



Departamentos

DEPARTAMENTO DE DEPORTE E INFORMÁTICA

DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO

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

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

CONSEJO DE DEPARTAMENTO

Número de Sesiones y Acuerdos Adoptados

En este periodo, del 30 junio de 2014 al 30 de junio de 2015, se han celebrado 6 Consejos de Departamento.

En todas estas sesiones se han adoptado 54 acuerdos que se pueden consultar en la página web del Departamento:

<http://www.upo.es/dein/contenido?pag=/portal/departamentos/dein/contenidos/organizacion&ini=0&menuid=30055&vE=>

Comisiones

Número de Sesiones

- Comisiones Permanentes: 9.
- Comisiones de Docencia: 1.



Departamentos

ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

Área de Educación Física y Deportiva

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

Comunicaciones presentadas a Congresos Internacionales

Saez de Villareal Saez, Eduardo

- Autor: Ferrete, C.; Requena, B.; Suárez-Arrones, L.; Saez de Villarreal, E.
Comunicación: Effects of plyometric and sprint training on physical and technical skill performance in pubertal soccer players.
Nombre del Congreso: XIX European Congress of Sport Science.
Amsterdam. 3-6 de julio de 2014. (Ponencia oral).
- Autor: Ramos, R.; Suárez-Arrones, L.; Requena, B.; Saez de Villarreal, E.
Comunicación: Enhancing performance in elite water polo players: combined vs in-water specific strength and plyometric training.
Nombre del Congreso: XIX European Congress of Sport Science.
Amsterdam. 3-6 de julio de 2014. (Ponencia oral).

Publicaciones en Revistas, Artículos, Libros y Capítulos de Libro

Artículos en Revistas JCR

Bachero Mena, Beatriz Isabel

- Autores: Bachero Mena, B.; González Badillo, J.J.
Título: Effects of resisted sprint training on acceleration with three different loads accounting for 5%, 12.5% and 20% of body mass.



Departamentos

Datos de publicación: J Strength Cond Res., 28(10)/2954–2960 (2014).

Fernández Martínez, Antonio

- Autores: Grao-Cruces, A.; Fernández Martínez, A. y Nuviola, A.
Título: Association of fitness with life satisfaction, health risk behaviors, and adherence to the mediterranean diet in Spanish adolescents.
Datos de publicación: Journal of Strength and Conditioning Research, 28(8), 2014, 2164-2172.

Floría Martín, Pablo

- Autores: Ferro, A.; Villaceros, J.; Floría, P. y Graupera, J. L.
Título: Analysis of speed performance in soccer by a playing position and a sports level using a laser system.
Datos de publicación: Journal of Human Kinetics, 44, 2014, 143–153.
- Autores: Floría, P.; Gómez Landero, L. A. y Harrison, A. J.
Título: Variability in the application of force during the vertical jump in children and adults.
Datos de publicación: Journal of Applied Biomechanics, 30(6), 2014, 679–684.

González Badillo, Juan José

- Autores: Loturco, I.; Tricoli, V.; Roschel, H.; Nakamura, F.Y.; Cal Abad, C.C.; Kobal, R.; Gil, S. y González Badillo, J.J.
Título: Transference of traditional versus complex strength and power training to sprint performance.
Datos de publicación: Journal of Human Kinetics, 41 (1): 265-273 (2014).
- Autores: Pareja Blanco, F.; Rodríguez Rosell, D.; Sánchez Medina, L.; Gorostiaga, E.M. y González-Badillo, J.J.
Título: Effect of movement velocity during resistance training on neuromuscular performance.



Departamentos

Datos de publicación: Int. J. Sports Med. 35, 916-924 (2014). (DOI <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1363985>).

- Autores: González Badillo, J. J.; Rodríguez Rosell, D.; Sanchez Medina, L.; Gorostiaga, E. M., & Pareja-Blanco, F.

Título: Maximal intended velocity training induces greater gains in bench press performance than deliberately slower half-velocity training.

Datos de publicación: Eur J Sport Sci, 14, 772-781. (2014).

- Autores: Morouço, P.G.; Marinho, D.A.; Keskinen, K.L.; González Badillo, J.J. y Marques, M.C.

Título: Tethered swimming can be used to evaluate force contribution for short-distance swimming performance.

Datos de publicación: Journal of Strength & Conditioning Research. 28, 11, 3093-3095 (2014).

- Autores: Marques, M.C.; Mikel Izquierdo; Roland van den Tillaar; Gavin L. Moir; Luís Sánchez Medina, & Juan J. González-Badillo.

Título: The reliability of force-time variables recorded during vertical jump performance and their relationship with jump height in power trained athletes.

Datos de publicación: International Sport Med Journal. 15, 2, 146-155. (2014).

- Autores: López-Segovia, M.; Dellal, A.; Chamari, K.; González Badillo, J.J.

Título: Importance of muscle power variables in repeated and single sprint performance in soccer players.

Datos de publicación: J Human Kinetics. 40: 201-211.

- Autores: López-Segovia, M.; Palao Andrés, J.M.; P. Wong D.; González Badillo, J.J.

Título: Changes in strength and aerobic performance by concurrent training in under-19 soccer players.

Datos de publicación: Int Sport Med J. 15: 123-135 (2014).



Departamentos

- Autores: Torres-Ronda, L.; Delextrat, A.; Gonzalez Badillo, J.J.
Título: The relationship between golf performance, anthropometrics, muscular strength and power characteristics in young elite players.
Datos de publicación: International Sport Med Journal. Volume 15, Issue 2: 156-164 (2014).
- Autores: Marques, M.C.; Mikel Izquierdo; Ricardo Ferraz; André L. Carneiro, & Juan José González Badillo.
Título: Force plate vertical jump measurements and 30 m sprint performance in trained athletes: a short report.
Datos de publicación: International Sport Med Journal. 15, 77-93. (2014).
- Autores: Manuel López-Segovia; Fernando Pareja-Blanco; Pedro Jiménez Reyes y Juan José González Badillo.
Título: Determinant factors of repeat sprint sequences performance in young soccer players.
Datos de publicación: International Journal of Sports Medicine. Feb; 36(2):130-136. (2015).
- Autores: Jiménez Reyes, P.; Samozino, P.; Cuadrado Peñafiel, V.; Conceição, F.; González Badillo, J.J. y Morin, J.B.
Título: Effect of countermovement on power-force-velocity profile.
Datos de publicación: European Journal of Applied Physiology. Nov; 114(11):2281-8. (2014).
- Autores: Gonzalez Badillo, J. J.; Pareja-Blanco, F.; Rodríguez-Rosell, D.; Abad-Herencia, J. L.; Del Ojo-Lopez, J. J.; & Sanchez-Medina, L.
Título: Effects of Velocity-Based Resistance Training on Young Soccer Players of Different Ages.
Datos de publicación: J Strength Cond Res, 29(5): 1329–1338. (2015).

León Prados, Juan A.

- Autores: Campos-Vazquez, M.A.; Romero-Boza, S.; Toscano-Bendala, F.J.; León-Prados, J.A.; Suárez-Arrones, L.J. y González-Jurado, J.A.



Departamentos

Título: Comparison of the effect of repeated-sprint training combined with two different methods of strength training on young soccer players.

Datos de publicación: J Strength Cond Res. 2015 Mar; 29(3):744-51 (2015).

Munguía Izquierdo, Diego

- Autores: Segura-Jiménez, V.; Camiletti-Moirón, D.; Munguía-Izquierdo, D.; Álvarez-Gallardo, I.C.; Ruiz, J.R.; Ortega, F.B.; Delgado-Fernández, M.

Título: Agreement between self-reported sleep patterns and actigraphy in fibromyalgia and healthy women.

Datos de publicación: Clin Exp Rheumatol. 2015; 33(Suppl 88): 58-67.

Factor de impacto de la revista: 2.973 (13/30). 2.º Cuartil. Rheumatology.

- Autores: Munguía Izquierdo, D.; Santalla, A.; Lucia, A.

Título: Cardiorespiratory fitness, physical activity, and quality of life in McArdle patients.

Datos de publicación: Medicine and Science in Sports and Exercise. 2015; 47 (4): 799-808.

Factor de impacto de la revista: 4.459 (5/81). 1.º Cuartil. 1.º Decil. Sport Sciences.

- Autores: Soriano-Maldonado, A.; Ortega, F.B.; Munguía-Izquierdo, D.

Título: Association of cardiorespiratory fitness with pressure pain sensitivity and clinical pain in women with fibromyalgia.

Datos de publicación: Rheumatol Int. 2015; 35 (5): 899-904.

Factor de impacto de la revista: 1.627 (22/30). 3.º Cuartil. Rheumatology.

- Autores: Segura-Jiménez, V.; Álvarez-Gallardo, I.C.; Romero-Zurita, A.; Camiletti-Moirón, D.; Munguía-Izquierdo, D.; Carbonell-Baeza, A.; Ruiz, J.R.

Título: Comparison of physical activity using questionnaires (leisure time physical activity instrument and physical activity at home and work instrument) and accelerometry in fibromyalgia patients: the Al-Ándalus project.

Datos de publicación: Archives of Physical Medicine and Rehabilitation 2014; 95 (10): 1903-1911.



Departamentos

Factor de impacto de la revista: 2.441 (9/62). 1.º Cuartil. Rehabilitation.

Naranjo Orellana, José

- Autores: Naranjo Orellana, J.; De La Cruz Torres, B.; Sarabia Cachadiña, E.; De Hoyo Lora, M.; Dominguez Cobo, S.
Título: Two new indexes for the assessment of autonomic balance in elite soccer players.
Datos de publicación: Int J Sports Physiol Perform 2015; 10: 452-457.

Nuviala Nuviala, Alberto

- Autores: Grao-Cruces, A.; Nuviala, A.; Fernández-Martínez, A. y Pérez-Turpin, J.A.
Título: Association of physical self-concept with physical activity, life satisfaction and mediterranean diet in adolescents.
Datos de publicación: Kinesiology. 46 (1), 3-11. (2014).
ISSN 1331-1441.
- Autores: Grao-Cruces, A.; Fernández-Martínez, A. y Nuviala A. (2014).
Título: Association of fitness with life satisfaction, health risk behaviors, and adherence to the Mediterranean diet in Spanish adolescents.
Datos de publicación: Journal of Strength and Conditioning Research 28_(8):2164-72.
ISSN 1064-8011.
- Autores: Nuviala, A.; García-Fernández, J.; Bernal-García, A.; Grao-Cruces, A.; Teva-Villén, M. R. y Pérez-Ordás, R.
Título: Adaptación y validación de la Escala de Intenciones Futuras de Comportamiento en usuarios de servicios deportivos.
Datos de publicación: Universitas Psychologica, 13 (3), 1071-1082. (2014).
ISSN. 1657-9267.



Departamentos

- Autores: Grao-Cruces, A.; Nuviala, A.; Fernández-Martínez, A. y Martínez-López, E.J. (2015).
Título: Relación de actividad física y sedentarismo con el consumo de tabaco y alcohol y dieta mediterránea en adolescentes españoles.
Datos de publicación: Nutrición Hospitalaria, 31 (4), 1693-1700.

Pérez Ordás, Raquel

- Autores: Teva-Villén, M.R.; Pérez-Ordás, R.; Grao-Cruces, A.; Tamayo, J.A.; y Nuviala, R. (2014).
Título: O motivo do abandono de um centro de esportes espanhol, por parte dos seus usuários: segmentação.
Datos de publicación: Revista Movimento, v. 20, (2), 619-635.
Factor de Impacto: 0.07.

Sáez de Villarreal Sáez, Eduardo

- Autores: Requena, B.; Garcia, I.; Sáez de Villareal, E.; Bressel, E. & Cronin, J.B.
Título: Association between traditional standing vertical jumps and a soccer specific vertical jump.
Datos de publicación: Eur. J. Sport Sci. Vol 14, 398-405. 2014.
- Autores: Seitz, L.; Saez de Villarreal, E.; Haff, G.
Título: The temporal profile of postactivation potentiation is related to strength level.
Datos de publicación: J. Strength Cond. Res 28(3): 706-715. 2014.
- Autores: Seitz, L.; Riviere, M.; Saez de Villarreal, E.; Haff, G.G.
Título: The athletic performance of elite rugby league players is improved after an 8-week small-side game training intervention.
Datos de publicación: J. Strength Cond. Res 28(4): 971-975, 2014.



Departamentos

- Autores: Mirzaei, B.; Norasteh, A.A.; Saez de Villarreal, E. & Asadi, A.
Título: Effect of 6-week depth jump and countermovement jump training on sand on muscle soreness and performance.
Datos de publicación: Kinesiology. 46, 1: 97-108. 2014.
- Autores: Seitz, L.B.; Reyes, A.; Tran. T.T.; Saez de Villarreal, E. & Haff, G.
Título: Increases in lower-body strength transfer positively to sprint performance: A systematic review with meta-analysis.
Datos de publicación: Sport Med. 2014.

Santalla Hernández, Alfredo

- Autores: Nogales-Gadea, G.; Brull, A.; Santalla, A.; Andreu, A.L.; Lucía, A.; de Luna, N.; Pinós T.
Título: McArdle disease: update of reported mutations and polymorphisms in the PYGM gene.
Datos de publicación: Human Mutation, abril de 2015.
Factor de impacto: 5.122 Q2 (25/165) Genetics & Herdity.
- Autores: Nogales-Gadea, G.; Santalla, A.; Brull, A.; de-Luna, N.; Lucía, A.; Pinós, T.
Título: The pathogenomics of McArdle disease - genes, enzymes, models and therapeutic implications.
Datos de publicación: Journal of Inherited Metabolic Disease 2015 38(2): 221-30.
Factor de Impacto: 4.138. Q1 (39/164) Genetics & Heredity.
- Autores: Noriega-Sánchez, S.A.; Legaz-Arrese, A.; Suárez Moreno-Arrones, L.; Santalla, A.; Floría, P.; Munguía-Izquierdo, D.
Título: Forced inspiratory volume in the first second as predictor of front crawl performance in young sprint swimmers.
Datos de publicación: Journal of Strength and Conditioning Research 2015, 29(1): 188-94.
Factor de impacto: 1.858. Q2 (29/81) Sport Sciences.



Departamentos

- Autores: Santalla, A.; Nogales-Gadea, G.; Ørtenblad, N.; Brull, A.; de Luna, N.; Pinós, T.; Lucia, A.
Título: McArdle disease: A unique study model in Sports Medicine.
Datos de publicación: Sports Medicine 2014 44(11): 1531-44.
Factor de impacto: 5.320. Q1 (2/81) Sport Sciences.
- Autores: Soriano-Maldonado, A.; Ruíz, J.R.; Álvarez-Gallardo, I.C.; Segura-Jiménez, V.; Estévez-López, F.; Delgado-Fernández, M.; Santalla, A.; Munguía-Izquierdo, D.
Título: Validity and reliability of rating perceived exertion in women with fibromyalgia: exertion-pain discrimination.
Datos de publicación: J Sports Sciences 2014, 24:1-8.
Factor de impacto: 2.095 Q2 (21/81). Sports Sciences.
- Autores: Santalla, A.; Munguía-Izquierdo, D.; Brea-Alejo, L.; Pagola-Aldazábal, I.; Díez-Bermejo, J.; Fleck, S.J.; Ara, I.; Lucia, A.
Título: Feasibility of resistance training in adult McArdle patients: Clinical outcomes and muscle strength and mass benefits.
Datos de publicación: Frontiers in Aging and Neuroscience 2014, 11: 334.
Factor de impacto: 2.843 Q2 (18/49). Geriatrics and Gerontology.
- Autores: Campos-Vázquez, M.A.; Méndez-Villanueva, A.; González-Jurado, J.A.; León-Prados, J.A.; Santalla, A.; Suárez Moreno-Arrones, L.
Título: Relationships between RPE- and HR-derived measures of internal training load in professional soccer players: a comparison of on-field integrated training sessions.
Datos de publicación: Int J Sports Physiol Perform. Diciembre de 2014.
Factor de impacto: 2.683 Q1 (11/84) Sport Sciences.
- Autores: Kohn, T.A.; Noakes, T.D.; Rae, D.E.; Rubio, J.C.; Santalla, A.; Lucía, A.
Título: McArdle disease does not affect skeletal muscle fibre type profiles in humans.
Datos de publicación: Biology Open 2014, 3 (12): 1224-7.
Factor de impacto: Sin factor (<3 años en pubmed).



Departamentos

- Autores: De Luna, N.; Brull, A.; Lucía, A.; Santalla, A.; Gratachea, N.; Martí, R.; Andreu, A.L.; Pinós T.
Título: PYGM expression analysis in white blood cells - A complementary tool for diagnosing McArdle disease.
Datos de publicación: Neuromuscular disord 2014. 24 (12): 1079-86.
Factor de impacto: 3.134. Q2 (54/194). Clinical Neurology.

Suárez Moreno-Arrones, Luis Jesús

- Autores: David Casamichana; Luis Suárez Moreno-Arrones; Julen Castellano; Jaime San-Román Quintana.
Título: Effect of number of touches and exercise on the kinematic profile and heart rate response during small-sided games in soccer.
Datos de publicación: J Hum Kinet 2014 8(41). 113-23.
Factor de impacto: 0.70. Sport Science. 4.º Cuartil (66/81).
- Autores: Javier Portillo; J.M. González-Rave; Daniel Juárez Santos; Luis Suárez Moreno-Arrones; J.M. García-García; Robert Newton.
Título: Comparison of running characteristics and heart rate response of International and National female Rugby Sevens players during competitive matches.
Datos de publicación: J Strength Cond Res. 2014 28 (8): 2281-9.
Factor de impacto: 1.86. Sport Science. 2.º Cuartil (29/81).
- Autores: Luis Suárez Moreno-Arrones; Julio Tous-Fajardo; Javier Núñez; Oliver Gonzalo-Skok; Javier Gálvez y Alberto Méndez-Villanueva.
Título: Concurrent repeated-sprint and resistance training with superimposed vibrations in rugby players.
Datos de publicación: Int J Sports Physiol Perform. 9(4) 667-73.
Factor de impacto: 2.68. Sport Science. 1.º Cuartil (11/81).



Departamentos

- Autores: M. García; J.M. Martínez Moreno; A. Reyes-Ortiz; L. Suárez Moreno-Arrones; A.A. García; M. García Caballero.
Título: Changes in body composition of high competition rugby players during the phases of a regular season; influence of diet and exercise load.
Datos de publicación: *Nutrición Hospitalaria*. 2014. 29 (4): 913-21.
Factor de impacto: 1.305. *Nutrition and dietetics*. 4.º Cuartil (57/76).
- Autores: Rafael Ramos Veliz; Bernardo Requena; Luis Suárez Moreno Arrones y Eduardo Sáez de Villareal.
Título: Effect of 18 weeks in season heavy resistance and high intensity training on throwing velocity, strength, jumping and maximal sprint swim performance of elite male water polo players.
Datos de publicación: *J Strength Cond Res*. 2014. 28(4): 1007-14.
Factor de impacto: 1.86. *Sport Science*. 2.º Cuartil (29/81).
- Autores: Luis Suárez Moreno-Arrones; Carlos Arenas; Guillermo López; Oliver Terril; Bernardo Requena and Alberto Méndez-Villanueva.
Título: Positional differences in match running performance and physical collisions in men rugby sevens.
Datos de publicación: *Int J Sports Physiol Perform*. 2014.9(2): 316-23.
Factor de impacto: 2.68. *Sport Science*. 1.º Cuartil (11/81).
- Autores: Carlos Ferrete; B. Requena; L. Suárez Moreno-Arrones and Eduardo Sáez de Villareal.
Título: Effect of strength and high-intensity training on jumping, sprinting and intermittent endurance performance in prepubertal soccer players.
Datos de publicación: *J. Strength Cond. Res*. 2014.28 (2): 413-22.
Factor de impacto: 1.86. *Sport Science*. 2.º Cuartil (29/81).
- Autores: Luis Suárez Moreno-Arrones; L.J. Portillo; F. Pareja-Blanco; E. Sáez de Villareal; Luis Sánchez-Medina and D. Munguía-Izquierdo.



Departamentos

Título: Match-play activity profile and intermittent running performance in women's rugby union.

Datos de publicación: J Strength Cond Res. 2014. 28 (2): 452-8.

Factor de impacto: 1.86. Sport Science. 2.º Cuartil (29/81).

Artículos en otras revistas indexadas:

Fernández Martínez, Antonio

- Autores: Grao-Cruces, A.; Nuviala, A.; Fernández-Martínez, A.
Título: Valoración del programa Escuelas Deportivas: Composición corporal, actividad física y capacidad aeróbica en adolescentes.
Datos de publicación: Retos. 27, 2015, 105-108.

Naranjo Orellana, José

- Autores: Bejarano Bache, M.A.; Naranjo Orellana, J.
Título: Lateralidad y rendimiento deportivo.
Datos de publicación: Arch Med Deporte 2014; 32(3):200-204.

Núñez Sánchez, Francisco Javier

- Autores: Mora Ferrera, José Carlos; Núñez Sánchez, Francisco Javier; Martínez Cabrera, Francisco Ignacio; Rodríguez Sánchez, Pablo y Suárez Moreno-Arrones, Luis.
Título: Comparación de las demandas de carrera Fútbol 7 vs. Fútbol 11 en jugadores jóvenes de fútbol.
Datos de publicación: Retos: Nuevas Tendencias en Educación Física, Deporte y Recreación, 26, 149-152.



Departamentos

Pérez Ordás, Raquel

- Autores: Nuviala Nuviala, R.; Teva-Villén, R.M.; Pérez-Ordás, R.; Grao-Cruces, A.; Tamayo Fajardo, A. y Nuviala Nuviala, A. (2014).

Título: Segmentación de usuarios de servicios deportivos.

Datos de publicación: Retos: Nuevas tendencias en Educación Física, Deporte y Recreación, 25, 90-94.

Suárez Moreno-Arrones, Luis Jesús

- Autores: Isabel Márquez González y Luis Suárez Moreno-Arrones.

Título: Propuesta de análisis y cuantificación de carga externa comparando partidos vs entrenamientos en fútbol femenino: estudio de caso.

Datos de publicación: Fútbolpf: Revista de Preparación Física en el Fútbol (10), 33-43.

Capítulos de Libro

Floría Martín, Pablo

- Autores: Ferro, A. y Floría, P.

Título: Biomecánica de los lanzamientos y golpes en S. Llana-Belloch y P. Pérez-Soriano (eds.).

Datos de publicación: Biomecánica Básica aplicada a la Actividad Física y el Deporte, Paidotribo, Barcelona, 2014, pp. 451-480.

ISBN: 9788499101804.

Pérez Ordás, Raquel

- Autores: Perez-Ordas, R. y Onteniente, M.J.

Título: Evolución de la danza, expresión corporal y el movimiento y su inclusión en el ámbito terapéutico.



Departamentos

Datos de publicación: En Danza, Investigación y Educación. Pasado y Presente. Editorial Aljibe, Málaga, 2014. Pp. 217-228.

Proyectos Contratos y Convenios de Investigación

Proyectos

Calvo Lluch, África

- Proyecto de I+D: Danza durante la Guerra Civil y el Franquismo. (1936-1960): Políticas Culturales, Identidad, Género y Patrimonio Coreográfico. Referencia HAR2013-48658-C2-2-P. Duración: 2014-2017. Cuantía: Financiación concedida de 30.000 € en costes directos.

Naranjo Orellana, José

- PROYECTO I+D+I Ministerio de Ciencia e Innovación - FEDER. Convocatoria RETOS 2013. Referencia: TEC2013-48439-C4-4-R. Título: Procesado digital no lineal y aprendizaje estadístico con núcleos autocorrelación para aplicaciones en el sector Salud'. Cuantía de la subvención: 63.888 €. Duración del proyecto: 3 años (1-1-2014 a 31-12-2016).

Contratos de Investigación

Naranjo Orellana, José

- Participantes: Universidad Pablo de Olavide y Real Betis Balompié S.A.D. Objeto del contrato: Implantación de un sistema de prevención y recuperación funcional de lesiones deportivas.



Departamentos

Duración: 1 de agosto de 2014 a 30 de junio de 2015.

Importe: 24.000 €.

Investigador principal: José Naranjo Orellana.

Pérez Ordás, Raquel

- Participantes: Universidad Pablo de Olavide y empresa Andévalo Aventura S.L.
Entidad financiadora: Andévalo Aventuras S.L.
Cuantía de la subvención: 600 €.
Duración: desde el 29 de noviembre de 2013 al 30 de enero de 2015.
Investigador principal: Raquel Pérez Ordás.

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

Premios

Bueno Antequera, Javier

- Ganador del Premio AFICRO-VALL. Premio de Investigación y Avances Científicos en Fibromialgia, que convoca la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid. Enero de 2015.
Título del trabajo premiado: Neuropsicología de los pacientes con síndrome de fibromialgia: relación con dolor y ansiedad.
Autores: Miguel Angel Oviedo Caro y Javier Bueno Antequera.
Dotación: 500 €.

Munguía Izquierdo, Diego

- Ganador del VII Premio de Investigación Real Maestranza de Caballería-Universidad Pablo de Olavide en el apartado del campo de conocimiento Social, según Resolución Rectoral de fecha 14 de febrero de 2014.



Departamentos

Título del trabajo premiado: Transcultural adaptation and psychometric properties of a Spanish-language version of physical activity instruments for patients with fibromyalgia.

Dotación: 3000 € y la medalla y diploma de honor de la Universidad Pablo de Olavide

Estancias

Calvo Lluch, África

- Estancias: Universidad de San Francisco. Dos semanas, desde el 25 de mayo al 8 de junio de 2015.

Área de Lenguaje y Sistemas Informáticos

Conferencias, Cursos y Seminarios Organizados por el Departamento

- European Conference on Evolutionary computation, Machine Learning and Data Mining in Computational Biology, 8-10 Abril 2015, Copenhagen, Dinamarca.
- II Jornadas Ingenieros en la Universidad Pablo de Olavide. Celebrada en la UPO el 19 de septiembre de 2014. Jornadas en las que figuras nacionales e internacionales de las nuevas tecnologías se dirigen a actuales alumnos/as, antiguos/as alumnos/as y a profesionales de las nuevas tendencias tecnológicas.

Publicaciones en Revistas, Artículos, Libros y Capítulos de Libro

Artículos en Revistas JCR

- Autores: Díaz-Montaña, Juan J.; Díaz-Díaz Norberto.
Título: Development and use of the Cytoscape app GFD-Net for measuring semantic dissimilarity of gene networks.
Datos de publicación: F1000Research, Vol 3, pp. 142-148,2014.



Departamentos

- Autores: Gómez-Vela, Francisco; Díaz-Díaz Norberto.
Título: Gene Network Biological Validity Based on Gene-Gene Interaction Relevance.
Datos de Publicación: The Scientific World Journal, Vol 2014, SI: Computational Intelligence and Metaheuristic Algorithms with Applications, ID 540679.
- Autores: Boue S; et al.
Título: Enhancement of COPD biological networks using a web-based collaboration interface.
Datos de publicación: F1000 Research, Vol 4, pp 32-50, 2015.
- Autores: Gómez-Vela, Francisco; Lagaraes, José Antonio; Díaz-Díaz, Norberto.
Título: Gene network coherence based on prior knowledge using direct and indirect relationships.
Datos de publicación: Computational Biology and Chemistry, Vol 56, pp. 142-51, 2015.
- Autores: Márquez Chamorro, Alfonso E.; Asencio Cortés, Gualberto; Divina, Federico; Aguilar Ruiz, Jesús.
Título: Evolutionary decision rules for predicting protein contact maps.
Datos de publicación: Pattern Anal. Appl. 17(4), 2014, 725-737.

Capítulos de libro

- Autores: Díaz-Díaz, Norberto; Divina, Federico; Masseroli, Marco.
Título: Multi-objetive evolutionary gene clustering for maximizing GO-based semantic similarity.
Datos de publicación: 11th Annual Meeting of the Bioinformatics Italian Society (BITS2014), Roma (Italia), 2014.
- Autores: Gómez-Vela, Francisco; Barranco, Carlos D; Díaz-Díaz, Norberto; Rodríguez, Domingo S.; Divina, Federico; García-Torres, Miguel; Márquez, Alfonso.
Título: Aprendizaje basado en problemas empleando metodologías de Ingeniería aplicadas en Proyectos Empresariales.
Datos de publicación: I Seminario Iberoamericano de Innovación Docente de la Universidad Pablo de Olavide, Sevilla (España), 2014.



Departamentos

Proyectos, Contratos y Convenios de Investigación

- Investigador principal y participantes: Antonio Pérez Pulido; Domingo Savio Rodríguez Baena; Miguel García Torres; Federico Divina; Carlos D. Barranco González y Norberto Díaz Díaz.
Entidad financiadora: Contrato asesoramiento tecnológico OTRI con la empresa PIGCHAMP
Duración: desde el 12 de febrero de 2014 hasta el 18 de marzo de 2015.
Financiación: 180.000 €.
- Participantes: Gualberto Asecio Cortés; Alicia Troncoso Lora y Francisco Álvarez Martínez.
Entidad financiadora: Contrato 83 LOU con empresa AGC Market View Services S.L.
Duración: desde el 18 de mayo de 2015 hasta el 10 de julio de 2015.
Financiación: 1.244,44 €.

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

Estancias

Asencio Cortés, Gualberto

- Estancia de investigación: Univ. de Bologna, Bologna (Italia). 2 meses. Desde el 1 de julio de 2014 hasta el 31 de agosto de 2014. Financiada por el IV Plan Propio UPO.

Otras actividades a destacar

- El profesor Dr. Norberto Díaz-Díaz ha sido nombrado como embajador local del Network Verification Challenge 2, liderado por Phillip Morris.
- El profesor Dr. Norberto Díaz-Díaz ha sido invitado como ponente en III Encuentros CIOS Andalucía-Extremadura organizado por IBM en Sevilla, 21 de mayo de 2015.



Departamentos

Área de Ingeniería de Sistemas y Automática

Organización de conferencias, cursos, jornadas, seminarios

- I International Workshop on Machine Learning for Social Robotics, organizado en el marco de la International Conference on Robotics and Automation, ICRA'2015, 26 de mayo de 2015, Seattle, EE.UU.

Publicaciones

Artículos en Revistas

- Javier Pérez-Lara; Fernando Caballero and Luis Merino. Enhanced Monte Carlo Localization with Visual Place Recognition for Robust Robot Localization. Journal of Intelligent and Robotic Systems, pp. 1–16, Springer Netherlands, 2015.
- Sandino, L.A.; Bejar, M.; Kondak, K.; Ollero, A. Advances in modeling and control of tethered unmanned helicopters to enhance hovering performance. Journal of Intelligent and Robotic Systems: Theory and Applications. Vol 73, 2014 (1-4), pp. 3-18.

Comunicaciones a Congresos

- A. Dias; J. Capitan; L. Merino; J. Almeida; P. Lima and E. Silva. Decentralized Target Tracking based on Multi-Robot Cooperative Triangulation. In Proceedings of the IEEE International Conference on Robotics and Automation, ICRA, 2015.
- Kyriacos Shiarlis; Joao Messias; Maarten van Someren; Shimon Whiteson; Jaebok Kim; Jered Vroon; Gwenn Englebienne; Khiet Truong; Vanessa Evers; Noe Pérez-Higueras; Ignacio Pérez-Hurtado; Rafael Ramón-Vigo; Fernando Caballero; Luis Merino; Jie Shen; Stavros Petridis; Maja Pantic; Lasse Hedman; Marten Scherlund; Raphael Koster and Herve Michel. TERESA: A Socially Intelligent Semi-autonomous Telepresence System. In Workshop on Machine Learning for Social Robotics, IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA), 2015.



Departamentos

- Rafael Ramón-Vigo; Javier Pérez; Fernando Caballero and Luis Merino. Navigating among people in crowded environment: Datasets for localization and human robot interaction. In Proceedings of the Workshop on Robots in Clutter: Perception and Interaction in Clutter, IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS), 2014.
- Noé Pérez-Higueras; Rafael Ramón-Vigo; Fernando Caballero and Luis Merino. Robot local navigation with learned social cost functions. In Proceedings of the 11th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, ICINCO, 2014.
- J. Capitan; M. Spaan; L. Merino and A. Ollero. Decentralized Multi-Robot Cooperation with Auctioned POMDPs. In Proceedings of the International Conference on Automated Planning and Scheduling, ICAPS, Journal Presentation Track, 2014.
- J. A. Cobano; S. Vera; G Heredia and A. Ollero. Safe Trajectory Planning for Multiple Aerial Vehicles with Segmentation-Adaptive Pseudospectral Collocation". Proceedings of the International Conference on Robotics and Automation, pp. 29-34, Seattle (USA). May 26-30, 2015.
- D. Alejo; J. A. Cobano; G Heredia and A. Ollero. Proceedings of the International Conference on Unmanned Aircraft Systems, Denver (USA). June 9-12, 2015.
- S. Vera; J. A. Cobano; D. Alejo; G Heredia and A. Ollero. Optimal conflict resolution for multiple UAVs using pseudospectral collocation. Proceedings of the 23rd Mediterranean Conference on Control and Automation, Málaga (Spain). June 16-19, 2015.
- J. C. del Arco; D. Alejo; B.C. Arrue; J. A. Cobano; G. Heredia and A. Ollero. Multi-UAV Ground Control Station for Gliding Aircraft. Proceedings of the 23rd Mediterranean Conference on Control and Automation, Málaga (Spain). June 16-19, 2015.

Ponencia invitada

- Luis Merino. *Perception and Action under Uncertainties in Multi-Robot Systems*. Instituto Superior Técnico (IST), Lisboa, 24 de febrero 2015.
- Luis Merino. *Extending a robot navigation architecture for human-aware planning and execution*, keynote en la sesión especial "Interactive Robotics & Human-Robot Interaction", 2015 IEEE International Workshop on Advanced Robotics and its Social Impacts (ARSO 2015), 1 de julio de 2015.



Departamentos

Capítulos de libro

- L. Merino; J.R. Martínez de Dios and A. Ollero. Cooperative Unmanned Aerial Systems for Fire Detection, Monitoring, and Extinguishing. In Kimon P. Valavanis and George J. Vachtsevanos, editors, Handbook of Unmanned Aerial Vehicles, pp. 2693–2722, Springer, 2014.
- D. Alejo; J. A. Cobano; G. Heredia; J. R. Martínez de Dios; A. Ollero. “Efficient Trajectory Planning for WSN Data Collection with Multiple UAVs”. Cooperative Robots and Sensor Networks 2015, Volume 604, pp. 53-75, 2015.
- J. A. Cobano; D. Alejo; S. Vera; G. Heredia; S. Sukkarieh and A. Ollero. “Distributed Thermal Identification and Exploitation for Multiple Soaring UAVs”, Human Behavior Understanding in Networked Sensing, pp. 359-378, Springer, 2014.

Participación en proyectos de investigación, contratos, convenios

Para el caso concreto de los proyectos, contratos y convenios de Investigación, intenten en la medida de lo posible que, además de cualquier otro que estimen reseñable, los datos que aparezcan sean los siguientes: entidad financiadora; duración; investigadores/as; investigador/a principal y financiación.

Proyectos

- Título del proyecto: “TERESA: TElepresence Reinforcement IEarning Social Agent”. Financiado por la Comisión Europea (FP7-ICT-611153). Investigador principal (Responsable Paquete de Trabajo): Luis Merino. Participantes: Manuel Béjar. Diciembre de 2013-noviembre de 2016. 256.636 €.
- Título del proyecto: “FROG: Fun Robotic Outdoor Guide”. Financiado por la Comisión Europea (FP7-ICT-288235). Investigador principal (Responsable Paquete de Trabajo): Luis Merino. Participantes: Manuel Béjar, José Antonio Cobano. Octubre de 2011-septiembre de 2014. 238.092 €.



Departamentos

- Título del proyecto: "PAÍS-MultiRobot: Percepción y Acción ante Incertidumbres en Sistemas Multi-Robot". Proyectos de Excelencia, Junta de Andalucía. Investigador principal: Luis Merino. Participantes: Manuel Béjar, José Antonio Cobamo. Febrero de 2013-enero de 2016. 44.735 €.
- Título del proyecto: "Cooperative Long Endurance Missions with Aerial Robots (CLEAR)". Financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador principal: Aníbal Ollero. Participantes: José Antonio Cobano, Manuel Béjar, Luis Merino. Enero de 2012-diciembre de 2014. 281.930 €.
- Título del proyecto: "EC-SAFEMOBIL: Estimation and Control for safe wireless high mobility cooperative industrial systems". Financiado por la Comisión Europea (FP7-ICT-288082). Investigador principal: Aníbal Ollero. Participantes: Manuel Béjar, Luis Merino. Julio de 2011-Junio de 2015. 618.383 €.
- Título del proyecto: "ARCAS: Aerial Robotics Cooperative Assembly System (Proyecto Integrado FP7)". Financiado por la Comisión Europea, VII Programa Marco Information and Communication Technologies (ICT) Programme. Investigador principal: Aníbal Ollero. Participantes: José Antonio Cobano. Diciembre de 2011-diciembre de 2015. 771.000 €.
- Título del proyecto: "Aplicación de Sensores de Rango a la Navegación y Coordinación de Múltiples Vehículos Aéreos no Tripulados (RANCOM)". Financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador principal: Jesús Iván Maza Alcañiz. Participantes: José Antonio Cobano, Manuel Béjar. Marzo de 2013-febrero de 2016. 87.393 €.
- Título del proyecto: "MUAC-IREN: Multi-UAV Cooperation for long endurance applications". Financiado por la Comisión Europea. Investigador principal: Aníbal Ollero. Participantes: José Antonio Cobano. Abril de 2012-marzo de 2016. 195.300 €.

Contratos

- Contrato I+D "Estimation and Control for safe wireless high mobility cooperative industrial systems". Investigador principal: Luis Merino. Participantes: Manuel Béjar. Julio de 2011-junio de 2015.



Departamentos

Otras actividades

Editores

- Editor invitado, Sistemas Multi-Robot, International Journal of Advanced Robotic Systems.
- Editor asociado, International Conference Unmanned Aerial Systems, ICUAS 2015.
- Editor asociado, International Conference on Intelligent Robots and Systems, IROS 2015.

Convenio con multinacional NVIDIA

- L. Merino, M Béjar. La Universidad Pablo de Olavide 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.

Concepto	TOTAL
N.º de artículos en revistas	64
N.º capítulos de libros	7
TOTAL	71