



DEPARTAMENTO DE DEPORTE E INFORMÁTICA

DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO

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

Subdirector: Prof. Dr. D. Federico Divina

Secretario: Prof. Dr. D. Roberto Ruiz Sánchez

Sesiones y Principales Acuerdos Adoptados

Sesión ordinaria, celebrada el 5 de octubre de 2010

- Se aprueba por asentimiento la solicitud de convocatoria de plaza de profesor/a funcionario/a docente para el Área de Educación Física y Deportiva del Departamento con los siguientes datos:

Cuerpo docente: profesor/a titular de universidad.

Área de Conocimiento: Educación Física y Deportiva

Perfil: Planificación y Gestión del Deporte. Calidad Servicios Deportivos.

Comisión titular:

Presidente: Dr. D. Francisco José Berral de la Rosa. Profesor titular de universidad (Universidad Pablo de Olavide).

Vocal: Dr.^a D.^a Belén Tabernero Sánchez. Profesora titular de universidad (Universidad de Salamanca).

Secretario: Dr. D. Juan José González Badillo. Profesor Titular de Universidad (Universidad Pablo de Olavide).

Comisión suplente:

Presidente: Dr. D. José Antonio Casajús Mallén. Profesor titular de universidad (Universidad de Zaragoza).

Vocal: Dr.^a D.^a M.^a Perla Arroyo Moreno. Profesora titular de Universidad (Universidad de Extremadura).

Secretario: Dr. D. Manuel Delgado Fernández. Profesor titular de universidad (Universidad de Granada).



Departamentos

- Se aprueba por asentimiento la propuesta de contratación de un profesor/a sustituto/a para el Área de Lenguaje y Sistemas Informáticos, debido a que han quedado plazas de profesores/as desiertas. El candidato es D. Francisco Gómez Vela.
- Se aprueba por asentimiento la contratación de un profesor/a sustituto/a para el Área de Educación Física y Deportiva, debido a la renuncia del profesor D. Damián Ossorio. El candidato es D. Jesús Morenas Marín.
- Se aprueba por asentimiento la contratación de un profesor/a sustituto/a para el Área de Educación Física y Deportiva, debido a la reducción de créditos de los profesores D. Juan Antonio León Prados y D. José Antonio González Jurado. La candidata es D.^a Inmaculada Fuentes García.
- Se aprueba por asentimiento la contratación de un profesor/a sustituto/a para el Área de Educación Física y Deportiva, para cubrir la plaza de asociado de lucha DI. El candidato es D. José Luis Rosado.

Sesión extraordinaria, celebrada el 17 de noviembre de 2010

- Se aprueba por asentimiento la solicitud de plaza de funcionario docente con los siguientes datos:

Cuerpo docente: Profesor/a titular de universidad.

Área de conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos.

Perfil: Programación y Minería de Datos.

Miembros de la Comisión Titular del Concurso de Acceso:

Presidente: José Cristobal Riquelme Santos, catedrático de universidad de la Universidad de Sevilla.

Vocal: Isabel Ramos Román, Prof. titular de universidad de la Universidad de Sevilla.

Secretario: Jesús Salvador Aguilar Ruiz, profesor titular de universidad de la Universidad Pablo de Olavide.

Miembros de la Comisión Suplente del Concurso de Acceso:

Presidente: Miguel Toro Bonilla, catedrático de universidad de la Universidad de Sevilla.

Vocal: Mercedes Ruiz Carreira, profesora titular de universidad de la Universidad de Cádiz.

Secretario: Javier Dolado Cosín, catedrático de universidad de la Universidad del País Vasco.



- Se aprueba por asentimiento la solicitud de plaza de profesor/a contratado/a doctor/a para el Área de Lenguaje y Sistemas Informáticos por acreditación de D. Francisco Martínez Álvarez. El perfil de la plaza es “Docencia e Investigación en el Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos”.
- Se aprueba por unanimidad la propuesta Doctorado Honoris Causa para D. Miguel de la Cuadra-Salcedo y Gayarre.
Tras la presentación de la propuesta por parte del profesor Juan Carlos Fernández Truán y las opiniones de algunos/as de los/as profesores/as, se aprueba por unanimidad dar trámite a la propuesta.
- Se aprueba por asentimiento la solicitud de inscripción de tesis doctoral de D. Daniel Rojano Ortega.
- Se aprueba por asentimiento la solicitud de autorización para contratos y convenios de D. Bernardo Requena Sánchez con el Athletic Club de Bilbao.
- Se aprueba por asentimiento la propuesta del tribunal para la tesis doctoral de D.^a Soraia Cristina Tonon Da Luz, titulada “Valoración del daño corporal en amputados de miembros inferiores”, y dirigida por los doctores D. Francisco José Berral de la Rosa y D. Aluisio Octavio Vargas Ávila.

Titulares:

Presidente: D. José Peña Amaro (Universidad de Córdoba).

Secretario: D. José Naranjo Orellana (Universidad Pablo de Olavide).

Vocal 1.^a: D.^a Agnes Gruart i Massó (Universidad Pablo de Olavide).

Vocal 2.^o: D. Fernando Jiménez Díaz (Universidad de Castilla-La Mancha).

Vocal 3.^a: D.^a Covadonga López López (CA. M. D. Sevilla).

Suplentes:

D. Alberto Nuviala Nuviala (Universidad Pablo de Olavide, Sevilla).

D.^a Laura Guerrero Almeida (Universidad de Sevilla).

- Se aprueba por asentimiento la propuesta del tribunal para la tesis doctoral de D.^a Lorena Torres Ronda, titulada “Perfil físico-técnico de jugadores de golf amateurs de elite y su relación con el rendimiento”, y dirigida por D. Juan José González Badillo.



Titulares:

Presidente: D. Raúl Arellano Colomina (Universidad de Granada).

Secretario: D.^a M.^a Helena Hernández Hernández (Universidad Pablo de Olavide).

Vocal 1.^o: D. Joan Riera Riera (Universidad de Barcelona).

Vocal 2.^o: D. Xavier Iglesias Reig (Universidad de Barcelona).

Vocal 3.^a: D.^a Covadonga López López (C. A. M. D. Sevilla).

Suplentes:

D.^a Carlota Torrents Martín (Universidad de Lleida).

D. Juan Antonio León Prados (Universidad Pablo de Olavide).

Sesión extraordinaria, celebrada el 16 diciembre 2010

- Se aprueba por asentimiento la asignación de responsables de asignaturas y modelos docentes de tercero de Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.
- Se aprueba por asentimiento la asignación de responsables de asignaturas y modelos docentes de segundo de Grado en Ingeniería Informática en Sistemas de Información.

Sesión ordinaria, celebrada el 21 febrero de 2011

- Se aprueba por asentimiento la ampliación de contrato de 15 a 18 créditos para el profesor D. Luis Arturo Gómez Landero.
- Se aprueba por asentimiento la solicitud de plaza de profesor funcionario/a docente con los siguientes datos:

Cuerpo Docente: profesor/a titular de universidad.

Área de conocimiento: Educación Física y Deportiva.

Perfil: Fisiología del Ejercicio Investigación en Dinámicas no Lineales durante el Esfuerzo.

Miembros de la Comisión Titular del Concurso de Acceso:

Presidente: Francisco J. Berral de la Rosa, profesor titular de universidad (Universidad Pablo de Olavide).



Departamentos

Vocal: M.^a Belén Tabernero Sánchez, profesora titular de universidad (Universidad de Salamanca).

Secretario: Juan J. González Badillo, profesor titular de universidad (Universidad Pablo de Olavide).

Miembros de la Comisión Suplente del Concurso de Acceso:

Presidente: Manuel Delgado Fernández, profesor titular de universidad (Universidad de Granada).

Vocal: M.^a Perla Moreno Arroyo, profesora titular de universidad (Universidad de Extremadura).

Secretario: José A. Casajús Mallén, profesor titular de universidad (Universidad de Zaragoza).

- Se aprueba por asentimiento la solicitud de plaza de funcionario docente con los siguientes datos:

Cuerpo Docente: catedrático de universidad.

Área de conocimiento: Educación Física y Deportiva.

Perfil: Teoría y práctica del entrenamiento deportivo.

Miembros de la Comisión Titular del Concurso de Acceso:

Presidente: José A. López Calbet, catedrático de universidad (Universidad de Las Palmas).

Vocal: Ricardo Mora Rodríguez, catedrático de universidad (Universidad de Castilla La Mancha).

Secretaria: Cecilia Dorado García, catedrática de universidad (Universidad de Las Palmas).

Miembros de la Comisión Suplente del Concurso de Acceso:

Presidente: Eduardo Cerbelló Gimeno, catedrático de universidad (Universidad Miguel Henández de Elche).

Vocal: Marcos Gutiérrez Dávila, catedrático de universidad (Universidad de Granada).

Secretaria: Rosario Pasaro Dionisio, catedrática de universidad (Universidad de Sevilla).

- Se aprueba por asentimiento el nombramiento del alumno Manuel Pérez de Ayala Recasens como representante de los/as alumnos/as en la Comisión de Docencia.



Departamentos

- Se aprueba por asentimiento el nombramiento del alumno Álvaro López Escalona como representante de los/as alumnos/as en la Comisión de Investigación y Doctorado.
- Se aprueba por asentimiento la siguiente propuesta de tribunal de tesis:

Presidente: José L. López Elvira (Universidad Miguel Hernández de Elche).

Secretario: José Naranjo Orellana (Universidad Pablo de Olavide).

Vocal 1.º: Luis M.ª Alegre Durán (Universidad Castilla-La Mancha).

Vocal 2.ª: Covadonga López López (C. A. M. D., Sevilla).

Vocal 3.ª: Blanca de la Cruz Torres.

Suplentes:

D. Ignacio Grande Rodríguez (Universidad Politécnica de Madrid).

D. Marta Meana Riera (Universidad Católica de Murcia.)

- Se aprueba la modificación del proyecto de tesis doctoral titulada “Reconocimiento de redes de genes mediante regresión”.
- Se aprueba la propuesta de escisión del Departamento de Deporte e Informática y propuesta de creación de un Departamento independiente. Ratificación de la propuesta y elevación de la propuesta al Rectorado.
- El Director informa del escrito recibido por registro firmado por un grupo de profesores del Área de Educación Física y Deportiva con el fin de que se incluyera este punto y el siguiente en el orden del día.
- Se aprueba la creación del Departamento de Deporte con la siguiente denominación “Departamento de Educación Física y Deportiva”.
- Se aprueba por asentimiento las asignaturas optativas para el curso 2011-2012 en Grado de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, y del Grado de Nutrición que imparten los/as profesores/as de este Departamento.

Sesión extraordinaria, de 12 de mayo de 2011

- Solicitud de convocatoria de plazas de funcionarios/as docentes para el Departamento de Deporte e Informática de D. Alfredo Santalla Hernández.



Departamentos

Se aprueba por asentimiento la solicitud de plaza de profesor/a funcionario/a docente con los siguientes datos:

Cuerpo Docente: profesor/a titular de universidad.

Área de conocimiento: Educación Física y Deportiva.

Perfil: Docencia en Fisiología de la actividad física y del entrenamiento. Investigación en fisiología aplicada al rendimiento en ciclismo profesional.

Miembros de la Comisión Titular del Concurso de Acceso:

Presidente: D. Juan J. González Badillo, profesor titular de universidad (Universidad Pablo de Olavide).

Vocal: D.^a Susana Aznar Laín, profesora titular de universidad (Universidad Castilla La Mancha).

Secretario: D. Francisco J. Berral de la Rosa, profesor titular de universidad (Universidad Pablo de Olavide).

Miembros de la Comisión Suplente del Concurso de Acceso:

Presidente: D. Ricardo Mora Rodríguez, catedrático de universidad (Universidad Castilla La Mancha).

Vocal: M.^a Belén Tabernero Sánchez, profesora titular de universidad (Universidad de Salamanca).

Secretario: D. Ignacio Ara Royo, profesor titular de universidad (Universidad Castilla La Mancha).

- Se aprueba por asentimiento la inscripción de proyecto de tesis doctoral titulado “Análisis de metodología de enseñanza y evaluación de los deportes de equipo en educación primaria en Sevilla”, del doctorando D. Fernando Manuel Otero Saborido.
- Se aprueba por asentimiento la solicitud de inscripción de proyecto de tesis doctoral titulado “La sociedad de amigos del país en Granada y su Influencia en la crianza física”, de la doctoranda D.^a Silvia Márquez Herrera.
- Se aprueba por asentimiento las propuestas realizadas por el Área de Ingeniería de Sistemas y Automática del Plan de Organización Docente del curso académico 2010-2011.



Departamentos

- Se aprueba por asentimiento las propuestas realizadas por el Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos del Plan de Organización Docente del curso académico 2010-2011.
- Se aprueban las propuestas realizadas por el Área de Educación Física y Deportiva del Plan de Organización Docente del curso académico 2010-2011.

Sesión extraordinaria, de 25 de mayo de 2011

- Se aprueba la Hojas C del Plan de Organización Docente del Área de Ingeniería de Sistemas y Automática.
- Se aprueba la Hoja C del Plan de Organización Docente del Área de Educación Física y Deportiva.
- Se aprueba por unanimidad con la modificación de 0,2 créditos asignados al profesor D. Juan León Prados. La responsable del Área enviará corregida la hoja C.
- Se aprueba la Hoja D del Plan de Organización Docente del Área de Educación Física y Deportiva.

Sesión extraordinaria, de 3 de junio de 2011

- Se aprueban por unanimidad las hojas A, B y C del Plan de Organización Docente del Área de Lenguaje y Sistemas Informáticos.

ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

Área de Educación Física y Deportiva

Conferencias, Cursos y Seminarios Organizados por el Departamento

Pérez Ordás, Raquel

- Nombre: Dirección del Curso de especialista universitario en actividades físicas con soporte musical. Universidad Pablo de Olavide. 2010-2011.



- Nombre: Participación en: II Jornadas de innovación docente de la Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. 11-12 de octubre de 2010.

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

Berral de la Rosa, Francisco José

Comunicaciones presentadas a Congresos Internacionales

- 30.º Congresso Brasileiro de Cirurgia da Mao.
Belo Horizonte (Brasil) 2010. Organizado por Sociedade Brasileira de Cirurgia da Mao (SBCM).
Carácter Internacional.
Comunicación: "Análise biomecânica e histológica em tendões flexores reparados em coelhos, usando três técnicas de sutura (4 ou 6 passadas), associada à mobilização ativa precoce".
- VII Congresso Gaúcho de Ortopedia e Traumatologia.
Granado (Brasil) 2010. Organizado por la Sociedade de Ortopedia e Traumatologia do Rio Grande do Sul (Brasil).
Carácter Internacional.
Comunicación: "Retorno a actividade física em atletas pós artroscopia do quadril".
- 70th Scientific Sessions American Diabetes Association (Ada) Chicago (EE. UU.) 2010.
Organizado por la American Diabetes Association.
Carácter Internacional.
Comunicación: "High-SAT enriched-diet increases postprandial activated CD144+ microparticles and lowered endothelial function in insulin-resistant subjects".
- XXI Congreso Internacional Cubano de Ortopedia y Traumatología.
Villa Clara (Cuba) 2010. Organizado por la Sociedad Cubana de Ortopedia y Traumatología (SCOT).
Carácter Internacional.
Comunicaciones:
 - o "Estudio clínico de una serie de 45 lipomas intramusculares".



Departamentos

- o “Características clínicas de una serie de quince casos de Schwannomas intramusculares”.
- XIII Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte y I Congreso Internacional de la Sociedad Vasca de Medicina del Deporte.
Bilbao (España) 2010. Organizado por la Federación Española de Medicina del Deporte (FEM. E.DE).
Carácter Internacional.
Comunicaciones:
 - o “Características termográficas de las extremidades inferiores y muñones de amputados transtibiales unilaterales”.
 - o “Estudio de las características de la marcha en usuarios de prótesis de miembros inferiores”.
 - o “Desarrollo de modelos biomecánicos para la evaluación cinemática de miembros torácicos”.
 - o “Efecto de la restricción calórica sobre los niveles de IGA y expresión de citocinas intestinales”.
- 42.º Congresso Brasileiro de Ortopedia e Traumatologia.
Brasília (Brasil) 2010. Organizado por la Sociedade Brasileira de Ortopedia - SBOT.
Carácter Internacional.
Comunicación: “Análise biomecânica e histológica em tendões flexores reparados em coelhos, usando três técnicas de sutura (4 e 6 passadas), associada à mobilização ativa precoce”.

Gálvez González, Javier

Actas de Congresos Publicadas

- IV Congreso Internacional de actividad físico-deportiva para mayores.
Universidad de Málaga, 492-497. Gálvez J. y Fernández, J. C. (2010).
Comunicación: Actividad Física y variabilidad del tiempo de respuesta al envejecer.



Departamentos

- IV Congreso Internacional de actividad físico-deportiva para mayores.
Universidad de Málaga, 652-660. Fernández, J. C. y Gálvez J. (2010).
Comunicación: Textura de los materiales deportivos para actividades físicas con personas mayores.
- VII Congreso nacional de Ciencias del Deporte y la Educación Física de Pontevedra.
Universidad de Vigo, 1-3. Gálvez, J. y López, S. (2010).
Comunicación: La práctica de actividad física y la visión del movimiento en personas mayores.
- VII Congreso nacional de Ciencias del Deporte y la Educación Física de Pontevedra.
Universidad de Vigo, 4-8. Gálvez, J. y López, S. (2010).
Comunicación: La práctica de actividad física y el tiempo de respuesta en personas mayores.
- VII Congreso nacional de Ciencias del Deporte y la Educación Física de Pontevedra.
Universidad de Vigo, 9-12. Bueno, J.; Martínez, I.; Sánchez, A. y Gálvez, J. (2011).
Comunicación: Análisis de la conducción en jóvenes futbolistas con el zig-zag test.

González Jurado, José Antonio

Congresos Internacionales

- Congreso Internacional 2011 de la Red de Investigadores sobre “Deporte, Cultura Física, Ocio y Recreación”.
Hermosillo, Sonora, México. Mayo de 2011.
Comunicación: Prevención y Readaptación de Lesiones en el Deporte.
- IV Congreso Internacional de Medicina y Ciencias Aplicadas al Deporte.
Guanajuato, León, México. Octubre de 2010.
Comunicación: La fatiga muscular y el sobreentrenamiento en la práctica física y el deporte.
- VII Simposio de la Red Euro-Americana de Actividad Física, Educación y Salud.
Lisboa, Portugal. Octubre de 2010.
Comunicación: Educar para una vida activa: el ejercicio físico como hábito saludable.



Herrador Sánchez, Julio Ángel

Pósters en Congresos

- VII Congreso Nacional de Ciencias del Deporte y Educación Física. Pontevedra:
 - o Juegos tradicionales iberoamericanos en la Filatelia. 2011.
 - o Juegos en la pintura de Goya en diferentes soportes iconográficos. 2011.
 - o Juegos de niños en la pintura de P. Brueghel. Análisis de diferentes soportes iconográficos. 2011.
 - o Juegos populares y juguetes en las estampillas de Argentina. 2011.

Comunicación

- VII Congreso Nacional de Ciencias del Deporte Pontevedra
 - o Los Juegos tradicionales en el arte urbano.
 - o Los juegos populares con personas mayores. La Puebla de Cazalla. 2011.

Naranjo Orellana, José

Comunicaciones a Congresos

- Título: "Valoración del trabajo físico con pausas de apnea en nadadoras sincronizadas mediante un test en cicloergómetro".
Autor/a: Andrade, L. M.; Naranjo, J. y Kormanovski A.
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Bilbao, 28-30 de octubre de 2010.
Datos de publicación: publicado en Archivos de Medicina del Deporte, 2010; 139:375.
- Título: "Valores de referencia de la variabilidad de la frecuencia cardiaca en sujetos jóvenes, sanos y activos".



Departamentos

Autores/as: Medina Corrales. M.; De La Cruz Torres, B.; Garrido Esquivel, A.; Garrido Salazar, M. A. y Naranjo Orellana. J.

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Bilbao, 28-30 de octubre de 2010.

Datos de publicación: Publicado en Archivos de Medicina del Deporte, 2010; 139:365.

- Título: "Variabilidad de la frecuencia cardiaca en pruebas repetidas de tiempo límite: un caso".

Autores/as: De la Cruz Torres, B. M.; Yera Cobo, M. M.; Carranza Márquez, M. D.; Sarabia Cachadiña, E.; Ribas Serna, J. y Naranjo Orellana J.

Nombre del Congreso: XIII Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Bilbao, 28-30 de octubre de 2010.

Datos de publicación: Publicado en Archivos de Medicina del Deporte, 2010; 139:365.

- "Alteraciones de la hemostasia en ejercicio de alta intensidad: a propósito de un caso".

Autores/as: Carranza Márquez, M. D.; Yera Cobo, M.; De la Cruz Torres, B.; Sarabia Cachadiña, E.; Ribas Serna, J. y Naranjo Orellana, J.

Nombre del Congreso: XIII Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Bilbao, 28-30 de octubre de 2010.

Datos de publicación: Publicado en Archivos de Medicina del Deporte, 2010; 139:376.

- "Assessment of breathing pattern in a simulated laboratory sprint duathlon".

Autores/as: Fernández Vázquez, R.; Alvero-Cruz, J. R.; Ronconi, M 1 y Naranjo Orellana, J.

Nombre del Congreso: Ist World Congress in Science and Triathlon, Alicante, Spain, 24-26 de marzo de 2011.

Datos de publicación: Publicado en: "Ist World Congress in Science and Triathlon", 2011, pags. 223-232. ISBN 9-788469-418390.

Ponencias

- "La prescripción de ejercicio en un marco interdisciplinar".

Nombre del Congreso: XIII Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Bilbao, 28-30 de octubre de 2010.



Pérez Ordás, Raquel

Aportaciones a Congresos

- Nombre: Influencia en la edad en los niveles de ansiedad que genera una práctica de escalada en niños de educación primaria.
Autores/as: Pérez, R.; García, I. y Hernández, E.
V I Congreso Internacional de la Asociación Española de Ciencias del Deporte. Elche, 5-8 de octubre de 2010.
- Nombre: Estudio comparativo entre una metodología de aprendizaje tradicional respecto a una metodología de aprendizaje basada en el "Learning by Doing" para la consecución de competencias específicas.
Autores/as: Fernández, A. y Pérez, R. Et All.
- II Jornadas de Innovación Docente de la Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. 11-12 octubre 2010.
Nombre: Recursos innovadores en la acción tutorial del estudiante de nuevo ingreso.
Autor/a: Pérez, R.
II Jornadas de Innovación Docente de la Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. 11-12 de octubre de 2010.
- Nombre: Adaptación de asignaturas al Espacio Europeo Superior (EEES). Una propuesta de enseñanza a través del aprendizaje cooperativo.
Autor/a: Pérez, R.
II Jornadas de Innovación Docente de la Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. 11-12 de octubre de 2010.
- Nombre: Búsqueda de consecución de las competencias del futuro licenciado en Ciencias del Deporte desde la asignatura de Expresión Corporal.
Autor/a: Pérez, R.
II Jornadas de Innovación Docente de la Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. 11-12 de octubre de 2010.
- Nombre: Aplicación de contenidos rítmico-expresivos en Educación Física. Aspectos Metodológicos.



Autor/a: Pérez, R.

III Congreso Internacional de Ciencias del Deporte y La Educación Física. Pontevedra 6-8 Mayo 2010. ISBN: 978-84-613-8448-8.

- Nombre: Análisis del clima en tutorías, a través de propuesta de grupo de trabajo en las actividades físicas en el medio natural.

Autor/a: Pérez, R.

III Congreso Internacional de Ciencias del Deporte y la Educación Física. Pontevedra 6-8 de mayo de 2010. ISBN: 978-84-613-8448-8.

- Nombre: Influencia en la edad en los niveles de ansiedad que genera una práctica de escalada en niños de Educación Primaria.

Autor/a: Pérez, R.

VI Congreso Internacional de la Asociación Española de Ciencias del Deporte. Elche, 5-8 de octubre de 2010. ISBN: 9788461436590.

Publicaciones en Revistas, Artículos, Libros y Capítulos de Libro

Berral de la Rosa, Francisco José

Capítulos de Libro

- Autores/as: Berral, C. J. y Berral F. J.

Nombre: "La actividad física en el sistema sanitario y su incidencia en el coste de la obesidad".

Datos de publicación: Avances en medicina del deporte, ejercicio físico y salud. 2010: 75-88.

Edita: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Consejería de Salud y Bienestar Social.

ISBN 978-84-7788-600-6. Depósito legal: MU-1543-2010.

- Autores/as: Lara, E.; Berral F. J.; Campos, R.; Jarillo, A.; López, G. y Navas, P.

Nombre: "Effect of caloric restriction and aerobic exercise on the celular immune response of the intestinal mucous in mice".

Datos de publicación: Iberoamerican advances in research on exercise and health. 2011; Chapter 2: 20-26.

Edita: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz. www.uca.es/publicaciones. ISBN 978-84-9828-336-5.



Artículos en Revistas

- Autores/as: Rojano, D.; Rodríguez-Bíes, E. C. y Berral F. J.
Nombre: "Analysis of the vertical ground reaction forces and temporal factors in the landing phase of a countermovement jump".
Datos de publicación: Journal of Sports Science and Medicine (J Sports Sci Med) n.º 9; 2010: 282-287.
ISSN: 1303-2968
Journal Citation Reports. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge.
Categoría: Ciencias del Deporte.
Factor de impacto en 2009: 0,815.
Rank in Sport Science Journals (año 2009): 48 de 72. 3º Cuartil.
- Autores/as: Tonon da Luz, S. C.; De Oliveira, T.; De Andrade, M. C.; Ávila A. O. y Berral, F. J.
Nombre: "Adaptação à prótese híbrida de extremidade superior: estudo termográfico de um caso".
Datos de publicación: Fisioterapia e Pesquisa (Fisioter Pesq) vol. 17, n.º 2; 2010: 173-177.
ISSN: 1809-2950.
Indexada en: LILACS, LATINDEX, CINAHL y SportDiscus.
- Autores/as: Contreras, M. E.; Dani, W. S.; Endges, W. K.; De Araujo, L. C. T. y Berral, F. J.
Nombre: "Arthroscopic treatment of the snapping iliopsoas tendon through the central compartment of the hip. A pilot study".
Datos de publicación: Journal of Bone and Joint Surgery- British Volume (J Bone Joint Surg - Br). Vol. 92-B n.º 6; 2010: 777-780.
ISSN: 0301-620X.
Journal Citation Reports. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge.
Categoría: Ortopedia.
Factor de impacto en 2009: 2,655.
Rank in Orthopedics Journals (año 2009): 6 de 56. 1º Cuartil – 1T.
- Autores/as: Mellado, V. J.; Reyes M. C.; Berral C. J.; Contreras, M. E. y Berral F. J.
Nombre: "Manipulaciones vertebrales en la lumbalgia mecánica crónica".



Departamentos

Datos de publicación: Revista Mexicana de Medicina Física y Rehabilitación (Rev Mex Med Fís y Rehab) n.º 22 (1); 2010: 21-25.

ISSN 1405-8790.

Indexada en: CICH-UNA. M., ABISA, IMSS, Artemisa y LATINDEX. Free Medical Journals Medigraphic.

- Autores/as: Berral, F. J.; Rodríguez-Bíes, E. C.; Berral C. J.; Rojano, D. y Lara, E.

Nombre: "Comparison of anthropometric equations for estimation muscle mass in Badminton player" (comparación de ecuaciones antropométricas para evaluar la masa muscular en jugadores de Bádminton).

Datos de publicación: International Journal of Morphology (Int J Morphol) n.º 28 (3); 2010: 803-810.

ISSN: 0717-9367.

Indexada en: IMLA, LILACS, SCIELO, HELA, SJR SCImago Journal & Country Rank, WorldCat, NLM catalog, BIOSIS, Sience Citation Index Expanded – ISI, Journal Citation Reports/Science Edition - ISI and Web of Science - ISI.

Categoría: Anatomía.

Factor de impacto en 2009: 0,035.

Rank in SJR (SCImago Journal & Country Rank): 45 de 51. T3. Index H: 5.

- Autores/as: Rodríguez-Bíes, E.; Santa-Cruz, S.; Fontán-Lozano, A.; Peña, J.; Berral F. J.; Carrión, A. M.; Navas, P. y López-Lluch, G.

Nombre: "Muscle physiology changes induced by every other day feeding and endurance exercise in mice: effects on physical performance".

Datos de publicación: PLoS ONE 5(11); 2010: e13900-1-e13900-12. doi:10.1371/journal.pone.

ISSN: 1932-6203.

Journal Citation Reports. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge.

Categoría: Biología.

Factor de impacto en 2009: 4,351.

Rank in Biology Journals (año 2009): 10 de 76. 1.º Cuartil.

- Autores/as: Tonon da Luz, S. C.; Ávila, A. O.; Oliveira, T. P.; Andrade M. C.; Ventoza, C. y Berral F. J.

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



Departamentos

Datos de publicación: Trauma 21 (3); 2010: 178-183.

ISSN: 1888-6116.

Indexada en: IBECS (Índice Bibliográfico Español en Ciencias de la Salud).

- Autores/as: Rodríguez F. J.; Almagia, A. A. y Berral F. J.

Nombre: "Muscle mass estimation of appendicular limb, for dual energy X ray absorciometry (DEXA)" (estimación de la masa muscular de los miembros apendiculares, a partir de densitometría fotónica dual (DEXA)).

Datos de publicación: International Journal of Morphology (Int J Morphol) n.º 28 (4); 2010: 1205-1210.

ISSN: 0717-9367.

Indexada en: IMLA, LILACS, SciELO, HELA, SJR SCImago Journal & Country Rank, WorldCat, NLM catalog, BIOSIS, Sience Citation Index Expanded – ISI, Journal Citation Reports/Science Edition - ISI and Web of Science - ISI.

Categoría: Anatomía.

Factor de impacto en 2009: 0,035.

Rank in SJR (SCImago Journal & Country Rank): posición 45 de 51. T3. Index H: 5.

- Autores/as: Lara Padilla, E.; Campos-Rodríguez, R.; Jarillo-Luna, A.; Reyna-Garfias, H.; Rivera-Aguilar, V.; Miliar, A.; Berral F. J.; Navas, P. y López-Lluch, G.

Nombre: "Caloric restriction reduces IgA levels and modifies cytokine mRNA expression in mouse small intestine".

Datos de publicación: J. Nutr Biochem. 22; 2011:560-566.

ISSN: 0955-2863 .

Journal Citation Reports. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge.

Categoría: Nutrición y Dietética.

Factor de impacto en 2009: 4,288.

Rank in Nutrition & Dietetics Journals (año 2009): posición 7 de 66. 1.º Cuartil – 1T.

- Autores/as: González, G.; Oyarso, C.; Fischer, M.; De la Fuente, M. J.; Díaz, V. y Berral F. J.

Nombre: "Entrenamiento específico del balance postural en jugadores juveniles de fútbol".

Datos de publicación: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte (Rev. Int. Med. Cienc. Act. Fís. Deporte). 2011; 11 (41): 95-114.

ISSN: 1577-0354.



Departamentos

Indexada en: Indexada en ISI Web of Knowledge, DOAJ, Latindex, E-revistas, Dialnet, RedALyC, Revicien, Scirus, Recolecta, Dulcinea, RECYT, DICE y Sportdoc/Heracles.

Factor impacto: IN-RECS. Año 2009: 0.098.

2º Cuartil – 2T. Posición 36 de 89.

- Autores/as: Viloria, M.; Lara, E.; Campos, R.; Jarillo, A.; Reyna, H.; López, P.; Rivera, V.; Salas, A.; Berral F. J. y García, E.

Nombre: "Effect of moderate exercise on IgA levels and Lymphocyte count in mouse intestine".

Datos de publicación: Immunological Investigations (Inmunol. Invest.). 2011, 1-17. Early online on 10 May.

ISSN: 0882-0139.

Read More: <http://informahealthcare.com/toc/imm/0/0>.

Factor impacto 2009: 1.466.

Categoría: Inmonología.

Posición 110 de 128 – T3.

Read More: <http://informahealthcare.com/page/Description?journalCode=imm#Instructions>

Meeting Abstract

- Autores/as: Paniagua, J. A.; Gil, D.; Carracedo, J.; Berral F. J.; Bellido, E.; Latre, J. M.; Benito, P.; López-Miranda, J.; Ceriello, A.; Vidal-Puig, A. y Pérez-Jiménez, F.

Nombre: "High-SAT enriched-diet increases postprandial activated CD144+ microparticles and lowered endothelial function in insulin-resistant subjects".

Datos de publicación: Diabetes. n.º 59. Suplemento 1; 2010: A203-204.

ISSN: 0012-1797.

Journal Citation Reports. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge.

Categoría: Endocrinología y Metabolismo.

Factor de impacto en 2009: 8,505.

Rank in Endocrinology & Metabolism Journals (año 2009): 4 de 105. 1º Cuartil – 1T.

- Autor/a: Berral, F. J.; Tonon da Luz, S. C.; Oliveira, T. P.; Andrade M. C. y Ávila, A. O.

Nombre: "Características termográficas de las extremidades inferiores y muñones de amputados transtibiales unilaterales".



Departamentos

Datos de publicación: Archivos de Medicina del Deporte (Arch. Med. Dep.). Vol XXVII (5) n.º 139, 2010: 363-363.

ISSN: 0212-8799.

Indexada en: EMBASE/Excerpta Medica, Índice Médico Español (IM. E.), Sport Information Resource Centre (SIRC), Índice Bibliográfico Español de Ciencias de la Salud (IBECS) y Latindex.

Factor impacto: IHCD del CSIC y U. Valencia. Año 2005: 0,116. Posición 73 de 99. T3.

Factor impacto: SJR (SCImago Journal & Country Rank). Año 2009: 0,030. Puesto 283 de 334. T3. Index H: 5.

Categoría: Salud pública, salud ambiental y ocupacional.

- Autor/a: Lara, E. Campos, R. Jarillo, A. Miliar, A., Berral F. J., Navas, P., López G.

Nombre: "Efecto de la restricción calórica sobre los niveles de IGA y expresión de citocinas intestinales".

Datos de publicación: Archivos de Medicina del Deporte (Arch Med Dep). Vol XXVII (5) n.º 139, 2010: 388-388

ISSN: 0212-8799

Indexada en: EMBASE/Excerpta Medica, Índice Médico Español (IM. E.), Sport Information Resource Centre (SIRC), Índice Bibliográfico Español de Ciencias de la Salud (IBECS) y Latindex.

Factor impacto: IHCD del CSIC y U. Valencia. Año 2005: 0,116. Posición 73 de 99. T3.

Factor impacto: SJR (SCImago Journal & Country Rank). Año 2009: 0,030. Puesto 283 de 334. T3. Index H: 5.

Categoría: Salud pública, salud ambiental y ocupacional.

Autor/a: Berral, F. J.; Tonon da Luz, S. C.; Lara, E.; Arcos, J. y Ávila, A. O.

Nombre: "Estudio de las características de la marcha en usuarios de prótesis de miembros inferiores".

Datos de publicación: Archivos de Medicina del Deporte (Arch. Med. Dep.). Vol XXVII (5) n.º 139, 2010: 396-396.

ISSN: 0212-8799.

Indexada en: EMBASE/Excerpta Medica, Índice Médico Español (IM. E.), Sport Information Resource Centre (SIRC), Índice Bibliográfico Español de Ciencias de la Salud (IBECS) y Latindex.



Departamentos

Factor impacto: IHCD del CSIC y U. Valencia. Año 2005: 0,116. Posición 73 de 99. T3.

Factor impacto: SJR (SCImago Journal & Country Rank). Año 2009: 0,030. Puesto 283 de 334. T3. Index H: 5.

Categoría: Salud pública, salud ambiental y ocupacional.

Autores/as: Quiñones, I.; Vela, E.; Pérez, I.; Alessi, A.; Bernal, F.; Aguado, X. y Berral F. J.

Nombre: "Desarrollo de modelo biomecánico para la evaluación cinemática de miembros torácicos".

Datos de publicación: Archivos de Medicina del Deporte (Arch. Med. Dep.). Vol XXVII (5) n.º 139, 2010: 396-397.

ISSN: 0212-8799.

Indexada en: EMBASE/Excerpta Medica, Índice Médico Español (IM. E.), Sport Information Resource Centre (SIRC), Índice Bibliográfico Español de Ciencias de la Salud (IBECS) y Latindex.

Factor impacto: IHCD del CSIC y U. Valencia. Año 2005: 0,116. Posición 73 de 99. T3.

Factor impacto: SJR (SCImago Journal & Country Rank). Año 2009: 0,030. Puesto 283 de 334. T3. Index H: 5.

Categoría: Salud pública, salud ambiental y ocupacional.

Calvo Lluch, África

Libro Electrónico

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

Nombre: Actividades Físicas con soporte musical (EBOOK).

Datos de publicación: Visionnet. Madrid (2011).



Fernández Truán, Juan Carlos

Publicación en Revista

- Autores/as: Fernández Truán , Juan Carlos
Nombre: "El ejercicio físico en el siglo XV a través de la Crónica del Condestable Iñigo López de Mendoza" (Note: the text in the image is "Iranzo", but the correct name is Iñigo López de Mendoza)
Datos de publicación: Apuntes de Educación Física n.º 102 4º trimestre del 2010, 9-15.

Gálvez González, Javier

Publicaciones en Revistas

- Autores/as: Gálvez, J. coord. (2010).
Nombre: comparación entre los modelos británico y noruego en la carrera por alcanzar el Polo Sur. Exploración o deporte.
Datos de publicación: Materiales para la historia del deporte. 8, 18-36.
- Autores/as: Núñez, F. J. y Gálvez, J. (2010).
Nombre: Influence of three accuracy levels of knowledge of results on motor skill acquisition.
Datos de publicación: Journal of human sport and exercise, 5, 3, 476-484.
- Autores/as: Praena, M.; Fernández, J. C.; Gálvez, J.; Murillo, A.; Castro, L. y Cenizo, J. M. (2010).
Nombre: Randomised controlled trial of educational intervention directed by physical education teachers in high schools.
Datos de publicación: Allergy, 65, suppl. 92, 470-471.

González Badillo, Juan José

Publicaciones en Revistas

- Autores/as: Sánchez-Medina. L.; Pérez, C. y González-Badillo, J. J. (2010).
Nombre: Importance of the propulsive phase in strength assessment.
Datos de publicación: Int. J. Sports Med. 31: 121-127.



Departamentos

- Autores/as: González-Badillo, J. J. y Mario. C. Marques (2010).
Nombre: Relationship between kinematic factors and Countermovement Jump Height in trained track and field athletes.
Datos de publicación: J. Strength Cond. Res. 24: 3443-47.
- Autores/as: M. López-Segovia, J. M. Palao, y J. J. González-Badillo (2010).
Nombre: Effect of 4 months of training on aerobic power, strength, and acceleration in two under-19 soccer teams.
Datos de publicación: Strength Cond. Res. 24 (10):2705-2714.
- Autores/as: Lorena Torres-Ronda, Luis Sánchez-Medina and Juan J. González-Badillo (2011).
Nombre: Muscle strength and golf performance: A critical review.
Datos de publicación: Journal of Sports Science and Medicine (2011) 10, 9-18.
- Autores/as: Sánchez-Medina y González-Badillo (2011).
Nombre: Velocity loss as an indicator of neuromuscular fatigue during resistance training.
Datos de publicación: Med. Sci. Sports Exerc. (en prensa).
DOI: 10.1249/MSS.0b013e318213f88.

González Jurado, José Antonio

Publicaciones en Revistas

- Autores/as: Molina, E. González Jurado, J. A. y León Prados, J. A.
Nombre: Effects of two metabolic physical competence training programs in the elderly.
Datos de publicación: Hacia la promoción de la salud, vol. 15, n.º 2, julio-diciembre de 2010, págs. 45-63.
- Autores/as: León-Prados, J. A.; Fuentes, I.; González-Jurado, J. A.; Fernández. A.; Costa, E. y Ramos, A. M.
Nombre: Physical activity and perceived health in a sector of Seville's people; a pilot study.
Rev. Int. Med. Datos de publicación: Cienc. Act. Fís. Deporte. Vol. 11, n.º 41, Mars 2011, ISSN: 1577-0354.
- Autores/as: León-Prados, J. A.; Fuentes, I.; González-Jurado, J. A.; Fernández. A.; Costa, E. y Ramos, A. M.
Nombre: Physical activity and perceived health in a sector of Seville's people; a pilot study.



Departamentos

Datos de publicación: Rev. Int. Med. Cienc. Act. Fís. Deporte. Vol. 11, n.º 41, marzo de 2011, ISSN: 1577-0354.

- Autores/as: González-Jurado, J. A.; Pradas, F.; Molina, E. y De Teresa, C.
Nombre: Effect of phlebotomy decumanum on the immune response induced by training in sedentary university students.
Datos de publicación: Journal of Sports Science and Medicine. Junio de 2011, 10, 315-321.
- Autores/as: González Jurado, J. A.; Vivas, M. y Floría, P.
Nombre: Análisis por fotogrametría 3d de la técnica de swing de una golfista profesional.
Datos de publicación: Rev. Int. Med. Cienc. Act. Fís. Deporte. En prensa. (Vol. 11, n.º 42, junio de 2011) ISSN: 1577-0354.
- Autores/as: González Jurado, J. A.; León Prados, J. A.; Nuviala, A., y Molina, E.
Nombre: Effect of a muscular resistance training program to improve physical fitness components in older females.
Datos de publicación: Pensar en Movimiento: Revista de Ciencias del Ejercicio y la Salud, 9 (1), 1-11. En prensa.

Herrador Sánchez, Julio Ángel

Libros

- Autor/a: Herrador, J. y Fernández, J. C. 2010.
Nombre: Recetario lúdico para la actividad físico-deportiva Editorial Colección Eduforma. Sevilla.
Datos de publicación: Libros de texto de Educación Física para 1.º, 2.º, 3.º, 4.º de ESO y Bachillerato. Editorial Paidotribo. Barcelona.

Artículos en Revistas

- Autor/a: Herrador, J. 2011.
Nombre: Juegos populares y juguetes en las estampillas de Argentina.
Datos de publicación: Revista de Educación Física: Renovar la teoría y práctica.
ISSN: 1133-0546, n.º 121, págs. 31-37.



Departamentos

- El Autor/a: Herrador (2010).
Nombre: Myron's Discobolus on stamps
Datos de publicación: Journal of Sports Philately. London
- Autor/a: Herrador y cols. 2010.
Nombre: Manifestaciones artísticas del Discóbolo de Mirón en diferentes soportes y formatos.
Datos de publicación: Revista Educación Física Renovar la Práctica.

Naranjo Orellana, José

Artículos en Revistas

- Autores/as: De la Cruz Torres, B. y Naranjo Orellana, J.
Título: "Use of pNNx statistics in the evaluation of heart rate variability at rest and during exercise".
Datos de publicación: Arch. Med. Deporte, 2010; 138: 255-59.
- Autores/as: Yera Cobo, M. y Naranjo Orellana J.
Título: "Efectos del ejercicio físico sobre la hemostasia: una revisión del problema".
Datos de publicación: Arch. Med. Deporte, 2011; 141: 45-55.
- Autores/as: Manonelles Marqueta, P.; García-Felipe, A.; Rubio Calvo, E.; Álvarez Medina, J.; Naranjo Orellana, J.; Conte Solano, J. C.; Larma Vela, A y Jiménez Salillas, L.
Título: "Una aproximación a las relaciones entre laboratorios acreditados europeos y hallazgos analíticos adversos".
Datos de publicación: Arch. Med. Deporte, 2011; 141: 9-20.

Nuviala Nuviala, Alberto

Artículos

- Autores/as: Nuviala, A.; Tamayo, J. A.; Nuviala, R.; González, J. A. y Fernández, A. (2010).
Nombre: Propiedades psicométricas de la escala de valoración de organizaciones deportivas.
EPlan de Organización Docente. Retos.



Departamentos

Datos de publicación: Nuevas tendencias en Educación Física, Deporte y Recreación. N.º 18, 82-87. ISSN: 1579-1726.

- Autores/as: Nuviala, A.; Salinero, J. J.; García, M.; Gallardo, L. y Burillo, P. (2010).

Nombre: Satisfacción con los técnicos deportivos en la edad escolar.

Datos de publicación: Revista de psicodidáctica, 15 (1), 121-135. ISSN: 1136-1034.

- Autores/as: Nuviala, A.; Ruiz, F. y Nuviala, R.

Nombre: Actividad física y autopercepción de la salud en adolescentes.

Datos de publicación: Pensar en movimiento, 8 (1), 34-41. ISSN: 1659-4436.

- Autores/as: Nuviala, A.; Gómez-López, M.; Pérez-Turpin, J. A. y Nuviala, R. (2011).

Nombre: Lifestyle and physical education.

Datos de publicación: Journal of Human Kinetics, 27, 147-160. ISSN: 1899-7562.

Pérez Ordás, Raquel

Libros

- Autores/as: Emilio J. Martín (coord), Raquel Pérez Ordás, Antonio Solana, Alejandro Serrano y Alejandro Serrano.

Título: Guía Didáctica para el Profesorado. Educación Física Bachillerato.

Editorial: Paidotribo. ISBN: 978-84-9910-059-3.

- Autores/as: Emilio J. Martín (Coord), Antonio Raposo, Raquel Pérez Ordás y Julio Herrador.

Título: Guía Didáctica para el Profesorado. Educación Física 1.º de Educación Secundaria Obligatoria.

Editorial: Paidotribo. ISBN: 978-84-9910-055-5.

- Autores/as: Emilio J. Martín (coord), Enrique Briones, Antonio Solana, Raquel Pérez Ordás, Antonio Raposo y Alejandro Serrano.

Título: Guía Didáctica para el Profesorado. Educación Física 4.º de Educación Secundaria Obligatoria.

Editorial: Paidotribo. ISBN: 978-84-9910-058-6.

- Autores/as: Calvo Lluch; Pérez Ordás y García Sánchez, et al.

Título: Actividades físicas con soporte musical.



Datos de publicación: Taxonomía de las actividades físicas con soporte musical. Madrid: Vision. Libros. ISBN: 9788499837017 (2011).

Publicaciones en Revistas

- Autores/as: Pérez Ordás; Hernández Hernández y García Sánchez.
Título: Relación entre el nivel de habilidad motriz y la ansiedad percibida antes y después de una práctica de escalada en niños de Educación Primaria.
Datos de publicación: en Retos: Nuevas Tendencias en Educación Física, Deporte y Recreación, n.º. 19, 2011, págs. 25-29. ISSN 1579-1726. (2011).
- Autores/as: Pérez, Delgado y Caballero.
Título: Actividades físicas en el medio natural y educación ambiental es posible. Propuesta para su desarrollo.
Datos de publicación: Revista Habilidad Motriz. Octubre de 2010, n.º 35. ISSN: 1132-2462.

Sáez Sáez de Villareal, Eduardo

Publicaciones en Revistas Nacionales

- Autor/a: Sáez-Sáez de Villarreal, E.
Título: Efecto del entrenamiento pliométrico en tres grupos de mujeres adultas.
Datos de publicación: Rev. Int. Med. Cienc. Act. Fís. Deporte. 10 (39). Págs. 393-409. ISSN: 1577-0354. Septiembre de 2010.

Publicaciones Revistas Internacionales JCR

- Autores/as: Arampatzi, F.; Kellis, E. y Sáez-Sáez de Villarreal, E.
Nombre: Vertical jump biomechanics after plyometric, weight lifting and combined (weight lifting + plyometric) training.
Datos de publicación: J. Strength Cond. Res. 24 (9): 2440-2448. 2010.



Departamentos

- Autores/as: Izquierdo-Gabarren, M., González De Txabarri, R.; García-Pallarés, J.; Sánchez-Medina, L.; Sáez-Sáez de Villarreal, E. e Izquierdo, M.
Nombre: Concurrent endurance and strength training not to failure optimizes performance gains.
Datos de publicación: Med. Sci. Sports Exerc. Vol. 42. (6):1191-1199. 2010.
- Autores/as: Requena, B.; Sáez-Sáez de Villarreal, E.; Gapeyeva, H.; Ereline, J.; García I. y Paasuke, M.
Nombre: "Relationship between postactivation potentiation of knee extensor muscles, sprinting and vertical jumping performance in professional soccer players".
Datos de publicación: J. Strength Cond. Res. 25 (2): 367-373, 2011.
- Autores/as: Requena, B.; García I.; Requena, F.; Sáez-Sáez de Villarreal, E. y Cronin, J. B.
Nombre: "Relationship between traditional and ballistic squat exercise with vertical jumping and maximal sprinting."
Datos de publicación: J. Strength Cond. Res. doi: 10.1519/JSC.0b013e3181e86132. 2011.
- Autores/as: Sáez-Sáez de Villarreal, E.; Izquierdo, M. y González Badillo, J. J.
Nombre: Enhancing jump performance after combined vs maximal power, heavy-resistance and plyometric training alone.
Datos de publicación: J. Strength Cond. Res (aceptado el 17 de febrero de 2011).
- Autores/as: Sáez-Sáez de Villarreal, E.; Izquierdo, M. y González Badillo, J. J.
Nombre: Enhancing jump performance after combined vs maximal power, heavy-resistance and plyometric training alone.
Datos de publicación: J. Strength Cond. Res (aceptado el 17 de febrero de 2011).
- Autores/as: Sáez-Sáez de Villarreal, E.; Requena, B. y Cronin, J.
Nombre: The effects of plyometric training on sprint performance. A meta-analysis.
Datos de publicación: J. Strength Cond. Res (aceptado el 22 de abril de 2011).



Proyectos Contratos y Convenios de Investigación

Berral de la Rosa, Francisco José

Proyectos

- Convocatoria de Fondos de Investigación y Desarrollo (FIDUM). Dirección de Investigación, Innovación y Proyectos.

Proyecto: Estrategias de Actividad Física, ¿Cuál es su efectividad sobre la modificación de parámetros de salud cardiovascular y hábitos de vida saludables en la población universitaria.

Institución que concede la subvención: Universidad Mayor. Chile. Vicerrectoría de Desarrollo.

Subvención: 3.000.000,00 pesos chilenos.

Centro de ejecución: Escuela de Kinesiología. Facultad de Medicina. Universidad Mayor. Temuco. Chile.

Año en el que se concede la subvención: 2009.

Año de ejecución: 2009-2010 (junio 2009-diciembre 2010).

Duración: 19 meses.

Investigador/a principal: Prof. Dr. Carlos Bahamondes Ávila.

- Convocatoria de Ayudas a Universidades Públicas y Privadas y Entidades Públicas, para la realización de proyectos de apoyo científico y tecnológico al deporte y estudios en áreas de interés deportivo prioritario en el ámbito de las ciencias del deporte para el año 2010, hecha pública por resolución de 27 de agosto de 2009 (BOE n.º 232 de 25 de septiembre de 2009).

Proyecto: Programa científico del Centro Andaluz de Investigación en Actividad Física, Salud y Deporte.

Institución que concede la subvención: *Ministerio de Educación y Ciencia. Consejo Superior de Deportes. Expediente 01/EPB20/10.

Subvención: 13.222,00 €.

Centro de Ejecución: Fundación Publica Andaluza Progreso y Salud. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.

Año en el que se concede la subvención: 2010.

Duración del proyecto: 1 de enero-31 de octubre de 2010.

Investigador/a principal: Prof. Dr. Delfín Galiano Orea.



Departamentos

- VII Concurso Nacional de Proyectos de Investigación y Desarrollo en Salud. FONIS 2010 (Fondo Nacional de Investigación y Desarrollo en Salud) -FASE II-. Gobierno de Chile.
Proyecto: Tendencia secular del estado nutricional, composición corporal, somatotipo y riesgo cardiovascular en estudiantes de enseñanza básica y media de la V región, Chile, y su asociación con nivel socioeconómico, hábitos de ingesta y actividad física.
Institución que concede la subvención: *CONICYT (Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica). N.º Ref.: SA10I20005.
Subvención: 20.282,00 dólares.
Centro de ejecución: Facultad de Medicina. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Chile.
Año en el que se concede la subvención: 2010.
Año de ejecución: 2011 (febrero de 2009-enero de 2010).
Investigador/a principal: Prof. Dr. Pablo José Lizana Arce.
- Convocatoria de Ayudas 2010 a la Investigación: Salud, Prevención y Medio Ambiente y Seguros. Área temática: Valoración del daño corporal.
Proyecto: Valoración del síndrome del dolor fantasma en amputados de extremidad inferior. Abordaje bio-psico-social.
Institución que concede la subvención: Instituto de Prevención, Salud y Medio Ambiente. Fundación MAPFRE.
Subvención: 15.000,00 €.
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: 2010.
Duración del proyecto: 1 año.
Investigador/a principal: Prof. Dr. Francisco José Berral de la Rosa.



Fernández Martínez, Antonio

Proyectos

- Nombre: Evaluación del rendimiento en jugadores de Pádel de alto nivel mediante sistemas de posicionamiento global.
Entidad financiadora: Empresa Club de Pádel Molino Hondo.
Duración: 3 meses.
Investigador/a principal: Fernández Martínez, Nicolás.
Investigadores/as Fernández, A. y Nuviala, Alberto.
Financiación: 600 €.

Contratos

- Nombre: Aplicación de los estudios realizados sobre sistemas integrales de gestión a una empresa de nueva creación: Club de Pádel Molino Hondo.
Entidad financiadora: Empresa Club de Pádel Molino Hondo.
Duración: 3 meses.
Investigador/a principal: Fernández Martínez, Nicolás.
Investigadores/as Fernández, A; Nuviala, Alberto.
Financiación: 600 €.

Fernández Truán, Juan Carlos

Proyectos

- Proyecto I+D+i denominado "Intervención educativa sobre Asma por maestros de Educación Física en Centros de Enseñanza Primaria".
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III y la Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla.
Duración: por un periodo de tres años (2011-2013).



Departamentos

Investigador/a principal: Dr. D. Manuel Praena Crespo de la Universidad de Sevilla, aunque miembro del Grupo de Investigación HUM-832 de este Departamento.

Financiación: 29.291,86 €.

Gálvez González, Javier

Proyectos de Investigación

- Nombre: Intervención educativa sobre Asma por maestros de Educación Física. Estudio clínico randomizado controlado.
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.
Duración: tres años.
Investigadores/as: 11.
Investigador/a principal: Manuel Praena Crespo.
Financiación: 29.291,86 €.
N.º de expediente: 10/01244.

Naranjo Orellana, José

Proyecto

- Nombre del proyecto: "Valoración del síndrome del dolor fantasma en amputados de extremidad inferior: Abordaje bio-psico-social".
Entidad financiadora: Fundación MAPFRE 2010. Área de Valoración del Daño Corporal.
Resolución de diciembre de 2010.
Duración: 2 años.
Investigador/a principal: Francisco José Berral de la Rosa (Universidad Pablo de Olavide).
Financiación: 15.000 €.
- Nombre del proyecto: "Aplicación de un programa de intervención para promocionar estilos de vida saludables a través de un aumento de la actividad física, motivación intrínseca y mejora de los hábitos alimenticios en adultos y mayores".



Departamentos

Entidad financiadora: Resolución de la Dirección General de Deportes del Consejo Superior de Deportes. Presidencia del Gobierno (BOE 224, de 15 de diciembre de 2010). Referencia 114/UPB10/11.

Duración: 10 meses (enero-octubre de 2011).

Investigador/a principal: Ruth Jiménez Castuela. Universidad de Extremadura.

Financiación: 14.300 €.

Sáenz Sáenz de Villareal, Eduardo

Contratos

- Nombre: Contrato de Asesoramiento Técnico entre la Universidad Pablo de Olavide y el Sevilla Fútbol Club S. A. D.

Entidad financiadora: Sevilla Fútbol Club S. A. D.

Duración: 10 meses.

Investigador/a principal: Eduardo Sáez Sáez de Villarreal.

Financiación: 10.000 €.

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

Berral de la Rosa, Francisco José

Premios

- Premio "Prof. José Laredo Filho" obtenido en el 42.º CBOT-Congresso Brasileiro de Ortopedia e Traumatologia al trabajo titulado: "Análise biomecânica e histológica em tendões flexores reparados em coelhos, usando três técnicas de sutura (4 e 6 passadas), associada à mobilização ativa precoce". 2.º colocado – Categoría Tema Livre Oral. Brasília (Brasil) 2010.



Floría Martín, Pablo

Patente

- Patente con examen previo: Sistema de Análisis Cinemático en tiempo real para entrenamientos y competiciones deportivas. ES 2331170 A1.

Autores/as: Ferro, A. y Floría, P.

Estancias

- Estancia: Biomechanics Research Unit. University of Limerick.

Fechas: 1 de septiembre-22 de octubre de 2011.

Objetivo de la estancia: Use of functional data analysis in analysis of movement and coordination in jumping and running.

González Jurado, José Antonio

Estancia en el Extranjero

- Universidad Nacional Mayor San Marcos. Lima. Perú

Periodo: julio-agosto de 2011.

Herrador Sánchez, Julio Ángel

Premios

- Primer Accésit. Premio Internacional: Los juegos tradicionales en la filatelia: estudio praxiológico y multicultural de la actividad lúdica. Asociación ACCAFIDE. Las Palmas de Gran Canaria. 2010.
- Premio a la mejor comunicación "Los juegos tradicionales en el arte urbano". Congreso Internacional de EF. Pontevedra.



Estancia

- República Checa. Enero de 2011 Universidad Ustí Lad Laben. Erasmus de Profesores. Una semana.

Pérez Ordás, Raquel

Estancia en el Extranjero

- Beca de programa de estancias de movilidad en el extranjero “José Castillejo” para jóvenes doctores. MEC. referencia jc2010-0108. Pais de destino: Estados Unidos.
- Estancia en la California State University of Los Angeles. EE. UU. Estancia desde el 1 de marzo de 2011 al 31 de julio de 2011.

Otras Actividades a destacar

Berral de la Rosa, Francisco José

Tesis Doctorales Dirigidas

- Nombre: “Valoración del daño corporal en amputados de miembros inferiores”.
Autor/a: Soraia Cristina Tonon Da Luz.
Lugar y fecha: Facultad del Deporte – Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Departamento de Deporte e Informática, 17 de diciembre de 2010.
Calificación: Sobresaliente “Cum Laude” por unanimidad.
- Nombre: “Capacidad de salto y stiffness en jóvenes jugadoras de voleibol”.
Autor/a: Daniel Rojano Ortega.
Lugar y fecha: Facultad del Deporte - Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla. Departamento de Deporte e Informática. 5 de abril de 2011.
Calificación: Sobresaliente “Cum Laude” por unanimidad.



Otros

- Máster Oficial en Actividad Física y Salud. Universidad Internacional de Andalucía. Trabajos de investigación dirigidos para la obtención del título de Máster:
 - o “Efecto de un patrón adelantado (metatarso) frente a un patrón de apoyo retrasado (talón), sobre el tiempo de apoyo y la longitud de zancada durante la carrera”.
Magíster: Víctor Cárdenas Fernández.
Defensa: mayo de 2010. I Máster oficial en Actividad Física y Salud. Universidad Internacional de Andalucía. España.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
 - o “Uso de neuroprótesis Ness L300 para reeducación de la marcha tras ictus en fase subaguda”.
Magíster: Elena Alcázar Rueda.
Defensa: mayo de 2010. I Máster oficial en Actividad Física y Salud. Universidad Internacional de Andalucía. España.
Calificación: Nota 10. Sobresaliente Cum Laude.
 - o “Efectividad de un programa de actividad física en el tratamiento de dolor de espalda”.
Magíster: Borja del Pozo Cruz.
Defensa: mayo de 2010. I Máster oficial en Actividad Física y Salud. Universidad Internacional de Andalucía. España.
Calificación: Nota 9,5. Sobresaliente Cum Laude.
- Doctorado en Alto rendimiento Deportivo (México). Universidad Pablo de Olavide. Trabajos de Investigación dirigidos para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA):
 - o “Estudio comparativo entre intervenciones farmacológicas y ejercicio aeróbico moderado para el tratamiento de la obesidad exógena”.
Doctorando: Genaro Hernández y Flores.
Defensa: México D. F., enero de 2011. Departamento de Deporte e Informática. Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España e Instituto Politécnico Nacional de México.
Calificación: Sobresaliente.



- o “Perfil antropométrico de jugadores juveniles mexicanos de fútbol americano por posición ofensiva”.

Doctorando: Alejandro Efraín Martínez Moreno.

Defensa: México D. F., enero de 2011. Departamento de Deporte e Informática. Facultad del Deporte. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España e Instituto Politécnico Nacional de México.

Calificación: Sobresaliente.

- Centro Andaluz de Investigación en Actividad Física, Salud y Deporte (Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud – Consejería de Salud de la Junta de Andalucía).

Miembro del Grupo Técnico de Trabajo para la elaboración del proyecto de Investigación del CAIAFSD. 23 de febrero de 2010.

- AGAE (Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria).

Evaluador externo de la AGAE en el proceso de evaluación de Proyectos de Investigación en el ámbito de la Comunidad de Extremadura. Convocatoria 2010.

- Revisor de manuscritos en revistas científicas.

Reviewer for the Scientific Journal “Collegium Antropologicum”. Año 2010.

The International Journal “Collegium Antropologicum”, is indexed in: Currents Contents, Social Sciences Citation Index, International Current Awareness Services, Arts & Humanities Citation Index (A&HCI), Scopus, Abstracts in Anthropology, Anthropological Literature, INIST – CNRS, Science Culture SARL, Sociological Abstracts/SocINDEX, UnCover, Index Medicus/M. E.DLINE, CSA Sociological Abstracts, International Bibliography of the Social Sciences, International Center for Scientific Research (CIRS. 572).

CODEN: COANDS.

ISSN 0350-6134.

Official abbreviation: Coll Antropol.



Naranjo Orellana, José

Miembro de Comité

- Miembro del Comité Organizador del XIII Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte. Bilbao, 28-30 de octubre de 2010.

Director de Tesis Doctorales

- Nombre: "Valores de la variabilidad de la frecuencia cardiaca en los dominios de tiempo y de frecuencia y gráfico de dispersión de Poincaré medida en reposo en sujetos jóvenes y activos".
Autor/a: Marina Medina Corrales.
Lugar y fecha: Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, 23 de junio de 2010.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
- Nombre: "Variabilidad del comportamiento del control motor del equilibrio: Estudio no lineal de la proyección del centro de gravedad en sujetos sanos".
Autor/a: José Algaba del Castillo.
Lugar y fecha: Universidad de Sevilla, 1 de octubre de 2010.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Sáez Sáez de Villareal, Eduardo

Dirección de dos Tesinas del Master de Alto Rendimiento para la obtención del DEA

- Nombre: Entrenamiento de fuerza en jugadores de fútbol pre-púberes y su efecto en la potencia de salto, velocidad de desplazamiento, resistencia intermitente y flexibilidad isquiolumbar.
Autor/a: Carlos Ferrete Cáceres.
Lugar y fecha: Universidad Pablo de Olavide. 2010.
Calificación: Sobresaliente.



Departamentos

- Nombre: Efecto de un test de carrera progresiva de 15 metros sobre la frecuencia cardiaca, lactato y percepción subjetiva del esfuerzo en jugadores de balonmano playa.
Autor/a: Pedro Bago Rascón.
Lugar y fecha: Universidad Pablo de Olavide. 2010.
Calificación: Sobresaliente.

Área de Lenguaje y Sistemas Informáticos

Conferencias, Cursos y Seminarios Organizados por el Departamento

- Organizadores/as: Alicia Troncoso Lora.
Nombre: Workshop on data mining and learning machine in CEDI'2010.
Nombre del congreso: III Congreso Español de Informática.
Fecha: septiembre de 2010.
- Organizadores/as: Alicia Troncoso Lora y Francisco Martínez Álvarez.
Nombre: Special session on intelligent systems for data mining and applications in HAIS 2011.
Workshop: Hybrid artificial intelligence systems.
Fechas: mayo de 2011.
- Organizadores/as: Federico Divina y Raúl Giráldez.
Nombre: Track applications of evolutionary computation.
Nombre del congreso: Symposium on Applied Computing (ACM).
Fecha: marzo de 2011.
- Organizadores/as: Daniel Rodríguez y Roberto Ruiz.
Nombre: ADIS - Apoyo a la Decisión en Ingeniería del Software.
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD).
Fecha: septiembre de 2010.

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

- Autor/a: G. Asencio, J. S. Aguilar-Ruiz y A. E. Márquez (2011).



Departamentos

Nombre: A nearest neighbour-based approach for viral protein structure prediction, 9th European Conference on Evolutionary Computation, Machine Learning and Data Mining in Bioinformatics,(EvoBio 2011).

Datos de publicación: Lecture notes in Computer Science 6623, 69-76, Springer 2011, ISBN 978-3-642-20388-6 69-76.

- Autores/as: G. Asencio, J. S. Aguilar-Ruiz y A. E Márquez (2011).

Nombre: Prediction of protein distance maps by assembling fragments according to physicochemical similarities.

Datos de publicación: In: 5th International Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (PACBB 2011) Salamanca, España.

- Autores/as: C. E. Santiesteban Toca, A. E. Márquez Chamorro, G. Asencio Cortés y J. S. Aguilar-Ruiz.

Nombre: A decision tree-based method for protein contact map Prediction. 153-158.

Evolutionary Computation, Machine Learning and Data Mining in Bioinformatics- 9th European Conference, EvoBIO 2011, Torino, Italy, 27-29 de abril de 2011.

Datos de publicación: Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 6623 Springer 2011, ISBN 978-3-642-20388-6.

- Autores/as: Martínez-Álvarez, F.; Troncoso Lora, Alicia; Morales-Esteban, A. y Riquelme, José C.

Nombre: Computational intelligent techniques for predicting earthquakes.

Datos de publicación: HAIS 6th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems, mayo de 2011 Outlier occurrence forecasting in time series.

- Autores/as: Francisco Martínez Álvarez, Alicia Troncoso Lora y José C. Riquelme Santos.

Nombre: International Conference on Robust Statistics (ICORS'11), junio de 2011*.

Datos de publicación: Mining quantitative association rules in microarray data using evolutive algorithms.

- Autores/as: María Martínez-Ballesteros, Cristina Rubio Escudero, José C. Riquelme Santos y Francisco Martínez Álvarez.

Nombre: International Conference on Agents and Artificial Intelligence.

Datos de publicación: (ICAART'11), enero de 2011*.

- Autores/as: Michaël Marozzi, Federico Divina, Wim Vanhoof y Jesús Aguilar-Ruiz A.

Nombre: Novel probabilistic encoding for EAs applied to biclustering of microarray data.



Departamentos

Datos de publicación: In Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO), julio de 2011.

- Autores/as: Alfonso Márquez Chamorro, Federico Divina y Jesús Aguilar-Ruiz.

Nombre: Evolutionary approach for protein contact map Prediction.

Datos de publicación: In Proceedings of the 9th European Conference on Evolutionary Computation, Machine Learning and Data Mining in Bioinformatics (EvoBIO), abril de 2011.

- Autores/as: Alfonso Marquez Chamorro, Federico Divina y Jesús Aguilar-Ruiz.

Nombre: Evolutionary computation for the prediction of secondary protein structures.

Datos de publicación: In Proceedings of the 26th ACM Symposium on Applied Computing (SAC), marzo de 2011.

- Autores/as: Alfonso Marquez Chamorro, Federico Divina y Jesús Aguilar-Ruiz.

Nombre: Residue-residue contact prediction based on evolutionary computation

Datos de publicación: In Proceedings of the 5th Inter. Conference on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics (PACBB), marzo de 2011.

- Autores/as: Alfonso Marquez Chamorro, Federico Divina and Jesús Aguilar-Ruiz

Nombre: Evolutionary protein contact maps prediction.

Datos de publicación: In Proceedings of the 6th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS), mayo de 2011.

- Autores/as: Alfonso Marquez Chamorro, Federico Divina, Jesús Aguilar-Ruiz y Gualberto Asencio Cortes.

Nombre: Alpha Helix prediction based on evolutionary computation.

Datos de publicación: In Proceedings of the 5th International Conference on Pattern Recognition in Bioinformatics, septiembre de 2010.

- Autores/as: Céline Dandois, Federico Divina y Wim Vanhoof A.

Nombre: Multi-objective evolutionary concept learner.

Datos de publicación: In Proceedings of the IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI-2010), IEEE, págs. 411-418. Julio de 2010.

- Autores/as: Beatriz Pontes, Raúl Giráldez y Jesús S. Aguilar-Ruiz.

Nombre: Measuring the quality of shifting and scaling patterns in biclusters.

Datos de publicación: In Proceedings of Pattern Recognition in Bioinformatics (PRIB 2010). Lecture notes in Bioinformatics 6282, págs. 242-252.



Departamentos

- Autores/as: Beatriz Pontes, Raúl Giráldez y Jesús S. Aguilar-Ruiz.
Nombre: VET: Una medida para la detección de patrones de desplazamiento y escalado en biclusters.
Datos de publicación: VII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2010), págs. 429-436 (ISBN: 978-84-92812-58-5).
- Autores/as: Antonio J. Tallón-Ballesteros, César Hervás-Martínez, José C. Riquelme y Roberto Ruiz.
Nombre: Improving the accuracy of a two-stage algorithm in evolutionary product unit neural networks for classification by means of feature selection.
Datos de publicación: 4th International Work-conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation (IWINAC 2011).
Lecture notes in Computer Science, vol. 6687, págs. 381-390, ISBN 978-3-642-21325-0.
- Autores/as: Francisco Fernández-Navarro, César Hervás-Martínez, Pedro Antonio Gutiérrez, Roberto Ruiz y José C. Riquelme.
Nombre: Evolutionary q-Gaussian radial basis functions for improving prediction accuracy of gene classification using feature selection artificial neural networks (ICANN 2010).
Datos de publicación: 20th International Conference.
Lecture notes in Computer Science, vol. 6352, págs. 327-336, ISBN 978-3-642-15818-6.

Publicaciones en Revistas, Artículos, Libros y Capítulos de Libro

Artículos de Revistas

- Autor/a: Carlos Barranco Gonzalez.
Título: "An impact ordering approach for indexing fuzzy sets".
Datos de publicación: "Fuzzy Sets and Systems", 2011, Elsevier.
- Autores/as: Nepomuceno Juan A., Troncoso Lora, Alicia, Aguilar-Ruiz, Jesús S.
Título: Biclustering of gene expression data by correlation-based scatter search.
Datos de publicación: BioData Mining, 4: 3 de febrero de 2011.
- Autores/as: A. Morales-Esteban, F. Martínez-Álvarez, Alicia Troncoso Lora, J. L. Justo, y C. Rubio-Escudero.
Título: Pattern recognition to forecast seismic time series.



Departamentos

Datos de publicación: Expert System with Applications, vol. 37, págs. 8333-8342, diciembre de 2010.

- Autores/as: Martínez-Ballesteros, M.; Troncoso Lora, Alicia; Martínez-Álvarez, F. y Riquelme, José C.

Título: Mining quantitative association rules based on evolutionary computation and its application to atmospheric pollution.

Datos de publicación: Integrated Computer-Aided Engineering, vol. 17, págs 227-242, agosto de 2010.

- Autores/as: R. Armañanzas, Y. Saeys, I. Inza, M. García-Torres, C. Bielza, Y. van de Peer, y P. Larrañaga.

Título: Peakbin selection in mass spectrometry data using a consensus approach with estimation of distribution algorithms.

Datos de publicación: IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics. Vol. 8 (3), págs. 760-774, 2011. ISSN: 1545-5963.

- Autores/as: R. Oreiro, C. Rodríguez-López, E. Solano, A. Ulla, R. Ostensen, y M. García-Torres.

Título: A search for new hot subdwarf stars by means of virtual. Observatory tools.

Datos de publicación: Astronomy & Astrophysics. Vol. 530 id.A2. 2011. ISSN 0004-6361.

- Autores/as: M. García-Torres, R. Armañanzas, C. Bielza, y P. Larrañaga.

Título: Comparison of metaheuristic strategies for peakbin selection in proteomic mass spectrometry data.

Datos de publicación: Information Sciences. DOI: 10.1016/j.ins.2010.12.013, 2010. Aceptado.

- Autor/a: Francisco Martínez Álvarez.

Título: Clustering preprocessing to improve time series forecasting.

Datos de publicación: Artificial Intelligence Communications (AICOM), vol. 24, n.º 1, págs. 97-98. Enero de 2011.*

- Autores/as: Francisco Martínez Álvarez, Alicia Troncoso Lora, José C. Riquelme Santos y Jesús S. Aguilar Ruiz.

Título: Discovery of motifs to forecast outlier occurrence in time series.

Datos de publicación: Pattern Recognition Letters (PATREC), (aceptado en abril de 2011).

- Autores/as: María Martínez Ballesteros, Francisco Martínez Álvarez, Alicia Troncoso Lora y José C. Riquelme Santos.



Departamentos

Título: An evolutionary algorithm to discover quantitative association rules in multidimensional time series.

Datos de publicación: Soft Computing (SOCO), (aceptado en febrero 2011).

- Autores/as: D. Rodríguez, R. Ruiz, J. C. Riquelme y J. S. Aguilar-Ruiz.

Título: Searching for rules to detect defective modules: A subgroup discovery approach.

Datos de publicación: Information Sciences. DOI: 10.1016/j.ins.2011.01.039, 2011. Aceptado. SSN 0020-0255.

Capítulos de libro

- Autor/a: Carlos Barranco González.

Nombre: "Generalized fuzzy comparators for complex data in a fuzzy object-relational database management system".

Datos de publicación "Information processing and management of uncertainty in knowledge-based systems", 2010, Springer-Verlag.

Libros

- Autor/a: Federico Divina.

Nombre: Genetic Relational Search for Inductive Concept Learning: A Memetic Algorithm for ILP.

Datos de publicación: Lap Lambert Academic Publishing, 2010. ISBN-10: 3843355487.

- Autor/a: Francisco Martínez Álvarez.

Nombre: Advanced time series forecasting using data mining techniques.

Datos de publicación: Lap Lambert Academic Publishing, 2010, ISBN: 978-3-8433-6041-8.

Premios, Estancias, Estancias en Centros Extranjeros, Cátedras Patentes

- Carlos Barranco González: Estancia en el Birkbeck College de la University of London del 15 de junio al 15 de septiembre de 2011.



Área de Ingeniería de Sistemas y Automática

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

Comunicaciones a Congresos

- J. Capitán, M. Spaan, L. Merino y A. Ollero. "Decentralized multi-robot cooperation with auctioned POM. D. Ps". Multi-Agente Sequential Decision Making Workshop (MSDM), AA. MAS, 2011.
- J. Capitán, L. Merino y A. Ollero. "Multi-robot coordinated decision making under mixed observability through decentralized data fusion". IEEE International Conference on Mobile Robots and Competitions , Robótica, 2011.
- L. Merino, Fernando Caballero, J. R. Martínez-de-Dios, Iván Maza y Aníbal Ollero. "An unmanned aircraft system for automatic forest fire monitoring and measurement", International Conference on Unmanned Aerial Systems, ICUAS 2011.
- L. Merino, Jesús Capitán, y Aníbal Ollero. "Data fusion in cooperating robots and sensor networks for urban surveillance", 2nd International Workshop on Networks of Cooperating Objects, CONET 2011.
- L. Merino, F. Caballero, y A. Ollero. Active sensing for range-only mapping using multiple hypothesis. in proceedings of the 2010 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS), págs. 37-42, Taipei (Taiwan), octubre de 2010.
- J. A. Cobano, R. Conde, D. Alejo, A. Viguria y A. Ollero, "Collision avoidance in multi-object tracking with unmanned aerial vehicles in dense spaces", in Proceedings of the 2th International Workshop on Networks of Cooperating Objects (CONET2011), Chicago (USA), 11 de abril de 2011.
- J. A. Cobano, R. Conde, D. Alejo y A. Ollero, "Path planning based on genetic algorithms and the Monte-Carlo method to avoid aerial vehicle collisions under uncertainties", in Proceedings of the IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA2011), Shanghai, China, mayo de 2011. ISBN: 978-1-61284-380-3.
- R. Conde, D. Alejo, J. A. Cobano, A. Viguria y A. Ollero, "Conflict detection and resolution method for cooperating unmanned aerial vehicles", in Proceedings of the International



Departamentos

Conference on Unmanned Aircraft Systems (ICUAS2011), Denver (USA), 24-27 de mayo de 2011.

- J. A. Cobano, R. Conde, D. Alejo, A. Viguria y A. Ollero, "Conflict detection and resolution algorithm for en-route conflicts in dense non-segregated aerial traffic", in Proceedings of the 1st International Conference on Application and Theory of Automation in Command and Control Systems (ATACCS2011), Barcelona (Spain), 26-27 de mayo de 2011. ISBN: 978-2-917490-14-3.
- L. A. Sandino, M. Béjar y A. Ollero. Entorno avanzado de simulación y experimentación de UAVs en tiempo real. XXXI Jornadas de Automática en 2010. Jaén.
- D. Santamaría, F. Alarcón, A. Jiménez, A. Viguria, M. Béjar y A. Ollero. Model-based design, development and validation for UAS critical software. 2011 International Conference on Unmanned Aircraft Systems. Denver (USA).
- L. Sandino, M. Béjar, y A. Ollero. On the applicability of linear control techniques for autonomous landing of helicopters on the deck of a ship. 2011. IEEE International Conference on Mechatronics. Istanbul (Turkey).

Publicaciones en Revistas, Artículos, Libros y Capítulos de Libro

Artículos en Revistas

- J. Capitán, L. Merino, F. Caballero, y A. Ollero. Decentralized Delayed State Information Filter (DDSIF): a new approach for cooperative decentralized tracking. Robotics and Autonomous Systems. Junio de 2011.

Participación en Proyectos de Investigación, Contratos, Convenios

- Red de Excelencia Europea CONET (Cooperating Objects NETwork of excellence). Financiada por la Comisión Europea (FP7-ICT-2007-2 224053). Responsable en Universidad Pablo de Olavide: Luis Merino. Participantes del Área: Manuel Béjar y Luis Merino. Junio de 2008-junio de 2012.
- Título del proyecto: PLATform for the deployment and operation of heterogeneous NETworked objects (PLANET) (Ref.: SI-0602/2010) Financiada por la Comisión Europea (Engineering of



Departamentos

Networked Monitoring and Control Systems). Investigador/a principal: Aníbal Ollero Baturone. Participantes del Área: José Antonio Cobano.

- Título del proyecto: "ROBAIR: Fiabilidad y seguridad en robótica aérea". Financiado por la Dirección General de Investigación del MEC (DPI2008-03847) Investigador/a principal: Aníbal Ollero Baturone. Participantes del Área: Manuel Béjar, José Antonio Cobano y Luis Merino. Enero de 2009-diciembre de 2011.
- Título del proyecto: Navegación y control tolerante a fallos de un robot híbrido aéreo-terrestre. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigador/a principal: Guillermo Heredia Benot. Participantes del Área: Manuel Béjar y José Antonio Cobano.
- Título del proyecto "HADA (Programa Platino). Helicóptero Adaptativo Avión". Proyecto científico técnico singular y de carácter estratégico. Ministerio de Ciencia e Innovación y Ministerio de Defensa. Participantes del Área: Manuel Béjar. Mayo de 2008-mayo de 2011.
- Título del proyecto "SATA (Programa Platino). Sistema de aterrizaje automático para aviones de ala rotatoria sobre plataformas móviles o fijas". Proyecto científico técnico singular y de carácter estratégico. Ministerio de Ciencia e Innovación y Ministerio de Defensa. Participantes del Área: Manuel Béjar. Mayo de 2008-mayo de 2011.
- Título del proyecto: "Robótica ubicua en entornos urbanos", Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía (P09-TIC-5121). Investigador/a principal: Aníbal Ollero Baturone. Participantes del Área: Luis Merino. Febrero de 2010-enero de 2013.
- Título del proyecto: "Sistema para el despliegue y operación autónoma de redes de sensores empleando vehículos aéreos no tripulados". Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía (P09-TEP-5120), Investigador/a principal: Aníbal Ollero Baturone. Participantes del Área: Manuel Béjar y Luis Merino. Febrero de 2010-enero de 2013.
- Título del proyecto "AEROMAB: Tecnologías aeroespaciales aplicadas a la conservación del medio ambiente y la biodiversidad". Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía, P07-RNM-03246. Investigador/a principal: Juan José Negro Balmaceda. Participantes del Área: Luis Merino.
- Título del proyecto: Aplicación de tecnologías líder a aeronaves no tripuladas para la detección investigación y desarrollo en ATM (ATLANTIDA). Entidad financiadora: Boeing Research and Technology Institute Europe S. L. Participantes del Área: José Antonio Cobano.



Departamentos

- Contrato I+D. MONIF: Monitorización y medida de incendios forestales empleando helicópteros. Investigador/a principal: Luis Merino. Participantes del Área: Manuel Béjar y Luis Merino. Octubre de 2009-septiembre de 2012.
- Contrato I+D. Coordinación del área de modelado y control del proyecto de desarrollo de un sistema de control automático para el despegue y aterrizaje vertical en plataformas móviles de vehículos aéreos. Investigador/a principal: Manuel Béjar. Participantes del Área: Manuel Béjar y Luis Merino. Enero de 2010-enero de 2012.

Otras Actividades

- Participación en el Concurso iGEM (International Genetically Engineered Machine competition) 2010. Massachusetts Institute of Technology (MIT), Boston, EE. UU. Noviembre de 2010. Participantes del Área: Luis Merino.
- Participación en el Concurso iGEM (International Genetically Engineered Machine competition) 2011. Participantes del Área: Luis Merino y Manuel Béjar.
- Teachers' Workshop del Concurso iGEM 2011. Carmona, Sevilla. Mayo de 2011. Participantes del Área: Luis Merino y Manuel Béjar.

Tesis doctorales

- Título: Decentralized Cooperation for Active Perception with Multiple Robots.
 - o Doctorando: Jesús Capitán Fernández.
 - o Organismo: Universidad de Sevilla.
 - o Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática.
 - o Directores: Aníbal Ollero Baturone y Luis Merino Cabañas.
 - o Fecha: 28 de marzo de 2011.
 - o Calificación: Sobresaliente Cum Laude con Mención Europea.