



DEPARTAMENTO DE DEPORTE E INFORMÁTICA

DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO

Director: Prof. Dr. D. Alberto Nuviala Nuviala.

Secretario: Prof. Dr. D. Diego Munguía Izquierdo.

Sesiones y Principales Acuerdos Adoptados

Sesión ordinaria, celebrada el 3 de diciembre de 2012

- Se aprueba por asentimiento la solicitud de traslado de expediente de tercer ciclo al Departamento de D. Miguel Ángel Pascual Díaz.

Sesión ordinaria, celebrada 31 de enero de 2013

- Se aprueba por asentimiento el tribunal de tesis de D.ª Rosario Teva Villén:

Tribunal Titular:

Presidente: José Antonio Pérez Turpin.

Vocal: D.ª Vanda Isabel Tavares Correia.

Secretaria: D.ª Albertina Bonetti.

Miembros Suplente:

D. Javier Antonio Tamayo Fajardo.

D.ª África Calvo Lluch.

D. Javier Álvarez Medina.

- Se aprueba por asentimiento el borrador de las normas de uso del material del Departamento.
- Se aprueba por asentimiento el cierre del ejercicio económico 2012.



Departamentos

- Se aprueba por asentimiento la Inscripción del proyecto de tesis doctoral de D. Ramón Antonio Centeno Prada, titulado: "Valores de referencia para saltos en plataformas dinamométricas en una población de deportistas andaluces".
- Se aprueba por asentimiento la inscripción del proyecto de tesis doctoral de D.^a Isabel María Amat Macías, titulado: "Valores de variabilidad de la frecuencia cardiaca en mujeres y su relación con el ciclo menstrual".
- Se aprueba por asentimiento la inscripción del proyecto de tesis doctoral de D. Cristhian Eduardo Molina Pedernera, titulado: "Análisis de la variabilidad de la frecuencia cardiaca en adultos mayores y su relación con diferentes parámetros de condición física".

Sesión ordinaria, celebrada el 25 de febrero de 2013

- Se aprueba por asentimiento el reparto del presupuesto del Departamento para el año 2013.
- Se aprueba por asentimiento la modificación de la Guía Docente de la asignatura "Planificación, dirección y promoción de eventos deportivos".
- Se aprueba por asentimiento la modificación de la Guía Docente de la asignatura "Deporte y recreación".
- Se aprueba por asentimiento la Inscripción del proyecto de tesis doctoral de D. Sebastian García Guerrero, titulada "Estudio comparativo de la práctica de actividades físico-deportivas en los espacios urbanos entre los universitarios italianos y españoles".
- Se aprueba por asentimiento el Tribunal de Tesis de D. Román Nuviala Nuviala.

Tribunal Titular

Presidente: D. Antonio Fernández Martínez.

Vocal 1: D. Javier Antonio Tamayo Fajardo.

Vocal 2: D.^a Eva Gómez Trullén.

Miembros suplentes

D. Diego Munguía Izquierdo.

D.^a Nuria Garatachea Vallejo.



D.^a Albertina Bonetti.

Sesión ordinaria celebrada el 11 de abril de 2013

- Se aprueba por asentimiento la solicitud de modificación del programa de la asignatura “Equipamiento e instalaciones deportivas”.
- Se aprueba por asentimiento la propuesta de Profesorado Sustituto Interino para el Área de Educación Física y Deportiva de D. Juan Antonio Arjona González.
- Se aprueba por asentimiento la solicitud de plaza de Profesorado Titular de Universidad para el Área de Educación Física y Deportiva al haberse acreditado D. Juan Carlos Fernandez Truan. Perfil: Docencia en Historia de la Actividad Física e Investigación en Didáctica de los Recursos Materiales de la Educación Física.

Miembros de la Comisión Titular del Concurso de Acceso

Presidente/a: Teresa González Aja. Universidad Politécnica de Madrid. Catedrática de Universidad.

Vocal: Julio Cabero Almenara. Universidad de Sevilla. Catedrático de Universidad.

Secretario/a: Francisco José Berral de la Rosa. Universidad Pablo de Olavide. Catedrático de Universidad.

Miembros de la Comisión Suplente del Concurso de Acceso

Presidente/a: Luis Miguel Ruiz Pérez. Universidad Politécnica de Madrid. Catedrático de Universidad.

Vocal: Eduardo Álvarez del Palacio. Universidad de León. Catedrático de Universidad.

Secretario/a: José Naranjo Orellana. Universidad Pablo de Olavide. Profesor Titular de Universidad.

- Se aprueba por asentimiento la solicitud de plaza de Profesorado Titular de Universidad para el Área de Lenguaje y Sistemas Informáticos al haberse acreditado D. Federico Divina. Perfil: Sistemas Operativos y Minería de Datos.



Miembros de la Comisión Titular del Concurso de Acceso

Presidente/a: José Cristóbal Riquelme Santos. Catedrático de Universidad. Universidad de Sevilla.

Vocal: Alicia Troncoso Lora. Profesora Titular de Universidad. Universidad Pablo de Olavide.

Secretario/a: Raúl Giráldez Rojo. Profesor Titular de Universidad. Universidad Pablo de Olavide.

Miembros de la Comisión Suplente del Concurso de Acceso

Presidente/a: Salvador Aguilar Ruiz. Catedrático de Universidad. Universidad Pablo de Olavide.

Vocal: Isabel Ramos Román. Profesora Titular de Universidad. Universidad de Sevilla.

Secretario/a: Juan Antonio Ortega Ramírez. Profesor Titular de Universidad. Universidad de Sevilla.

- Se aprueba por asentimiento la plaza de Profesorado Contratado Doctor solicitada por D. Luis Jesús Suárez Moreno-Arrones, con el perfil: docencia en Deportes de Lucha, e investigación en rendimiento físico en rugby.
- Se aprueba por asentimiento la plaza de Profesorado Contratado Doctor solicitada por D. Federico Paris García, con el perfil: docencia en Fundamentos de los Deportes de Raqueta, e investigación en propiedades viscoelásticas del músculo.
- Se aprueba por asentimiento la solicitud de inclusión de los alumnos Sergio Polo Peñalosa y Javier Casas López en la Comisión de Docencia para este curso 2012-2013.

Sesión Extraordinaria celebrada el 27 de mayo de 2013

- Se aprueba por unanimidad la solicitud de plaza de funcionario docente de Profesorado Titular de Universidad para el Área de Lenguaje y Sistemas Informáticos al haberse acreditado D. Francisco Martínez Álvarez.
Perfil: Algorítmica y Minería de Datos.



Miembros de la Comisión Titular del Concurso de Acceso

Presidente/a: D. José Cristóbal Riquelme Santos. Catedrático de Universidad. Universidad de Sevilla.

Vocal: D. Roberto Ruiz Sánchez. Profesor Titular de Universidad. Universidad Pablo de Olavide.

Secretario/a: D.^a Alicia Troncoso Lora. Profesor Titular de Universidad. Universidad Pablo de Olavide.

Miembros de la Comisión Suplente del Concurso de Acceso

Presidente/a: D. Jesús Salvador Aguilar Ruiz. Catedrático de Universidad. Universidad Pablo de Olavide.

Vocal: D. Juan Antonio Ortega Ramírz. Profesor Titular de Universidad. Universidad de Sevilla.

Secretario/a: D.^a Isabel Ramos Román. Profesor Titular de Universidad. Universidad de Sevilla.

Área de Educación Física y Deportiva

Conferencias, Cursos y Seminarios Organizados por el Departamento

González Badillo, Juan José

- Organizado por el Centro de Investigación en Rendimiento Físico y Deportivo, Facultad del Deporte y Departamento de Deporte e Informática.
II Simposio Internacional en Avances en Ciencias del Deporte.
Responsable: Juan José González Badillo.
Fecha: 3 y 4 de mayo de 2013.



Ponencias y Comunicaciones a Congresos

Comunicaciones presentadas a Congresos Internacionales

Berral de la Rosa, Francisco José

- Nombre del Congreso: XLIX Congreso Argentino de Anatomía.
Lugar y fecha: Buenos Aires (Argentina) 2012. Organizado por la Asociación Argentina de Anatomía.
Ponencia: "Distribución del tejido adiposo en niños y adolescentes de la Región de Valparaíso, Chile".
- Nombre del Congreso: XXV Congreso Brasileiro de Anatomia.
Lugar y fecha: Salvador de Bahia (Brasil) 2012. Organizado por la Sociedade Brasileira de Anatomia, Asociación Panamericana de Anatomía y Sociedad Chilena de Anatomía.
Ponencia: "Tendencia secular del somatotipo en niños y adolescentes chilenos: 1997-2011".
- Nombre del Congreso: I Congreso Internacional en Ciencias del Deporte.
Lugar y fecha: Pachuca (México) 2012. Organizado por la Asociación Mundial de Universidades en Estudios Científicos sobre Fútbol.
Ponencia: "Perfil antropométrico de jugadores juveniles mexicanos de fútbol americano por posición ofensiva".

Fernández Martínez, Antonio

- Nombre del Congreso: 2.º Ciclo Internacional de Formação Técnica "Actividade Física-Desportiva nos Diversos Contextos de Acção".
Lugar y fecha de celebración: Beja, 29 de mayo de 2013.
Ponencia: Actividade Física e percepção de Saúde em pessoas idosas.
Datos de publicación: Pendiente de publicación.



Fernandez Truan, Juan Carlos

- Nombre del Congreso: II Congreso Internacional de Danza, Investigación y Educación a través de la Historia.
Lugar y fecha de celebración: Málaga, 5 y 6 de abril de 2013.
Ponencia: Génesis del baile folclórico en Andalucía. Las Puellae Gaditanae.
Datos de publicación: Pendiente de publicación.
- Nombre del Congreso: I Congreso Virtual Internacional sobre Innovación Pedagógica y Praxis Educativa.
Lugar y fecha de celebración: Sevilla, 21-23 de noviembre de 2012.
Ponencia: Aprendizaje por evaluación del docente. Innovadora experiencia de aprendizaje en la Universidad del Algarve.
Datos de publicación: 978-84-616-1780-7.

González Badillo, Juan José

- Nombre del Congreso: Seminario Internacional de Ciencias del Deporte.
Lugar y fecha de celebración: Santiago de Chile (Chile). Agosto de 2012.
Ponencia: Concepto de fuerza aplicado al deporte.
Datos de publicación: pendiente de publicación.
- Nombre del Congreso: Seminario Internacional de Ciencias del Deporte.
Lugar y fecha de celebración: Santiago de Chile (Chile). Agosto de 2012.
Ponencia: El significado fisiológico y mecánico del carácter del esfuerzo.
Datos de publicación: pendiente de publicación.
- Nombre del Congreso: Seminario Internacional de Ciencias del Deporte.
Lugar y fecha de celebración: Santiago de Chile (Chile). Agosto de 2012.
Ponencia: Concepto y aplicaciones del entrenamiento de fuerza.
Datos de publicación: pendiente de publicación.
- Nombre del Congreso: Seminario Internacional de Ciencias del Deporte.
Lugar y fecha de celebración: Santiago de Chile (Chile). Agosto de 2012.
Ponencia: La carga de entrenamiento según objetivos y especialidades.
Datos de publicación: pendiente de publicación.



Departamentos

- Nombre del Congreso: Foro Internacional Talento y Reserva Estratégica Deportiva y Encuentro Multidisciplinario Nacional.
Lugar y fecha de celebración: Bogotá (Colombia). Diciembre de 2012.
Ponencia: Nombre Orientaciones metodológicas para el entrenamiento de capacidades condicionales en jóvenes talentos (Fuerza).
Datos de publicación: pendiente de publicación.
- Nombre del Congreso: Foro Internacional Talento y Reserva Estratégica Deportiva y Encuentro Multidisciplinario Nacional. Organizado por Coldeportes y Comité Olímpico Colombiano.
Lugar y fecha de celebración: Bogotá (Colombia). Diciembre de 2012.
Ponencia: La fuerza como factor determinante en el desarrollo del talento deportivo.
Datos de publicación: pendiente de publicación.
- Nombre del Congreso: Foro Internacional Talento y Reserva Estratégica Deportiva y Encuentro Multidisciplinario Nacional. Organizado por Coldeportes y Comité Olímpico Colombiano.
Lugar y fecha de celebración: Bogotá (Colombia). Diciembre de 2012.
Ponencia: La fuerza como factor determinante en el desarrollo del talento deportivo.
Datos de publicación: pendiente de publicación.
- Nombre del Congreso: Jornadas Internacionales sobre "Entrenamiento Deportivo en Fuerza" organizado por la Universidad Tecnológica de Pereira (Colombia).
Lugar y fecha de celebración: Pereira (Colombia). Diciembre de 2012.
Ponencia: cinco conferencias:
 - ¿Qué es la fuerza aplicada en el Deporte?.
 - Papel de la velocidad en la estimación y dosificación de la carga de entrenamiento.
 - Conceptos y aplicaciones del entrenamiento de fuerza.
 - Notas sobre programación del entrenamiento de fuerza.
 - La fuerza y la resistencia.
Datos de publicación: pendiente de publicación.
- Nombre del Congreso I Congreso Internacional de Preparación Física.
Lugar y fecha de celebración: Punta del Este (Uruguay). Septiembre de 2012.
Ponencia: cuatro conferencias:



Departamentos

- ¿Qué es la fuerza aplicada en el Deporte?.
- El grado de esfuerzo que representa la carga del entrenamiento de fuerza.
- Conceptos y aplicaciones del entrenamiento de fuerza.
- La carga de entrenamiento según objetivos y especialidades.

Datos de publicación: pendiente de publicación

- Nombre del Congreso: Congreso Internacional de Ciencias Aplicadas al Deporte y la Actividad Física.

Lugar y fecha de celebración: México DF (México). Marzo de 2013.

Ponencia: tres conferencias:

- Papel de la velocidad en la estimación y dosificación de la carga de entrenamiento.
- ¿Qué es la fuerza aplicada en el deporte?.
- Programación del entrenamiento de la fuerza.

Datos de publicación: pendiente de publicación.

- Nombre del Congreso: II Simposio Internacional en Avances en Ciencias del Deporte.

Lugar y fecha de celebración: Sevilla (España). Mayo de 2013.

Ponencia: La velocidad de ejecución como indicador de la carga, la fatiga y el efecto del entrenamiento.

Datos de publicación: pendiente de publicación.

- Nombre del Congreso: XXXII Congreso Técnico Internacional de la ANTN (Asociación de Técnicos Nacionales de Natación). Federación Española de Natación.

Lugar y fecha de celebración: Sevilla (España). Septiembre de 2012.

Ponencia: La velocidad como indicador del grado de esfuerzo en el entrenamiento de fuerza.

Datos de publicación: pendiente de publicación.

Martínez Egea, Bienvenido

- Nombre del Congreso: VIII Congreso Internacional de Actividades Físicas Cooperativas.
- Lugar y fecha de celebración: Villanueva de la Serena (Badajoz). 2 - 5 de julio de 2012.
- Ponencia: Moralejas cuando juegas: siente, reflexiona y evoluciona jugando.



Coordinación de esta edición: Carlos Velázquez Callado, Juan José Rodríguez Jiménez y Saturnino de Prado Herrera.

Primera edición: julio de 2012.

ISBN: 978-84-615-8832-9.

Depósito Legal: VA-477-2012.

Pérez Ordás, Raquel

- Autores/as: Raquel Pérez Ordas y María José Onteniente.
Nombre del Congreso: II Congreso Internacional de Danza, Investigación y Educación a través de la Historia.
Lugar y fecha de celebración: Málaga.
Ponencia: Evolución de la danza, expresión corporal y el movimiento y su inclusión en el ámbito terapéutico.
Datos de publicación: pendiente de publicación.

Saez Saez de Villareal, Eduardo

- Autores/as: Bago Rascón, Pedro y Sáez Sáez de Villarreal, Eduardo.
Nombre del Congreso: European Congress of Sport Science.
Lugar y fecha de celebración: 26-29 de junio, Barcelona.
Ponencia: Effects of a multistage shuttle run 15 meters test on heart rate, lactate and rating of perceived exertion in beach handball players.
Datos de publicación: pendiente de publicación.
- Autores/as: Veliz, Rafael y Sáez Sáez de Villarreal, Eduardo.
Nombre del Congreso: European Congress of Sport Science.
Lugar y fecha de celebración: 26-29 de junio, Barcelona.
Ponencia: Effects of 18-weeks in-season heavy resistance and power training on throwing velocity, strength, jumping and maximal Sprint swim performance of elite male water polo players.
Datos de publicación: pendiente de publicación.



Departamentos

- Autores/as: Veliz, Rafael y Sáez Sáez de Villarreal, Eduardo.
Nombre del Congreso: European Congress of Sport Science.
Lugar y fecha de celebración: 26-29 de junio, Barcelona.
Ponencia: Effects of in-season lower body heavy resistance and high-intensity training on performance of elite female water polo players.
Datos de publicación: pendiente de publicación.
- Autores/as: Ferrete, Carlos y Sáez Sáez de Villarreal, Eduardo.
Nombre del Congreso: European Congress of Sport Science.
Lugar y fecha de celebración: 26-29 de junio, Barcelona.
Ponencia: Effect of strength and power training on jumping, sprinting and intermittent endurance performance in pre-pubertal soccer players
Datos de publicación: pendiente de publicación.

Comunicaciones en Congresos

Fernández Martínez, Antonio

- Autores/as: Bonetti, A.; Fernández-Martínez, A.; Amorim, M. y de la Rocha, C.
Comunicación: La percepción de la salud en personas mayores de 60 años.
Nombre del Congreso: I Simposium Andaluz de Innovación y Evidencia en Cuidados.
Organizado por: Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología de la Universidad de Sevilla.
Lugar y fecha: Sevilla, 20 de febrero de 2013.
Datos de publicación: pendiente de publicación.

Floría Martín, Pablo

- Autores/as: Sánchez, A.; Rodríguez, M. y Floría, P.
Comunicación: El rango de movimiento y su importancia en el análisis del salto vertical.
Nombre del Congreso: VII Congreso Internacional de la Asociación Española de Ciencias del Deporte.
Organizado por: Universidad de Granada.
Lugar y fecha Granada, 15-17 de noviembre de 2012.



Departamentos

Datos de publicación: pendiente de publicación.

- Autores/as: Ferro, A.; Floría, P.; Villaceros, J. y Aguado-Gómez, R.

Comunicación: Fiabilidad absoluta y relativa de un sistema láser para el análisis de la velocidad de la carrera.

Nombre del Congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales.

Organizado por: Universidad Complutense de Madrid

Lugar y fecha: Granada, 19-20 de octubre de 2012.

Datos de publicación: pendiente de publicación.

Ponencias en Congresos

Calvo Lluch, África

- Título: La asignatura de danza en la universidad española.
Nombre del Congreso: II Congreso Internacional de Danza.
Organizado por: Universidad de Málaga.
Lugar y fecha: 5 y 6 de abril de 2013.
Datos de publicación: Libro de actas y revista científica.

ABSTRACTS presentados en forma de Póster y Comunicación

Berral de la Rosa, Francisco José

- Nombre del Congreso, lugar y fecha: 72th Scientific Sessions American Diabetes Association (ADA). Philadelphia (EE. UU.) 8-12 de junio de 2012.
Organizado por la American Diabetes Association
Autores/as: Paniagua, J. A.; Escandell-Morales, J. M.; Gil-Contreras, D.; Berral, F. J.; Gómez-Urbano, A.; Sánchez-López, A.; Bellido, E.; Poyato, A.; Calatayud-Moscoso, B.; Benito-López, P. y Vidal-Puig, A.
Título: UCP1 gene expression in white adipose tissue is directly related with liver enzymes while insulin treatment reduces UCP1 activation in early-liver overweight subjects.



González Badillo, Juan José

- Nombre del Congreso, lugar y fecha: Congreso Europeo del European College of Sport Sciences (ECSS) Brujas. Julio de 2012.
Autores/as: Carlos Otero Esquina, Fernando Pareja Blanco, David Rodríguez Rosell y Juan José González Badillo.
Título: Effects of 16 weeks of strength and plyometric training on physical performance in semiprofessional soccer players.
- Nombre del Congreso, lugar y fecha: II Simposio Internacional en Avances en Ciencias del Deporte. Sevilla. Mayo de 2013.
Autores/as: Carlos Otero Esquina, David Rodríguez Rosell, Fernando Pareja Blanco, Ricardo Mora Custodio, Juan Manuel Yáñez García, Juan José González Badillo.
Título: Efectos del entrenamiento de fuerza con cargas altas y bajas sobre la fuerza, el salto vertical y la velocidad en sujetos de distinto nivel de rendimiento inicial.
- Nombre del Congreso, lugar y fecha: 17th annual European College of Sport Science (ECSS). Congress, Bruges 2012.
Autores/as: Pareja Blanco, F.; Rodríguez Rosell, D.; Otero-Esquina, C.; Mora Custodio, R. y González Badillo, J. J.
Título: Performing each repetition at maximum velocity produces greater gain in strength compared to performing each repetition at 50% of the maximum voluntary velocity.
- Nombre del Congreso, lugar y fecha: 17th annual European College of Sport Science (ECSS). Congress, Bruges 2012.
Autores/as: Rodríguez-Rosell, D.; Franco-Márquez, F.; Pareja Blanco, F. y González Badillo, J. J.
Título: Evolution of physical properties in different performance levels in soccer players.
- Nombre del Congreso, lugar y fecha: 8th International Conference on Strength Training. Oslo, Norway. 2012.
Autores/as: Pareja Blanco, F.; Rodríguez-Rosell, D.; Sánchez-Medina, L.; Gorostiaga, E. y González Badillo, J. J.



Departamentos

- Título: Acute metabolic and mechanical response to resistance training performed at maximal intended vs. half-maximal lifting velocity in the 8th International Conference on Strength Training. Oslo, Norway, 2012.
Autores/as: Sánchez Medina, L.; Pareja Blanco, F.; Rodríguez Rosell, D.; Gorostiaga, E. y González Badillo, J. J.
Título: Acute metabolic and mechanical response to resistance training performed at maximal intended vs. half-maximal lifting velocity in the squat exercise bench press exercise.
- Nombre del Congreso, lugar y fecha: II Simposio Internacional en Avances en Ciencias del Deporte. Sevilla (España), mayo de 2013.
Autores/as: Pareja Blanco, F.; Rodríguez Rosell, D.; Mora Custodio, R.; Yáñez García, J. M.; Otero-Esquina, C. y González Badillo J. J.
Título: Response to resistance training performed at maximal intended vs. half-maximal lifting velocity in the squat exercise.
- Nombre del Congreso, lugar y fecha: II Simposio Internacional en Avances en Ciencias del Deporte. Sevilla (España), mayo de 2013.
Autores/as: Rodríguez Rosell, D.; Pareja Blanco, F.; Mora Custodio, R.; Yáñez García, J. M.; Otero-Esquina, C. y González Badillo J. J.
Título: Effects of maximum voluntary velocity versus 50% of that velocity on bench press performance.
- Nombre del Congreso, lugar y fecha: 18th Annual European College of Sport Science (ECSS). Congress, Barcelona, 2013.
Autores/as: Yáñez García, J. M.; Rodríguez Rosell, D.; Pareja Blanco, F.; Mora Custodio, R. y González Badillo, J. J.
Título: The role of rate of force development of the plantar flexors in sprint performance.
- Nombre del Congreso, lugar y fecha: 18th Annual European College of Sport Science (ECSS). Congress, Barcelona, 2013.
Autores/as: Mora Custodio, R.; Yáñez García, J. M.; Rodríguez Rosell, D.; Pareja Blanco, P. y González Badillo, J. J.
Título: The effect of heavy vs. moderate-load training on strength, jump height and acceleration performance.
- Nombre del Congreso, lugar y fecha: II Simposio Internacional en Avances en Ciencias del Deporte. Sevilla, 3 y 4 de mayo 2013.



Autores/as: Sánchez Moreno, M.; García, C. y González Badillo, J. J.

Título: The effects of a in-season resistance program on vertical jump and anthropometric characteristics in elite male volleyball players.

- Nombre del Congreso, lugar y fecha: 18th Annual Congress of the European College of Sport Sciences (ECSS), Barcelona, España, 26-29 de junio de 2013.

Autores/as: Bachero Mena, B. y González Badillo, J. J.

Título: Resisted sprint effects of three different loads accounting for 5%, 12.5%, and 20% of body mass on acceleration, vertical jump, loaded vertical jump, and full squat.

Publicaciones en Revistas, Artículos, Libros y Capítulos de Libro

Capítulos de Libro

Berral de la Rosa, Francisco José

- Nombre: Pautas de intervención en el obeso adolescente.
Competencias profesionales y retos educativos para una vida saludable. Intervención en el sedentarismo y la obesidad. 2012; capítulo 2: 43-65.
Edita: AJIDEF.
ISBN: 978-84-695-1928-8.

Munguía Izquierdo, Diego

- Autores/as: Alejandro Legaz Arrese y Diego Munguía Izquierdo.
Nombre: Resistencia en los esfuerzos continuos de intensidad constante.
Datos de publicación: Manual de Entrenamiento Deportivo (paginas 337-454).
Edita: Paidotribo.
ISBN: 978-84-9910-094-4.
- Autores/as: Alejandro Legaz Arrese y Diego Munguía Izquierdo.
Nombre: Resistencia en los esfuerzos continuos de intensidad variable.
Datos de publicación: Manual de Entrenamiento Deportivo (paginas 455-496).
Edita: Paidotribo.



ISBN: 978-84-9910-094-4.

Artículos en Revistas JCR

Berral de la Rosa, Francisco José

- Autores/as: Araneda, O. F.; Guevara, A. J.; Contreras, C. Lagos, N. y Berral, F. J.
Nombre: Exhaled breath condensate analysis after long distance races.
Datos de publicación: International Journal of Sports Medicine (Int J Sports Med). 2012.
ISSN: 0172-4622.
- Autores/as: Bahamondes, C.; Cifuentes, B. M. Lara-Padilla, E. y Berral, F. J.
Nombre: Body composition and somatotype in women's football. South American championship Sub-17. Composición corporal y somatotipo en fútbol femenino. Campeonato Sudamericano Sub-17.
Datos de publicación: International Journal of Morphology (Int J Morphol) 2012; 30 (2): 450-460.
ISSN: 0717-9502.
- Autores/as: Rodríguez F. J.; Almagía, A. A. y Berral, F. J.
Título: Regression equation from Dual Energy X Ray Absorptiometry (DEXA) for estimating muscle mass segment.
Datos de publicación: International Journal of Morphology (Int J Morphol) 2012; 30 (2): 550-556.
ISSN: 0717-9502.

Fernández Martínez, Antonio

- Autores/as: Nuviala, A.; Grao-Cruces, A.; Tamayo, J. A.; Nuviala, R.; Álvarez, J. y Fernández-Martínez, A.
Nombre: Design and analysis of the valuation questionnaire of sports services (EPOD 2).
Datos de publicación: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte (aceptado para su publicación).
ISSN: 1577-0354.
- Autores/as: Alberto Grao Cruces, Alberto Nuviala, Antonio Fernández Martínez, Ana María Porcel Gálvez, José-Enrique Moral García y Emilio José Martínez López.



Nombre: Adherencia a la dieta mediterránea en adolescentes rurales y urbanos del sur de España, satisfacción con la vida, antropometría y actividades físicas y sedentarias.

Datos de publicación: Nutrición Hospitalaria (aceptado para su publicación).

ISSN: 0212-1611.

Fernandez Truan, Juan Carlos

- Autores/as: M. Praena, J. C. Fernández-Truan, N. Aquino, A. Murillo, A. Sánchez, J. Gálvez, L. Castro y J. M. Cenizo.

Nombre: Situación de los conocimientos, las actitudes y la calidad de vida en asma de adolescentes y profesorado. Necesidad de educar en centros de enseñanza.

Datos de publicación: Revista Anales de Pediatría, n.º 77, págs. 226-235.

ISSN: 1695-4033.

Floría Martín, Pablo

- Autores/as: Ferro, A. y Floría, P.

Nombre: Differences in 200-m sprint running performance between outdoor and indoor venues

Datos de publicación: Journal of Strength and Conditioning Research, 27(1): 83-88.

ISSN: 1064-8011.

- Autores/as: González-Jurado, J. A.; Pérez-Amate, M. M. y Floría, P.

Nombre: Diferencias en parámetros cinemáticos del golpeo en fútbol entre hombres y mujeres

Datos de publicación Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, 12 (47): 431-443.

ISSN: 1577-0354.

González Badillo, Juan José

- Autores/as: Ana Pereira, Mikel Izquierdo, António J. Silva, Aldo M. Costa, J. J. González Badillo y Mário C. Marques.

Nombre: Muscle performance and functional capacity retention in older women after high-speed power training cessation.



Datos de publicación: Experimental Gerontology. 2012. 47 (8): 620-624.

ISSN: 0531-5565.

- Autores/as: M. Mateo Marcha, M. Zabala y J. J. González Badillo.
Nombre: Effects of the orientation of the maximum torque point with a Q-RingTM non-circular chainring system on the BMX cycling sprint performance.
Datos de publicación: 2012 Science & Sports 27, págs. 15-19.
- Autores/as: Eduardo Sáez de Villarreal, Bernardo Requena, Mikel Izquierdo y Juan José Gonzalez-Badillo.
Nombre: Enhancing sprint and strength performance: Combined versus maximal power, traditional heavy-resistance and plyometric training.
Datos de publicación: Journal of Science and Medicine in Sport 16 (2013) 146-150.
- Autores/as: Irineu Loturco, Carlos Ugrinowitsch, Hamilton Roschel, Alan Lopes Mellinger, Filipe Gomes, Valmor Tricoli y Juan José González Badillo.
Nombre: Distinct Temporal organizations of the strength- and power-training loads produce similar performance improvements.
Datos de publicación: J Strength Cond Res 27 (1): 188-194, 2013.
- Autores/as: Irineu Loturco, Carlos Ugrinowitsch, Hamilton Roschel, Valmor Tricoli y Juan José González Badillo.
Nombre: Training at the optimum power zone produces similar performance improvements to traditional strength training.
Datos de publicación: Journal of Sports Science and Medicine (2013) 12, 109-115.

Munguía Izquierdo, Diego

- Autores/as: Munguía Izquierdo, D. y Legaz Arrese, A.
Nombre: Reliability and validity of a low load endurance strength test for upper and lower extremities in patients with fibromyalgia.
Datos de publicación: Arch Phys Med Rehabil. Noviembre de 2012; 93 (11): 203.
ISSN: 0003-9993.



Departamentos

- Autores/as: Suárez Arrones, L.; Núñez, J.; Munguía Izquierdo, D.; Portillo, J. y Méndez-Villanueva, A.
Nombre: Impact of several matches within a day on physical performance in rugby sevens referees.
Datos de publicación: Int J Sports Physiol Perform. 8 de enero de 2013 [Epub ahead of print].
ISSN: 1555-0265.
- Autores/as: Munguía Izquierdo, D.; Segura Jiménez, V.; Camiletti Moirón, D.; Pulido Martos, M.; Álvarez Gallardo, I. C.; Romero, A.; Aparicio, V. A.; Carbonell Baeza, A. y Delgado Fernández, M.
Nombre: Multidimensional fatigue inventory: spanish adaptation and psychometric properties for fibromyalgia patients. The Al-Andalus study.
Datos de publicación: Clin Exp Rheumatol. Noviembre-diciembre de 2012; 30 (6 Suppl 74): 94-102.
ISSN: 0392-856X.
- Autores/as: Suárez Arrones, L.; Portillo, J.; Pareja Blanco, F.; Sáez de Villareal, E.; Sánchez Medina, L. y Munguía Izquierdo, D.
Nombre: Match-play activity profile in elite women's rugby union players.
Datos de publicación: J Strength Cond Res. 21 de mayo de 2013 [Epub ahead of print].
ISSN: 1064-8011.
- Autores/as: Munguía Izquierdo, Diego; Segura Jiménez, Víctor; Camiletti Moirón, Daniel; Álvarez Gallardo, Inmaculada Carolina; Estévez López, Fernando; Romero, Alejandro; Chillón, Palma; Carbonell Baeza, Ana; Ortega, Francisco; Ruiz, Jonatan y Delgado Fernández, Manuel.
Nombre: Spanish adaptation and psychometric properties of the sedentary behaviour questionnaire for fibromyalgia patients: the Al-Andalus study.
Datos de publicación Clinical and Experimental Rheumatology. 27 de mayo de 2013. [Epub ahead of print].
ISSN: 0392-856X.



Naranjo Orellana, José

- Autores/as: Goya Esteban, R.; Barquero Pérez, O.; Sarabia Cachadiña, E.; De la Cruz-Torres, B.; Naranjo Orellana, J. y Rojo Álvarez, J. L.

Nombre: Heart rate variability and phantom pain in amputees: application of linear and non linear methods.

Datos de publicación: J Rehabil Res Dev, 2012; En prensa. Aceptado el 27 de agosto de 2012.

ISSN: 0748-7711.

Nuviala Nuviala, Alberto

- Autores/as: Nuviala, A.; Grao Cruces, A.; Pérez Turpin, J. A. y Nuviala, R.

Nombre: Quality, satisfaction and perceived value in groups of users of sports organisations in Spain.

Datos de publicación: Kinesiology 44 (1), 94-103.

ISSN: 1331-1441.

- Autores/as: Nuviala, A.; Tamayo Fajardo, J. A. y Nuviala, R.

Nombre: Calidad percibida del deporte escolar como predictor del abandono deportivo en adolescentes.

Datos de publicación: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, 12 (47), 389-404.

- Autores/as: Nuviala, A.; Grao Cruces, A.; Pérez Ordás, A.; Boceta, M.; Nuviala, R. y González Jurado, J. A.

Nombre: Calidad, satisfacción y valor percibido de usuarios de un servicio deportivo público.

Datos de publicación: Movimiento, 18 (4), 11-32.

ISSN: 0104-754X.

Sáez Sáez de Villareal, Eduardo

- Autores/as: Requena, B.; Sáez Sáez de Villareal, E.; García, I.; Requena, F. y Pääsuke, M.

Nombre: Reliability and validity of a wireless microelectromechanicals based system (Keimove™) for measuring vertical jumping performance.



Datos de publicación: J. Sports Sci. Med.11, 115-122, 2012.

ISSN: 1303-2968.

- Autores/as: Requena, B.; García, I.; Sáez Sáez de Villareal, E.; Bressel, E. y Cronin, J. B.

Nombre: Association between traditional standing vertical jumps and a soccer specific vertical jump

Datos de publicación: Eur. J. Sport Sci. 2012. DOI: 10.1080/17461391.2012.708790.

ISSN: 1536-7290.

- Autores/as: Sáez Sáez de Villareal, E.; Requena, B. Izquierdo, M y González Badillo, J. J.

Nombre: Enhancing sprint and strength performance after combined vs maximal power, heavy-resistance and plyometric training alone.

Datos de publicación: J. Sci. Med. Sport. Marzo,16 (2):146-150. 2013.

ISSN: 1440-2440.

- Autores/as: Luis Suárez Arrones, L.; Portillo, J.; Pareja Blanco, F.; Sáez de Villareal, E.; Sánchez Medina, L. y Munguía Izquierdo, D.

Nombre: Match-play activity profile in elite women's rugby union players.

Datos de publicación: J. Strength Cond. Res 2013.

ISSN: 1533-4287.

- Autores/as: Ferrete, C.; Requena, B.; Suárez Arrones, L. y Sáez de Villareal, E.

Nombre: Effect of strength and power training on jumping, sprinting and intermittent endurance performance in pre-pubertal soccer players.

Datos de publicación: J. Strength Cond. Res 2013.

ISSN: 1533-4287.

Santalla Hernández, Alfredo

- Autores/as: Yvert, T.; He, Z. H.; Santiago, C.; Hu, Y.; Li, Y. C.; Gómez Gallego, F.; Fiuza Lucas, C.; Verde, Z.; Muniesa, C. A.; Oliván, J.; Santalla, A.; Ruiz, J. R. y Lucía, A.

Nombre: Acil Coenzyme A synthetase long-chain 1 (ACSL1) gene polymorphism (rs6552828) and elite endurance athletic status: A replication study.

Datos de publicación: PLoS One. 2012; 7 (7): e41268. doi: 10.1371/.

ISSN: 1932-6203.



- Nombre: The Tour de France: n updated physiological review.
Autores/as: Santalla; A.; Marroyo, J. A.; Earnest, C. P. y Lucía, A.
Datos de publicación: Int J Sports Physiol Perform. Septiembre de 2012; 7 (3): 200-9.
ISSN: 1555-0265.

Artículos en Revistas incluidas en otros listados

Berral de la Rosa, Francisco José

- Autores/as: Tonon da Luz, S. C.; Souza, J. B.; Andrade, M. C.; Ventoza, C.; Honório, G. J. S.; Ávila, A. O. V. y Berral, F. J.
Título: Valoración del síndrome del dolor fantasma en amputados: abordaje bio-psico-social.
Datos de publicación: Trauma 2012; 23 (3): 176-182.
ISSN: 1888-6116.
- Autores/as: Berral, F. B.; Ezquero, F.; Sosa-Tallei, G. O. y Berral, F. J.
Título: Distribución de presiones muñon-prótesis y temperatura superficial del muñon en amputados transtibiales.
Datos de publicación: Motricidad Humana 2012; 13 (2): 84-92.
ISSN: 0717-9677.

Fernández Martínez, Antonio

- Autores/as: Fernández, A.; Nuviala, A.; Pérez-Ordás, R.; Grao, A. y González, J. J.
Nombre: Estudio comparativo entre una metodología de aprendizaje basada en el learning by doing para la consecución de competencias específicas.
Datos de publicación: Revista Upoinnova, 1, 159-169.
ISSN: 2254-4976.

Fernandez Truan, Juan Carlos

- Autores/as: Juan Carlos Fernández Truan y Marie- Helene Orthos.
Nombre: El juego de cañas en España.



Datos de publicación: Recorde. Revista de História do Esporte, vol. 5, n.º 1, junio de 2012. Río de Janeiro, Brasil.

ISSN: 1982-8985.

Floría Martín, Pablo

- Autores/as: Pradas, F.; Floría, P.; González Jurado, J. A.; Carrasco, L. y Bataller, V.
Nombre: Desarrollo de una herramienta de observación para el análisis de la modalidad individual del tenis de mesa.
Datos de publicación: Journal of Sport and Health Research, 4 (3): 255-268.
ISSN: 1989-6239.
- Autores/as: Ferro, A.; Floría, P.; Villaceros, J. y Aguado Gómez, R.
Nombre: Validez y fiabilidad del sensor laser del sistema BioLaserSport para el análisis de la velocidad de carrera.
Datos de publicación: Revista Internacional de Ciencias del Deporte, 8 (30): 357-370.
ISSN: 1885-3137.

Naranjo Orellana, José

- Autores/as: Medina Corrales, M.; De la Cruz, Torres, B.; Garrido Esquivel, A.; Garrido Salazar, M. A. y Naranjo Orellana, J.
Nombre: Normal values of heart rate variability at rest in a young, healthy and active Mexican population.
Datos de publicación: Health, 2012; 4:377-385.
ISSN: 1949-4998.
- Autores/as: Goya Esteban, R.; Barquero Pérez, O.; Sarabia Cachadiña, E.; Naranjo Orellana, J. y Rojo Álvarez, J. L.
Nombre: Heart rate variability non linear dynamics in intense exercise.
Computing in Cardiology, 2012; 39: 177-80.
ISSN: 0276-6574.
- Autores/as: Sarabia Cachadiña, E.; De la Cruz Torres, B. y Naranjo Orellana, J.



Departamentos

Nombre: Estudio comparativo de los perfiles semanales de creatin kinasa, urea y variabilidad de la frecuencia cardiaca en remeros de élite españoles.

Datos de publicación: Arch Med Deporte, 2012; 152: 952-958.

ISSN: 0212-8799.

- Autores/as: De Hoyo, M.; Naranjo Orellana, J.; Carrasco, L.; Sañudo, B.; Jiménez Barroca, J. J. y Domínguez Cobo, S.

Nombre: Revisión sobre la lesión de la musculatura isquiotibial en el deporte: factores de riesgo y estrategias para su prevención.

Datos de publicación: Rev. Andal. Med. Deporte., 2013; 6(1): 30-37.

ISSN: 1888-7546.

Pérez Ordás, Raquel

- Autores/as: Pérez Ordás, R.; Calvo, A. y García, I.

Nombre: Búsqueda de consecución de las competencias del futuro licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte desde la asignatura de Movimiento y Expresión Corporal.

Datos de publicación: Revista Upoinnova, 1, 450-460.

ISSN: 2254-4976.

- Autores/as: Pérez-Amate, M. M. y Pérez Ordás, R.

Nombre: Propuesta de unidad didáctica sobre Geocaching: en busca del tesoro escondido.

Datos de publicación: Emasf: Revista digital de educación física, 19, 155-172.

ISSN: 1989-8304.

- Autores/as: Pérez Ordás, R. y Pérez Amate, M. M.

Nombre: Nivel de ansiedad en niños de primaria en la iniciación.

Datos de publicación: Revista Habilidad Motriz, 40, 33-43.

ISSN: 1132-2462.



Revistas Divulgativas

Fernandez Truan, Juan Carlos

- Autores/as: José Manuel Zapico García y Juan Carlos Fernández Truan.
Nombre: El ejercicio físico en el Fuero de Iznatoraf del siglo XIII.
Datos de publicación: Revista Argentaria, vol. 1, págs. 45-52.
ISSN: 2255-226X.

Libros

Fernandez Truan, Juan Carlos

- Autores/as: M. Praena y Juan Carlos Fernández Truan (coord.)
Título: La práctica de actividades físico-deportivas en personas con patologías.
Datos de publicación: Sevilla, Ed. Mac, Colección Eduforma.
ISBN: 978-84-676-7391-3.

Naranjo Orellana, José

- Autor/a: Naranjo Orellana, J.
Título: La actividad física en personas con osteoporosis en: La práctica de actividades físico-deportivas en personas con patologías, Praena Crespo, M. y Fernández Truan, J. C.
Datos de publicación: Ed. MAD S. L., Sevilla, 2012.
ISBN: 978-84-676-7391-3.



Capítulos de Libro

Berral de la Rosa, Francisco José

- Pautas de intervención en el obeso adolescente. Competencias profesionales y retos educativos para una vida saludable. Intervención en el sedentarismo y la obesidad. 2012; Capitulo 2: 43-65.
Edita: AJIDEF.
ISBN: 978-84-695-1928-8.

Munguía Izquierdo, Diego

- Autores/as: Alejandro Legaz Arrese y Diego Munguía Izquierdo.
Nombre: Resistencia en los esfuerzos continuos de intensidad constante.
Datos de publicación: Manual de Entrenamiento Deportivo (paginas 337-454).
Edita: Paidotribo.
ISBN: 978-84-9910-094-4.
- Autores/as: Alejandro Legaz Arrese y Diego Munguía Izquierdo.
Nombre: Resistencia en los esfuerzos continuos de intensidad variable.
Datos de publicación: Manual de Entrenamiento Deportivo (paginas 455-496).
Edita: Paidotribo.
ISBN: 978-84-9910-094-4.



Proyectos Contratos y Convenios de Investigación

Proyectos

Fernández Truan, Juan Carlos

- Proyecto: Intervención Educativa sobre asma por maestros de Educación Física en Centros de Enseñanza Primaria. Ensayo clínico randomizado controlado.
Participantes: 11, incluido Juan Carlos Fernández Truan.
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III y Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.
Cuantía de la subvención: 96.000 €.
Duración: tres años.
Investigador/a principal: Dr. Manuel Praena Crespo.

Pérez Ordás, Raquel

- Proyecto: Investigación sobre la percepción de la ansiedad en la realización de una vía ferrata por usuarios infantiles.
Participantes: Empresa Andévalo Aventura- Universidad Pablo de Olavide.
Entidad financiadora: Empresa Andévalo Aventura.
Cuantía de de la subvención: 400 €.
Duración: 2 años.
Investigador/a principal: Raquel Pérez Ordás.

Santalla Hernández, Alfredo

- Proyecto: Enfermedad de McArdle: caracterización fenotípica extensa de todos los pacientes españoles y nuevas aproximaciones terapéuticas en pacientes y en modelo murino (ratón 'knock-in').
Participantes: Universidad Europea de Madrid (vva) – Universidad Pablo de Olavide (Alfredo Santalla Hernández, Diego Munguía Izquierdo).



Departamentos

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (Fondo de investigaciones sanitarias-FIS).

Cuantiade de la subvención: 124630,00 €.

Duración: 3 años.

Investigador/a principal: Alejandro Lucía Mulas (Universidad Europea de Madrid).

Contratos de Investigación

Naranjo Orellana, José

- Nombre: Asesoramiento en Medicina del Deporte.
Empresa: Sevilla Fútbol Club, S. A. D.
Investigador/a principal: Jose Naranjo Orellana.
Financiación: 78.000 €.

Nuviala Nuviala, Alberto

- Nombre: Creación y desarrollo de una herramienta que estudie los motivos de uso de páginas webs de clubes de fútbol.
Empresa: CGD E-learning Center S. L.
Investigador/a principal: Alberto Nuviala Nuviala.
Financiación: 2.644 €.

Pérez Ordás, Raquel

- Nombre: Creación y desarrollo de una herramienta que estudie los motivos de uso de páginas webs de clubes de fútbol financiado.
Empresa: POR CGD E-Learning Center, S. L.
Investigador/a principal: Alberto Nuviala Nuviala.
Financiación: 2.644 €.



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

Estancias

Calvo Lluch, África

- Estancia en la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y Deporte. Universidad Politécnica de Madrid.

Periodo: de 15 de abril de 2012 a 1 de julio de 2012.

Objeto: Docencia e investigación.

Ciudad: Madrid.

Fernández Martínez, Antonio

- Estancia en Portugal.

Periodo: de 11 de marzo de 2013 a 15 de marzo de 2013.

Objeto: Programas Erasmus Profesores modalidad formación.

Ciudad: Beja.

Munguía Izquierdo, Diego

- Estancia en Universidad Autónoma de Nuevo León.

Periodo: de 28 de abril de 2013 a 6 de junio de 2013.

Objeto: Estancia de investigación.

Ciudad: Monterrey (México).

Santalla Hernández, Alfredo

- Estancia en Universidad Europea de Madrid.

Periodo: de 31 de septiembre de 2012 a 31 de enero de 2013.

Objeto: Desarrollo de fase experimental de proyecto de investigación competitivo.

Ciudad: Madrid.



Pérez Ordás, Raquel

- Estancia en la Univerzita Plackeho V Olomouci. República Checa.
Periodo: de 14 de mayo de 2012 a 18 de mayo de 2012.
Objeto: Formación.
Ciudad: Olomouci.
- Estancia en la Universidad do Algarve.
Periodo: de 13 de mayo de 2013 a 17 de mayo de 2013.
Objeto: Formación.
Ciudad: Faro.

Saez Saez de Villareal, Eduardo

- Estancia en la Universidad Edith Cowan.
Periodo: de 1 de agosto de 2012 a 30 de enero de 2013.
Objeto: Estancia de investigación.
Ciudad: Joondalup (Perth, Australia).

Otras Actividades a Destacar

Tesis Doctorales Dirigidas

Naranjo Orellana, José

- Director/a: Jose Naranjo Orellana.
Nombre tesis: Variabilidad de la frecuencia cardiaca: aplicaciones para el diagnóstico clínico y el rendimiento deportivo.
Lugar y fecha: Sevilla, 14 de junio de 2012.
Calificación: Apto cum Laude.



Conferencias

Fernández Truan, Juan Carlos

- Autor/a: Juan Carlos Fernández Truan.
Nombre evento: Ciclo de Seminários de Gestão do Desporto.
Entidad organizadora: Universidad do Algarve.
Lugar: Faro (Portugal).
Nombre conferencia: Gestão de recursos materiais específicos da educação física e desporto.

González Badillo, Juan José

- Autor/a: Juan José González Badillo.
Nombre evento: Jornadas Técnicas de Actualización.
Entidad organizadora: Federación Española de Atletismo.
Lugar: Madrid.
Nombre conferencia: ¿Qué es la fuerza aplicada en el deporte?.

Tesis Codirigidas

Fernández Martínez, Antonio

- Directores/as: Lorenzo Delgado, M.; Delgado Noguera, M. A. y Fernández Martínez, A.
Nombre tesis: Diseño y evaluación de un programa de responsabilidad personal y social a través de actividad física en el medio natural en alumnos de Formación Profesional.
Lugar y fecha: Universidad Pablo de Olavide, 29 de septiembre de 2012.
Calificación: Apto "Cum Laude" y Premio Extraordinario de Doctorado.

Nuviala Nuviala, Alberto

- Codirector: José Antonio González Jurado.



Departamentos

Nombre tesis: Calidad percibida, satisfacción y valor percibido por los usuarios de servicios prestados por el IMD de Sevilla en centros deportivos de gestión directa. Segmentación de usuarios.

Lugar y fecha: Universidad Pablo de Olavide, noviembre de 2012.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

- Codirector/a: Francisco Ruiz Juan y Oswaldo Ceballos Seguro.

Nombre tesis: Motivaciones y etapas de cambio de comportamiento ante la actividad físico-deportiva en estudiantes de la Universidad Autónoma de Nuevo León (México).

Lugar y fecha: Universidad Pablo de Olavide, febrero de 2013.

Calificación: Apto Cum Laude.

- Codirector/a: Jerónimo García Fernández.

Nombre tesis: Motivos de abandono de clientes en una organización deportiva.

Lugar y fecha: Universidad Pablo de Olavide, febrero de 2013.

Calificación: Apto Cum Laude.

- Codirector: Javier Álvarez Medina.

Nombre tesis: Juicios de valor de usuarios de servicios deportivos de tiempo libre de Andalucía.

Lugar y fecha: Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, marzo de 2013.

Calificación: Apto Cum Laude.

Revisor/a en Publicaciones de Investigación

González Badillo, Juan José

- Nombre revista: Ricyde.
- Nombre revista: Apunts.
- Nombre revista: Revista Cultura, Ciencia y Deporte.
- Nombre revista: Journal of Sport and Health Research.
- Nombre revista: Motricidad.



Nuviala Nuviala, Alberto

- Nombre revista: Kinesiology. International Journal of Fundamental and Applied Kinesiology, incluida en Social Sciences Citation Index (SSCI) y Science Citation Index Expanded (SCIE).
- Nombre revista: Adicciones incluida en Social Sciences Citation Index (SSCI) y Science Citation Index Expanded (SCIE).
- Nombre revista: Anales de Psicología incluida en Social Sciences Citation Index (SSCI) y Science Citation Index Expanded (SCIE).

Director de Máster y Diplomas de Estudios Avanzados

Berral de la Rosa, Francisco José

- Alumno/a: Francisco Torres López de Haro.
Título: Análisis de composición corporal de judokas en edades de formación en el Campeonato de España infantil y cadete masculino de 2012.
Lugar y año: septiembre de 2012. IV Máster Oficial en Actividad Física y Salud. Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. España.
Calificación: Notable (8).
- Alumno/a: Pedro Nicolás Arce Pastrana.
Título: Frecuencia del síndrome osgood-schlatter en futbolistas infantiles mexicanos del club deportivo Cruz Azul y su correlación con la composición corporal.
Lugar y fecha: México DF, septiembre de 2012. Departamento de Deporte e Informática. Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España e Instituto Politécnico Nacional de México.
Calificación: Sobresaliente.
- Alumno/a: Gabriela Rodríguez Monroy.
Título: Efecto de la alineación del retropié en las presiones plantares en maratonianos con fascitis plantar.
Lugar y fecha: México DF, septiembre de 2012. I Máster en Ciencias del Ejercicio y del Deporte. Departamento de Deporte e Informática. Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España e Instituto Politécnico Nacional de México.



Calificación: Sobresaliente.

- Alumno/a: Chang Chai Po.

Título: Ruptura crónica del tendón de Aquiles: reparación en doble banda.

Lugar y fecha: México DF, septiembre de 2012. I Máster en Ciencias del Ejercicio y del Deporte. Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, España y Universidad de Puebla de México.

Calificación: Sobresaliente.

- Alumnos/as: Roberto Hidalgo y Terán Elizando.

Título: Ingesta nutricional, tiempos de consumo y estado nutricional en jugadores mexicanos adolescentes de fútbol de élite.

Lugar y fecha: México DF, marzo de 2013. I Máster en Ciencias del Ejercicio y del Deporte. Universidad Pablo de Olavide, España y Universidad de Puebla de México. Calificación:

Sobresaliente (10).

González Badillo, Juan José

- Alumno/a: Beatriz Isabel Bachero Mena.

Título: Efecto del entrenamiento de arrastres con tres cargas que representan el 5%, el 12,5% y el 20% del peso corporal sobre la capacidad de aceleración, el salto vertical, el salto vertical con cargas y la sentadilla completa.

Lugar y año: Universidad Pablo de Olavide, 2012.

Calificación: Sobresaliente.

- Alumno/a: Carlos Balsalobre-Fernández.

Título: Efectos de un programa de entrenamiento de fuerza con cargas ligeras sobre el salto vertical, el sprint de 20m y la velocidad en sentadilla en jugadores jóvenes de baloncesto de alto nivel.

Lugar y año: Universidad Pablo de Olavide, 2012.

Calificación: Sobresaliente.

- Alumno/a: Carlos Otero Esquina.

Título: Efecto del entrenamiento de fuerza con cargas altas (70-90% de 1RM) y ligeras (40-60% 1RM) sobre la fuerza, el salto vertical y la velocidad en sujetos de distinto nivel de rendimiento inicial.

Lugar y año: Universidad Pablo de Olavide, 2012.



Calificación: Sobresaliente.

- Alumno/a: David Rodríguez Rosell.

Título: Fatiga neuromuscular producida por el desplazamiento de una carga hasta el agotamiento y su posterior recuperación.

Lugar y año: Universidad Pablo de Olavide, 2012.

Calificación: Sobresaliente.

- Alumno/a: Felipe Franco Márquez.

Título: Efecto de un programa de entrenamiento de fuerza orientado a la mejora de la fuerza máxima en las piernas, capacidad de aceleración y capacidad de salto en jugadores de fútbol de edades comprendidas entre los 12 y 24 años.

Lugar y año: Universidad Pablo de Olavide, 2012.

Calificación: Notable.

- Alumno/a: Fernando Pareja Blanco.

Título: Desplazar la carga a la máxima velocidad posible en cada repetición produce mayores ganancias que desplazarla al 50% de dicha velocidad en los ejercicios de press banca, sentadilla, salto vertical y aceleración.

Lugar y año: Universidad Pablo de Olavide, 2012.

Calificación: Sobresaliente.

- Alumno/a: Pedro Jiménez Reyes.

Título: Respuestas mecánicas y metabólicas a esfuerzos de 40, 60 y 80m de carrera realizadas a máxima velocidad.

Lugar y año: Universidad Pablo de Olavide, 2012.

Calificación: Sobresaliente.

- Alumno/a: Víctor Cuadrado Peñafiel.

Título: Análisis de la fuerza y la fatiga en sprints repetidos en futbolistas profesionales.

Lugar y año: Universidad Pablo de Olavide, 2012.

Calificación: Sobresaliente.

- Alumno/a: Manuel Alejandro Ortega Becerra.

Título: Relación entre la velocidad de lanzamiento y la fuerza de los miembros inferiores y superiores en jugadores de Balonmano de diferentes categorías y puestos específicos.

Lugar y año: Universidad Pablo de Olavide, 2012.

Calificación: Sobresaliente.



Santalla Hernández, Alfredo

- Alumno/a: David Sánchez Oliva.
Título: Análisis de las relaciones entre el Yo-Yo Test nivel 1 y el consumo máximo de oxígeno en jóvenes jugadores de fútbol.
Lugar y año: Universidad Pablo de Olavide. 2012.
Calificación: Notable.
- Alumno/a: Jose Miguel Sánchez Jurado.
Título: Efecto de un programa de entrenamiento de musculatura respiratoria sobre el rendimiento en natación.
Lugar y año: Universidad Pablo de Olavide. 2012.
Calificación: Notable.

Área de Lenguaje y Sistemas Informáticos

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

ABSTRACTS presentados en forma de Póster y Comunicación

- Nombre del Congreso, lugar y fecha: BITS 2013 - 10th Annual Meeting of the Bioinformatics Italian Society; Udine, 21-23 de mayo de 2013.
Autor/a: Norberto Díaz-Díaz y Marco Masseroli.
Título: Gene group comparison through GO-based semantic similarity measure representation.

Publicaciones en Revistas, Artículos, Libros y Capítulos de Libro

Artículos en Revistas JCR

- Autores/as: C.D. Barranco y S. Helmer.
Nombre: An impact ordering approach for indexing fuzzy sets.
Datos de publicación: Fuzzy Sets and Systems, 196, págs. 33-46.
ISSN: 0165-0114.



Departamentos

- Autores/as: J. M. Medina, S. Jaime Castillo, C. D. Barranco y J. R. Campaña.
Nombre: On the use of a fuzzy object-relational database for flexible retrieval of medical images.
Datos de publicación: IEEE Transactions on Fuzzy Systems, 20 (4), 786-803.
ISSN: 1063-6706.
- Autores/as: J. M. Medina, C. D. Barranco, J. R. Campaña y S. Jaime-Castillo.
Nombre: On modeling the behavior of comparators for complex fuzzy objects in a fuzzy object-relational database management system.
Datos de publicación: International Journal of Computational Intelligence Systems, 5 (4), 762-774.
ISSN: 1875-6891.
- Autores/as: Norberto Díaz-Díaz.
Nombre: Genes functional coherence based on actual biological knowledge.
Datos de publicación: AI Communications, vol. 26, págs. 247-249.
ISSN: 0165-0114.
- Autores/as: Lu Zhang*, Norberto Díaz-Díaz*, Kourosh Zarringhalam*, Martin Hermasson, Pentti Somerharju y Jeffrey Chuang (* co-first authors).
Nombre: Dynamics of the ethanolamine glycerophospholipid remodeling networks.
Datos de publicación: PLoS One, vol. 17, Issue 12, e50858.
ISSN: 1932-6203.
- Autores/as: Antonio J. Tallón Ballesteros, César Hervás Martínez, José C. Riquelme y Roberto Ruiz.
Nombre: Feature selection to enhance a two-stage evolutionary algorithm in product unit neural networks for complex classification problems.
Datos de publicación: Neurocomputing 114 (2013), 107-117.
ISSN: 0925-2312.

Artículos en otros listados

- Autores/as: Francisco Gómez Vela, Norberto Díaz Díaz, José A. Lagares, José A. Sánchez y Jesús S. Aguilar-Ruiz.
Nombre: Using graph theory to analyze gene network coherence.



Datos de publicación: EMBnet.journal, vol. 18, suppl. B, págs. 32-33.

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

Estancias

- Estancia en el Politécnico de Milán.

Periodo: de 1 de marzo de 2013 a 31 de marzo de 2013.

Objeto: Impartir el seminario Clustering, biclustering and semantic similarity analysis; applications in bioinformatics, enmarcado en el curso Big Data Analysis Methods for Knowledge Discovery. Application on challenging Life Science data del programa de doctorado Computer Science and Engineering del Politecnico di Milano, Italia. Además de realizar una colaboración de investigación sobre la explotación de anotaciones de entidades biológicas para la evaluación de nuevos modelos inferidos.

Ciudad: Milán.

Otras Actividades a Destacar

Revisor en Publicaciones de Investigación

- Autor/a: Roberto Ruiz.
Nombre revista: IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Part B.
- Autor/a: Roberto Ruiz.
Nombre revista: Journal of Computer Science and Technology.
- Autor/a: Roberto Ruiz.
Nombre revista: Data y Knowledge Engineering.



Área de Ingeniería de Sistemas y Automática

Componentes

Manuel Béjar Domínguez (Responsable de Área), Luis Merino Cabañas y José Antonio Cobano.

Publicaciones

Artículos en Revistas

- J. Capitan, M. Spaan, L. Merino, y A. Ollero. Decentralized multi-robot cooperation with auctioned POMDPs. The International Journal of Robotics Research, 2013.
- Alejo, D.; Díaz Báñez, J. M.; Cobano, J. A.; Pérez Lantero, P. y Ollero, A. "The velocity assignment problem for conflict resolution with multiple aerial vehicles sharing airspace". Journal of Intelligent Robot Systems. Vol. 69, 2013, págs. 331-346.
- L. A. Sandino, M. Béjar, K. Kondak y A. Ollero "On the use of tethered configurations for augmenting hovering stability in small-size autonomous helicopters". Journal of Intelligent and Robotic Systems. Issue 70, 2013, págs. 509-525.
- D. Santamaría, A. Viguria, M. Béjar, K. Kondak y A. Ollero "Towards autonomous autorotation landing for small size unmanned helicopters". Journal of Intelligent and Robotic Systems. Issue 69, 2013, págs. 171-180.

Comunicaciones a Congresos

- J. Capitan, M. Spaan, y L. Merino. Role-based cooperation for environmental monitoring with multiple UAVs. In Workshop on Robotics for Environmental Monitoring, IROS, octubre de 2012.
- J. A. Cobano, D. Alejo, G Heredia y A. Ollero, "Strategic planning in ATM with a stochastic anytime approach". Proceeding of the Second SESAR Innovation Days, Braunschweig (Alemania), 27-29 de noviembre, de 2012.
- J. A. Cobano, D. Alejo, S. Vera, G Heredia y A. Ollero, "Multiple gliding UAV coordination for static soaring in real time applications". Proceedings of the International Conference on Robotics and Automation, pp. , Karlsruhe (Alemania), 6-10 de mayo de 2013.



Departamentos

- J. A. Cobano, D. Alejo, G Heredia y A. Ollero, “4D trajectory planning in ATM with an anytime stochastic approach”. Proceeding of the 3rd International Conference on Application and Theory of Automation in Command and Control Systems (ATACCS2013), págs. 1-8 , Nápoles (Italia), 28-30 de mayo de 2013.
- D. Alejo, J. A. Cobano, G Heredia y A. Ollero, “Particle Swarm optimization for collision-free 4D trajectory planning in unmanned aerial vehicles”. Proceeding of the 2013 International Conference on Unmanned Aircraft Systems (ICUAS2013), Atlanta (USA), 27-31 de mayo de 2013.

Ponencias

- J. Ballesteros, L. Merino, M. A. Trujillo, A. Viguria, y A. Ollero. Improving the efficiency of online POMDPs by using belief similarity measures. In Proceedings of the IEEE International Conference on Robotics and Automation, ICRA 2013.
- J. A. Cobano, D. Alejo, S. Vera, G Heredia y A. Ollero, “Multiple gliding UAV coordination for static soaring in real time applications”. Proceedings of the International Conference on Robotics and Automation, pp. , Karlsruhe (Alemania), 6-10 de mayo de 2013.
- M. Béjar. “Tethered helicopters for increasing hovering stability” in CONET Newsletter (European Network of Excellence).

Premios, Estancias, Cátedras, Patentes

Estancias

- J. A. Cobano. Estancia en el Australian Centre for Field Robotics (The University of Sydney). Duración: de 13 de noviembre de 2012 a 3 de febrero de 2013.



Participación en Proyectos de Investigación, Contratos, Convenios

Proyectos

- Título del proyecto: FROG: Fun Robotic Outdoor Guide.
Entidad financiadora: Comisión Europea (FP7-ICT-288235).
Investigador/a principal (Responsable Paquete de Trabajo): Luis Merino.
Participantes: Manuel Béjar y José Antonio Cobano.
Duración: octubre de 2011-septiembre de 2014.
Financiación: 238.092 €.
- Miembro asociado de la Red de Excelencia Europea CONET (Cooperating Objects NETwork of excellence).
Entidad financiadora: Comisión Europea (FP7-ICT-2007-2 224053).
Investigador/a responsable en la Universidad Pablo de Olavide: Luis Merino.
Participantes: Manuel Béjar y Luis Merino.
Duración: junio de 2008-noviembre de 2012.
Financiación: 24.000 €.
- Título del proyecto: PAÍS-MultiRobot: Percepción y acción ante incertidumbres en sistemas multi-robot. Proyectos de Excelencia, Junta de Andalucía.
Investigador/a principal: Luis Merino.
Participantes: Manuel Béjar y José Antonio Cobano.
Duración: febrero de 2013-enero de 2016.
Financiación: 44.735 €.
- Título del proyecto: Cooperative long endurance missions with aerial robots (CLEAR).
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.
Investigador/a principal: Aníbal Ollero.
Participantes: José Antonio Cobano, Manuel Béjar y Luis Merino.
Duración: enero de 2012-diciembre de 2014.
Financiación: 281.930 €.
- Título del proyecto: EC-SAFEMOBIL: Estimation and control for safe wireless high mobility cooperative industrial systems.
Entidad financiadora: Comisión Europea (FP7-ICT-288082).



Departamentos

Investigador/a principal: Aníbal Ollero.

Participantes: Manuel Béjar y Luis Merino.

Duración: julio de 2011-junio de 2015.

Financiación: 618.383 €.

- Título del proyecto: ARCAS: Aerial Robotics Cooperative Assembly System (Proyecto Integrado FP7).

Entidad financiadora: Comisión Europea, VII Programa Marco Information and Communication Technologies (ICT) Programme.

Investigador/a principal: Aníbal Ollero.

Participantes: José Antonio Cobano.

Duración: diciembre de 2011-diciembre de 2015.

Financiación: 771.000 €.

- Título del proyecto: Sistema para el despliegue y operación autónoma de redes de sensores empleando vehículos aéreos no tripulados.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas).

Investigador/a principal: Aníbal Ollero.

Participantes: Manuel Béjar, José Antonio Cobano y Luis Merino.

Duración: febrero de 2010-febrero de 2013.

Financiación: 151.754 €.

- Título del proyecto: Robótica ubicua en entornos urbanos.

Entidad financiadora: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía (P09-TIC-5121).

Investigador/a principal: Aníbal Ollero Baturone.

Participantes: Luis Merino.

Duración: febrero de 2010-enero de 2013.

- Título del proyecto: Aplicación de sensores de rango a la navegación y coordinación de múltiples vehículos aéreos no tripulados (RANCOM).

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Investigador/a principal: Jesús Iván Maza Alcañiz.

Participantes: José Antonio Cobano y Manuel Béjar.

Duración: marzo de 2013-febrero de 2016.

Financiación: 87.393 €.



Departamentos

- Título del proyecto: PLANET: PLATform for the deployment and operation of heterogeneous NETworked objects.
Entidad financiadora: Comisión Europea.
Investigador/a principal: Aníbal Ollero.
Participantes: José Antonio Cobano.
Duración: octubre de 2010-septiembre de 2014.
Financiación: 6.951.613 €.
- Título del proyecto: MUAC-IREN: Multi-UAV Cooperation for long endurance applications.
Entidad financiadora: Comisión Europea.
Investigador/a principal: Aníbal Ollero.
Participantes: José Antonio Cobano.
Duración: abril de 2012-marzo de 2016.
Financiación: 195.300 €.

Contratos

- Contrato I+D. MONIF: Monitorización y medida de incendios forestales empleando helicópteros.
Entidad financiadora: FAASA Aviación y CTA.
Investigador/a principal: Luis Merino.
Participantes del Área: Manuel Béjar y Luis Merino.
Duración: octubre de 2009-diciembre de 2012.
Financiación: 20.000 €.
- Contrato I+D con Abengoa Solar New Technologies. Acuerdo entre Abengoa Solar New Technologies S. A. y la Universidad Pablo de Olavide, para la participación en tareas de investigación y desarrollo en el campo de la ingeniería de sistemas solares.
Investigador/a principal: Manuel Béjar.
Participantes: Luis Merino y Manuel Béjar.
Duración: abril de 2012-abril de 2013.
Financiación: 17.000 €.
- Contrato I+D con Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales. Contrato entre la Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial (FADA-CATEC) y la Universidad Pablo de



Departamentos

Olavide para la realización de trabajos científico-técnicos necesarios en el desarrollo de métodos avanzados de control de helicópteros autónomos.

Investigador/a principal: Manuel Béjar.

Participantes: Luis Merino y Manuel Béjar.

Duración: diciembre de 2011-diciembre de 2012.

Financiación: 28.203 €.

Otras Actividades

Editores

- L. Merino. Editor Invitado, Sistemas Multi-Robot, International Journal of Advanced Robotic Systems.
- L. Merino. Editor Asociado, International Conference on Intelligent Robots and Systems, IROS 2013.
- L. Merino. Editor Asociado, International Symposium on Robot and Human Interactive Communication, RO-MAN 2013.

Convenio con Multinacional NVIDIA

- L. Merino y M Béjar. La Universidad Pablo de Olavide pasa a ser la quinta universidad española que forma parte del Teaching Center Program de NVIDIA para impartir formación sobre computación paralela basada en el uso de las GPUs de NVIDIA y su entorno de desarrollo CUDA.