



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 2013 al 30 de junio de 2014, se han celebrado 3 Consejos de Departamento Ordinarios y 3 Extraordinarios.

En todas estas sesiones se han adoptado 33 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: 8.
- Comisiones de Docencia: 1.
- Comisiones Económicas: 1.



ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

Área de Educación Física y Deportiva

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

Ponencias

González Badillo, Juan José

- Autor: Juan José González Badillo.
Nombre del Congreso: Jornadas de A+D+I en Deporte. Junta de Andalucía
Málaga, diciembre de 2013.
Ponencia: Perspectivas de Investigación en el Deporte.
- Autor: Juan José González Badillo.
Nombre del Congreso: Jornadas Sobre Nuevas Tendencias en el Entrenamiento Deportivo.
Universidad Internacional Menéndez Pelayo.
Huesca, octubre de 2013.
Ponencia: ¿Qué es la fuerza en el deporte?.
- Autor: Juan José González Badillo.
Nombre del Congreso: Jornadas Sobre Nuevas Tendencias en el Entrenamiento Deportivo.
Universidad Internacional Menéndez Pelayo.
Huesca, octubre de 2013.
Ponencia: Papel de la velocidad en la estimación y dosificación de la carga de entrenamiento.
- Autor: Juan José González Badillo.
Nombre del Congreso: Jornadas Sobre Nuevas Tendencias en el Entrenamiento Deportivo.
Universidad Internacional Menéndez Pelayo.
Huesca, octubre de 2013.



Ponencia: Conceptos y aplicaciones del entrenamiento de fuerza.

- Autor: Juan José González Badillo.
Nombre del Congreso: Jornadas Sobre Nuevas Tendencias en el Entrenamiento Deportivo.
Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Huesca, octubre de 2013.
Ponencia: Entrenamiento de ejercicios fundamentales y programación de cargas.
- Autor: Juan José González Badillo.
Nombre del Congreso: Jornadas Sobre Nuevas Tendencias en el Entrenamiento Deportivo.
Universidad Internacional Menéndez Pelayo.
Huesca, octubre de 2013.
Ponencia: Características del salto vertical.
- Autor: Juan José González Badillo.
Nombre del Congreso: Máster en deportes cíclicos. Universidad de Murcia.
Murcia, noviembre de 2013.
Ponencia: Imparto seis conferencias: ¿Qué es la fuerza aplicada en el deporte?; La intensidad en el entrenamiento de fuerza; Efectos del entrenamiento de fuerza; Fuerza y resistencia; La programación del entrenamiento. Notas sobre el entrenamiento de fuerza y Entrenamiento de ejercicios fundamentales y programación de cargas.
- Autor: Juan José González Badillo.
Nombre del Congreso: Máster en deportes cíclicos. Universidad de Murcia.
Murcia, febrero de 2014.
Ponencia: Análisis de datos.
- Autor: Juan José González Badillo
Nombre del Congreso: Conferencia Invitada como Máster Class.
Madrid. Escuela Universitaria Real Madrid. Universidad Europea de Madrid.
Ponencia: La velocidad de ejecución como indicador de la carga, la fatiga y el efecto del entrenamiento. Consideraciones claves sobre el entrenamiento de fuerza.



Comunicaciones presentadas a Congresos Internacionales

Fernández Martínez, Antonio

- Autores: Grao Cruces, A.; Jara Palacios, M. J.; Fernández Martínez, A. y Nuviala, A.
Comunicación: Relationship between aerobic capacity and school childrens mediterranean diet.
Nombre del Congreso: XVIII Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica y IX Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética.
Madrid, 20-21 de marzo de 2014.
- Autores: Grao, A.; Fernández-Martínez, A. y Nuviala, A.
Comunicación: Promoting a healthy lifestyle in after-school programs: the Sport Schools program in Andalusia.
Nombre del Congreso: III Congresso Ibérico de Atividade Física e Desporto. Instituto Politécnico de Beja.
Portugal. 3-6 de junio de 2014..
- Autores: Grao, A.; Fernández-Martínez, A. y Nuviala, A.
Comunicación: Association between physical activity and others lifestyle habits in teenagers.
Nombre del Congreso: III Congresso Ibérico de Atividade Física e Desporto. Instituto Politécnico de Beja.
Portugal. 3-6 de junio de 2014.

Floría Martín, Pablo

- Autores/as: Guerra-Valencia, J. y Floría, P.
Comunicación: Análisis cinemático del efecto de diferentes cargas de lastre sobre la velocidad máxima de desplazamiento.
Nombre del Congreso: II International Congress on Team Sports.
Universidad Pablo de Olavide.
Granada. 13-14 de diciembre de 2013.



Book of abstracts II Internatinal Congress on Team Sports. ISBN: 84-616-7735-

Galvez González, Javier

- Autor: Praena, M.; Aquino, N.; Fernández, J. C.; Candela, C.; Gálvez, J. & Segovia, C.
Comunicación: The CAN questionnaire relates differences in the quality of life of asthmatics (PAQL).
Nombre del Congreso: ERS Anuel Congress 2013
Organizado por: European Respiratory Society
Barcelona. Septiembre de 2013.

Saez de Villareal Saez, Eduardo

- Nombre del Congreso: XXIV Congress of the International Society of Biomechanics.
Brazil. 2013.
Ponencia: A simple method for measuring power, force and velocity properties of sprint running.
Datos de publicación: ponencia oral.
Otros autores: Samozino, P.; Morin, J. B.; Dorel, S.; Slawinski, J.; Peyrot, N. y Rabita, G.

Comunicaciones en Congresos

García Tascón, Marta

- Autores/as: García-Tascón, M. y Venerandi Ojeda, M.
Nombre del Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Economía del Deporte.
Madrid (España) 2013. Organizado por la Universidad Camilo José Cela y la Fundación Observatorio Económico del Deporte (FOED).
Ponencia: ¿Analizan las organizaciones deportivas sus dimensiones del aprendizaje organizacional?. El caso de Castilla-La Mancha.



- Autores/as: García-Tascón, M. y Venerandi Ojeda, M.
Nombre del Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Economía del Deporte.
Madrid (España). 2013. Organizado por la Universidad Camilo José Cela y la Fundación Observatorio Económico del Deporte (FOED).
Ponencia: Evolución del clima laboral en las organizaciones deportivas de Castilla-La Mancha (2009-2012).

Libro de Actas de Congresos

Suárez Moreno-Arrones, Luis Jesús

- Autores/as: Suárez Moreno-Arrones, L.; Requena, B.; Muñoz, A. A. y Núñez, F. J. Universidad Pablo de Olavide.
International Conference in Team Sport. Sevilla 2013. España.
ISBN: 84-695-6901-5.
- Autores/as: Núñez, F. J.; Requena, B.; Santalla, A.; Sáez de Villareal, E. y Suárez Moreno-Arrones, L.
II International Congress on Team Sports. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla 2013. España.
ISBN: 84-616-7735-8.

Poster en Congresos

Suarez Moreno- Arrones, Luis Jesús

- Nombre del Congreso: International Conference in Team Sports.
Lugar y fecha: 18-19 de enero. Sevilla. 2013. España.



Departamentos

- Autores/as: Martínez-Cabrera, F. I.; Núñez-Sánchez, F. J. y Suárez Moreno-Arrones, L. ICTS. Comparación de las demandas de carrera en fútbol 7 y fútbol 11 para las categorías de alevín, infantil y cadete.
- Autores/as: Asián, J. A.; Requena, B.; Betanzos, R. y Suárez Moreno-Arrones, L. ICTS. Nombre Sprint resistido en futbolistas: efectos sobre la velocidad y el cambio de dirección.
- Autores/as: Arjol-Serrano, J. L.; Gonzalo-Skok, O.; Molano-Nogales, F. J. y Suárez Moreno-Arrones, L. ICTS. 30-15 intermittent fitness test: estableciendo rangos de referencia en jugadores de fútbol.
- Autores/as: Gonzalo-Skok, O.; Arjol-Serrano, J. L.; Suárez Moreno-Arrones, L. ICTS. ¿Son los jugadores más explosivos los mejores cambiando de dirección?
- Autores/as: Portillo, L. J.; Juárez, D.; González, J. M. y Suárez Moreno-Arrones, L. ICTS. Perfil de rendimiento en los jugadores de rugby xv élite sub-19.
- Autores/as: Arjol-Serrano J. L.; Gonzalo-Skok, O. y Suárez Moreno-Arrones, L. ICTS
Capacidad de aceleración en jugadores de fútbol y diferencias relacionadas con el nivel competitivo.
- Autores/as: Toscano, F. J.; Núñez, F. J.; Suárez Moreno-Arrones, L. y Campos, M. A. ICTS. Identificación de los sprints que realiza un jugador de élite de fútbol durante un partido de competición.
- Autores/as: Toscano, F. J.; Núñez, F. J.; Suárez Moreno-Arrones, L. y Campos, M. A. ICTS. Diferencias en el número de sprints que realiza un futbolista de élite compitiendo y entrenando.
- Autores/as: Gonzalo-Skok, O.; Arjol-Serrano, J. L. y Suárez Moreno-Arrones, L. ICTS. Fiabilidad, utilidad y relación del cod5x5m con otros test de cambiar de dirección en jóvenes jugadores de baloncesto.
- Autores/as: Suárez, G.; Urbano, R.; Portillo, L. J. y Suárez Moreno-Arrones, L. ICTS. Características antropométricas y fisiológicas de la jugadora élite de rugby sevens.



- Autores/as: Pareja-Blanco, F.; Rodríguez-Rosell, D y Suárez Moreno-Arrones, L. ICTS. ¿Es la capacidad de repetir sprints una combinación de fuerza y resistencia?.
- Nombre del Congreso: 18th ECSS Congress.
26-29. June. 2013. Barcelona. Spain.
 - Autores/as: Raquel Urbano; Oliver Gonzalo-Skok, J. L. Arjol-Serrano y Luis Suárez Moreno-Arrones. Validity of COD5x5m test in soccer players.
 - Autores/as: Luis Suárez Moreno-Arrones; Julio Tous; Javier Núñez; Oliver Gonzalo y Alberto Mendez-Villanueva. Effect of combined repeated-sprint and strength training on repeated sprint ability in rugby players.
 - Autores/as: Carlos Ferrete; B. Requena; L. Suárez Moreno-Arrones and Eduardo Saez de Villareal. Effect of strength and high intensity training on jumping, sprinting and intermittent endurance performance in prepubertal soccer players.
 - Autores/as: Luis Suárez Moreno-Arrones; Raquel Urbano; Gabriel Suárez y Eduardo Sáez de Villareal. Positional differences in match running performance in men rugby sevens.
 - Autores/as: Raquel Urbano; Gabriel Suárez; J. Núñez; Oliver Gonzalo-Skok, y Luis Suárez Moreno-Arrones. Age-related difference and the effect of ball carrying technique on acceleration and maximum running speed in rugby players.
- Nombre del Congreso: II International Congress on Team Sports. Comunicación.
Universidad Pablo de Olavide. 13-14 de diciembre. ICTS. Sevilla. 2013. España.
 - Autores/as: Arjol-Serrano, J. L.; Gonzalo-Skok, O.; Berzosa, C.; Bataller, A. V.; Suárez Moreno-Arrones, L. ¿Afecta la aplicación de fuerza en diferentes ejes sobre la velocidad lineal y el cambio de dirección?.



Departamentos

- Autores/as: Thevenet, P. y Luis Suárez Moreno-Arrones. Análisis de patrones de movimiento, intensidad del ejercicio y cuantificación de los contactos en jugadores 3/4 de rugby.
- Autores: Falces, M.; Casamichana, D. y Suárez Moreno-Arrones, L. Comparación de la carga interna en un juego reducido con presencia/ausencia del entrenador.
- Autores/as: Campos, M. A.; Toscano, F. J. y Suárez Moreno-Arrones, L. Comparación de las demandas físicas y fisiológicas en dos juegos de posesión diferentes en futbolistas profesionales.
- Autores/as: Asian, J.; Suárez Moreno-Arrones, L.; Santalla, A. y Requena, B. Consecución del gol: ¿desde qué zonas del campo se marcan más goles?
- Autores/as: Asian, J.; Requena, B.; Betanzos, R. y Suárez Moreno-Arrones, L. Consecución del gol: ¿en qué contexto de juego se da?
- Autores/as: Márquez Glez., I. and Suárez Moreno-Arrones, L. Control de la carga en una futbolista semi-profesional: diferencias entre los entrenamientos y la competición.
- Autores/as: Arjol-Serrano, J. L.; Gonzalo-Skok, O.; Berzosa, C.; Bataller, A. V. y Suárez Moreno-Arrones, L. Efectos de un entrenamiento funcional con sobrecarga excéntrica en jóvenes jugadores de fútbol.
- Autores/as: Gonzalo-Skok, O.; Arjol-Serrano, J. L. y Suárez Moreno-Arrones, L. ¿Están afectados los cambios producidos en la resistencia intermitente entre la pre-temporada y la temporada por la maduración y el entrenamiento en jóvenes jugadores de baloncesto?
- Autores/as: Campos, M. A.; Toscano, F. J. y Suárez Moreno-Arrones, L. Relación entre indicadores de carga interna en futbolistas ante diferentes tipos de sesión.
- Autores/as: Rodríguez-Sánchez, P.; Suárez Moreno-Arrones, L.; Cabello-Sánchez, R. y Núñez, F. J. The between-unit variability of gps devices (k-sport 10hz) in commonly reported running-based measures in team sports.



- Autores/as: Rosillo-Meseguer, J. F.; César-Castillo, M.; Jiménez-Ríos, J.; Suárez Moreno-Arrones, L. and Munguía-Izquierdo, D. Test de rendimiento intermitente 30-15 vs test yo-yo de recuperación intermitente vs test vameval: relaciones y sus posibles usos para prescribir entrenamiento.
- Autores/as: Gonzalo-Skok, O.; Arjol-Serrano, J. L. y Suárez Moreno-Arrones, L. Variación de la resistencia intermitente durante dos temporadas competitivas en jóvenes jugadores de baloncesto: influencia del peso y la altura.
- Autores/as: Rodríguez, J. M.; Falces, M.; Thevenet, P. y Suárez Moreno-Arrones, L. Diferencias en sprint lineal, sprint con cambio de dirección (I-run), cmj bipodal y monopodal entre futbolistas de categoría senior y juvenil. Relaciones entre variables.
- Autores/as: Urbano, R.; Suárez, G.; Munguía-Izquierdo, D.; Suárez Moreno-Arrones, L. Impacto por arbitrar varios partidos en un día sobre los patrones de movimiento, intensidad del ejercicio, fuerza explosiva del tren inferior, peso corporal y gasto energético en árbitros de rugby 7's.
- Autores/as: Thevenet, P.; Rodríguez, J. M.; Falcés, M. y Suárez Moreno-Arrones, L. Rendimiento intermitente (30-15 ift) en jugadores de fútbol: diferencias entre categorías. Cambios tras el entrenamiento combinado de ssgs con ejercicio intermitente.

Publicaciones en Revistas, Artículos, Libros y Capítulos de Libro

Artículos en Revistas JCR

Calvo Lluch, África

- Autores/as: Otero, F. M.; Carmona, J.; Albornoz, M.; Calvo, A. y Díaz, J. A.
Metodología de enseñanza de los deportes de invasión en primaria / Teacher's methodology of invasión games in primary school.



Datos de publicación: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte.

Floría Martín, Pablo

- Autores/as: Floría, P. y Harrison, A. J.
Ground reaction force differences in the counter-movement jump in children with different levels of performance.
Datos de publicación: Research Quarterly for Exercise and Sport (2013), 84(3): 329-335.
ISSN: 0270-1367.
- Autores/as: Floría, P. y Harrison, A. J.
The effect of arm action on the vertical jump performance in children and adults females.
Datos de publicación: Journal of Applied Biomechanics (2013), 29: 655-661.
ISSN: 1065-8483.
- Autores/as: Floría, P. y Harrison, A. J.
Nombre: The influence of range of motion versus application of force on vertical jump performance in prepubescent girls and adult females.
Datos de publicación: European Journal of Sport Science (2014), 14(S1): S197-S204.
ISSN: 1746-1391.

Galvez González, Javier

- Autores/as: Gálvez, J.; Jaenes, J.C. & Caracuel, J.C. (2014).
Efectos de un entrenamiento visual sobre la visión dinámica en mujeres mayores.
Datos de publicación: Revista Mexicana de Psicología, 31(1), 11-16.
ISSN: 0185-6073.



González Badillo, Juan José

- Autores/as: L. Sánchez-Medina; J. J. González-Badillo; C. E. Pérez y J. G. Pallarés.
Velocity- and Power-Load Relationships of the Bench Pull vs. Bench Press Exercises.
Datos de publicación: Int. J. Sports Med. 35: 209-2016.

Munguía Izquierdo, Diego

- Autores/as: Segura-Jiménez, V.; Munguía-Izquierdo, D.; Camiletti-Moirón, D.; Álvarez-Gallardo, I. C.; Ortega, F. B.; Ruiz, J. R. y Delgado-Fernández, M.
Comparison of the International Physical Activity Questionnaire (IPAQ) with a multi-sensor armband accelerometer in women with fibromyalgia: the Al-Andalus project.
Datos de publicación: Clin Exp Rheumatol. 2013. Nov-Dec; 31(6 Suppl 79):S94-101.
- Autores/as: Ruiz, J. R.; Segura Jiménez, V.; Ortega, F. B.; Álvarez-Gallardo, I. C.; Camiletti-Moirón, D.; Aparicio, V. A.; Carbonell-Baeza, A.; Femia, P.; Munguía-Izquierdo, D. y Delgado-Fernández, M.
Objectively measured sedentary time and physical activity in women with fibromyalgia: a cross-sectional study.
Datos de publicación: BMJ Open. 2013. Jun 20; 3(6).
- Autores/as: Munguía-Izquierdo, D.; Segura-Jiménez, V.; Camiletti-Moirón, D.; Álvarez-Gallardo, I. C.; Estévez-López, F.; Romero, A.; Chillón, P.; Carbonell-Baeza, A.; Ortega, F. B.; Ruiz, J. R. y Delgado-Fernández, M.
Spanish adaptation and psychometric properties of the Sedentary Behaviour Questionnaire for fibromyalgia patients: the Al-Andalus study.
Datos de publicación: Clin Exp Rheumatol. 2013. Nov-Dec; 31(6 Suppl 79):S22-33.



Naranjo Orellana, José

- Autores/as: Sarabia-Cachadiña, E.; Granados-García, P.; Tonon Da Luz, S. C.; Goya-Esteban, R.; Barquero-Perez, O.; Naranjo-Orellana, J. y Berral de la Rosa, F. J.

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

Datos de publicación: J. Rehabil Res Dev, 2013; 50(3): 449-454.

Nuviala Nuviala, Alberto

- Autores/as: Nuviala, A.; Grao-Cruces, A.; Tamayo, J. A.; Nuviala, R.; Álvarez, J. y Fernández-Martínez, A. (2013).

Diseño y análisis del cuestionario de valoración de servicios deportivos (EPOD2).

Datos de publicación: Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, 13(51), 419-436.

ISSN: 1577-0354.

- Autores/as: Nuviala, A.; Gómez-López, M.; Grao-Cruces, A.; Granero-Gallegos, A. y Nuviala R. Perfiles motivacionales de usuarios de servicios deportivos públicos y privados.

Datos de publicación: Universitas Psychologica, 12(2), 421-431.

ISSN. 1657-9267.

- Autores/as: Grao-Cruces, A.; Nuviala, A.; Fernández-Martínez, A.; Porcel-Gálvez, A. M.; Moral-García, J. E. y Martínez-López, E. J.

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

Datos de publicación: Nutrición Hospitalaria, 8(3), 1129-1135.

ISSN 0212-1611.

- Autores/as: Nuviala, A.; Grao-Cruces, A.; Teva-Villén, M. R.; Pérez-Turpin, J. A.; Pérez-Ordás, R. and Tamayo-Fajardo, J. A.



Duration of membership at sports centers and reasons for quitting.

Datos de publicación: *Perceptual & Motor Skills*. 117, 3, 733-741.

ISSN: 0031-5125.

Pérez Ordás, Raquel

- Autores/as: Teva-Villén, M. R.; Pérez-Ordás, R.; Grao-Cruces, A.; Tamayo, J. A.; Nuviala, R. y Nuviala, R.

O motivo do abandono de um centro de esportes espanhol, por parte dos seus usuários: segmentação.

Datos de publicación: *Revista Movimento*, v. 20, (2), (2014). 619-635.

ISSN 0104-754X.

- Autores/as: Nuviala Nuviala, A.; García-Fernández, J.; Bernal-García, A.; Grao-Cruces, A.; Teva-Villén, M. R. y Pérez-Ordás, R.

Adaptación y validación de la escala de intenciones futuras de comportamiento en usuarios de servicios deportivos.

Datos de publicación: *Universitas Psychologica*, 13, 1. (2014).

Sáez de Villareal Sáez, Eduardo

- Autores/as: Requena, B.; Garcia, I.; Sáez de Villareal, E.; Bressel, E. & Cronin, J. B.
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/as: Seitz, L.; Saez de Villarreal, E. y Haff, G.
The Temporal Profile of Postactivation Potentiation is related to Strength Level J.

Datos de publicación: *Strength Cond. Res* 28(3): 706-715. 2014.

- Autores/as: Seitz, L.; Riviere, M.; Saez de Villarreal, E. y Haff, GG.
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 2014. DOI: 10.1519/JSC.0b013e3182a1f24a.

Suárez Moreno-Arrones, Luis Jesús

- Autores/as: Luis Suárez Moreno-Arrones; Carlos Arenas; Guillermo López; Oliver Terril; Bernardo Requena and Alberto Mendez-Villanueva.

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: 2.25. Sport Science 1.º Cuartil (19/84).

- Autores/as: Carlos Ferrete; B. Requena; L. Suárez Moreno-Arrones and Eduardo Saez de Villareal.

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: 1.83. Sport Science 2.º Cuartil (30/85).

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

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: 1.83. Sport Science 2.º Cuartil (30/85).

- Autores/as: Luis Suárez Moreno-Arrones, L. J. Portillo; J. M. García; Africa Calvo-Lluch; S. Roberts and Alberto Mendez-Villanueva.

Running demands and heart rate responses in Rugby Union Referees.

Datos de publicación: J Strength Cond Res. 2013. 27(11): 2946-51. Factor de impacto: 1.83. Sport Science 2.º Cuartil (30/85).

- Autores/as: L. Suárez Moreno-Arrones; Javier Núñez; Diego Munguía-Izquierdo; Javier Portillo and Alberto Mendez-Villanueva.



Departamentos

Impact of Several Matches within a Day on Physical Performance in Rugby Sevens Referees.

Datos de publicación: Int J Sports Physiol Perform. 2013. 8(5), 496-501. Factor de impacto: 2.25. Sport Science 1.º Cuartil (19/84).

- Autores/as: Luis Suárez Moreno-Arrones; África Calvo-Lluch; Luis J. Portillo and Alberto Méndez-Villanueva.

Running demands and heart rate responses in Rugby Sevens Referees.

Datos de publicación: J Strength Cond Res. 2013. 27(6), 1618-1622. Factor de impacto: 1.80. Sport Science 2.º Cuartil (31/84).

- Autores/as: Luis Suárez Moreno-Arrones; F. J. Núñez; L. J. Portillo and Alberto Méndez-Villanueva.

Nombre: Running demands and heart rate responses in men rugby sevens

Datos de publicación: J Strength Cond Res. 2013. 26 (11), 3155-3159. Factor de impacto: 1.80. Sport Science 2.º Cuartil (31/84).

Artículos en otras revistas indexadas: Publicaciones indexadas (DICE_In-recs)

Suárez Moreno-Arrones, Luis Jesús

- Autores/as: José Carlos Mora; Francisco Javier Núñez; Francisco Ignacio Martínez; Pablo Rodríguez y Luis Suárez Moreno-Arrones (2014).

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: 5-8.

- Autores/as: Gonzalo-Skok, O; Arjol-Serrano, J. L y Suárez Moreno-Arrones, L.

Impact of a warm-up and different small sided games drills on jump performance in elite young basketball players.

Datos de publicación: (2014). Journal of Sport and Health Research. 6(1):87-98.



- Autores/as: Suárez Moreno-Arrones, L.; Gálvez, J.; Díaz Rodríguez, I. y Arriaza Gil, C.
Intermittent performance in youth rugby union players and reliability of the GPS device to assess RSA with changes in direction.
Datos de publicación: (2013) Journal of Sport and Health Research 5 (1): 105-116.

Artículos en Revistas incluidas en otros listados

Galvez González, Javier

- Autores/as: Suarez Moreno-Arrones, L.; Gálvez, J.; Díaz, I. & Arriaza, C. (2013).
Rendimiento intermitente en jugadores juveniles de rugby unión y la fiabilidad del dispositivo gps para evaluar la RSA con cambios de dirección.
Datos de publicación: Journal of Sport & Health Research, 5(1), 105-116.
ISSN: 1989-6239
- Autores/as: Gálvez J. & Stavrianeas. (2013).
Nombre: El rugby amateur en la Inglaterra del S.XIX: ¿Filosofía o manipulación social?.
Datos de publicación: Materiales para la Historia del Deporte, 11, 78-88.
ISSN: 2340-7166.

Naranjo Orellana, José

- Autores/as: De La Cruz Torres, B.; Sánchez López, M. D.; Sarabia Cachadiña, E. y Naranjo Orellana, J.
Entropy in the Analysis of Gait Complexity: A State of the Art.
Datos de publicación: British Journal of Applied Science and Technology 2013; 3(4): 1097-1105.
- Autores/as: Leyton Roman, M.; Jiménez Castuela, R.; Naranjo Orellana, J.; Castillo Garzón, M. y Morenas Martín, J.



Departamentos

Aplicación de un programa motivacional para promocionar la actividad física en adultos y mayores.

Datos de publicación: Arch Med Deporte, 2013; 30(1): 25-33.

Pérez Ordás, Raquel

- Autores/as: Nuviala Nuviala, R.; Teva-Villén, R. M.; Pérez-Ordás, R.; Grao-Cruces, A.; Tamayo Fajardo, A. y Nuviala Nuviala, A.

Segmentación de usuarios de servicios deportivos.

Datos de publicación: Retos: Nuevas tendencias en Educación Física, Deporte y Recreación, 25, (2014). 90-94.

- Autores/as: García Sánchez, I.; Pérez-Ordás, R. y Calvo Lluch, A. Expresión corporal. Una práctica de intervención que permite encontrar un lenguaje propio mediante el estudio y la profundización del empleo del cuerpo.

Datos de publicación: Retos. Nuevas tendencias en Educación Física, Deporte y Recreación, 23, (2013). 19-22.

Libros

Naranjo Orellana, José

- Autores/as: Naranjo Orellana, J.; Santalla Hernández, A. y Manonelles Marqueta, P.

Valoración del rendimiento del deportista en el Laboratorio.

Datos de publicación: FEMEDE, Esmon Publicidad S. A., Barcelona, 2013.

ISBN 978-84-941761-1-1.

Nuviala Nuviala, Alberto

- Autores/as: Blanco, D.; Teva-Villén, M. R. y Nuviala, A.

Manual para la planificación, dirección y promoción de eventos deportivos.

Datos de publicación: Sevilla: CGD Editorial.



ISBN: 978-84-941807-4-3.

Capítulos de Libro

Raquel Pérez Ordás

- Autores/as: Perez-Ordas, R. y Onteniente, M. J.
Evolución de la danza, expresión corporal y el movimiento y su inclusión en el ámbito terapéutico.
Datos de publicación: En Guerrero, L.; Bascones, M. y Pérez, R. (coord.). Danza, Investigación y Educación. Pasado y Presente. Aljibe, Málaga, 2014, 215-226.
ISBN: 978-84-9700.

Saez de Villareal Saez, Eduardo

- Autor: Eduardo Sáez de Villarreal Sáez.
La valoración de la fuerza. Aplicaciones al rendimiento.
Datos de publicación: Dr. Pedro Manonelles; Dr. José Naranjo Orellana y Dr. Alfredo Santalla Hernández. Monografía de fisiología del ejercicio. Valoración del rendimiento en el deportista. FEMEDE, Sevilla 2013. Capítulo: 2. 6. Pag. 147-181.
ISBN: 978-84-941761-1-1
- Autor: Eduardo Sáez de Villarreal Sáez.
Metodología para la valoración de la fuerza.
Datos de publicación: Dr. Pedro Manonelles, Dr. José Naranjo Orellana, Dr. Alfredo Santalla Hernández.
Monografía de fisiología del ejercicio "Valoración del rendimiento en el deportista". FEMEDE. Sevilla 2013. Capítulo: 2. 7. Pág. 183-206.
ISBN: 978-84-941761-1-1
- Autor: Eduardo Sáez de Villarreal Sáez
Título: Entrenamiento pliométrico



Datos de publicación: Dr. José Moncada Jiménez. Efectos del ejercicio y el entrenamiento físico en el desarrollo, el rendimiento y la salud humana. EUCR, San José, Costa Rica 2013.

Capítulo: 2.4. Pág. 211-236.

ISBN: 978-9968-46-371-3.

Proyectos Contratos y Convenios de Investigación

Proyectos

González Badillo, Juan José

- Proyecto: I+D+i: DEP2011-29501. Valoración y efecto de la carga de distintos tipos de entrenamiento de fuerza a través de los cambios en fuerza, velocidad, estrés metabólico y hormonal y entropía.

Participantes: Juan José González Badillo (IP); Juan Ribas Serna; Covadonga López; Luis Sánchez Medina; Antonio Fernández; Juan A. León Prado; José A. González Jurado; Fernando Pareja Blanco y David Rodríguez Rosell.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Cuantía de la subvención: 57.475 €.

Duración: 3 años.

Investigador principal: Juan José González Badillo.

Munguía Izquierdo, Diego

- Título del proyecto: Physical activity in women with fibromyalgia: effects on pain, health and quality of life.

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+i 2008-2011. Resolución de 30 de diciembre de 2009 (BOE de 31 de diciembre). Convocatoria año 2010 Ayudas para la realización de proyectos de investigación (subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada, Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental, en el marco del VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (2008-2011). Ministerio de Ciencia e Innovación.



Cuantía de la subvención: 92.587 €.

Duración: desde el 1 de enero de 2011 hasta el 31 de diciembre de 2013.

Investigador responsable: Dr. Manuel Delgado Fernández.

- Participación como investigador en proyecto con financiación:
Título del proyecto: Enfermedad de McArdle: caracterización fenotípica extensa de todos los pacientes españoles y nuevas aproximaciones terapéuticas en pacientes y en modelo murino (ratón 'knock-in').
Entidad financiadora: Convocatoria de ayudas de proyectos de investigación en salud. Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía y Competitividad
Cuantía de la subvención: 98.143 €.
Duración: desde el 1 de enero de 2013 hasta el 31 de diciembre de 2015.
Investigador responsable: Dr. Alejandro Lucía Mulas.

Santalla Hernández, Alfredo

- Investigador/a principal e Investigadores/as: Pinos T (IP); De Luna, N.; Santalla, A.; Brull, A. y Blanco, A.
Entidad financiadora: FIS – Instituto de Salud Carlos III (Proyecto PI13/00855).
Duración: 2014-2016.
Financiación: 162.140,00 €

Contratos de Investigación

Pérez Ordás, Raquel

- Participantes: Empresa Andévalo Aventura- Universidad Pablo de Olavide.
Entidad financiadora: Empresa Andévalo Aventura.
Cuantía de la subvención: 400 €.
Duración: 2 años.
Investigadora principal: Raquel Pérez Ordás.



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

Premios

Diego Munguía Izquierdo

- Premio AFICRO-VALL de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid en el concurso de premios celebrado en Valladolid el día 24 de enero de 2014. Título del trabajo premiado: Determinantes de la calidad de sueño en mujeres con fibromialgia de mediana edad. Autores: Diego Munguía-Izquierdo y Alejandro Legaz-Arrese. Dotación: 800 € y diploma de académico corresponsal de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid.

Estancias

Fernández Martínez, Antonio

- Estancia-Erasmus Profesores modalidad formación: Universidad de Bologna I. Del 24 de febrero al 1 de marzo de 2014. Estancia Erasmus. Bologna.

Saez de Villareal Saez, Eduardo

- Estancia en Universidad Laval, Laboratorio de Nutrición y Fisiología del Rendimiento Humano. Director del Laboratorio, PhD. Angelo Tremblay. Del 1 de octubre al 31 de diciembre de 2013. Estancia de Investigación. Quebec, Canadá.



Otras Actividades a Destacar

Tesis Doctorales Dirigidas

Fernandez Martínez, Antonio

- Director/a: Antonio Fernández Martínez. Asociación entre condición física, hábitos de vida y salud en estudiantes de educación secundaria. Programa Escuelas Deportivas, Junta de Andalucía. Universidad de Jaén. 12 de diciembre de 2013. Doctorando: Alberto Grao Cruces
Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.

Nuviala Nuviala, Alberto

- Director/a: Alberto Nuviala Nuviala. Asociación entre condición física, hábitos de vida y salud en estudiantes de educación secundaria. Programa Escuelas Deportivas, Junta de Andalucía. Universidad de Jaén. Diciembre de 2013. Doctorando: Alberto Grao Cruces.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.
- Director/a: Alberto Nuviala Nuviala. Fidelización de clientes en organizaciones deportivas: Calidad, valor percibido y satisfacción como factores determinantes. Universidad de Sevilla, 2014. Doctoranda: Ainara Bernal García. Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.

Conferencias

- Autor/a: Marta García Tascón. I Simpósio Ibérico de Pedagogia, avaliação e qualidade. Entidad organizadora: Instituto Politécnico de Beja. Beja (Portugal). 22 de maio de 2013. Processos de avaliação e acreditação no ensino superior na Espanha.



Revisor/a en Publicaciones de Investigación

Galvez González, Javier

- Revista Habilidad Motriz.

González Badillo, Juan José

- Revistas: RICYDE; Apunts; Cultura, Ciencia y Deporte; Journal of Sport and Health Research; Motricidad.

Fernandez Martínez, Antonio

- Miembro del Panel de Evaluadores de Proyectos de Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud de la Convocatoria 2013 de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Dirección General de Calidad, Investigación, Desarrollo e Innovación. Enero de 2004.
- Evaluador Externo de Proyectos de Innovación Educativa de las Universidades Públicas Andaluzas. Agencia Andaluza del Conocimiento. Enero de 2014.

Nuviala Nuviala, Alberto

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



Director de Máster y Diplomas de Estudios Avanzados

Galvez González, Javier

- Autor: Javier Gálvez González. Alumno: Ariel Ricardo Cely Rodríguez.
Título TFM: Análisis de las demandas de carrera y de las acciones técnico-tácticas de contacto del Rugby playa por medio de sistemas de posicionamiento global (gps) y video.
Universidad Pablo de Olavide. 2013. Calificación: Notable (8).

González Badillo, Juan José

- Autor: José Manuel González Suárez.
Título: Efectos de 6 semanas de entrenamiento de fuerza sobre el rendimiento físico de futbolistas de categoría cadete. Universidad Pablo de Olavide, octubre de 2013. Calificación: Sobresaliente (9,5).
- Autor: Mónica Hontoria Galán
Título: Grado de fatiga en ejercicios de gimnasia rítmica de alto rendimiento durante el entrenamiento del modelo competición. Comparación con un test específico de resistencia.
Universidad Pablo de Olavide, octubre de 2013. Calificación: Sobresaliente (10).
- Autor: José Antonio Domínguez Montes.
Título: Evolución de variables antropométricas y de rendimiento físico en fuerza, velocidad y resistencia y relación entre ellas en niños y niñas de edades comprendidas entre los 10 y los 15 años de edad. Universidad Pablo de Olavide, julio de 2013. Calificación: Sobresaliente.



Impartición de cursos

Saez de Villarreal Saez, Eduardo

- Universidad Rey Juan Carlos, se 110 horas cada uno: Aspectos básicos de la programación didáctica en la Educación Infantil y Primaria; Aspectos básicos de la Programación didáctica en la Educación Secundaria Obligatoria; La secuenciación y programación de las Competencias Básicas en los centros de Educación Infantil y Primaria.

Área de Lenguaje y Sistemas Informáticos

Conferencias, Cursos y Seminarios Organizados por el Departamento

- EvoBio 2014. Responsable: Federico Divina. 23 a 25 de abril de 2014.

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

ABSTRACTS presentados en forma de Póster y Comunicación

- Enhancing the Performance of a Feature Selection Method Based jointly on. 2nd International Conference on the Theory and Practice of Natural Computing TPNC. Diciembre de 2013. Autor/a: Tallón-Ballesteros, A. J.; Riquelme, J. C.; Hervás-Martínez, C. y Ruiz, R. Feature Ranking and Feature Subset Selection in the Context of a Neural Network Classifier.

Publicaciones en Revistas, Artículos, Libros y Capítulos de Libro

Artículos en Revistas JCR

- Autores/as: Bailer-Jones, CAL; Andrae, R.; Arcay, B.; Astraatmadja, T.; Bellas-Velidis, I.; Berihuete, A.; Bijaoui, A. and Carrión, C.; Dafonte, C.; Damerdjji, Y.; Dapergolas, A.; de Laverny, P.; Delchambre, L.; Drazinos, P.; Drimmel, R.; Frémat, Y.; Fustes, D.; García-Torres,



Departamentos

Miguel; Guédé, C.; Heiter, U.; Janotto, A. M.; Karampelas, A.; Kim, D. W.; Knude, J.; Kolka, I.; Kontizas, E.; Kontizas, M.; Korn, A. J.; Lanzafame, A. C.; Lebreton, Y.; Lindstrom, H.; Liu, C.; Livanou, E.; Lobel, A.; Manteiga, M.; Martayan, C.; Ordenovic, Ch.; Pichon, B.; Recio-Blanco, A.; Rocca-Volmerange, B.; Sarro, L. M.; Smith, K.; Sordo, R.; Soubiran, C.; Surdej, J. and Thévenin, F.; Tsalmantza, P.; Vallenari, A. y Zorec, J. The Gaia astrophysical parameters inference system (Apsis). Datos de Publicación: Astronomy&Astrophysics, 559,2013,A74.

- Autores/as: García-Torres, Miguel; Armañanzas, Rubén; Bielza, Concha y Larrañaga, Pedro; Comparison of metaheuristic strategies for peakbin selection in proteomic mass spectrometry data. Datos de publicación: Information Sciences, 222. 2013, 229-246.
- Autores/as: Rodríguez, D.; Ruiz, R.; Riquelme, J. C. y Harrison R. A Study of Subgroup Discovery Approaches for Defect Prediction, Information and Software. Datos de publicación: Technology, vol. 55 (10), 2013, pp. 181 - 822.

Capítulos de libro

- Autores/as: Barranco González, Carlos D.; Medina, Juan Miguel; Pons, José Enrique y Pons, Olga. Building a Fuzzy Valid Time Support Module on a Fuzzy Object-Relational Database. Datos de publicación: Larsen, Henrik Legind, Martín-Bautista, María J.; Vila, María Amparo; Andreasen, Troels; Christiansen, Henning (eds.). Flexible Query Answering Systems, Springer, Berlin Heidelberg, 2013, 447- 458.

Libros

Asencio Cortes, Gualberto

- Autor: Gualberto Asencio Cortés. Predicción de estructuras de proteínas basada en vecinos más cercanos. Datos de publicación: Editor Gualberto Asencio Cortés. Sevilla. 2014.



Proyectos, Contratos y Convenios de Investigación

- Investigador principal e Investigadores: Antonio J. Pérez Pulido; Carlos D. Barranco González; Domingo S. Rodríguez Baena y Norberto Díaz Díaz. Entidad financiadora: PigCHAMP Pro Europa S. L.
Duración: 1 mes.
Financiación: 317,97 €.
- Investigador principal e Investigadores: Antonio J. Pérez Pulido; Carlos D. Barranco González; Domingo S. Rodríguez Baena y Norberto Díaz Díaz.
Entidad financiadora: PigCHAMP Pro Europa S. L.
Duración: 3 meses.
Financiación: 2.500 €.

Área de Ingeniería de Sistemas y Automática

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

Publicaciones

Artículos en Revistas

- Sandino, L. A.; Bejar, M.; Kondak, K. y 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.
- Sandino, L. A.; Bejar, M. y Ollero, A. A survey on methods for elaborated modeling of the mechanics of a small-size helicopter. Analysis and comparison. Journal of Intelligent and Robotic Systems: Theory and Applications Vol 72 (2), 2013, pp. 219-238.



Departamentos

- Sandino, L. A.; Béjar, M.; Kondak, K. y Ollero, A. Modelado y control en vuelo estacionario de helicópteros autónomos con cable de fijación a tierra. RIAI - Revista Iberoamericana de Automatica e Informatica Industrial Vol 10 (4), 2013 pp. 375-389.
- Alejo, D.; Cobano, J. A.; Heredia, G. y Ollero, A. Collision-free 4D trajectory planning in unmanned aerial vehicles for assembly and structure construction. Journal of Intelligent Robot Systems. Vol. 73, 2014, pp. 783-795.

Comunicaciones a Congresos

- J. Capitán; L. Merino and A. Ollero. Decentralized Cooperation of Multiple UAS for Multi-target Surveillance under Uncertainties. In Proceedings of the International Conference on Unmanned Aircraft Systems, ICUAS, 2014.
- Vanessa Evers; Nuno Menezes; Luis Merino; Dariu Gavrilă; Fernando Nabais; Maja Pantic and Paulo Alvaro. The Development and Real-world Application of FROG, the Fun Robotic Outdoor Guide. In Computer Supported Cooperative Work Proceedings, CSCW, 2014.
- Luis Merino; Joaquín Ballesteros; Noé Pérez-Higueras; Rafael Ramón-Vigo; Javier Pérez-Lara and Fernando Caballero. Robust Person Guidance by Using Online POMDPs. In Manuel A. Armada, Alberto Sanfeliu, and Manuel Ferre, editors, ROBOT2013: First Iberian Robotics Conference, Advances in Intelligent Systems and Computing, pp. 289–303, Springer International Publishing, 2014.
- Rafael Ramón-Vigo; Noé Pérez-Higueras; Fernando Caballero and Luis Merino. Transferring human navigation behaviors into a robot local planner. In Proceedings of the IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication, RO-MAN, 2014.
- J. A. Cobano; D. Alejo; S. Sukkarieh; G Heredia and A. Ollero. Thermal detection and generation of collision-free trajectories for cooperative soaring UAVs. Proceeding of International Conference on Intelligent Robots and Systems, pp. 2948 - 2954, Tokyo (Japan), November 3-8, 2013.
- L. A. Sandino; D. Santamaría; M. Béjar; A. Viguria; K. Kondak y A. Ollero. Tether-Guided Landing of Unmanned Helicopters without GPS Sensors. Proceeding of International Conference on Robotics and Automation, Hong Kong (China). 31 May-7 June. 2014.
- K. Kondak; F. Huber; M. Schwarzbach; M. Laiacker; D. Sommer; M. Béjar y A. Ollero. Aerial Manipulation Robot Composed of an Autonomous Helicopter and a 7 Degrees of Freedom



Departamentos

Industrial Manipulator. Proceeding of International Conference on Robotics and Automation, Hong Kong (China). 31 May -7 June. 2014.

- S. Vera; J. A. Cobano; G. Heredia y A. Ollero. An hp-adaptative pseudospectral method for collision avoidance with multiple UAVs in real-time applications. Proceedings of the International Conference on Robotics and Automation, pp. 4717-4722, Hong-Kong (China), May 31- June 7, 2014.
- S. Vera; J. A. Cobano; G. Heredia y A. Ollero. Rolling-horizon trajectory planning for multiple UAVs based on pseudospectral collocation. Proceedings of the International Conference on Unmanned Aircraft Systems, Orlando (Florida, USA). May 27-30, 2014.
- D. Alejo; J. A. Cobano; G. Heredia y A. Ollero. Optimal Reciprocal Collision Avoidance with Mobile and Static Obstacles for Multi-UAV Systems. Proceedings of the International Conference on Unmanned Aircraft Systems, Orlando (Florida, USA). May 27-30, 2014.
- S. Vera; J. A. Cobano; G. Heredia y A. Ollero. An hp-adaptative pseudospectral method for conflict resolution in converging air traffic. Proceedings of the 11th Portuguese Conference on Automatic Control (CONTROLO2014). Oporto (Portugal). July 21-23, 2014.
- L. Rodríguez; J. A. Cobano y A. Ollero. Efficient local path planning for UAVs in unknown environments. Proceeding of the 15th Workshop of Physical Agents (WAF2014), León (Spain). June 12-13, 2014.

Ponencias

- Javier Pérez-Lara; Fernando Caballero and Luis Merino. Integration of Monte Carlo Localization and Place Recognition for Reliable Long-Term Robot Localization. In Proceedings of the IEEE International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions, 2014.
- Javier Pérez-Lara; Fernando Caballero and Luis Merino. Long-term Ground Robot Localization Architecture for Mixed Indoor-Outdoor Scenarios. In Proceedings of the International Symposium on Robotics, ISR, 2014. Best Paper Award.
- L. A. Sandino; D. Santamaria; M. Béjar; A. Viguria; K. Kondak y A. Ollero. Tether-Guided Landing of Unmanned Helicopters without GPS Sensors. Proceeding of International Conference on Robotics and Automation, Hong Kong (China). 31 May -7 June, 2014.



Departamentos

- J. A. Cobano; D. Alejo; S. Vera; G. Heredi y A. Ollero. Thermal detection and generation of collision-free trajectories for cooperative soaring UAVs. Proceedings of the International Conference on IROS, pp. Tokyo (Japan). November 3-8, 2013.
- S. Vera, J. A. Cobano, G Heredia, A. Ollero, "Rolling-horizon trajectory planning for multiple UAVs based on pseudospectral collocation", Proceedings of the International Conference on Unmanned Aircraft Systems, Orlando (Florida, USA), May 27-30, 2014.
- D. Alejo, J. A. Cobano, G Heredia, A. Ollero, "Optimal Reciprocal Collision Avoidance with Mobile and Static Obstacles for Multi-UAV Systems", Proceedings of the International Conference on Unmanned Aircraft Systems, Orlando (Florida, USA), May 27-30, 2014.
- L. Rodríguez, J. A. Cobano, A. Ollero, "Efficient local path planning for UAVs in unknown environments", Proceeding of the 15th Workshop of Physical Agents (WAF2014), León (Spain). June 12-13, 2014.

Ponencia invitada

- Luis Merino. Service Robotics in Human Inhabited Spaces. Universidad de Aveiro, Diciembre de 2013.

Premios, estancias, cátedras, patentes

No hay en este curso.

Participación en proyectos de investigación, contratos, convenios

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.



Departamentos

Participantes: Manuel Béjar y José Antonio Cobano. Octubre de 2011-septiembre de 2014. 238.092 €.

- 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 y José Antonio Cobano. Febrero de 2013 a 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 y 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 y 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: Sistema para el despliegue y operación Autónoma de redes de sensores empleando vehículos aéreos no tripulados. Financiado por la Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas). Investigador principal: Aníbal Ollero. Participantes: Manuel Béjar, José Antonio Cobano y Luis Merino. Febrero de 2010-febrero de 2014. 151.754 €.
- Título del proyecto: Robótica ubicua en entornos urbanos. Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía (P09-TIC-5121). Investigador principal: Aníbal Ollero Baturone. Participantes del Área: Luis Merino. Febrero de 2010-enero de 2014.
- 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 y Manuel Béjar. Marzo de 2013-febrero de 2016. 87.393 €
- Título del proyecto: PLANET: PLAtform for the deployment and operation of heterogeneous NETworked objects. Financiado por la Comisión Europea. Investigador principal: Aníbal



Departamentos

Ollero. Participantes: José Antonio Cobano. Octubre de 2010-septiembre de 2014. 6.951.613 €.

- 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.

Otras actividades

Editores

- L. Merino. Editor Invitado. Sistemas Multi-Robot, International Journal of Advanced Robotic Systems.
- L. Merino. Editor Asociado. International Conference on Intelligent Robots and Systems, IROS 2014.

Convenio con multinacional NVIDIA

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