

DEPARTAMENTO DE DEPORTE E INFORMÁTICA

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

CONSEJO DE DEPARTAMENTO

Sesión constituyente, celebrada el 6 de febrero de 2006

- En esta fecha se constituyó el Departamento de Deporte e Informática.

Sesión extraordinaria, celebrada el día 13 de febrero de 2006

- Elección del Director del Departamento de Deporte e Informática.
- Aprobación e informe de la solicitud de convocatoria de una plaza de funcionario docente del Área de Conocimiento de Educación Física y Deportiva.
- Aprobación e informe de la solicitud del Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos, de autorización para participar en contratos/convenios de otras entidades.

Sesión ordinaria, celebrada el día 21 de febrero de 2006

- Propuesta de Secretario/a del Departamento: Prof.^a Alicia Troncoso Lora. Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos.
- Aprobación de dotación de un apoyo administrativo para el Departamento.
- Aprobación de la inscripción de proyecto de tesis doctoral de D. Juan Antonio León Prados, con el título "Estudio del Uso de Test Físicos, Psicológicos y Fisiológicos como Estimadores del Estado de Rendimiento en la Selección Nacional de Gimnasia".
- Aprobación de los programas de Doctorado y Máster en Alto Rendimiento Deportivo, a celebrar en el bienio 2006-2008.
- Aprobación del traslado de expediente de Tercer Ciclo de D. Luis Sánchez Medina.
- Informe de la necesidad de nombrar a un representante por Área ya que existen tres Áreas en el Departamento: Educación Física y Deportiva; Ingeniería de Sistemas y Automática y Lenguajes y Sistemas Informáticos.

Sesión extraordinaria, celebrada el 14 de marzo de 2006

- Aprobación de la solicitud de convocatoria de plaza de funcionario docente del Área de Conocimiento de Lenguajes y Sistemas Informáticos con el perfil Metodología y Tecnología de la Programación y Minería de Datos.

Sesión extraordinaria, celebrada el 2 de mayo de 2006

- Aprobación de las actas de las anteriores sesiones del Consejo de Departamento.
- Propuesta de Reglamento de Funcionamiento Interno del Departamento.
- Aprobación del Plan de Asignación de Profesorado del próximo curso 2006-2007.
- Nombramiento de representantes de áreas de conocimiento del Departamento.
- Nombramiento de representantes del Departamento en la Comisión de Investigación y en la Comisión de Biblioteca.

- Aprobación de la prórroga de la comisión de servicio aprobada por la C.O.A.P. el 23 de marzo de 2006, solicitada por el Director del Departamento D. Francisco José Berral de la Rosa.

ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

Publicaciones

Berral de la Rosa, Francisco José

- Carpintero, P.; Ávila, F.; Carpintero, R.; Oteo, A.; Caeiro, J. y Berral, F. J. "Stress Fractures in Children: Clinical Features and Risks Factors". British Journal of Sports Medicine. Vol. 39, n.º 6. 2005: 378. Clave: A
- Berral, F. J. "Protocolo de Medidas Antropométricas". Jornadas Médico Sanitarias sobre Atletismo. Capítulo 12. 2005: 115-122. Edita: Excma. Diputación Provincial de Huelva. ISBN.: 84-688-9111-8. Depósito Legal: H-232-2005. Clave: CL
- Berral, F. J. y Holway, F. "Cineantropometría y Composición Corporal". Jornadas Médico Sanitarias sobre Atletismo. Capítulo 13. 2005: 123-132. Edita: Excma. Diputación Provincial de Huelva ISBN.: 84-688-9111-8. Depósito Legal: H-232-2005. Clave: CL
- Berral, F. J. y Berral, C. J. "Somatotipo de los Atletas". Jornadas Médico Sanitarias sobre Atletismo. Capítulo 12. 2005: 133-143. Edita: Excma. Diputación Provincial de Huelva. ISBN.: 84-688-9111-8. Depósito Legal: H-232-2005. Clave: CL.
- Carpintero, P.; Ávila, F.; Carpintero, R.; Oteo, A.; Caeiro, J. y Berral, F. J. "Fracturas por Estrés Mecánico en el Niño". Jano Traumatología y Humanidades 6(2). 2005: 12-15. Clave: A.
- Caraballo, M.; Berral, F. J.; Brandi, J. M.; Campos, S.; Cejudo, P.; Galiano, D. y Jaenes, J. C.; Montaña, A. y Romero, P. "Fibromialgia: Proceso Asistencia Integrado". 120 p. 2005. Edita: Junta de Andalucía. Consejería de Salud. Depósito Legal: S-1348-2005. Clave: Libro

González Badillo, Juan José

Artículos en Revistas de Impacto

- Requena, B.; Radial, P. and González-Badillo, J. J. "Percutaneous Electrical Stimulation and Strength Training. An Update". The Journal of Strength and Conditioning Research. 19 (2): 438-448. 2005.
- Legaz, A.; González-Badillo, J. J. and Serrano, E. (2005). "Differences in Skinfold Thickness and Fat Distribution among Top-Class Runner". J. Sports Med. Phys. Fitnees Aceptado. En prensa. 2005.
- Requena, B.; Pääsuke, M.; Zabala, M.; Ribas, J.; Erelina, J. and González-Badillo, J. J. Effect of Posttetanic Potentiation of the Pectoralis and Triceps Brachii Muscles on Bench Press Performance. The Journal of Strength and Conditioning Research. 19(3): 622-627. 2005.
- González-Badillo, J. J., Gorostiaga, E. M.; Arellano, R. and Izquierdo, M. "Moderate Resistance Training Volume produces more Favourable Strength Gains than High or Low Volumes". The Journal of Strength and Conditioning Research. 19 (3): 689-697. 2005.
- González-Badillo, J. J., Izquierdo, M. and Gorostiaga, E. M. "Moderate Volume of High Relative Training Intensity Produces Greater Strength Gains Compared with Low and High Volumes in Competitive Weightlifters". The Journal of Strength and Conditioning Research. 20(1): 73-81. 2006.

- Izquierdo, M.; González-Badillo, J. J.; Häkkinen, K. Ibáñez, J.; Kraemer, William J.; Aritz Altadill, A.; Eslava, J. and Gorostiaga, E. M. "Effect of Loading on Unintentional Lifting Velocity Declines during Single Sets of Repetitions to Failure during Upper and Lower Extremity Muscle Actions". *Internacional J. Sport Medicine*. Aceptado. (publicado online en 2005).
- Gorostiaga, E. M.; Granados, C.; Ibáñez, J.; González-Badillo, J. J. and Izquierdo, M. "Effects of an Entire Season on Physical Fitness Changes in Elite Male Handball Players". *Medicine & Science in Sports & Exercise*. 38(2): 357-366. 2006.
- Izquierdo, M.; Ibañez, J.; González-Badillo, J. J.; Häkkinen, K.; Ratamess, N. A.; Kraemer, W. J.; French, D. N.; Eslava, J.; Altadill, A.; Asiain, X. and Gorostiaga, E. M. "Differential Effects of Strength Training Leading to Failure versus not to Failure on Hormonal Responses, Strength and Muscle Power Gains". *Journal of Applied Physiology*. 100(5): 1647-1656. 2006.

Capítulos de Libros

- González-Badillo, J. J. e Izquierdo, M. "Fuerza Muscular: Concepto y Tipos de Acciones Musculares". En J. L. Chicharro (coord.). *Fisiología del Ejercicio* (2.ª ed.). Capítulo 6: 97-130. Madrid. Panamericana. 2006.
- Izquierdo, M.; González-Badillo, J. J. y Gorostiaga, E. "Prescripción del Entrenamiento de Fuerza". En J. L. Chicharro (coord.). *Fisiología del Ejercicio* (2.ª ed.). Capítulo 8: 142-155. Madrid. Panamericana. 2006.
- Izquierdo, M.; González-Badillo, J. J.; Ibáñez A. y Gorostiaga, E. "Entrenamiento de Fuerza: Adaptaciones Neuromusculares y Hormonales". En J. L. Chicharro (coord.). *Fisiología del Ejercicio* (2.ª ed.). Madrid. Capítulo 9: 156-182. Panamericana. 2006.
- González-Badillo, J. J. e Izquierdo, M. Valoración de la Fuerza. En J. L. Chicharro (coord.). "Fisiología del Ejercicio" (2.ª ed.). Capítulo 7: 131-141. Madrid. Panamericana. 2006.

Publicaciones en Otras Revistas

- León, J. A. y González-Badillo, J. J. "Análisis del Salto Vertical y Potencia Aeróbica en Niños y Niñas de 8 a 18 Años". *Revista de Entrenamiento Deportivo (RED)*. XVIII (3): 31-36. 2005.

González Jurado, José Antonio

- González Jurado, J. A.; Naranjo Orellana, J.; Molina Sotomayor, E.; Alcaide García, A.; Guisado Barrilao, R. y de Teresa Galván, C. "Análisis de la Capacidad Ergogénica del Consumo de Phlebotidium Decumanum en Sujetos Universitarios no Entrenados". *Archivos de Medicina del Deporte*. ISSN: 0212-8799. Marzo de 2005.
- González Jurado, J. A.; Beaus Navarro, J.; Guisado Barrilao, R.; Naranjo Orellana, J.; Molina Sotomayor, E. y de Teresa Galván, C. "Análisis de los Efectos de la Preparación Física Basada en el Trabajo de Fuerza, sobre la Potencia Aeróbica en Tenistas Jóvenes". *Medicina del Deporte*. ISSN: 1698-9775. Enero de 2005.
- González Jurado, J. A.; Naranjo Orellana, J.; Molina Sotomayor, E.; Guisado Barrilao, R. y de Teresa Galván, C. "El Síndrome de Sobreentrenamiento en el Deporte: Concepto, Origen y Diagnóstico". *Educación Física Chile*. ISSN: 0716-0518. 2005.

- González Jurado, J. A.; Manzano Moreno, J. I. y Pradas de la Fuente, F. “La Instauración de Estilos de Vida Saludables desde el Área de Educación Física: la Importancia de Hábitos de Actividad Físico-Deportiva”. Aceptado en Habilidad Motriz. ISSN: 1132-2462. Junio de 2006.
- I Congreso Internacional y XXIII Nacional de Educación Física en Respuesta a la Demanda Social de la Actividad Física. Jaén. 8-12 de noviembre de 2005.
- “La Estimación del Consumo Máximo de Oxígeno en Jóvenes a través de un Test de Campo: Course Navette”. ISBN: 84-8013-415-1. Noviembre de 2005.
- “Análisis de los Errores Técnicos Más Frecuentes de los Golpeos Básicos en la Iniciación de los Deportes de Contacto”. ISBN: 84-8013-415-1. Noviembre de 2005.

Fernández Truán, J. C.

- “Introducción a la Actividad Física y Deportiva en el Pueblo Judío”. Capítulo “Materiales para la Historia de la Actividad Física y el Deporte en Andalucía y el Deporte en Andalucía III”. Editado por el Instituto Andaluz del Deporte. 2005.

Aguilar Ruiz, J. S.

- Aguilar-Ruiz, J. S. y Divina, F. “Biclustering of Expression Data with Evolutionary Computation”. IEEE Transactions on Knowledge & Data Engineering, Vol. 18, N.º 5, pp. 590-602. 2006.
- Macario Polo, J. C.; Riquelme, M. P.; Aguilar-Ruiz, J. S.; Ruiz, F. y Ferrer, F. “A Comparison of Effort Estimation Methods for 4GL Programs: Experiences with Statistics and Data Mining”. International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, Vol. 16, N.º 1, pp. 127-140. 2006.
- Ferrer-Troyano, F. J.; Aguilar-Ruiz, J. S. y Riquelme, J. C. “Data Streams Classification by Incremental Rule Learning with Parameterized Generalization”. ACM Press (SAC). 2006.
- Aguilar-Ruiz, J. S.; Rodríguez, D. S. y Simovici, D. A. “Biclustering of Gene Expression Data Based on Local Nearness”. Pp. 681-692. Extraction et Gestion des Connaissances (EGC). 2006.
- Aguilar-Ruiz, J. S. “Shifting and Scaling Patterns from Gene Expression Data”. Bioinformatics. Vol. 21. N.º 10, pp. 3840-3845. 2005.
- Giráldez, R.; Aguilar-Ruiz, J. S. y Riquelme, J. C. “Knowledge-based Fast Evaluation for Evolutionary Learning”. Riquelme. IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, Part C. Vol. 35. N.º 2, pp. 254-261. 2005.
- Ferrer-Troyano, F. J.; Aguilar-Ruiz, J. S. y Riquelme, J. C. “Connecting Segments for Visual Data Exploration and Interactive Mining of Decision Rules”. Journal of Universal Computer Science, Vol. 11, Issue 11, pp. 1835-1848. 2005.
- Aguilar-Ruiz, J. S.; Ferrer-Troyano, F. J. “Editorial: Visual Data Mining”. Journal of Universal Computer Science. Vol. 11, Issue 11, pp. 1749-1751. 2005.
- Ferrer-Troyano, F. J.; Aguilar-Ruiz, J. S. y Riquelme, J. C. “Incremental Rule Learning and Border Examples Selection from Numerical Data Streams”. Journal of Universal Computer Science, Vol. 11, Issue 8, pp. 1426-1439. 2005.
- Aguilar-Ruiz, J. S. y Gama, J. “Editorial: Data Streams”. Journal of Universal Computer Science. Vol. 11, Issue 8, pp. 1349-1352. 2005.
- Aguilar-Ruiz, J. S. y Divina, F. “Evolutionary Biclustering of Microarray Data”. Lecture Notes in Computer Science 3449, pp. 1-10 (EvoBio). 2005.
- Ruiz, R.; Aguilar-Ruiz, J. S.; Riquelme, J. C. y Díaz-Díaz, N. “Analysis of Feature Rankings for Classification”. Lecture Notes in Computer Science 3646, pp. 362-372, (IDA). 2005.

- Giráldez, R. y Aguilar-Ruiz, J. S. "Feature Influence for Evolutionary Learning". ACM Press, pp. 1139-1145. (GECCO). 2005.
- Aguilar-Ruiz, J. S. y Divina, F. "GA-based Approach to Discover Meaningful Biclusters". ACM Press. Pp. 473-474 (GECCO). 2005.
- Ruiz, R.; Riquelme Santos, J. C. y Aguilar-Ruiz, J. S. "Heuristic Search over a Ranking for Feature Selection". Lecture Notes in Computer Science 3512, pp. 742-749 (IWANN). 2005.
- Giráldez, R.; Díaz-Díaz, N.; Nepomuceno-Chamorro, I. A. y Aguilar-Ruiz, J. S. "An Approach to Reduce the Cost of Evaluation in Evolutionary Learning". Lecture Notes in Computer Science 3512, pp. 804-811 (IWANN). 2005.
- Aguilar-Ruiz, J. S. y Muthukrishnan, S. "Editorial: Data Streams". ACM Press, pp. 553-554 (SAC). 2005.
- Ferrer-Troyano, F. J.; Aguilar-Ruiz, J. S. y Riquelme, J. C. "Incremental Rule Learning based on Example Nearness from Numerical Data Streams". ACM Press, pp. 568-572 (SAC). 2005.
- Divina, F.; Aguilar-Ruiz, J. S. y Díaz-Díaz, N. "Biclustering de Datos de Expresión Genómica con Computación Evolutiva Multiobjetivo". Pp. 229. (MAEB). 2005.
- Aguilar-Ruiz, J. S. y Díaz-Díaz, N. "Selección de Atributos Relevantes Basada en Bootstrapping". Pp. 21. (TAMIDA). 2005.
- Ferrer-Troyano, F. J. y Aguilar-Ruiz, J. S. "Minería de Data Streams: Conceptos y Principales Técnicas". Jornadas Técnicas de Minería de Datos, Universidad de Castilla-La Mancha. 2005.

Troncoso Lora, A.

- Troncoso Lora, A.; Reina Quintero, A. M.; Martín Díaz, O.; Gómez López, M. T.; Díaz Madrigal, V. J.; Ceballos Guerrero, R. y Bernárdez Jiménez, B. "La Influencia de la Evaluación Alternativa Propuesta en los Nuevos Estatutos de la Universidad de Sevilla en la Enseñanza Universitaria de Ingeniería Informática". 2006. La Convergencia Europea y sus Repercusiones en los procesos de Enseñanza-Aprendizaje. III Jornada Andaluza de Profesores Noveles. 2006.
- Bernárdez Jiménez, B.; Ceballos Guerrero, R.; de la Rosa Troyano, F.; Díaz Madrigal, V. J.; Gómez López, M. T.; Reina Quintero, A. M. y Troncoso Lora, A. "Acercando Estrategias Docentes entre Teoría y Práctica en las Asignaturas de Ingeniería Informática". 2005. La Formación del Profesorado Universitario. Colección "Innovación y Desarrollo de la Calidad de la Enseñanza Universitaria". N.º 9.
- Troncoso Lora, A. y Riquelme, J. C. "Predicción basada en Vecindad". 2005. CEDI I Congreso Español de Informática. SICO I Simposio de Inteligencia Computacional.

Giráldez Rojo, Raúl

- Giráldez, R.; Pontes, B. y Aguilar-Ruiz, J. S. "Shifting Patterns Discovery in Microarrays with Evolutionary Algorithms". Lecture Notes on Computer Science (in press) (KES). 2006.
- Ruiz, R.; Pontes, B.; Giráldez, R. y Aguilar-Ruiz, J. S. "Gene Ranking from Microarray Data for Cancer Classification - A Machine Learning Approach". Lecture Notes on Computer Science (in press) (KES). 2006.
- Giráldez, R. "Improving the Performance of Evolutionary Algorithms for Decision Rule Learning". AI Communications, IOS Press. Vol. 18, N.º 1, pp. 63-65. 2005.
- Giráldez, R.; Aguilar-Ruiz, J. S. y Riquelme, J. C. "Knowledge-based Fast Evaluation for Evolutionary Learning". IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, Part C, Vol. 35, N.º 2, pp. 254-261. 2005.

- Giráldez, R. y Aguilar-Ruiz, J. S. "Feature Influence for Evolutionary Learning". ACM Press, pp. 1139-1145 (GECCO). 2005.
- Giráldez, R.; Díaz-Díaz, N.; Nepomuceno-Chamorro, I. A. y Aguilar-Ruiz, J. S. "An Approach to Reduce the Cost of Evaluation in Evolutionary Learning". Lecture Notes in Computer Science 3512, pp. 804-811 (IWANN).2005.

Barranco González, Carlos David

- Barranco, C. D.; Campaña, J.; Cubero, J. C. y Medina, J. M. "A Fuzzy Object Relational Approach to Flexible Real Estate Trade". WSEAS Transactions on Information Science and Applications.
- Barranco, C. D.; Campaña, J. y Medina, J. M. "Improving Query Expressiveness in Product Search Interfaces Using Fuzzy Logic". WSEAS Transactions on Business and Economics.
- Chamorro-Martínez, J.; Medina, J. M.; Barranco, C. D.; Galán-Perales, E. y J. M. Soto-Hidalgo, J. M. "An Approach to Image Retrieval on Fuzzy Object-Relational Databases Using Dominant Color Descriptors". 4.th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology.
- Barranco, C. D.; Campaña, J. J. y Medina, M. "Towards a XML Fuzzy Structured Query Language". 4.th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology.
- Barranco, C. D.; Campaña, J.; Cubero, J. C. y Medina, J. M. "A Fuzzy Object Relational Approach to Flexible Real Estate Trade". WSEAS International Conference Artificial Intelligence, Knowledge Engineering and Databases.
- Barranco, C. D.; Campaña, J. y Medina, J. M. "Enhancing Product Search Engines Using Fuzzy Logic". WSEAS International Conference on Mathematics and Computers in Business and Economics.
- Barranco, C. D.; Campaña, J. y Medina, J. M. "Un Enfoque Objeto-Relacional Difuso Aplicado a la Búsqueda Flexible de Inmuebles". 1.^{er} Simposio sobre Lógica Difusa y Soft Computing.

Nuviala Nuviala, Alberto

- Nuviala, A. y Casajús, J. A. "Calidad Percibida del Servicio Deportivo en Edad Escolar desde la Perspectiva de los Padres. El Caso de la Provincia de Huelva". Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. N.º 17. ISSN: 1577-0354. 2005.
- Nuviala, A. "Valoración de los Técnicos Deportivos Implicados en el Programa Deportivo Competitivo la Provincia en Juego, de las Organizaciones Públicas con Competencias en el Deporte Extraescolar". Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. N.º 18. ISSN: 1577-0354. 2005.
- Nuviala, A. y Nuviala, R. "Abandono y Continuidad de la Práctica Deportiva Escolar Organizada desde la Perspectiva de los Técnicos de una Comarca Aragonesa". Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. N.º 20. ISSN: 1577-0354. 2005.
- Nuviala, A.; Falcón, D. y Nuviala, R. "De la Investigación a Puesta en Práctica de un Proyecto de Mejora de la Actividad Físico Deportiva Competitiva en Edad Escolar desde la Perspectiva de los Técnicos y su Posterior Evaluación en la Comarca Ribera Baja del Ebro". Revista de Educación Física. Renovar la Teoría y la Práctica. N.º 99, 5-12. ISSN:1133-0546. 2005.
- Nuviala, A. y Álvarez, J. "Expectativas de los Usuarios Directos e Indirectos de los Servicios Deportivos en Edad Escolar en la Provincia de Huelva". Revista de Educación Física. Renovar la Teoría y la Práctica. N.º 99, 13-20. ISSN: 1133-0546. 2005.
- Nuviala, A. y Falcón, D. "I+D+I de la Actividad Física y Juegos Escolares en la Comarca Ribera Baja". Revista Española de Educación Física y Deportes". N.º 3, 69-84. ISSN: 1133-6366. 2005.

- Nuviála, A.; Ruiz, F. y García, M. E. "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. 2006.
- Nuviála, A.; Nuviála, R. y Gil, P. "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. 2006.

Merino Cabañas, Luis

Artículos en Revistas

- Merino, L.; Wiklund, J.; Caballero, F.; Moe, A.; Martínez-de-Dios, J. R.; Forssén, P-E.; Nordberg, K. y Ollero, A. "Multi-UAV Localization Based on Blob Features for Exploration Missions". IEEE Robotics and Automation Magazine (en prensa), 2006.
- Merino, L.; Caballero, F.; Martínez-de-Dios, J. R.; Ferruz, J. and Ollero, A. "A Cooperative Perception System for Multiple UAVs: Application to the Automatic Detection of Forest Fires". Journal of Field Robotics, 23 (3-4): 165-184, marzo de 2006.

Béjar Dominguez, Manuel

Artículos en Revistas

- Béjar, M. y Raimúndez, C. "Control Adaptativo Orientado a la Protección del Medio Ambiente. Aplicación a Modelo 2 gdl de Helicóptero". Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial (en prensa). 2006.

Capítulos de Libro

- Béjar, M.; Mahtani, R.; Maza, J. I.; Merino, L.; Rodríguez, A. y Ollero, A. "Experiencias Docentes en la Aplicación de Nuevas Tecnologías a la Enseñanza. La Formación del Profesorado Universitario". Programa de Equipos Docentes de la Universidad de Sevilla, 93-106. 2005.

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

Berral de la Rosa, Francisco José

- 42 Congreso Nacional Secot. Organizado por la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Carácter Nacional. Ponencia: "Embriología del Codo. Origen Lesional". Sevilla. España. 2005.
- 1.st World Congress on Sports Injury Prevention. Organizado por Norwegian School of Sport Sciences. Carácter Internacional. Comunicación: "Stress Fractures in Children: Clinical Features and Risk Factors". Oslo. Noruega. 2005.
- XXIX Fims World Congress of Sports Medicine. Organizado por Chinese Association of Sports Medicine (CASM) y International Federation of Sports Medicine (FIMS). Carácter Internacional. Comunicaciones: "Anthropometric Profile of Junior Volleyball Players at an International Level" y "Chronic Rupture of the Pectoralis Major Muscle: Report of Two Cases". Beijing. China. 2006.

Fernández Truán, Juan Carlos

- X Congreso Internacional de Historia del Deporte, organizado por la Universidad Pablo de Olavide y el Comité Europeo de Historia del Deporte, del 2 al 5 de noviembre de 2005 en la Universidad Pablo de Olavide, sobre "Deporte y Violencia", con la presencia en la inauguración del Presidente Honorario del Comité Olímpico Internacional, D. Juan Antonio Samaranch, a quien el Rector hizo entrega de la Medalla de Honor de la Universidad Pablo de Olavide.
- Ponente en el X Congreso Internacional de Historia del Deporte, con el título: "Orígenes de la Tauromaquia". Universidad Pablo de Olavide. 2-5 de noviembre e 2005.
- Ponente en el X Congreso Internacional de Historia del Deporte, con el título: "Génesis de los Juegos de Cañas como Juegos de Combate". Universidad Pablo de Olavide. 2-5 de noviembre de 2005.

Merino Cabañas, Luis

- Merino, L.; Caballero, F. y Ollero, A. "Applications of Networked Unmanned Aerial Vehicles to Cooperative Fire Detection Using Grid-based Data Fusion Techniques". Proceedings of the 8.th International IFAC Symposium on Robot Control, SYROCO'06. Bolonia. Italia. Septiembre de 2006 (en prensa).
- Caballero, F.; Merino, L.; Ferruz, J. y Ollero, A. "Improving Vision-based Planar Motion Estimation for Unmanned Aerial Vehicles through Online Mosaicing". Proceedings of the International Conference on Robotics and Automation, ICRA. 2006. Orlando. EE.UU. Mayo de 2006.
- Martínez-de Dios, J. R.; Merino., L.; Ollero, A.; y Arrúe, B. C. "Medición de Parámetros de Incendios Forestales Mediante Procesamiento de Imágenes de Múltiples Cámaras Montadas en Medios Aéreos Terrestres". 4.º Congreso Forestal Español. Zaragoza. 2005.

Béjar Domínguez, Manuel

- M. Béjar, A. Isidori, L. Marconi, R. Naldi. "Robust Vertical/Lateral/Longitudinal Control of an Helicopter with Constant Yaw-attitude". Proceedings of the 44.th IEEE Conference on Decision and Control, CDC 2005. Sevilla. Diciembre de 2005.

Proyectos de Investigación

Berral de la Rosa, Francisco José

- Convocatoria de Ayudas para la realización de proyectos de investigación en el ámbito de la Medicina del Deporte. BOJA n.º 37 de 22 de febrero de 2005. Orden de 4 de febrero de 2005.

Proyecto: "Restricción Calórica y Rendimiento Deportivo".

Instituciones que conceden la subvención: Centro Andaluz de Medicina del Deporte y la Consejería de Turismo, Comercio y Deporte. Junta de Andalucía.

Subvención: 51.528,88 €.

Centro de Ejecución: Centro Andaluz de Biología del Desarrollo y Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide.

Año en el que se concede la subvención: 2005.

Duración del proyecto: 1 año.

González Jurado, Jose Antonio

- IV Feria de la Ciencia “Ciencia Viva Ciencia Compartida”. Responsable del proyecto “Tecnología Cuerpo y Deporte”. Facultad de Ciencias del Deporte Universidad Pablo de Olavide. Mayo de 2006.
- X Congreso Internacional de Historia del Deporte. Colaborador en la organización. Noviembre de 2005.

Nuviala Nuviala, Alberto

- Título del Proyecto: “I+D+ i de los Juegos Escolares y el Deporte Escolar en la Comarca Ribera Baja del Ebro”.
Entidad financiadora: Comarca Ribera Baja del Ebro.
Subvención 3.712 €.
Investigador responsable: Alberto Nuviala Nuviala.
- Título del Proyecto: “Hábitos Físicos Deportivos y de Salud. Estilos de Vida en Jóvenes y Adultos. Factores Determinantes para la Práctica Físico Deportiva y Asociaciones Probabilísticas entre Variables Físico Deportivas y de Salud. Tipologías de Estilos de Vida de la Población Adulta y Detección de Poblaciones con Riesgo para la Salud”.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Plan 2004-2007.
Subvención: 102.578 €.
Investigador responsable: Francisco Ruiz Juan.

Merino Cabaña, Luis y 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.
Duración: desde junio de 2006 a mayo de 2009.
- Título del Proyecto: “Embedded WiSeNts: Cooperating Embedded Systems for Exploration and Control featuring Wireless Sensor Networks”.
Financiado por la Comisión Europea (VI Programa Marco, FP6-2003-IST-2).
Investigador principal: Aníbal Ollero.
Duración: desde septiembre de 2004 a diciembre de 2006.
- 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.
Duración: 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.
Duración: desde enero de 2006 a enero de 2009.
- Título del Proyecto: “CROMAT: Coordinación de Robots Móviles Aéreos y Terrestres”.
Financiado por la Dirección General de Investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología (DPI2002-04401-C03-03).

Investigador principal: Aníbal Ollero.

Duración: desde enero de 2003 a enero de 2006.

- Título del Proyecto: "HELINSPEC: Técnicas de Visión Artificial y Teleoperación para Inspección y Medida Empleando Helicóptero no Tripulado".
Financiado por la Junta de Andalucía (TI-352).
Investigador principal: Aníbal Ollero.
Duración: desde enero de 2004 a enero de 2006.
- Estancia de investigación del Prof. Manuel Béjar en Vigo (España) dentro del Proyecto CROMAT. Desde el 13 al 18 de noviembre de 2005.

Tesis Doctorales Defendidas

Fernández Truán, Juan Carlos

- Co-Director de la tesis doctoral de la Universidad de Sevilla por el doctorando D. José Manuel Cenizo Benjumea, con el título "Implicaciones de los Recursos Materiales de Educación Física en el Desarrollo de la Creatividad Motriz", y aprobada con la calificación de Sobresaliente "Cum Laude" en octubre de 2005.

Otros Temas de Interés

González Badillo, Juan José

- Investigaciones dirigidas para la obtención del título de Diploma de Estudios Avanzados (DEA).
Título: "Efecto de Dos Entrenamientos de Fuerza Máxima de Agarre con Distinta Presa y el Mismo Tiempo de Esfuerzo sobre la Resistencia de Agarre en Escaladores de Alto Nivel".
Estudiante: Eva López Rivera.
Programa: Alto Rendimiento Deportivo.
Universidad: Castilla-La Mancha. Facultad de Ciencias del Deporte de Toledo. 2005.
Calificación: Sobresaliente.
- Abstract presentado en el Congreso del Colegio Americano de Medicina del Deporte (ACSM) en Denver.
Strength Training Leading to Failure Induces Insulin-like Growth Factor-I Reduction and IGFBP-3 Elevation.
Medicine & Science in Sports & Exercise. 38(5) Supplement: S287, May 2006.
Izquierdo, Mikel; Ibañez, Javier; Gorostiaga, Esteban M.; González-Badillo, Juan José; Hakkinen, Keijo; Ratamess, Nicholas A.; French, Duncan N.; Kraemer, William J. FACSM

Berral de la Rosa, Francisco José

- Evaluación de la Actividad Investigadora. La Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, previo Informe suscrito por el Comité Asesor, resolvió conceder una valoración positiva para el periodo comprendido entre 1992 y 2005. Total 1 Sexenio.
- Doctorado en Alto Rendimiento Deportivo. Bienio 2004-2006. Curso 2005-2006.
- Trabajos de Investigación dirigidos para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA) y título de Máster en Alto Rendimiento Deportivo (ARD):

- “Estudios Cineantropométrico de Jugadores de Bádminton”.
Doctorando: Danilo LLanes Tiscordio.
Directores: Francisco José Berral de la Rosa y Carlos Javier Berral de la Rosa.
- “Respuesta Antioxidante e Inmunitaria ante la Natación de Larga Duración en Ratonos Entrenados o en Rectricción Calórica”.
Doctorando: Eleazar Lara Padillo
Directores: Plácido Navas Lloret y Francisco José Berral de la Rosa.
- “Utilidad del Análisis de la Impedancia Bioeléctrica para la Estimación de los Cambios en los Fluidos Corporales después de una Sesión de Entrenamiento”.
Doctorando: Elisabeth Cristina Rodríguez Bies.
Director: Francisco José Berral de la Rosa.
- “Aplicación de un Modelo Matemático al “Taper” en Nadadores en Alta Competición”.
Doctorando: Álvaro Rodríguez Baños.
Directores: Francisco José Berral de la Rosa y Carlos Javier Berral de la Rosa.
- “Influencia del Aumento del Ángulo de Aalida en el Alcance del Lanzamiento de Peso”.
Doctorando: Daniel Rojano Ortega.
Director: Francisco José Berral de la Rosa.
- “Comparación de la Composición Corporal en las Distintas Etapas del Varón Adulto”.
Doctorando: Andrés Lorenzo Alonso Sanz.
Directores: Carlos Javier Berral de la Rosa y Francisco José Berral de la Rosa.
- “Estimación Morfológica de la Selección Uruguaya Femenina de Balonmano”.
Doctorando: Laura Jiménez Fernández Paz.
Director: Francisco José Berral de la Rosa.
- “Análisis Antropométrico en Piragüistas de Kayak Masculino”.
Doctorando: Francisco Ortiz Matín.
Director: Francisco José Berral de la Rosa.

González Jurado, José Antonio

- Estancia de Investigación y docencia en la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación. Departamento de Educación Física, Deportes y Recreación. Santiago de Chile. Chile. Del 24 de julio de 2005 al 29 de agosto de 2005.

González Badillo, Juan José

- Dirección de la tesis doctoral: “Efectos de la Aplicación de Estimulación Eléctrica en Relación con la Potenciación Postetánica y la Manifestación de la Fuerza y la Potencia Muscular”.
Doctorando: Bernardo Requena Sánchez.
Universidad de Granada. 2005.
Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Tesis con Mención Europea.