

DEPARTAMENTO DE DEPORTE E INFORMÁTICA

Dirección del Departamento

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

Subdirectora: Prof. ^a Dra. Dña. Alicia Troncoso Lora, desde el día 12 de diciembre 2007

Secretario: Prof. Dr. D. Roberto Ruiz Sánchez, desde el día 12 de diciembre 2007

CONSEJO DE DEPARTAMENTO

Sesiones y Principales Acuerdos Adoptados

Sesión ordinaria, celebrada el 12 de diciembre de 2008

- Se aprueba por unanimidad que de las cantidades recibidas por el Departamento en concepto de overhead de proyectos competitivos o de cuotas asignadas al Departamento en contratos o convenios a través de la OTRI, el 60% estará disponible para el investigador principal de dicha actividad de investigación, siempre y cuando la cantidad recibida en un solo ingreso o en el acumulativo del año supere un mínimo que se establece en 500 €.
- Se aprueba dar trámite a las solicitudes presentadas de admisión de los alumnos/as al doctorado y máster en alto rendimiento deportivo, versión 2.^a edición de México.
- Se aprueba por asentimiento la solicitud de plaza de funcionario docente con los siguientes datos:
 - Cuerpo docente: titular de universidad.
 - Área de conocimiento: Lenguaje y Sistemas Informáticos.
 - Perfil: Ingeniería del Software y Minería de Datos.

Sesión extraordinaria, celebrada el 20 de enero de 2009

- Se aprueba por asentimiento la solicitud de plaza de profesor contratado doctor en el Área de Educación Física y Deportiva por acreditación.
- Se aprueba por asentimiento la propuesta de tribunal de la tesis doctoral de D. Juan Gavala González, titulada "La actividad física del costalero sevillano. Hábitos y costumbres", cuyos



directores son los profesores D. José Díaz García y D. Manuel Jesús Porras Sánchez. El Tribunal se detalla a continuación:

Presidente: Dr. José Sanchiz Ramírez (Universidad de Sevilla)

Secretario: Dr. Antonio López Gutiérrez (Universidad Pablo de Olavide)

Vocal 1.º: Dr. Javier Escalera Reyes (Universidad Pablo de Olavide)

Vocal 2.º: Dr. Juan Párraga Montilla (Universidad de Jaén)

Vocal 3.º: Dr. Oscar López García (Universidad de Huelva)

Suplente 1.º: Dr. Juan Carlos Fernández Truán (Universidad Pablo de Olavide)

Suplente 2.º: Dr. Juan Torres Guerrero (Universidad de Granada)

- Se aprueba por asentimiento el traslado de expediente de tercer ciclo de la doctoranda Dña. Silvia Márquez Herrera.
- Se aprueba la inscripción del proyecto de tesis doctoral de D. Nicolás Fernández Martínez, titulado “Diseño y validación de una herramienta para evaluar la calidad percibida en la implantación de un programa de promoción deportiva. Estudio de caso: vuela con el Bádmiton (Andalucía)”, cuyos directores de tesis son los doctores D. Antonio Fernández Martínez y D. Alberto Nuviala Nuviala (Universidad Pablo de Olavide).
- Se aprueba dar trámite a las solicitudes presentadas de admisión de los alumnos al doctorado Alto Rendimiento Deportivo, 3.ª edición.

Sesión ordinaria, celebrada el 21 de abril de 2009

- Se aprueba por asentimiento las propuestas realizadas por el Área de Ingeniería de Sistemas y Automática del Plan de Organización Docente del curso académico 2009-2010.
- Se aprueba por asentimiento las propuestas realizadas por el Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos del Plan de Organización Docente del curso académico 2009-2010.

Sesión extraordinaria, celebrada el 4 de mayo de 2009

- Se aprueba la propuesta realizada por el Área de Educación Física y Deportiva del Plan de Organización Docente del curso académico 2009-2010, con 16 votos a favor; 1 en contra; y 2 abstenciones.

ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

Conferencias, Cursos y Seminarios

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

Barranco González, Carlos D.

Comunicaciones

- Título: A B+-Tree based indexing technique for necessity measured flexible conditions on fuzzy numerical data. Autores: Carlos David Barranco González; Jesús Roque Campaña Gómez; Juan Miguel Medina Rodríguez. Congreso: IPMU'08 Information processing and management of uncertainty in knowledge-based systems. Pp. 1717-1724. Año: 2008.

Berral de la Rosa, Francisco José

Ponencias

- I International Workshop on Health & exercise research. Cádiz (España) 2008. Organizado por la Escuela de Medicina de la Educación Física y del Deporte de la Universidad de Cádiz. Carácter Internacional. Ponencia: "Caloric restriction and performance: an update".

Comunicaciones presentadas a Congresos Internacionales

- 14.º Congresso brasileiro de trauma ortopédico. Curitiba (Brasil) 2008. Organizado por la Sociedade Brasileira de Ortopedia e Traumatologia y Sociedade Brasileira de Traumatologia Ortopédica (Brasil). Carácter Internacional. Comunicación: "Análise biomecânica da artrodese tíbio-társica: estudio piloto".
- 2.º World Congress on Sports injury prevention. Tromsø (Noruega) 2008. Organizado por Oslo Sports Trauma Research Center Norwegian School of Sport Sciences. Carácter Internacional. Comunicación: "Achilles tendon disorders in recreational runners".

- XXX Fims World Congress of Sports Medicine. Barcelona (España) 2008. Organizado por Federación Española de Medicina del Deporte (FEMEDE) e International Federation of Sports Medicine (FIMS). Carácter Internacional. Comunicaciones: “Anthropometric techniques in the evaluation of muscle mass of badminton players”; y “Effect of caloric restriction and aerobic exercise on oxidant stress in plasma of young mice”.
- II Congreso Internacional sobre Aceite de oliva y salud. Jaén y Córdoba (España) 2008. Organizado por CITOLIVA. Carácter Internacional. Comunicacion: “Efectos agudos de la hiperinsulinemia sobre la reactividad vascular en pacientes con resistencia a la insulina”.

Caballero Blanco, Pablo

Comunicaciones en Congresos

- Caballero, P.; Dominguez, G.; de Teresa, C.; y Feriche, B. Control of the tennis stroke and metabolic responses through a new specific tennis field test. XXX FIMS World Congress of Sport Medicine. Barcelona. Noviembre de 2008.
- Caballero, P.; Dominguez, G.; de Teresa, C.; y Feriche, B. Analysis of the physiological parameters and success of stroke during a tennis specific field test. XXX FIMS World Congress of Sport Medicine. Barcelona. Noviembre de 2008
- Domínguez, G.; Caballero, P.; Pérez, R.; y Parra, M. La pedagogía de la aventura: una metodología para educar en valores en educación física. X Congreso AEISAD. Deporte, salud y medioambiente. Córdoba. Octubre de 2008.
- Parra, M.; Caballero, P.; Domínguez, G.; López, M.; Pérez, R.; y Jiménez, M. El imperio de las murallas. De la competición descarnada a la cooperación necesaria. I Congreso de educación física ciudad de Ceuta. Ceuta. Septiembre de 2008.
- Caballero, P.; Jiménez, L.; y Pérez, R. Actividades cooperativas expresivas, a través de la unión de contenidos: la bicicleta, el acrosport, los malabares y la expresión corporal. I Congreso de educación física ciudad de Ceuta. Ceuta. Septiembre de 2008.

Ponente en cursos de formación no universitarios

- Prevención y tratamiento de las enfermedades posturales Organismo: CEP de Motril, Junta de Andalucía. Fecha: 28 de octubre-19 de noviembre de 2008.



- Formación del profesorado novel. Organismo: CEP de Motril, Junta de Andalucía. Fecha: 19 de noviembre-18 de diciembre de 2008.
- Los recursos naturales de Extremadura para alumnos con discapacidad en el Área de Educación Física. Organismo: AMEFEX, Junta de Andalucía. Fecha: 6 de marzo-8 de marzo de 2009.

Camps Olmedo, Alejandro

- Conferencia: "Otros suplementos nutricionales: Interés comercial vs evidencia científica". Jornadas sobre Nutrición, Excmo. Ayuntamiento de Jerez de la Frontera. 2008.
- Ponente cursos de verano Universidad Internacional de Andalucía; Curso Salud y deporte. Universidad Abdelmalek Essaadi, Tanger (Marruecos), 2008.
- Comunicación: "La fatiga del tren superior y su influencia en el equilibrio". IV Congreso internacional de Educación Física. Universidad de Córdoba. 2008.
- Comunicación: "La fatiga del tren superior y su influencia en la potencia de piernas". IV Congreso internacional de Educación Física. Universidad de Córdoba. 2008.

García Tascón, Marta

Participación Congresos

- Gallardo, L.; García Tascón, M.; Burillo, P.; y Salinero, J. J. (2009). Spanish manager's needs in sport local services: public versus private organisations. Conferencia presentada en el 9.th EUR. A.M Annual Conference "Renaissance & Renewal in Management Studies", Liverpool. Reino Unido.
- Burillo, P.; Felipe, J. L.; García Tascón, M.; Gallardo, L.; y Gallardo, C. (2009). Determinación del nivel de cloro-gas en el ambiente de las piscinas climatizadas. Conferencia presentada en el II Congreso Internacional de Ciencias del Deporte UCAM, Murcia. España.

León Prados, Juan Antonio

Comunicaciones a Congresos

- León Prados J. A.; Gómez, P. T. (2009). Amplitud de movimientos y rendimiento en gimnastas de élite. II Congreso Internacional de Ciencias del Deporte, organizado por la Universidad Católica San Antonio de Murcia y celebrado entre el 27 y 29 de mayo de 2009 (Murcia).
- León Prados J. A.; Fuentes, I.; y Calvo, A. (2009). Relación entre ansiedad y autoconfianza pre-competitiva y rendimiento en caballo de salto en jóvenes gimnastas. II Congreso Internacional de Ciencias del Deporte, organizado por la Universidad Católica San Antonio de Murcia y celebrado entre el 27 y 29 de mayo de 2009 (Murcia).

Merino Cabañas, Luis

Comunicaciones a Congresos

- J. Capitán; L. Merino; F. Caballero and A. Ollero. Delayed-State Information Filter for Decentralized Tracking International Conference on Robotics and Automation, ICR. A. Mayo de 2009.

Ponencias

- L. Merino; A. Ollero; J. R. Martínez de Dios; y F. Caballero. "Multi-UAV cooperative perception for fire detection, monitoring and measurement" 17.th Mediterranean Conference on Control and Automation. Workshop: UAS Civilian Applications: Fire Detection, Forest Protection, Emergency Response. 24-26 de junio de 2009. Thessaloniki, Greece.

Naranjo Orellana, José

Ponencias Internacionales

- "Aportaciones de la medicina del deporte en edad escolar". IV Congreso Internacional de Educación Física. Córdoba, 2-5 de abril de 2008.



- “Nuevos conocimientos en adaptaciones respiratorias al ejercicio”. VII Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Mérida, Venezuela, 17-21 de junio de 2008.
- “Valoración funcional de laboratorio en el deportista de élite”. VII Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Mérida, Venezuela, 17-21 de junio de 2008.
- “Use and abuse of medication in sport: Beta² agonists, corticosteroids, growth hormona and anabolic steroids”. XXX FIMS World Congress of Sports Medicine. Barcelona, 18-23 de noviembre de 2008.

Ponencias Nacionales

- “Aplicación al entrenamiento de la variabilidad de la frecuencia cardiaca”. XXX Curso de Fisiología del Ejercicio. Universidad Complutense de Madrid. Madrid, 28 y 29 de noviembre de 2008.
- “El tratamiento médico del deportista y la normativa antidopaje”. 21.^a Jornadas de Medicina del Deporte del Bages. Ayuntamiento de Manresa. Manresa, 13-15 de noviembre de 2008.

Comunicaciones Científicas Internacionales

- “Ventilatory response to exercise in healthy young men with Down Síndrome”. Cabeza Ruiz, R.; Naranjo Orellana, J.; Beas Jiménez, J. D.; Centeno Prada, R. A.; Alonso Alfonseca, J. XXX FIMS World Congress of Sports Medicine. Barcelona, 18-23 de noviembre de 2008. Publicado en: Archivos de Medicina del Deporte, 2008; 128:457.
- “Simple entropy in the análisis of static equilibrium with dynamometric platform in healthy people”. Algaba del Castillo, J.; De La Cruz Torres, B.; Naranjo Orellana, J.; Centeno Prada, R. A.; Beas Jiménez, J. D. XXX FIMS World Congress of Sports Medicine. Barcelona, 18-23 de noviembre de 2008. Publicado en: Archivos de Medicina del Deporte, 2008; 128: 438.
- “Prescription of physical exercise in primary health care and its implementation in municipal sports centres”. Carranza Márquez, M. D.; Naranjo Orellana, J.; Cayetano Méndez, M. L.; Rueda Puente, J. D.; De La Cruz Torres, B.; Molina Carranza, J. M.; Mystal, P.; Nieto, A.; Flores, M.; Ortega, M. XXX FIMS World Congress of Sports Medicine. Barcelona, 18-23 de noviembre de 2008. Publicado en: Archivos de Medicina del Deporte, 2008; 128: 471.

- “Analysis of pNN50 and pNN20 in healthy subjects and cardiac patients at rest and exercise”. De La Cruz Torres, B.; Algaba del Castillo, J.; Naranjo Orellana, J. XXX FIMS World Congress of Sports Medicine. Barcelona, 18-23 de noviembre de 2008. Publicado en: Archivos de Medicina del Deporte, 2008; 128: 481.
- “Comparison of four methods to assess body composition in adults with Down Syndrome”. Cabeza Ruiz, R.; Beas Jiménez, J. D.; Centeno Prada, R. A.; Alonso Alfonseca, J.; Naranjo Orellana, J.; Pesquera Guerrero, R.; Gómez Puerto, J. R.; Viana Montaner, B. H.; Da Silva Grigoletto, M. E. XXX FIMS World Congress of Sports Medicine. Barcelona, 18-23 de noviembre de 2008. Publicado en: Archivos de Medicina del Deporte, 2008; 128: 534.
- “Gender differences in handgrip strength in adults with Down Síndrome”. Cabeza Ruiz, R.; Centeno Prada, R. A.; Beas Jiménez, J. D.; Naranjo Orellana, J.; Alonso Alfonseca, J.; Pesquera Guerrero, R.; Viana Montaner, B. H.; Da Silva Grigoletto, M. E.; Gómez Puerto, J. R. XXX FIMS World Congress of Sports Medicine. Barcelona, 18-23 de noviembre de 2008. Publicado en: Archivos de Medicina del Deporte, 2008; 128: 535.

Núñez Sánchez, Francisco Javier

Comunicaciones en Congreso con publicación de Actas

- Molano, F. J.; Núñez, F. J.; Maldonado R. A.; y Suárez, L. (2008). Adaptación de un protocolo de entrenamiento rsa (repeated-sprint ability) a una acción de press banca: estudio de caso único. II Congreso Internacional de avances en Ciencias de la Actividad Física del Deporte, organizado por Valoración Funcional Deportiva S. L., celebrado en Sevilla el 22 y 23 de mayo de 2008.
- Gómez, P. M.; Noya, J.; Núñez, F. J.; Fernández, I.; Sillero, M. (2009). Validación de la termografía infrarroja como método de prevención de lesiones en futbolistas profesionales. I Congreso Internacional de Ciencias del Deporte de la UCAM. 2-4 de junio de 2009.
- Suárez, L.; Núñez, F. J.; Fernández, N.; Pareja, F.; y Franco, F. Comparación de dos tipos de RSA en jugadores de rugby. I Congreso Internacional de Ciencias del Deporte de la UCAM. 2-4 de junio de 2009.

Nuviala Nuviala, Alberto

Comunicaciones

- Nuviala, A.; Fernández, A.; Fernández, N. (2009). Valoración de la calidad percibida del servicio deportivo por parte de personas mayores que realizan actividades físicas organizadas. En V.V.A.A. (eds.). 3.º Congreso Internacional de Actividad Físico Deportiva para mayores. Málaga: Consejería de Comercio Turismo y Deporte. 432-440. ISSN. 978-84-7785-824-9.

Pérez Ordás, Raquel

Comunicaciones

- Parra, M.; Caballero, P.; Pérez, R. (2008) Importancia del clima positivo en las tutorías. Análisis del clima en tutorías, a través de propuesta de grupo de trabajo. Seminario Internacional red estatal de docencia universitaria: la acción tutorial en la Universidad del Siglo XXI. Sevilla. Del 4 al 6 de febrero del 2008. ISBN: 978-84-86849-65-8.
- Parra, M.; Caballero, P.; Pérez, R. (2008) Importancia del clima positivo en las tutorías. Análisis del clima en tutorías, a través de propuesta de grupo de trabajo. Seminario Internacional Red Estatal de Docencia Universitaria: la acción tutorial en la universidad del Siglo XXI. Sevilla. Del 4 al 6 de febrero de 2008. ISBN: 978-84-86849-65-8.
- Parra, M.; Caballero, P.; Pérez, R. (2008) Investigación sobre una propuesta de tutorías a partir de la creación de un grupo de trabajo de actividades físicas en la naturaleza. I Congreso Internacional de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Retos Profesionales en el Espacio Europeo de Educación Superior. Universidad Católica San Antonio. Murcia. Junio de 2008.
- Parra, M.; Caballero, P.; Domínguez, D.; Pérez, R. (2008) Actividades de cooperación simple: el valor de trabajar en grupo. I Congreso Internacional de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Retos Profesionales en el Espacio Europeo de Educación Superior. Universidad Católica San Antonio. Murcia. Junio de 2008.
- Parra, M.; Caballero, P.; Díaz, L.; Pérez, R. (2008) Las actividades físicas "recreativas" con soporte musical. II Congreso Internacional de Expresión Corporal y Educación. Campus Viriato. Zamora. Universidad de Salamanca. ISBN: 978-84-8196-291-8. Julio de 2008.



- Calvo, A.; García, I.; Maldonado, R.; Pérez, R. (2008) Las actividades físicas con soporte musical. II Congreso Internacional de Expresión Corporal y Educación. Campus Viriato. Zamora. Universidad de Salamanca. ISBN: 978-84-8196-291-8. Julio de 2008.
- Parra, M.; Caballero, P.; Pérez, R. (2008). Expresión corporal y actividades en la naturaleza: unión de contenidos en la educación secundaria obligatoria, a través de la bicicleta VII Congreso Internacional el Aula de Naturaleza en la Educación Física Escolar. Palencia. Universidad de Palencia. ISBN: 978-84-691-1696-8. Del 3 al 6 de julio de 2008.
- Caballero, P., Domínguez, G.; Pérez, R.; y Parra, M. (2008). Actividades de cooperación compleja: escucha, aporta y ayuda. VII Congreso Internacional el aula de naturaleza en la educación física escolar. Palencia. Universidad de Palencia. ISBN: 978-84-691-1696-8. Del 3 al 6 de julio de 2008.
- Jimenez, I.; Pérez, R. (2008). Educación física y educación ambiental. El desarrollo de la educación ambiental en los centros educativos dentro del área de educación física. En I Congreso de Educación Física Ciudad de Ceuta. Edita Archivo General de Ceuta. 2008. ISBN: 84-87148-75-1. Del 3 al 7 de septiembre de 2008.
- Pérez, R.; Domínguez, L.; Caballero, P.; Parra, M. (2008). Los valores de la educación física a través de las actividades cooperativas. En I Congreso de Educación Física Ciudad de Ceuta. Edita Archivo General de Ceuta. 2008. ISBN: 84-87148-75-1. Del 3 al 7 de septiembre de 2008.
- Programa de intervención sobre actitudes medioambientales positivas desde la educación física en X Congreso AEISAD (Instituto de Estudios Sociales Avanzados). "Deporte, salud y medio ambiente". 2008. Córdoba. Del 3 al 7 de septiembre de 2008.

Raposo Ramírez, Antonio

- Comunicación publicada en Libro de Actas del V Congreso Nacional y III Congreso Europeo de Deporte en Edad Escolar. Pp. 119 a 141, en noviembre de 2008, en Dos Hermanas (Sevilla), sobre "Los patios de recreo de los centros escolares de primaria en la provincia de Sevilla". ISBN: 978-84-95591-33-3".

Sáez Sáez de Villarreal, Eduardo

Ponencia a Congresos:

- Sáez-Sáez de Villarreal, E. Effect of plyometric training on chair-rise, jumping and sprinting performance in three age groups of women. Libro de Actas, pp. 500-504. ISBN 978-84-7785-824-9. III Congreso Internacional de Actividad Físico Deportiva para mayores. Málaga. España. 12-14 de marzo de 2009 (ponencia oral).

Comunicaciones a Congresos

- Sáez-Sáez de Villarreal, E. Does plyometric training improve strength performance? A meta-analyses. VII European Congress of Sport Science. Oslo. Libro de Abstracts. Noruega, 24-27 de junio de 2009 (póster).
- Sáez-Sáez de Villarreal, E.; Izquierdo-Gabarren, M. González De Txabarri, R.; Izquierdo, M. Strength and endurance performance in tradicional rowing. VII European Congress of Sport Science. Oslo. Libro de Abstracts pág . ISBN . Noruega 24-27 Junio. 2009. (Poster).

Troncoso Lora, Alicia

- LBF: A Labeled-based forecasting algorithm and its application to electricity price time series. Francisco Martinez-Alvarez; Alicia Troncoso; José C. Riquelme; Jesús S. Aguilar-Ruiz. ICDM'08 IEEE International Conference on Data Mining, pp. 453-461, Italy, 2008.
- Advanced techniques applied to forecast energy time series. Alicia Troncoso Lora; Francisco Martinez-Alvarez; José C. Riquelme; Jesús S. Aguilar-Ruiz. CLAIO XIV Latin Ibero-American Congress on Operations Research. I EUREKA Workshop on Knowledge Discovery, Knowledge Management and Decision Making, pp. 31, Colombia, 2008.

Publicaciones

Artículos, Libros y Capítulos de Libro

Aguilar Ruiz, Jesus S.

Revistas Internacionales (En Science Citation Report con Índice de Impacto)

- Autores (p. o. de firma): Gama, J.; Aguilar-Ruiz, J. S.; Klinkenberg, R.
Título: Knowledge discovery from data streams. Revista Intelligent Data Analysis.
Clave: A. Volumen: 12 (3). Pp. 251-252. Fecha: 2008. Editorial (si libro): ISSN 0031-3203.
Lugar de publicación: Amsterdam (Holanda) Impacto: 0.446. Autores (p. o. de firma):
Troncoso, A.; Riquelme, J. C.; Aguilar-Ruiz, J. S.; Riquelme, J. M.

Capítulos de Libros (publicaciones a partir de ponencias en congresos internacionales con selección estricta y con editorial de prestigio: LNAI, LNCS, ACM Press, IOS Press e IEEE Press)

- Autores: João Gama; André Carlos Ponce Leon Ferreira de Carvalho; Jesús S. Aguilar-Ruiz.
Editorial: Special track on data streams: editorial message. Libro: ACM proceedings of symposium on applied computing. Páginas: 955. Editorial: ACM PRESS. Congreso: SAC'08.
Lugar de celebración: Fortaleza (Brasil). Fecha: 2008.

Béjar Domínguez, Manuel

- M. Béjar; A. Ollero. Modelado y control de helicópteros autónomos. Revisión del estado de la técnica. Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial. Vol. 5, pp. 5-16, 2008, ISSN: 1697-7912.

Berral de la Rosa, Francisco José

Capítulos de Libro

- “Valoración antropométrica de los pacientes con fibromialgia”. Salud. Publica. V Jornadas regionales de promoción de la salud y ejercicio físico. 2008: 63-68. Edita: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. ISBN. 978-84-612-8362-0. Depósito legal: MU-2.700-2008.

Artículos

- Paniagua, J. A.; Romero, I.; Berral, F. J.; Fuentes, F.; Ruano, J.; Vidal-Puig, A.; Gómez-Trujillo, F.; Benito, P.; López-Miranda, J.; Pérez-Jiménez, F. “Carbohydrate-rich diet raised postprandial glucose and insulin but lowered glucagon like peptide-1 response compared with high fat diets in insulin-resistant subjects”. Diabetes. 2007; 56 Supplement 1: A350. Meeting Abstract.
- 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. 2008; 16 (3): 148-51.
- Contreras, M.; Brincas, S.; Paes Junior, A. J.; Oliveira Filho, G. R.; Berral, F. J. “A resonancia magnética e a artroressonancia magnética na lesão labral e condral do quadril: comparação com achados na artroscopia”. Revista Brasileira de Ortopedia (Rev Bras Ortop). 2008; 43 (6): 217-24.
- Avila-España, F.; Carpintero, P.; Carpintero, R.; Caeiro, J.; Navarro, P.; Berral, F. J. “Achilles tendon disorders in recreational runners”. British Journal of Sports Medicine (Br J Sports Med). 2008; 42 (6): 508. Meeting Abstract.
- Paniagua, J. A.; Gómez, A.; Berral, F. J. “Euglycemic hyperinsulinemic clamp”. Avances en diabetología (Av. Diabetol). 2008; 24 (4): 305-11.
- Rodríguez, E.; Lara, E.; Berral, C. J.; Berral, F. J. “Anthropometric techniques in the evaluation of muscle mass of badminton players”. Archivos de Medicina del Deporte (Arch Med Dep). Vol. XXV (6), n.º 128, 2008: 548-549. Meeting Abstract.

- Lara, E.; Berral, F. J.; Kormanovski, A.; Aldape, Y., López, G., Navas P. "Effect of caloric restriction and aerobic exercise on oxidant stress in plasma of young mice". Archivos de Medicina del Deporte (Arch Med Dep). Vol. XXV (6), n.º 128, 2008: 466-467. Meeting Abstract.
- Jiménez, F.; Álvarez, G.; Balias, R.; Berral, F. J.; Lara, E.; Villa, J. G. "New technologies applied to ultrasound diagnosis of sports injuries". Advanced in Therapy (Adv Ther) 2008; 25 (12):1315-30.
- Rojano, D.; Berral, F. J. "Análisis biomecánico del efecto de un aumento del ángulo de salida en el alcance del lanzamiento de peso". Revista Internacional de Ciencias del Deporte (Rev Int Cienc Deporte). 2009 14 (5): 94-106.

Caballero Blanco, Pablo

- Cano, J. J.; Caballero, P.; Morenas, J.; y Parra, M. La escalada en bloque: una propuesta de utilización de espacios clandestinos. Tándem, 30, pp. 37-46. 2009.

Camps Olmedo, Alejandro

- Camps A.; Acedo F. J.; Muñoz A. La mejora de la atención en baloncesto a través de la relajación. Revista Digital - Buenos Aires. Año 13. N.º 126. Noviembre de 2008.
- Camps A.; Acedo F. J.; Rojo J. Transferencia positiva en el ciclo control-conducción-pase del fútbol al fútbol sala. Revista Digital. Buenos Aires. Año 13. N.º 126. Noviembre de 2008.

Fernández Truán, Juan Carlos

- Edición del n.º 6 de la revista "Materiales para la historia del deporte" correspondiente al año 2008; revista editada por el Departamento de Deporte e Informática de la Universidad Pablo de Olavide en colaboración con la Asociación Andaluza de Historia del Deporte y el Instituto Andaluz del Deporte de la Consejería de Turismo, Comercio y Deporte. ISSN: 1887-9586. Septiembre de 2008.

Gálvez González, Javier

Publicaciones en Revistas

- Praena, M.; Fernández, J. C.; Morales, J. A.; Gálvez, J. et Al. (2008). Diseño de un programa de educación en asma para profesores de educación física de centros de enseñanza secundaria. *Pediatría de Atención Primaria*, 10 (Supp. 2, abril-junio), 71-72.

Libros

- Praena, M.; Cenizo, J. M.; Fernández, J. C.; Gálvez, J. et al. (junio de 2008). *Asma, Deporte y Salud*. Sevilla: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. ISBN:978-84691-8167-7
- Praena, M.; Castro, L.; Cenizo, J. M.; Fernández, J. C.; Gálvez, J. et al. (febrero de 2009). *Mi asma y yo*. Sevilla: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. ISBN: 978-84-692-0045-2.

Actas de Congresos Publicadas

- Gálvez J.; y Fernández, J. C. (mayo de 2008). Actividad Física, percepción visual y salud durante el envejecimiento. *Actas del II Congreso Internacional de Ciencias del Deporte de Pontevedra*, 1-9. ISBN: 978-846123518-6.
- Fernández, J. C.; Gálvez, J.; y Murillo, A. (mayo de 2008). Intervención Educativa sobre Asma en el profesorado de educación física. *Actas del II Congreso Internacional de Ciencias del Deporte de Pontevedra*, 1-12. ISBN: 978-846123518-6.

García Tascón, Marta

Participación en Revistas Especializadas de Gestión Deportiva

- García Tascón, M.; Burillo, P.; y Gallardo, L. (2009). Herramienta para el análisis del clima laboral en las organizaciones deportivas. *Deporte y Gestión de Madrid*, 23, 14-16.

- Burillo, P.; Felipe, J. L.; Gallardo, L.; García Tascón, M.; y Gallardo, C. (2009). La problemática del cloro en la atmósfera de las piscinas cubiertas: El caso de Castilla-La Mancha. *Deporte y Gestión de Madrid*, 24, 14-16.

Giráldez Rojo, Raúl

- A novel approach for avoiding overlapping among biclusters in expression data. Beatriz Pontes; Federico Divina; Raúl Giráldez, Jesús S. Aguilar-Ruiz. *Special Session on Intelligent Systems and Data Mining Techniques for Bioinformatics 8.th International Conference on Hybrid Intelligent Systems*, pp. 813-818 (HIS 2008).

González Badillo, Juan José

Artículos y Abstracts Publicados y Aceptados en Revistas de Impacto

- Mário C. Marques; Roland van den Tillaar; Jason D. Vescovi; and Juan José González-Badillo (2008). Changes in strength and power performance in elite senior female professional volleyball players during the in-season: a case study. *J Strength Cond Res*. 22 (4):1147-55.
- Zabala, M.; Requena, B.; Sánchez-Muñoz, C.; González-Badillo, J. J.; García, I.; Oöpik, V.; Pääsuke, M. (2008) Effects of sodium bicarbonate ingestion on performance and perceptual responses in a laboratory-simulated BMX cycling qualification series. *J Strength Cond Res*. 22 (5): 1645-53.
- Izquierdo, M.; Ibáñez, J.; Calbet, J. A.; González-Izal, M.; Navarro-Amezqueta, I.; Granados, C.; Malanda, A.; Idoate, F.; González-Badillo, J. J.; Häkkinen, K.; Kraemer, W. J.; Tirapu, I.; y Gorostiaga, E. M. (2009) Neuromuscular fatigue after resistance training. *International J. Sport Med.* (Publicado ya en internet). Está en la revista *International Journal of Sports Medicine*.
- Mario Márques; and González-Badillo, J. J. We are pleased to inform you that your abstract entitled "High reliability of jump performance assessed with a linear transducer in elite track and field athletes" has been accepted for presentation as a poster session at the 56.th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine being held at the Washington State Convention and Trade Center in Seattle, Washington, 27-30 de mayo de 2009. Your abstract will be published in *Medicine and Science in Sports and Exercise*, Volume 41:5 Supplement.

- Mario Márques; y González-Badillo, J. J. Your abstract entitled “Rate of force development is not dependent on the load during concentric bench press”has been accepted for presentation as a poster session at the 56.th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine being held at the Washington State Convention and Trade Center in Seattle, Washington, 27-30 de mayo de 2009. Your abstract will be published in *Medicine and Science in Sports and Exercise*, vol. 41:5 Supplement.

Merino Cabañas, Luís

Artículos en Revistas

- 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*. Vol. 54, Issues 1-3, marzo de 2009, pp. 137-161.
- F. Caballero, L. Merino, P. Gil, I. Maza and A. Ollero. A probabilistic framework for entire WSN localization using a mobile robot *Robotics and Autonomous Systems*. Vol. 56, Issue 10, Octubre 2008, pp. 798-806.

Munguía Izquierdo, Diego

Articulos en Revistas Internacionales Indexadas con Factor de Impacto en Journal Citation Reports

- Alejandro Legaz-Arrese; Joaquín Reverter-Masía; Diego Munguía-Izquierdo; Enrique Serrano-Ostáriz; Joan Ramón Barbany. A profile of the resistance training practices of elite Spanish club teams. *Journal of Strength and Conditioning Research* 2009; in press. Factor de impacto de la revista: 1.393 (26/72) Sport Sciences.
- Diego Munguía-Izquierdo; y Alejandro Legaz-Arrese. Assessment of the effects of aquatic therapy on global symptomatology in patients with fibromyalgia syndrome: a randomized controlled trial. *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation* 2008; 89: 2250-2257. Factor de impacto de la revista: 1.814 (12/72) Sport Sciences.
- Diego Munguía-Izquierdo; Alejandro Legaz-Arrese; Diego Moliner-Urdiales; y Joaquín Reverter-Masía. Neuropsychological performance in patients with fibromyalgia syndrome:

relation to pain and anxiety. *Psicothema* 2008; 20: 427-31. Factor de impacto de la revista: 0.965 (35/102) Psychology, Multidisciplinary.

Articulos en Revistas Internacionales Indexadas en otras Bases de Datos y Catalogos de Calidad

- Joaquiun Reverter-Masia; Alejandro Legaz-Arrese; Diego Munguía-Izquierdo; Joan Ramón Barbany. The conditionnig services in elite Spanish clubs of team sports. *International Journal of Sports Science & Coaching*, 2008; 3: 431-443.
- Joaquín Reverter-Masia; Alejandro Legaz-Arrese; Diego Munguía-Izquierdo; Marc Roig-Pull; Fernando Gimeno-Marco; Joan Ramón Barbany. The use of sports psychology consultants in elite sports teams. *Revista de psicología del deporte*, 2008; 17:143-153.

Articulos Invitados en Revistas Nacionales de Carácter Divulgativo

- Diego Munguía Izquierdo; Alejandro Legaz Arrese; y Katuska Carolina Rosas Soto. El rendimiento cognitivo en pacientes con fibromialgia: influencia del dolor y la ansiedad. *Biorritmes*, enero de 2009;16:15-17.
- Diego Munguía Izquierdo; y Alejandro Legaz Arrese. El dolor y la ansiedad se relacionan con el deterioro cognitivo en pacientes con síndrome de fibromialgia. *INFOCOP ONLINE – Revista de Psicología*, noviembre de 2008:1-3.

Naranjo Orellana, José

Publicaciones Internacionales

- “Analysis of heart rate variability at rest and during aerobic exercise. A study in healthy people and cardiac patients”. De la Cruz Torres, B.; López López, C.; Naranjo Orellana, J. *Br J Sports Med* 2008; 42: 715-20. (doi: 10.1136/bjism.2007.043646).
- Commentary on “Airway inflammation in the elite athlete and type of sport”.

Naranjo Orellana J.

Br J Sports Med 2008;42 248

- “Gender influence on ventilatory efficiency during exercise in young children”. Guerrero Almeida, L.; Naranjo Orellana, J.; Carranza Márquez, M. D. J. Sports Sci 2008; aceptado el 6 de junio de 2008.
- “Muscle efficiency improves over time in world-class cyclists”. Santalla, A.; Naranjo, J.; Terrados, N. Med Sci Sports Exer; aceptado el 16 de octubre de 2008.

Publicaciones Nacionales

- “Análisis del salto en plataforma dinamométrica en jugadores y jugadoras de balonmano”. Centeno, R. A.; Naranjo, J.; Beas, J. D.; Viana, B.; Gómez, J. R.; Da Silva, M. E. Archivos de Medicina del Deporte, 2008; 125:189-97.
- “La utilidad de la actividad física y de los hábitos adecuados de nutrición como medio de prevención de la obesidad en niños y adolescentes”(documento de consenso de la Federación Española de Medicina del Deporte). Manonelles, P.; Alcaraz, J.; Álvarez, J.; Jiménez, F.; Luengo, E.; Manuz, B.; Naranjo, J.; Palacios, N.; Pérez, M.; Villegas, J. A. Archivos de Medicina del Deporte, 2008; 127:333-53

Libros

- “El trabajo físico en los niños: elementos para la duda”. Naranjo Orellana, J.; y Guerrero Almeida, L. en: “Educación física y ciencias afines”, Guillén del Castillo, M.; y Ariza Vargas, L. Universidad de Córdoba, 2008 (ISBN 978-84-7801-900-7).

Nuviala Nuviala, Alberto

Artículos de Revista

- Nuviala, A.; Munguía, D.; Fernández, A.; Ruiz, F.; y García, M. E. (2009). Typologies of occupation of leisure-time of spanish adolescents. The case of the participants in physical activities organized, Journal of human sport and exercise, 4, 1, 29-39. ISSN: 1988-5202.



Núñez Sánchez, Francisco José

Artículos en Revistas Indexadas.

- Perceptual and Motor Skills, 2009, febrero, vol. 108, pp. 139-148. References for Article differences between expert and novice soccer players when using movement precues to shoot a penalty kick. F. Javier Núñez; Antonio Ona; Antonio Raya; y Alfonso Bilbao.

Pérez Ordás, Raquel

Artículos en Revistas

- Con los ojos cerrados: propuesta de sensibilización con los discapacitados visuales. Revista Tandem-30. abril-mayo-junio de 2009.

Ruiz Sánchez, Roberto

Publicaciones

- Best agglomerative ranked subset for feature selection. Roberto Ruiz; José C. Riquelme; Jesús S. Aguilar-Ruiz. Workshop FSDM (ECM. L. PKDD), pp. 124-135. Septiembre de 2008.
- Best agglomerative ranked subset for feature selection. Roberto Ruiz; Jesús S. Aguilar-Ruiz; José C. Riquelme. J. M. L.R. Workshop and Conference Proceedings, vol. 4. New challenges for feature selection in data mining and knowledge discovery, pp. 146-160. Septiembre de 2008.
- Workshop on Software engineering for large scale computing (SELSC). D. Rodríguez; Roberto Ruiz. Lecture Notes in Computer Science 5103, pp. 289-290 (ICCS). Junio de 2008.
- Finding defective modules from highly unbalanced datasets. José C. Riquelme; Roberto Ruiz; Daniel Rodríguez; Javier Moreno. Actas del 8.º Taller sobre el Apoyo a la Decisión en Ingeniería del Software (ADIS-JISBD), pp. 67-74. Octubre de 2008.
- Identificación de fallos en módulos software. José C. Riquelme; Roberto Ruiz; Daniel Rodríguez; Jesús S. Aguilar-Ruiz. XIII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD), pp. 195-204. Octubre 2008.



- Searching for rules to find defective modules in unbalanced data sets. Daniel Rodríguez; José C. Riquelme; Roberto Ruiz; Jesús S. Aguilar-Ruiz. 1.st International Symposium on Search Based Software Engineering. mayo de 2009.

Sáez Sáez de Villareal, Eduardo

- Sáez-Sáez de Villarreal, E. 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. Revista Apunts. Educación Física y Deportes. N.º 92, 2.º trimestre. pp. 94. ISSN. 1577-4015. 2008.
- Sáez-Sáez de Villarreal, E.; Kellis, E.; Kramer, W. J.; y Izquierdo, M. Determining variables of plyometric training for improving vertical jump height performance. A meta-analysis. J. Strength Cond. Res. 23 (2): 495-506. ISSN. 1533-4287. 2009.

Troncoso Lora, Alicia

Publicaciones

- 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, pp. 1114-1127. Año 2008.

Proyectos de Investigación

Aguilar Ruiz, Jesús S.

Participación en Proyectos de I+D Financiados en Convocatorias Públicas

- **Título del proyecto** Métodos y tecnologías computacionales emergentes en Bioinformática.
Entidad financiadora: Acciones Complementarias Internacionales. Ministerio de Educación y Ciencia.
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide. National Institute of Genetics, Japan.
Duración: 2008-2010.
Investigador coordinador: Jesús S. Aguilar Ruiz.

Participación en Contratos de I+D de Especial Relevancia con Empresas y/o Administraciones

- **Título del contrato/proyecto:** Transporte inteligente de mercancía intermodal (TIMI).
Empresa/entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Programa CENIT.
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide. TB-SOLUTIONS.
Duración: 2008-2010.
Investigador principal: Jesús S. Aguilar Ruiz.

Aguilar Ruiz, Jesús S. ; Giráldez Rojo, Raúl; y Ruiz Sánchez, Roberto

Participación en Proyectos de I+D Financiados en Convocatorias Públicas

- **Título del proyecto** TIC-200 Minería de datos.
Entidad financiadora: Plan Andaluz de Investigación. Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide.
Duración: 2008-2009.
Investigador coordinador: Jesús S. Aguilar Ruiz
Investigadores: Raúl Giráldez Rojo; y Ruiz Sánchez, Roberto
- **Título del proyecto** Sistemas inteligente para descubrir patrones de comportamiento. Aplicación a base de datos biológicas.

Entidad financiadora: Proyectos de Excelencia. Plan Andaluz de Investigación. Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide.

Duración: 2008-2011.

Investigador coordinador: Jesús S. Aguilar Ruiz.

Investigadores: Raúl Giráldez Rojo; y Ruiz Sánchez, Roberto

- **Título del proyecto** Identificación de patrones complejos y validación automática de bases de datos genómicas.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide. Universidad de Sevilla.

Duración: 2008-2010.

Investigador coordinador: Jesús S. Aguilar Ruiz.

Investigadores: Raúl Giráldez Rojo; y Ruiz Sánchez, Roberto.

Aguilar Ruiz, Jesús S. y Ruiz Sánchez, Roberto

Participación en Proyectos de I+D Financiados en Convocatorias Públicas

- **Título del proyecto** MINería de DATos para los USuarios en diferentes áreas de aplicación (MINDAT-PLUS).

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: 10 grupos de universidades andaluzas.

Duración: 2006-2008.

Investigador principal: F. Herrera (Universidad de Granada).

Investigadores: Aguilar Ruiz, Jesús S.; y Ruiz Sánchez, Roberto.

- **Título del proyecto** TIC-200 Minería de datos.

Entidad financiadora: Plan Andaluz de Investigación. Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide.

Duración: 2007-2008.

Investigador coordinador. Jesús S. Aguilar Ruiz.

Investigador: Ruiz Sánchez, Roberto.

Béjar Domínguez, Manuel y Merino Cabañas, Luis

- Miembro asociado de la Red de Excelencia Europea CONET (Cooperating Objects NETwork of excellence).
Entidad financiadora: Comisión Europea (FP7-ICT-2007-2 224053).
Responsable en la Universidad Pablo de Olavide: Luis Merino.
Participantes: Manuel Béjar; Luis Merino.
Duración: junio de 2008-junio de 2012.
- **Título del proyecto** “URUS: Ubiquitous networking robotics in urban settings”.
Entidad financiadora: Comisión Europea (VI Programa Marco, IST-045062).
Investigador principal: Aníbal Ollero.
Participantes: Manuel Béjar; Luis Merino.
Duración: 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”.
Entidad financiadora: Comisión Europea (VI Programa Marco, IST-2006-33579).
Investigador principal: Aníbal Ollero.
Participantes: Manuel Béjar; Luis Merino.
Duración: junio de 2006-mayo de 2009.
- **Título del proyecto** “ROBAIR: Fiabilidad y seguridad en robótica aérea”.
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación del MEC (DPI2008-03847).
Investigador principal: Aníbal Ollero Baturone.
Participantes: Manuel Béjar; Luis Merino.
Duración: enero de 2009-diciembre de 2011.
- **Título del proyecto** “AEROSENS: Robots aéreos y redes de sensores con nodos móviles para la percepción cooperativa”.
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación del MEC (DPI2005-02293).
Investigador principal: Aníbal Ollero.
Participantes: Manuel Béjar; Luis Merino.
Duración: enero de 2006-diciembre de 2008.

Berral de la Rosa, Francisco José

Proyectos

- 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. Boletín Oficial del Estado de 5 de febrero de 2008. Comisión evaluadora nombrada por Resolución de 19 de mayo de 2008.

Título del proyecto: Alto rendimiento deportivo.

Institución que concede la subvención: Ministerio de Educación y Ciencia. Consejo Superior de Deportes. Expediente 03/UPB40/08.

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: 2008.

Duración del proyecto: 1 año.

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

- Convocatoria de Ayudas 2008 a la Investigación: salud, prevención y medio ambiente y seguros.

Área temática: Valoración del daño corporal.

Proyecto: Valoración del daño corporal en amputados de miembros inferiores: prueba de sensibilidad, postura, sobrecarga articular y calidad de vida.

Institución que conceden la subvención: Instituto de Prevención, Salud y Medio Ambiente. Fundación Mapfre.

Subvención: 14.991,00 €.

Centro de Ejecución: Departamento de Deporte e Informática. Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.

Participan: Asociación Nacional de amputados de España-ANDADE y Universidade do Estado de Santa Catarina (Brasil).

Año en el que se concede la subvención: 2009.

Duración del proyecto: 1 año.

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

- Apoyo de actividades interanuales a Grupos de investigación y desarrollo tecnológico.

Denominación del grupo: Actividad física, salud y alto rendimiento (CTS 595).

Subvención: 4.056,48 €.

Proyecto subvencionado: Plataforma vibratoria y sus efectos.

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

Año de ejecución: 2008-2009.

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

- Convocatoria de Ayudas para la realización de proyectos de investigación en el ámbito de la medicina del deporte. Boletín Oficial de la Junta de Andalucía, n.º 239, de 13 de diciembre de 2006. Orden de 9 de noviembre de 2006.

Título del proyecto: Actividad física y discapacidad: conocimiento del nivel de actividad física, calidad de vida y sobrecarga en amputados de miembros inferiores.

Institución que concede la subvención: Centro Andaluz de Medicina del Deporte. Consejería de Turismo, Comercio y Deporte. Junta de Andalucía. N.º ref. CAM. D./

Subvención: 9.576,00 €.

Centro de ejecución: Departamento de Deporte e Informática. Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.

Año en el que se concede la subvención: mayo de 2009.

Duración del proyecto: 10 meses.

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

Floría Martín, Pablo

- Resolución de 12 de marzo de 2008, del Instituto de Salud "Carlos III", por la que se publica la convocatoria correspondiente al año 2008 de concesión de ayudas de la Acción Estratégica en Salud, en el marco del Plan Nacional de I+D+I 2008-2011.

Título del proyecto: Desarrollo de un sistema para el análisis cinemático en tiempo real, de competiciones deportivas y entrenamientos, basado en tecnología láser.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo y del Instituto de Salud Carlos III.

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Pablo de Olavide y Universidad Autónoma de Madrid.

Duración: 3 años.

Investigadora principal: Dr.^a Amelia Ferro Sánchez. Universidad Politécnica de Madrid.

Galvez González, Javier

- **Título del proyecto:** Ensayo clínico aleatorizado controlado de intervención educativa impartido por profesores de educación. Física en centros de educación secundaria. N.º de expediente: 06/0774.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.

Duración: 3 años.

Cantidad económica: 32.000 €.

Investigador principal: Dr. Manuel Praena Crespo.

Merino Cabañas, Luis

Participación en Proyectos de Investigación

- **Título del proyecto:** “Combinación de marcadores biológicos en la detección precoz de la enfermedad de Alzheimer”.

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación del MEC (SAF2005-00398).

Investigador principal: José Luis Cantero.

Investigadores participantes: Luis Merino.

Duración: enero de 2006-diciembre de 2008.

- **Título del proyecto:** “SIRE: sistemas de robots en red”. Proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía, P06-TEP-01494.

Investigador principal: Aníbal Ollero.

Participantes: Luis Merino.

Duración: 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 principal: Juan José Negro Balmaceda.

Participantes: Luis Merino.

Munguía Izquierdo, Diego

Proyectos de Investigación

- **Título del proyecto** “Efectos de los niveles de actividad física medidos en gasto energético sobre diferentes variables sintomatológicas de pacientes con síndrome de fibromialgia”.
Entidad financiadora: Centro Andaluz de Medicina del Deporte. Consejería de Turismo, Comercio y Deporte de la Junta de Andalucía.
Cuantía de la subvención: 15.403,21 €.
Duración: 17 de diciembre de 2007-16 de diciembre de 2008.
Investigador responsable: Dr. Diego Munguía Izquierdo.

Pertenencia a un Equipo de Investigación

- Grupo emergente con financiación reconocido por la Junta de Andalucía, adscrito a la Universidad Pablo de Olavide, denominado “Ejercicio, salud y alto rendimiento Cts-595”.

Naranjo Orellana, José

Proyectos Competitivos

- Proyecto I+D Ministerio de Educación y Ciencia. Referencia DEP2007-73202-C03-03/EQUI. Investigador principal.
“Valoración, análisis y control de las variables de fuerza en deportistas de alto nivel en distintos momentos de la temporada. Propuesta de perfiles de rendimiento”. Concedido por Resolución de 16/11/2007 de la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación. Duración dos años.
- Proyecto de investigación en Medicina del Deporte. Consejería de Turismo, Comercio y Deporte de la Junta de Andalucía.
“Efecto de los niveles de actividad física medidos en gasto energético sobre diferentes variables sintomatológicas de pacientes con síndrome de fibromialgia”. Concedido por Resolución de 17/12/2007 del Centro Andaluz de Medicina del Deporte. Duración dos años.

Nuñez Sánchez, Francisco Javier

Proyectos de Investigación

- Participación como investigador del proyecto de investigación I+D+I con referencia SEJ2005-01803/PSIC.

Título de proyecto: Aplicación de sistemas instrumentales automatizados de administración de información de ejecución y resultados para el entrenamiento de los factores de la complejidad estimular motora a través de los preíndices en habilidades abiertas.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Organismo: Universidad de Granada.

Investigador responsable: Antonio Oña Sicilia.

Duración: 6 de octubre de 2005-6 de octubre de 2008.

Nuviala Nuviala, Alberto

Participaciones en Proyectos

- **Título del proyecto:** Análisis de la calidad percibida de los servicios deportivos en Andalucía. Resolución Rectoral 09/8-APP. III Plan propio de investigación.

Entidad financiadora: Universidad Pablo de Olavide.

Duración: 2 años.

Cantidad económica: 7.500 €.

Investigador principal: Alberto Nuviala Nuviala.

Pérez Ordás, Raquel

- Proyecto de investigación educativa. Consejería de Educación. Junta de Andalucía.

Título del proyecto: Tratamiento de la educación ambiental en la educación física escolar, en educación secundaria. investigación-acción. Ref: piv-033/06. Boletín Oficial del Estado, n.º 38, de 9 de enero del 2007.

Duración: 2006-2008.

Coordinadora: Raquel Pérez Ordás.



Cuantía económica: 4.800 €.

Troncoso Lora, Alicia

- **Título del proyecto:** Red Iberoamericana de Descubrimiento de Conocimiento. N.º de expediente: 508RT0358.

Entidad financiadora: Programa CYTED- Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo.

Entidades participantes: 14 grupos de investigación de universidades sudamericanas, 6 grupos de investigación de universidades españolas y 1 grupo de investigación de universidades portuguesas.

Duración: 2008-2011.

Investigador principal: Dr. Rafael Espín Andrade, Instituto Superior Politécnico “José Antonio Echeverría”, Cuba.

Contratos de Investigación

Bejar Domínguez, Manuel

- Contrato I+D. Desarrollo de técnicas y funciones para la simulación y control de UAVs. Investigador principal: Manuel Béjar. Duración: enero de 2008-enero de 2009.

León Prados, Juan Antonio

- Investigador principal del contrato de investigación establecido por la Universidad Pablo de Olavide y la Federación Andaluza de Gimnasia, para llevar a cabo el proyecto de investigación denominado “Análisis del estado funcional y psicológico de gimnastas pertenecientes a programas de tecnificación de la Federación Andaluza de Gimnasia y su relación con el rendimiento deportivo”. Octubre de 2008-junio de 2009.

Merino Cabañas, Luis

- Contrato I+D. Desarrollo de técnicas y funciones software para la fusión de datos. Investigador 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 principal: Manuel Béjar. Enero de 2008-enero de 2009.

Nuviala Nuviala, Alberto

- Título del contrato: Utilización de la práctica deportiva para el asentamiento de hábitos de vida saludables en poblaciones infantiles. Año 2008. Investigador responsable: Javier Álvarez Medina. Subvencionado por la Universidad de Zaragoza. N.º referencia: 2008/0680.
- Título del contrato: Estudio y análisis de un programa de promoción del deporte olímpico en centros escolares y deportivos andaluces. Año 2008. Investigador responsable: Antonio Fernández Martínez. Universidad Pablo de Olavide. Subvencionado por Instituto Andaluz del Deporte.

Estancias en Centros Extranjeros

Aguilar Ruiz, Jesús S.

- Estancia en: University of Bolonia como invitado. Periodo: 3 semanas en febrero de 2008. Tema: Bioinformatics.

Berral de la Rosa, Francisco José

- Estancia en el “Laboratorio de Kinesiología” de la Facultad de Medicina de la Universidad mayor. 7 de marzo-8 de abril (ambos inclusive) de 2008. Objeto: Desarrollo de trabajos en el campo de la fisiología del ejercicio. Variabilidad de la frecuencia cardiaca. Ciudad: Santiago. País: Chile.
- Estancia en el “Laboratorio de Biomecánica y Kinesiología” de la Facultad de Medicina del Instituto Politécnico Superior de México (IPN). 1 de julio-31 de julio (ambos inclusive) de 2008. Objeto: Estudio del análisis biomecánico y antropométrico de la marcha. Ciudad: México DF. País: México.

Giráldez Rojo, Raúl

- Estancia en el University College Dublin. 7 de julio-7 de septiembre de 2008. Objeto: para colaborar con el profesor Pádraig Cunningham (Professor of Knowledge & Data Engineering, School of Computer Science & Informatics, Complex & Adaptive Systems Laboratory).

Pérez Ordás, Raquel

- Estancia en la Universidad de Extremadura. Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. 1 de julio-31 de julio de 2008.

Dirección de Tesis Doctorales

Berral de la Rosa, Francisco José

- **Título:** “Efecto de la restricción calórica y el ejercicio aeróbico sobre algunas poblaciones celulares y sobre la respuesta inmunitaria de la mucosa intestinal de ratones jóvenes”.
Doctorando: Eleazar Lara Padilla.
Organismo: Facultad Del Deporte-Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla. Departamento de Deporte e Informática.
Fecha: 11 de julio de 2008.
Calificación: Sobresaliente “cum laude”.
- **Título:** “Análisis espectro-temporal de la variabilidad del ritmo cardiaco y su relación con el umbral ventilatorio en un ejercicio incremental maximal”.
Doctorando: Antonio Eduardo Lopez Fuenzalida.
Organismo: Facultad de Medicina - Universidad de Córdoba. Departamento de Especialidades Medico-Quirúrgicas.
Fecha: 6 de noviembre de 2008.
Calificación: Sobresaliente “cum laude”.

González Badillo, Juan José

- **Título:** “Relación entre los valores de fuerza y su entrenamiento con la velocidad en lanzamientos, desplazamientos y saltos”. Premio extraordinario de doctorado en 2009.

Doctorando: Mário António Cardoso Marques.

Universidad: Universidad Pablo de Olavide.

Naranjo Orellana, José

- Director de la tesis doctoral “Análisis de la biomecánica del paleo en kayak mediante fotogrametría 3D. Desarrollo de una herramienta informática de diagnóstico y prevención de lesiones para mejora del rendimiento”.

Leída por Dña. Covadonga López López.

Universidad de Sevilla, 3 de abril de 2008.

Calificación: Sobresaliente cum laude

- Director de la tesis doctoral “Estudio de la dinámica no lineal del latido cardiaco en reposo y durante ejercicio aeróbico en sujetos sanos y pacientes cardiacos”.

Leída por Dña. Blanca de la Cruz Torres.

Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, 28 de abril de 2008.

Calificación: Sobresaliente cum laude

Premios

Berral de la Rosa, Francisco José

- Premio a la Investigación Básica - Beca Fea/Sea 2008, concedido con fecha 4 de junio de 2008 al proyecto de investigación “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” por la Sociedad Española de Arteriosclerosis y la Fundación Española de Arteriosclerosis, con una dotación económica de 12.000 €.
- Segundo premio a la Idea Empresarial Innovadora, concedido al proyecto innovador “Aplicaciones tecnológicas e innovadoras a la mejora de la salud y rendimiento de los cuerpos



de seguridad del estado”, presentado en el II Concurso de Ideas Empresariales Innovadoras 2008, convocado por el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia Tecnológica de la Universidad Pablo de Olavide. Dotación económica de 1000 €.

Merino Cabañas, Luis

- Premio ABB a la mejor tesis doctoral en robótica 2007, concedido por el Comité Español de Automática (CEA.; Grupo de Robótica) de la International Federation of Automatic Control (IFAC). Septiembre de 2008.

Otras Actividades Científicas de Miembros del Departamento

Aguilar Ruiz, Jesús S.

Editor

- Autores (p. o. de firma): Aguilar-Ruiz, J. S.; Moore, J. H.; Ritchie, M. D.
Título: Filling the gap between biology and computer science. Ref. revista BioData Mining.
Libro: Clave: A. Volumen:1. Pp. 1-3. Fecha: 2008. Editorial: BioMed Central. Lugar de publicación: UK.

Editor Jefe

- Revista Internacional BioData Mining, de la editorial británica BioMed Central Publisher, desde julio de 2008.

Participación en Comités y Representaciones Internacionales

- Título del Comité: ACM Symposium on applied computing, data streams (ACM SAC) (ACM SAC). Entidad de la que depende: ACM. Tema: Data Streams. Fecha: 2008.
- Título del Comité: Comité de Programa de European Workshop on Evolutionary Bioinformatics (EVOBIO). Entidad de la que depende: European Network of Excellence in Evolutionary Computing. Tema: Bioinformatics, Evolutionary Computation.



- Título del Comité: Comité de Programa de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB). Tema: Soft Computing. Fecha: 2009.
- Título del Comité: Comité de Programa de Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO).
- Entidad de la que depende: American Association for Artificial Intelligence (AAAI). Tema: Evolutionary Computation. Fecha: 2008.

Revisor de Revistas Internacionales

- Nombre Revista: Bioinformatics. Entidad de la que depende: Oxford University Press. Fecha: 2008.
- Nombre Revista: BMC Bioinformatics. Entidad de la que depende: BioMed Central. Fecha: 2008.
- Nombre Revista: Data and Knowledge Engineering. Entidad de la que depende: Elsevier. Fecha: 2008.
- Nombre Revista: Pattern Recognition. Entidad de la que depende: Elsevier. Fecha: 2008.
- Nombre Revista: IEEE Transactions on Knowledge Data Engineering. Entidad de la que depende: IEEE. Fecha: 2008.
- Nombre Revista: IEEE Transactions on Evolutionary Computation. Entidad de la que depende: IEEE. Fecha: 2008.

Experiencia en Organización de Actividades de I+D

- Título: ACM Symposium on Applied Computing, Data Streams Track, Fortaleza, Brasil. (SAC). Tipo de actividad: Program Chair. Fecha: marzo de 2008. Lugar: Fortaleza, Brasil.

Evaluable de Proyectos

- Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (Evaluador y miembro del Panel de expertos).
- Netherland Organisation for Scientific Research (Evaluador).

Cursos de Máster y Doctorado

- Universidad Pablo de Olavide.
- Universidad de Huelva.
- Universidad de Sevilla.
- Universidad Central de Las Villas, Santa Clara, Cuba.

Berral de la Rosa, Francisco José

- I Máster en Actividad física y salud. Universidad Internacional de Andalucía. Trabajos de Investigación dirigidos para la obtención del título de Máster: Incidencia de un programa de desarrollo de la condición física en la mejora del equilibrio y estabilidad en la mejora del equilibrio y estabilidad de personas mayores”.

Magíster: José Miguel Barrera Pitarch.

Defensa: octubre de 2007. I Máster en Actividad Física y Salud. Universidad Internacional de Andalucía. España.

Calificación: Sobresaliente.

- “Efectividad de un programa de fuerza para la reducción del doble producto en personas hipertensas”.

Magíster: Aurora Montes González.

Defensa: octubre de 2007. I Máster en Actividad Física y Salud. Universidad Internacional de Andalucía. España.

Calificación: Sobresaliente.

- “Eficacia del ejercicio en domicilio en pacientes con síndrome subacromial”.

Magíster: Montserrat Cuenca Montero.

Defensa: octubre de 2007. I Máster en Actividad Física y Salud. Universidad Internacional de Andalucía. España.

Calificación: Sobresaliente, cum laude.

- “Escuela de espalda y patología relacionadas”.

Magíster: María Isabel López Correa.

Defensa: octubre de 2007. I Máster en Actividad Física y Salud. Universidad Internacional de Andalucía. España.

Calificación: Sobresaliente cum laude.



- Doctorado en alto rendimiento deportivo. Universidad Pablo de Olavide. Trabajos de Investigación dirigidos para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA): “Fracturas intraarticulares del calcáneo. Análisis clínico radiográfico y biomecánico”.
Doctorando: Marcos Emilio Kuschnaroff Contreras.
Defensa: 19 de junio de 2008. Departamento de Deporte e Informática. Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España.
Calificación: Sobresaliente.
- “Análisis de la modificación de la composición corporal y fuerza explosiva durante la pretemporada”
Doctorando: Eduardo Serrano López.
Defensa: 19 de junio de 2008. Departamento de Deporte e Informática. Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España
Calificación: Sobresaliente.
- “Estudio de las características de la marcha. Equilibrio y sensibilidad en usuarios de prótesis de miembros inferiores”.
Doctoranda: Soraia Cristina Tonon Da Luz.
Defensa: 19 de junio de 2008. Departamento de Deporte e Informática. Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España.
Calificación: Sobresaliente.
- “Ejercicios resistidos en la rehabilitación de personas con enfermedad pulmonar obstructiva crónica-EPOC”.
Doctoranda: Fernand Simoes Vieira Guimaraes Torres.
Defensa: 19 de junio de 2008. Departamento de Deporte e Informática. Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España.
Calificación: Sobresaliente.
- “Perfil epidemiológico de lesiones en el deporte”.
Doctorando: Sandoval Francisco Torres.
Defensa: 19 de junio de 2008. Departamento de Deporte e Informática. Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España
Calificación: Sobresaliente
- “Reparación de tendones flexores de la mano. Análisis biomecánico con diferentes técnicas de sutura”.
Doctorando: Antonio Lourenço Severo

Defensa: 19 de junio de 2008. Departamento de Deporte e Informática. Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España.

Calificación: Sobresaliente.

- Doctorado en Alto rendimiento Deportivo (MEXICO). Universidad Pablo de Olavide. Trabajos de Investigación dirigidos para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA): “Balance muscular isocinético y su relación con lesiones musculares, ligamentosas y tendinosas de miembros inferiores, en clavadistas de élite”.

Doctorando: Luis Horacio Arias Villavicencio.

Defensa: México DF. Enero de 2009. Departamento de Deporte e Informática. Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España.

Calificación: Sobresaliente.

- “Efecto de la ingesta de monohidrato de creatina sobre la composición corporal determinada por DEXA en seleccionados de Tae Kwon Do”.

Doctoranda: Patricia Tlatempa Sotelo.

Defensa: México DF. Enero de 2009. Departamento de Deporte e Informática. Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España.

Calificación: Sobresaliente.

- “Validación del cuestionario del perfil de estados de ánimo (POMS) en una muestra de deportistas mexicanos”.

Doctoranda: Ana Luisa Sánchez González.

Defensa: México DF. Enero de 2009. Departamento de Deporte e Informática. Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España.

Calificación: Sobresaliente.

- “Efecto del ejercicio físico sistemático y de la dieta hipocalórica en adolescentes con obesidad mórbida”.

Doctoranda: María Isabel León Moncada.

Defensa: México DF. Enero de 2009. Departamento de Deporte e Informática. Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España.

Calificación: Sobresaliente.

- Instituto Maimónides de Investigación: Miembro investigador adscrito al IMIBIC (Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba), desde el 23 de febrero de 2009.
- Investigador adscrito a “El Colegio de América”, Centro de Estudios Avanzados para América Latina y El Caribe de la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, desde el 1 de mayo de 2006.

Giráldez Rojo, Raúl

Revisor de Revistas Indexadas en el Journal Citation Reports

- Revisor regular de la revista internacional “Soft Computing”, de la editorial Springer-Verlag (ISSN 1432-7643), cuyo índice de impacto en el JCR es 0.516 (revista 66/85 en el área Computer Science / Artificial Intelligence) Última revisión: julio de 2008.

Miembro de Comité Organizador de los Sigüientes Eventos Internacionales

- Organizador del “I Workshop on Intelligent Systems and Data Mining Techniques for Bioinformatics”, en “8.th International Conference on Hybrid Intelligent Systems” (Barcelona, septiembre de 2008).
- Organizador de la sesión especial “Evolutionary Algorithms in Bioinformatics” en el congreso MAEB'09. Málaga, febrero de 2009.

Miembro del Comité Científico de los Sigüientes Congresos

- Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO) - American Association for Artificial Intelligence (AAAI). Julio de 2008.
- International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS) - ICEIS in cooperation with American Association for Artificial Intelligence (AAAI). Junio de 2008 y mayo de 2009.
- European Workshop on Evolutionary Bioinformatics (EVOBIO) - European Network of Excellence in Evolutionary Computing. Marzo de 2008 y abril de 2009.
- International Conference on Advanced Data Mining and Applications (ADMA). Octubre de 2008.
- Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB). Febrero de 2009.

Naranjo Orellana, José

- Miembro del Comité Organizador del XXX FIMS World Congress of Sports Medicine. Barcelona, 18-23 de noviembre de 2008.
- Moderador de la Mesa Redonda “What the future will bring in exercise physiology” en el XXX FIMS World Congress of Sports Medicine. Barcelona, 18 a 23 de noviembre de 2008.
- Secretario de la Mesa de Trabajo sobre “Protección del deportista” en el Congreso del Deporte Andaluz. Sevilla, 3 y 4 de diciembre de 2008.
- Profesor y coordinador del Curso “Fisiología del entrenamiento y rendimiento deportivo” de 15 horas lectivas dentro del programa de Doctorado “Alto rendimiento deportivo” de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Abril de 2008.
- Profesor del Curso “Fundamentos fisiológicos de la valoración funcional del deportista” de 15 horas lectivas dentro del programa de Doctorado “Alto rendimiento deportivo” de la Escuela Superior de Medicina, Instituto Politécnico de México. México DF, 6 de junio de 2008.
- Profesor de Medicina del Deporte en el Curso de Entrenadores de nivel 3 UEFA-PRO. Madrid 1-3 de mayo de 2008.

Núñez Sánchez, Francisco Javier

Organizador de Congresos

Presidente del Comité Organizador del II Congreso Internacional de Avances en Ciencias de la Actividad Física del Deporte, organizado por Valoración Funcional Deportiva S. L., celebrado en Sevilla el 22 y 23 de mayo de 2008.

Ruiz Sánchez, Roberto

Pertenencia a Comités

- Comité de programa_FSDM (feature selection in data mining and knowledge discovery). Septiembre de 2008.

- Comité del programa IDEAL (International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning). Desde 2008 hasta la actualidad.
- Comité del Programa ICEIS (International Conference on Enterprise Information Systems). Desde 2004 hasta la actualidad.
- Comité del programa ADIS (Apoyo a la Decisión en Ingeniería del Software). Desde 2007 hasta la actualidad.
- Comité del programa SELSC (Workshop on Software Engineering for Large Scale Computing), in conjunction with International Conference in Computational Science (ICCS), 23-25 de junio, Kraków Poland. Desde 2006 hasta la actualidad.
- Comité de organización SELSC (Workshop on Software Engineering for Large Scale Computing). Desde 2006 hasta la actualidad.
- Comité de organización ADIS (Apoyo a la decisión en ingeniería del software). Desde 2007 hasta la actualidad.

Revisor de revistas indexadas en JCR

- Pattern Recognition. Entidad de la que depende: Elsevier. Última revisión: junio de 2009.
- Pattern Recognition Letters. Entidad de la que depende: Elsevier. Cumberland Lodge, Windsor, UK. Última revisión: septiembre de 2008.
- Journal of Zhejiang University – SCIENCE A. Entidad de la que depende: Springer. Última revisión junio de 2009.

Troncoso Lora, Alicia

Actividades

- Special session: Metaheuristics and evolutionary algorithms in biological applications in MAEB'09. Febrero de 2009.
- Special session on Intelligent systems and data mining techniques for bioinformatics in HIS'08. Septiembre de 2008.
- II Workshop on Intelligent systems and data mining techniques for bioinformatics in ISDA'09. Noviembre de 2009.

- I Workshop on Mining of non-conventional data in CAEPIA'09. Noviembre de 2009.