organizado por Sociedade Brasileira de Medicina Esportiva, Confederação Panamericana de Medicina do Esporte y International Federation of Sports Medicine (FIMS). Comunicaciones: "Influencia del Ángulo de Salida en el Alcance del Lanzamiento de Peso"; y "Reducción de la Carga de Entrenamiento en Nadadores, Mediante el Uso de un Modelo Matemático y su Efecto sobre el Rendimiento".

- 76.th Congress European Atherosclerosis Society (EAS). Helsinki (Finlandia) 2007. Organizado por la European Atherosclerosis Society. Comunicación: "MUFA-Rich Diet Prevents Central Body Fat Distribution and Decreased Postprandial Adiponectin Expression Induced by Carbohydrate-rich Diet".
- 67.th Scientific Sessions American Diabetes Association (ADA). Chicago (EE. UU.) 2007. Organizado por la American Diabetes Association. Comunicación: "Carbohydrate-Rich Diet Raised Postprandial Glucose and Insulin but Lowered Glucagon like Peptide-1 Response Compared with High Fat Diets in Insulin-Resistant Subjects".

Gálvez González, Javier

- Gálvez, J. y Guerrero, L. (2006). Pautas de Intervención para la Mejora de la Salud Visual en las Clases de Educación Física. Deporte y Salud: IV Congreso Nacional de Deporte en Edad Escolar. Dos Hermanas. Ayuntamiento de Dos Hermanas. Pp. 115-120.

Proyectos 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 17 de mayo de 2006. Comisión evaluadora nombrada por Resolución de 12 de septiembre de 2006.
Proyecto: Restricción Calórica y Rendimiento Deportivo.
Institución que concede la subvención: Ministerio de Educación y Ciencia. Consejo Superior de Deportes. Expediente 15/UPB31/06.
Subvención: 9.916'50 €.
Centro de ejecución: Centro Andaluz de Biología del Desarrollo y Departamento de Deporte e Informática. Universidad Pablo de Olavide.
Año en el que se concede la subvención: 2006.
Duración del proyecto: 1 año.
Investigador principal: Prof. Dr. Francisco José Berral de la Rosa.
- Convocatoria de Subvenciones para la Financiación de Proyectos de Investigación y Planes de Formación Investigadora en Ciencias de la Salud en el Ámbito de la Comunidad Autónoma Andaluza. BOJA n.º 8 de 11 de enero de 2007. Resolución de 27 de diciembre de 2006.
- Proyecto: Efecto de Diferentes Proporciones de Monoinsaturados y Carbohidratos en la Dieta sobre la Secreción y Sensibilidad a la Insulina, la Composición Corporal y la Transcripción Génica del Tejido Adiposo Periférico en Pacientes con Esteato-hepatitis no Alcohólica y Resistencia a la Insulina.
Institución que concede la subvención: Secretaría General de Calidad y Modernización. Consejería de Salud. Junta de Andalucía. Expediente: 0462/2006.
Subvención: 12.450'00 €.

Centro de ejecución: Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba.

Año en el que se concede la subvención: diciembre 2006.

Duración del proyecto: 2 años.

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

- 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.

Año en el que se concede la subvención: 2007.

Duración del proyecto: 1 año.

Investigador 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.

Año en el que se concede la subvención: 2007.

Duración del proyecto: 1 año.

Investigador principal: Prof. Dr. Francisco José Berral de la Rosa.

Merino Cabañas, Luis

- Título del Proyecto: "URUS: Ubiquitous Networking Robotics in Urban Settings". Financiado por la Comisión Europea (VI Programa Marco, IST-045062). Investigador principal: Aníbal Ollero. Desde 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 principal: Aníbal Ollero. Desde junio de 2006 a 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 principal: José Luis Cantero. Desde enero de 2006 a 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 principal: Aníbal Ollero. Desde enero de 2006 a enero de 2009.
- Título del Proyecto: "SIRE: Sistemas de Robots en Red".
Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía, P06-TEP-01494.
Investigador principal: Aníbal Ollero, abril de 2007 a abril de 2010.

Béjar Domínguez, Manuel

- 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 principal: Aníbal Ollero. Desde junio de 2006 a mayo 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 principal: Aníbal Ollero. Desde enero de 2006 a enero de 2009.
- Título del Proyecto: "SIRE: Sistemas de Robots en Red".
Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía, P06-TEP-01494.
Investigador principal: Aníbal Ollero. Desde abril de 2007 a abril de 2010.

Gálvez González, Javier

- Investigador del proyecto de Investigación: Ensayo Clínico Aleatorizado Controlado de Intervención Educativa Impartido por Profesores de Educación Física en Centros de Educación Secundaria. N.º Exp.: 06/0774. Subvencionado por el Instituto de Salud Carlos III.

Ayudas

- Ayuda (900 €) tipo 3A, para la asistencia a Santiago de Chile al Seminario Internacional sobre Ejercicio Físico y Salud. Plan Propio de Investigación (2006-2009) de la Universidad Pablo de Olavide. Resolución Rectoral 06/8-APP de 15 de mayo de 2006.

Convenios

- Convenios Marco

Convenio General de Colaboración entre la Universidade do Estado de Santa Catarina (Brasil) y la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla (España). Duración del Convenio: dos años prorrogables a periodos sucesivos de dos años por consentimiento tácito de las partes. Fecha: 7 de julio de 2006. Dirección: Prof. Dr. Francisco José Berral de la Rosa.

Acuerdo General de Colaboración entre el Instituto Politécnico Nacional, de los Estados Unidos Mexicanos, y la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla (España). Duración del Convenio: dos años prorrogables a periodos sucesivos de dos años por consentimiento tácito de las partes. Fecha: 2 de agosto de 2006. Dirección: Prof. Dr. Francisco José Berral de la Rosa.

- Convenios Específicos

Convenio Específico de Colaboración Científica y Técnica entre la Universidad de Córdoba (España) y la Universidad Mayor de Santiago (Chile). Duración del Convenio: del año 2004 al año 2008. Fecha: 17 de enero de 2003. Contenido económico: 16.451'64 €. Dirección: Prof. Dr. Francisco José Berral de la Rosa.

Convenio Específico de Colaboración entre la Consejería de Turismo, Comercio y Deporte de la Junta de Andalucía y la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, para el Desarrollo y Ejecución de la Titulación Universitaria Oficial de Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte y de su Postgrado en Alto Rendimiento Deportivo. Duración del Convenio: cursos académicos 2005-2006 y 2006-2007 prorrogables. Fecha: 10 de octubre de 2005. Contenido económico: 5.300 €. Dirección: Prof. Dr. Francisco José Berral de la Rosa.

Convenio Específico de Colaboración Científica y Técnica entre la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla (España), y el Instituto Politécnico Nacional de México. Duración del Convenio: dos años prorrogables a periodos sucesivos de dos años por consentimiento tácito de las partes. Fecha: 31 de agosto de 2006. Contenido económico: 66.510'25 €. Dirección: Prof. Dr. Francisco José Berral de la Rosa.

Fernández Truán, J. C.

Patentes

- Dispositivo Didáctico para el Desarrollo de la Creatividad Motriz. P200602804. Juan Carlos Fernández Truán; José Manuel Cenizo Benjumea. 6 de noviembre de 2006.



Grupos de Investigación

Fernández Truán, J. C.

- Creación y Aprobación del Grupo de Investigación P. A .I. "Tecnología e Historia de la Educación Física y el Deporte" (HUM832). Investigador Responsable: Dr. Juan Carlos Fernández Truán.
- Proyectos I+D.

Nuviala Nuviala, Alberto

- Título del Proyecto: "Elaboración del Estudio para Relacionar la Satisfacción de los Usuarios de Servicios Públicos Deportivos con las Diferentes Organizaciones".
Entidad financiadora: Mancomunidad Ribera de Huelva.
Subvención: 2.227 €. Año 2007.
Investigador responsable: Alberto Nuviala Nuviala.
- Título del Proyecto: "Realización de un Estudio sobre las Diferencias en la Satisfacción entre los Usuarios Directos e Indirectos del Servicio Público en Edad Escolar".
Entidad financiadora: Ayuntamiento de Aljaraque (Huelva).
Subvención: 2.010 €. Año 2007.
Investigador responsable: Alberto Nuviala Nuviala.
- Título del Proyecto: "Determinación de Estrategias para la Mejora del Servicio de Preparación Física".
Entidad financiadora: Club Baloncesto Ciudad de Huelva.
Subvención: 2.610 €. Año 2007.
Investigador responsable: Alberto Nuviala Nuviala.

Tesis Doctorales Defendidas

León Prados, Juan Antonio

- Tesis doctoral: Estudio de Tests Físicos, Psicológicos y Fisiológicos para Estimar el Estado de Rendimiento en los Gimnastas de la Selección Nacional de Gimnasia Artística Masculina.
Director: Dr. D. Pedro Tomas Gómez Piriz.
Tutor: Dr. D. Juan José González Badillo.
Calificación: sobresaliente cum laude por unanimidad.

Otros Temas de Interés

Berral de la Rosa, Francisco José

- Obtención del Título de Maestro-Investigador en el Sistema de Acreditación en Técnicas Antropométricas (SATA). Marzo 2007. Expedido por: Asociación Médica



para la Educación Física y el Deporte de Andalucía (AMEFDA). Comisiones de Docencia e Investigación.

- Gestor Académico del Programa de Doctorado Ciencias del Ejercicio Implicadas en el Progreso Deportivo del Ser Humano. En Convenio Específico entre la Universidad de Córdoba y la Universidad Mayor de Santiago de Chile. Según consta en el acta de la Comisión de Doctorado, en su sesión de 2 de febrero de 2004. Bienios 2004-2006, 2006-2008. Programa desarrollado en la Universidad Mayor de Santiago de Chile.
- Director del Programa de Doctorado Alto Rendimiento Deportivo. Universidad Pablo de Olavide. Según consta en el acta de la Comisión de Doctorado, en su sesión de 20 de mayo de 2004. Bienios 2004-2006, 2006-2008.
- Director del Programa de Doctorado Alto Rendimiento Deportivo. En Convenio Específico entre la Universidad Pablo de Olavide y el Instituto Politécnico Nacional de México. Según consta en el acta de la Comisión de Doctorado, en su sesión de 20 de mayo de 2004. Bienio 2006-2008. Programa desarrollado en el Instituto Politécnico Nacional de México.
- Evaluador de la ANEP. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Proyectos FIS 2006 y 2007. Área de Fisiología y Farmacología. Ministerio de Sanidad y Consumo.
- Miembro del Comité Científico de la revista "Cineantropometria e Desempenho Humano". ISSN: 1415-8426. Editada por el NuCIDH (Núcleo de Pesquisa en Cineantropometria de Desempenho Humano). Florianopolis. Brasil.
- Miembro del Comité Científico Internacional de la "Revista del Hospital Juárez de México". ISSN: 1405-9622. Editada por la Sociedad de Cirugía del Hospital Juárez de México SC. México DF.
- Doctorado en Ciencias del Ejercicio implicadas en el progreso Deportivo del ser Humano. Universidad de Córdoba. Trabajos de Investigación dirigidos para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA) "Estudio Correlacional entre la Variabilidad del Ritmo Cardíaco y el Umbral Láctico en Deportistas de Alto Rendimiento de la Escuela Naval Arturo Prat-Chile".
- Doctorando: Antonio López Fuenzalida. Defensa: 4 de diciembre de 2006 (Universidad Mayor de Santiago de Chile). Departamento de Especialidades Médico-Quirúrgicas). Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba. España. Calificación: sobresaliente.
- "Motricidad del Niño de 6 a 9 Años Medidos a través del Test de Jack Capon (adaptado en el Colegio Apoquindo Masculino y Femenino)". Doctorando: Rodrigo Núñez Sandoval. Defensa: 4 de diciembre de 2006 (Universidad Mayor de Santiago de Chile). Departamento de Especialidades Médico-Quirúrgicas). Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba. España. Calificación: sobresaliente.
- "Estudio Comparativo de la Obtención de la Masa Grasa y Masa Muscular a través de Bioimpedancia Eléctrica y el Método de Fraccionamiento Pentacompartimental de Débora Kerr". Doctorando: José Luis Pareja Lillo. Defensa: 5 de diciembre de 2006 (Universidad Mayor de Santiago de Chile). Departamento de Especialidades Médico-Quirúrgicas). Facultad de Medicina. Universidad de Córdoba. España. Calificación: sobresaliente.

Rodríguez Baena, Domingo Savio. Profesor del Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos

- Estancia en Bologna para Reunión Científica sobre Bioinformática. Entre el 18 y el 25 de febrero de 2007.
- Organizador del workshop sobre Extracción y Validación de Conocimiento en Bases de Datos Biomédicas, en la CAEPIA 2007. Salamanca.

Aguilar Ruiz, Jesús

Ph. D. Supervisions

- Roberto Ruiz. Feature Selection Ranking-based Heuristics for High-dimensional Data (co-supervised with J. Riquelme). 30 de junio de 2006 (cum laude unaniously).
- Francisco J. Ferrer Troyano. Decision Rules Generation and Visualization from Data Streams (co-supervised with J. Riquelme). 5 de julio de 2006 (cum laude unaniously).

Giráldez Rojo, Raúl

Ongoing Ph. D. Supervisions

- Beatriz Pontes (2006-????), Bioinformatics.

Troncoso Lora, Alicia

Ongoing Ph. D. Supervisions

- Juan Antonio Nepomuceno (2006-????), Bioinformatics.

Béjar Domínguez, Manuel

Estancias de Investigación

- Estancia en la Universidad Técnica de Berlín (Alemania). Desde el 13 de junio de 2007 al 5 de julio de 2007. La investigación propuesta para la estancia consiste en el desarrollo de técnicas que permitan a varios helicópteros transportar una carga de forma conjunta.

González Badillo, Juan José

Tesis Doctorales Dirigidas

- Título: Efecto Agudo y Retardado de Siete Tipos de Estímulos Diferentes sobre la Capacidad de Salto y Efecto de Ocho Estímulos Diferentes sobre la Capacidad de Salto y la Velocidad de Desplazamiento.
Doctorando: Eduardo Sáez Sáez de Villarreal.
Universidad: Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.
Año: 2007 (se defenderá el día 20 de julio de 2007).

Investigaciones dirigidas para la obtención del Título de Diploma de Estudios Avanzados (DEA)

- Título: "Efecto del Entrenamiento de las Sentadillas, Saltos con Cargas y sin Cargas y Saltos en Profundidad sobre el Salto, la Capacidad de Aceleración en Carrera, el Desplazamiento Defensivo y la Resistencia en Jugadores Juveniles de Baloncesto de Nivel Medio". Estudiante: Juan Ángel Lozano Piedehierro. Programa: Alto Rendimiento Deportivo. Universidad: Pablo de Olavide. Año: junio de 2007. Calificación: sobresaliente.