



Departamentos

DEPARTAMENTO DE DEPORTE E INFORMÁTICA

DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO

Director: Prof. Dr. D. Diego Munguía Izquierdo

Secretario: Prof. Dr. D. José Naranjo Orellana

CONSEJO DE DEPARTAMENTO

Número de Sesiones y Acuerdos Adoptados

En este periodo, del 30 junio de 2017 al 30 de junio de 2018, se han celebrado 11 Consejos de Departamento.

En todas estas sesiones se han adoptado 62 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: 6
- Comisiones de Docencia: 3.
- Comisiones de Investigación y Doctorado: 1



Departamentos

Área de Educación Física y Deportiva

ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

Conferencias, Cursos o jornadas organizadas por el Departamento o sus miembros

García Tascón, Marta

- Nombre Jornadas: I Debate de salidas profesionales para Licenciados y GCFAD: eSports
Organizador: Marta García Tascón
Fecha: 14 y 17 de mayo de 2018
- Nombre Jornadas: I Seminario: Saca el máximo potencial a los básicos de la fuerza
Organizador: Marta García Tascón y AIGAD Upo
Fecha: 16 de febrero de 2018
- Nombre Jornadas: II SEMINARIO: clubes deportivos, gestión y talento. Crecimiento y expansión de clubes deportivos como generadores de trabajo y de talento
Organizador: Marta García Tascón, AIGAD Upo, Facultad Ciencias del Deporte y Motiva2
Fecha: 2 de febrero de 2018
- Nombre Jornadas: 2º Sport Inn Business Network. Desayuno del primer grupo empresarial deportivo de Sevilla
Organizador: Marta García Tascón, AEDA, Sport- INN y AIGAD Upo
Fecha: 6 de julio de 2017



Departamentos

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

Comunicaciones presentadas a Congresos Internacionales

Berral de la Rosa, Francisco José

- Autor: Berral de la Rosa, Francisco José
Comunicación: "Potencial de acción neuromuscular en sujetos con reconstrucción de ligamento cruzado anterior"
Nombre del Congreso: 62º Congreso Sochmedep (Sociedad Chilena de Medicina del Deporte)
Lugar y fecha: Santiago (Chile) 24, 25 Y 26 de agosto de 2017. Organizado por la Sociedad Chilena de Medicina del Deporte. Carácter Internacional
- Autor: Berral de la Rosa Francisco José
Comunicación: Infiltração guiada por intensificador de imagen no tratamento da bursite troncatérica"
Nombre del Congreso: XVII Congresso Brasileiro de Quadril
Lugar y fecha: Rio de Janeiro (Brasil) 2017
- Autor: Berral de la Rosa, Francisco José
Comunicación: Intensidad fisiológica e inflamación inmediata en diferentes tipos de entrenamiento de fuerza"
Nombre del Congreso: I Congreso em Ciencias del Movimiento y Ejercicio
Lugar y fecha: Temuco (Chile) 12, 13 y 14 de octubre de 2017. Organizado por la Universidad Autónoma de Chile. Carácter Internacional.
- Autor: Berral de la Rosa, Francisco José
Comunicación: "Relación de las características antropométricas con la velocidad de desplazamiento evaluada en corredores juveniles de medio fondo y fondo"
Nombre del Congreso: VIII Congreso Internacional de Investigacion en Rehabilitacion
Lugar y fecha: Ciudad de México (México). 21 al 24 de noviembre de 2017. Organizado por el Instituto Nacional de Rehabilitación. Secretaria de Salud. Carácter Internacional.



Departamentos

García Tascón, Marta

- Autores: Fernández- Jiménez, María; Ramos-Bohórquez, Antonio y García-Tascón, Marta
Comunicación: SATISFACCIÓN CON LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS MUNICIPALES: CASO DE COLECTIVO DISCAPACITADO EN LA CIUDAD DE SEVILLA
Nombre del Congreso: I congreso internacional de discapacidad intelectual, actividad física y salud
Lugar y fecha: Sevilla, 16-18 noviembre de 2017
- Autores: Fernández- Jiménez, María y García-Tascón, Marta
Comunicación: Tipología de Programas Deportivos Municipales Adaptados: Caso de Sevilla Capital
Nombre del Congreso: I congreso internacional de discapacidad intelectual, actividad física y salud
Lugar y fecha: Sevilla, 16-18 noviembre de 2017
- Autores: García-Tascón, Marta, Díaz-Cabrera, José-Ángel, Carmona-Álamos, Lucía, Torres-Pinazo, Jaime, Cornejo-Daza, Pedro, Blanco-Luengo, David
Comunicación: Study at the Pablo de Olavide University (Seville, Spain): Physical Activity and Healthy Habits
Nombre del Congreso: 14th Congreso ISSP (Congreso Mundial de Psicología del Deporte)
Lugar y fecha: Sevilla, 10 al 14- julio de 2017
- Autores: Carmona-Álamos, Lucía, Torres-Pinazo, Jaime, Díaz-Cabrera, José-Ángel, Rico-Ballesteros, Jesús, Blanco-Luengo, David, García-Tascón, Marta
Comunicación: Marathon Seville: the Experience as a Determining Reason for the Volunteer's Participation
Nombre del Congreso: 14th Congreso ISSP (Congreso Mundial de Psicología del Deporte)
Lugar y fecha: Sevilla, 10 al 14- julio de 2017



Departamentos

- Autores: Díaz-Cabrera, José Ángel, Carmona-Álamos, Lucía; Torres-Pinazo, Jaime; Cornejo-Daza, Pedro y García-Tascón, Marta
Comunicación: Study of Physical Activity and Healthy Habits at the Pablo de Olavide University (Seville, Spain) Indications for Reorienting Sports Policies
Nombre del Congreso: 2º Congreso WASM. Global Issues and new ideas in sport management
Lugar y fecha: Kaunas (Lituania), 20-23- junio de 2017
- Autores: Pradas-García, Marcos y García-Tascón, Marta
Comunicación: Clients of the Golf Courses in Andalusia (Spain): Study of Their Perceived Quality
Nombre del Congreso: 2º Congreso WASM. Global Issues and new ideas in sport management
Lugar y fecha: Kaunas (Lituania), 20-23- junio de 2017
- Autores: Carmona-Álamos, L., Díaz-Cabrera, J.A., Torres-Pinazo, J., Sánchez-Bernal, A.I., y García-Tascón, M
Comunicación: the Volunteer Experience: Determining Factor in Their Participation's Motivation
Nombre del Congreso: 2º Congreso WASM. Global Issues and new ideas in sport management
Lugar y fecha: Kaunas (Lituania), 20-23- junio de 2017
- Autores: García-Tascón, M., Díaz-Cabrera, J.A., Blanco-Luengo, D., Carmona-Álamos, L., Torres-Pinazo, J.,
Comunicación: Spanish Patent Tutigool: new Anti-Tip System for Handball/Futsal Goals to Guarantee the Safety in the Game and to Reduce the Risk of Injuries
Nombre del Congreso: 2º Congreso WASM. Global Issues and new ideas in sport management
Lugar y fecha: Kaunas (Lituania), 20-23- junio de 2017

Naranjo Orellana, José

- Autores: Naranjo Orellana, José.
Comunicación: "Innovaciones en el entrenamiento especializado para el éxito competitivo".
Nombre del Congreso: II Simposium Internacional de Ciencias aplicadas al deporte.



Departamentos

Lugar y fecha: Instituto Politécnico de México. México DF, 11 y 12 de octubre de 2017.

- Autores: Naranjo Orellana, José
Comunicación: "El control de la fatiga en el fútbol".
Nombre del Congreso: II Simposium Internacional de Ciencias aplicadas al deporte.
Lugar y fecha: Instituto Politécnico de México. México DF, 11 y 12 de octubre de 2017.
- Autores: Naranjo Orellana José.
Comunicación: "La variabilidad de la frecuencia cardiaca en la monitorización de la fatiga".
Nombre del Congreso: II Simposium Internacional de Ciencias aplicadas al deporte.
Lugar y fecha: Instituto Politécnico de México. México DF, 11 y 12 de octubre de 2017.

Núñez Sánchez, Francisco Javier

- Autor: Francisco Javier Núñez Sánchez
Ponencia: Sistemas Inerciales Rotatorios: La variabilidad del estímulo como determinante en el entrenamiento de fuerza del futbolista
Nombre del Congreso: International Congress in Team Sports
Lugar y fecha: Sevilla 22-24 Marzo de 2018

Santalla Hernández, Alfredo

- Autor: Alfredo Santalla
Conferencia Plenaria: "Actividad física y programas de entrenamiento (intra y extrahospitalarios) en personas con patologías y condiciones especiales de Salud".
Nombre del Congreso: XXV Congreso internacional FOD – Educación física, deporte y ciencias aplicadas.
Lugar y fecha: Universidad de Nuevo León, Monterrey, Méjico 25-10-17.



Departamentos

- Autor: Alfredo Santalla
Taller: Valoración funcional y rendimiento: aplicación de la valoración en laboratorio, suplementación y control de analíticas en el control del entrenamiento. (taller de 3 días – 9h).
Nombre del Congreso: XXV Congreso internacional FOD – Educación física, deporte y ciencias aplicadas.
Lugar y fecha: Universidad de Nuevo León, Monterrey, Méjico 25-10-17
- Autor: Alfredo Santalla
Conferencia Invitada: “Ejercicio Físico en personas con glucogenosis”.
Nombre del Congreso: VIII Congreso internacional de glucogenosis.
Lugar y fecha: Toledo 21-24 septiembre 2017
- Autor: Alfredo Santalla
Meet the expert session: Glycogenosis type V, training program and experiences learned from spanish patients”.
Nombre del Congreso: 4th International GSD conference.
Lugar y fecha: 15-17 junio de 2017, Groningen – Holanda.

Comunicaciones presentadas a Congresos Nacionales

Bueno Antequera, Javier

- Autor: París-García, Federico; Murillo Fuentes, Alfonso; Bueno Antequera, Javier, Oviedo Caro, Miguel Ángel; Munguía Izquierdo, Diego.
Comunicación: Estudio cualitativo sobre la tutorización on-line en la Facultad del deporte (Bloque de natación).
Nombre del Congreso: IV Jornadas de Calidad de la Facultad de Ciencias Experimentales: “Innovación docente, Calidad y Coordinación” Organiza Facultad de Ciencias Experimentales Universidad Pablo de Olavide.
Lugar y fecha: Universidad Pablo de Olavide 4 y 5 de diciembre de 2017.



Departamentos

- Autor: Munguía Izquierdo, Diego, Bueno Antequera, Javier; Oviedo Caro, Miguel Ángel; Murillo Fuentes, Alfonso; París-García, Federico.

Comunicación: Diseño y aplicación de material multimedia para la valoración de la condición física funcional.

Nombre del Congreso: IV Jornadas de Calidad de la Facultad de Ciencias Experimentales: "Innovación docente, Calidad y Coordinación" Organiza Facultad de Ciencias Experimentales Universidad Pablo de Olavide.

Lugar y fecha: Universidad Pablo de Olavide 4 y 5 de diciembre de 2017

García Tascón, Marta

- Autor: Torres Pinazo, Jaime, Suárez Perera, David, Velasco Llorente, Laura, y García Tascón, Marta

Comunicación: Influencia del color de las porterías de balonmano en el rendimiento y juego deportivo

Nombre del Congreso: Congreso CIED 9 (Congreso Iberoamericano de Economía del Deporte)

Lugar y fecha: Málaga (España), 7-8 junio de 2018

- Autor: Velasco Llorente, Laura, Torres Pinazo, Jaime y García Tascón, Marta

Comunicación: Análisis de las aplicaciones móviles más descargadas en España en relación a la actividad física y la salud

Nombre del Congreso: Congreso CIED 9 (Congreso Iberoamericano de Economía del Deporte)

Lugar y fecha: Málaga (España), 7-8 junio de 2018

- Autor: García Tascón, Marta; Conde Pascual, Elena y Gallardo Guerrero, Ana María

Comunicación: Visión cualitativa desde la perspectiva docente/entrenador: Mejoras técnicas para la promoción del deporte escolar en la Región de Murcia

Nombre del Congreso: Congreso CIED 9 (Congreso Iberoamericano de Economía del Deporte)

Lugar y fecha: Málaga (España), 7-8 junio de 2018



Departamentos

- Autor: Blanco-Luengo, D., Díaz-Cabrera, J.A., Torres-Pinazo, J., Carmona-Álamos, L., y García-Tascón, M
Comunicación: Satisfacción de los usuarios con el sistema antivuelco para porterías de balonmano/fútbol sala Tutigool: Campeonato Mundial Universitario Balonmano 2016. Estudio piloto
Nombre del Congreso: Congreso CIED 8 (Congreso Iberoamericano de Economía del Deporte)
Lugar y fecha: Ciudad Real (España), 8-9 junio de 2017
- Autor: Carmona-Álamos, L., Torres-Pinazo, J., Díaz-Cabrera, J.A., Blanco-Luengo, D., García-Tascón, M.
Comunicación: Análisis de la satisfacción del voluntariado en grandes pruebas deportivas: Atletismo
Nombre del Congreso: Congreso CIED 8 (Congreso Iberoamericano de Economía del Deporte)
Lugar y fecha: Ciudad Real (España), 8 - 9 junio de 2017
- Autor: Pradas-García, M., García-Tascón, M.
Comunicación: Estudio de la calidad percibida de los clientes externos de los campos de golf
Nombre del Congreso: Congreso CIED 8 (Congreso Iberoamericano de Economía del Deporte)
Lugar y fecha: Ciudad Real (España), 8-9 junio de 2017
- Autor: García-Tascón, M. y Pradas-García, M.
Comunicación: Salud pública. Las principales lesiones del Jugador de Golf
Nombre del Congreso: Congreso CIED 8 (Congreso Iberoamericano de Economía del Deporte)
Lugar y fecha: Ciudad Real (España), 8-9 junio de 2017
- Autor: Torres-Pinazo, J., Rico-Ballesteros, J., Díaz-Cabrera, J.A., Carmona-Álamos, L., BlancoLuengo, D., García-Tascón, M.
Comunicación: Satisfacción laboral de los estudiantes universitarios sevillanos: estudio piloto
Nombre del Congreso: Congreso CIED 8 (Congreso Iberoamericano de Economía del Deporte)
Lugar y fecha: Ciudad Real (España), 8-9 junio de 2017



Departamentos

Santalla Hernández, Alfredo

- Autor: Scalco R, Quinlivan R, Lucía A, Santalla A, Martinuzzi A, Toscano A, Musumeci O, San Milan B, Durmuns H, Voermans N, Laforet P, Kuhnle E, Martin M, Siciliano G, Sacconi S, Ortega X, Pinos T, Marti R, Vissing
Comunicación: The EUROMAC registry for rare glycogen storage diseases: preliminary report.
Nombre del Congreso: J. 22nd International Congress of the World Muscle Society,
Lugar y fecha: St Malo, Francia 3-7 octubre 2017.
- Autor: Cara Muñoz JF, Falces M, Santalla A..
Comunicación: Efectos fisiológicos y en el rendimiento del entrenamiento de la musculatura inspiratoria en deportes de equipo: Revisión sistemática
Nombre del Congreso: VI International Congress on Team Sports
Comunicación.
Lugar y fecha: Sevilla 2018,

Publicaciones en Revistas, Artículos, Libros y Capítulos de Libro

Artículos en Revistas JCR

Berral de la Rosa, Francisco José

- Autores: Guzman-Venegas RA, Palma FH, Biotti JL, Berral FJ
Título: "Spectral components in electromyograms from four regions of the human masseter, in natural dentate and edentulous subjects with removable prostheses and implants"
Datos de publicación: Archives of Oral Biology (Arch Oral Biol) 2018; 90:130-137
ISSN: 0003-9969
Journal Citation Reports. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge
Category: Dentistry, Oral Surgery & Medicine - Scie
Factor de Impacto en 2016: 1,748



Departamentos

Rank in Dentistry, oral surgery & Medicine (2016): 33 de 90. 2º Cuartil – 2ºT.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.archoralbio.2018.03.010>

- Autores: Mendez-Rebolledo G, Gatica-Rojas V, Guzman-Muñoz E, Martinez-Valdez E, Guzman-Venegas RA, Berral FJ

Título: "Influence of fatigue and velocity on the latency and recruitment order of scapular muscles"

Datos de publicación: Physical Therapy in Sport (Phys Thre Sport) 2018; 32:80-86

ISSN: 1466-853X

Journal Citation Reports. JCR Science Edition. ISI Web Knowledge

Category: **Rehabilitation - Scie y Sport Sciences**

- **Scie**

Factor de Impacto en 2016 Rehabilitation: 1,818

Factor de Impacto en 2016 Sport Sciences: 1,818

Rank in Rehabilitation (2016): 21 de 65. 2º Cuartil – 1ºT.

Rank in Sport Sciences (2016): 34 de 81. 2º Cuartil – 1ºT.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ptsp.2018.04.015>

Bueno Antequera, Javier

- Autores: Oviedo-Caro MA, Bueno-Antequera J, Munguia-Izquierdo D.

Título: Measuring sedentary behavior during pregnancy: comparison between self-reported and objective measures.

Datos de publicación: Matern Child Health J. 2018 Jul;22(7):968-977. doi: 10.1007/s10995-018-2473-6.



Departamentos

- Autores: Bueno-Antequera J, Oviedo-Caro MA, Munguia-Izquierdo D.
Título: Relationship between objectively measured sedentary behavior and health outcomes in schizophrenia patients: the PsychiActive project.
Datos de publicación: Schizophr Res. 2017 Nov 21. pii: S0920-9964(17)30719-3.
- Autores: Bueno-Antequera J, Oviedo-Caro MA, Munguia-Izquierdo D.
Título: Sedentary behaviour, physical activity, cardiorespiratory fitness and cardiometabolic risk in psychosis: the PsychiActive project.
Datos de publicación: Schizophr Res. 2018 May;195:142-148. doi: 10.1016/j.schres.2017.10.012. Epub 2017 Oct 21.
- Autores: Carmen Mayolas-Pi, Diego Munguia-Izquierdo, Carlos Peñarrubia-Lozano, Joaquín Reverter-Masia, Javier Bueno-Antequera, Isaac Lopez-Laval, Miguel Ángel Oviedo-Caro, Víctor Murillo-Lorente, Alfonso Murillo-Fuentes, Federico Paris-Garcia, Alejandro Legaz-Arrese.
Título: Adherence to the Mediterranean diet in inactive adults, indoor cycling practitioners and amateur cyclists.
Datos de publicación: Nutr Hosp. 2017 Nov 24;35(1):131-139. doi: 10.20960/nh.1099.

Floría Martín, Pablo

- Autores: Floría, P., Sánchez-Sixto, A., Ferber, R., & Harrison, A. J.
Título: Effects of running experience on coordination and its variability in runners
Datos de publicación: Journal of Sports Sciences, 2018, 36(3), 272-278.
<https://doi.org/10.1080/02640414.2017.1300314>

Munguía Izquierdo, Diego

- Autores: Munguia-Izquierdo D, Suarez-Arrones L, Di Salvo V, Paredes-Hernandez V, Alcazar J, Ara I, Kreider R, Mendez-Villanueva A.



Departamentos

Título: Validation of Field Methods to Assess Body Fat Percentage in Elite Youth Soccer Players.

Datos de publicación: Int J Sports Med. 2018 May;39(5):349-354.

- Autores: Mayolas-Pi C, Munguia-Izquierdo D, Peñarrubia-Lozano C, Reverter-Masia J, Bueno-Antequera J, López-Laval I, Oviedo-Caro MÁ, Murillo-Lorente V, Murillo-Fuentes A, Paris-García F, Legaz-Arrese A.

Título: [Adherence to the Mediterranean diet in inactive adults, indoor cycling practitioners and amateur cyclists].

Datos de publicación: Nutr Hosp. 2018; 35(1):131-139.

- Autores: Fiuza-Luces C, Díez-Bermejo J, Fernández-DE LA Torre M, Rodríguez-Romo G, Sanz-Ayán P, Delmiro A, Munguía-Izquierdo D, Rodríguez-Gómez I, Ara I, Domínguez-González C, Arenas J, Martín MA, Lucía A, Morán M.

Título: Health Benefits of an Innovative Exercise Program for Mitochondrial Disorders.

Datos de publicación: Med Sci Sports Exerc. 2018 Jun;50(6):1142-1151.

- Autores: Legaz-Arrese A, Carranza-García LE, Navarro-Orocio R, Valadez-Lira A, Mayolas-Pi C, Munguía-Izquierdo D, Reverter-Masia J, George K.

Título: Cardiac Biomarker Release after Endurance Exercise in Male and Female Adults and Adolescents.

Datos de publicación: Med Sci Sports Exerc. 2018 Jan;50(1):3-10.

- Autores: Martín-Rodríguez S, Loturco I, Hunter AM, Rodríguez-Ruiz D, Munguía-Izquierdo D.

Título: Reliability and Measurement Error of Tensiomyography to Assess Mechanical Muscle Function: A Systematic Review.

Datos de publicación: J Strength Cond Res. 2017 Dec;31(12):3524-3536.

- Autores: Munguía-Izquierdo D, Mayolas-Pi C, Peñarrubia-Lozano C, Paris-García F, Bueno-Antequera J, Oviedo-Caro MA, Legaz-Arrese A.



Departamentos

Título: Effects of Adolescent Sport Practice on Health Outcomes of Adult Amateur Endurance Cyclists: Adulthood Is Not Too Late to Start.

Datos de publicación: J Phys Act Health. 2017 Nov 1;14(11):876-882.

- Autores: Bueno-Antequera J, Oviedo-Caro MÁ, Munguia-Izquierdo D.

Título: Sedentary behaviour patterns in outpatients with severe mental illness: a cross-sectional study using objective and self-reported methods. The PsychiActive project.

Datos de publicación: Psychiatry Res. 2017 Sep;255:146-152.

- Autores: Oviedo-Caro MÁ, Bueno-Antequera J, Munguia-Izquierdo D.

Título: Spanish version of Pregnancy Symptoms Inventory: transcultural adaptation and reliability.

Datos de publicación: J Matern Fetal Neonatal Med. 2017 Sep;30(18):2185-2192.

Naranjo Orellana, José

- Autores: Requena B, García I, Suarez-Arrones L, Saez de Villarreal E, Naranjo Orellana J, Santalla A.

Título: Off-season effects on functional performance, body composition and blood parameters in top-level professional soccer players.

Datos de publicación: J Strength Cond Res 2017; 31(4):939-946.

DOI: 10.1519/JSC.0000000000001568

ISSN 1064-8011. IF: 2.060 (2016). Sport Science Q2 (28/81).

- Autores: Germán Hernández-Cruz, José Trinidad Quezada-Chacón, Roberto Andrés González-Fimbres, Flor Janeth Flores-Miranda, José Naranjo-Orellana, Blanca Rocío Rangel-Colmenero.

Título: Effect of consecutive matches on heart rate variability in elite volleyball players.

Datos de Publicación: Rev Psicol Deporte. 2017; 26:9-14.

ISSN 1132-239X. IF: 0.789 (2016).



Departamentos

- Autores: Naranjo Orellana J, Sanchez Sixto A, De La Cruz Torres B, Sarabia Cachadiña E, Floria Martin P, Berral de la Rosa FJ.
Título: Multiscale time irreversibility: Is it useful in the analysis of human gait?
Datos de Publicación: Biomed Signal Process Control 2017; 39:431-434.
ISSN 1746-8094. IF: 2.214 (2016). Engineering, Biomedical Q2 (33/77).
- Autores: Salazar-Martínez E, Santalla A, Naranjo Orellana J, Strobl J, Burtscher M, Menz V.
Título: Influence of high-intensity interval training on ventilatory efficiency in trained athletes.
Datos de publicación: Respir Physiol Neurobi 2018; 250:19-23.
ISSN 1569-9048. IF: 1,773 (2015); Physiology Q3 (57/83); Respiratory System Q3 (40/58).

Nuñez Sánchez, Francisco Javier

- Autores: Francisco Javier Nuñez, Alfredo Santalla, Irene Carrasquilla¹, Jose Antonio Asian, Jose Ignacio Reina⁴, Luis Jesuás Suarez-Arrones
Título: The Effects of Unilateral and Bilateral Eccentric Overload Training on Hypertrophy, Muscle Power and Cod Performance, and Its Determinants, in Team Sport Players
Datos de publicación: Plos One, 2018, 13(3): E0193841.
- Autores: F. Javier Nunez, Luis J. Suarez-Arrones, Paul Cater, And Alberto Mendez-Villanueva
Título: The High-Pull Exercise: A Comparison Between a Versapulley Flywheel Device and the Free Weight
Datos de publicación: International Journal of Sports Physiology And Performance, 2017,12, 527-532
- Autores: Francisco J. Nunez Sanchez And Eduardo Saez De Villarreal
Título: Does Flywheel Paradigm Training Improve Muscle Volume and Force? A Meta-Analysis.
Datos de publicación: Journal of Strength And Conditioning Research, 2017, 31(11)/3177–3186
- Autores: Carlos Moreno, Gabriele Mattiussi, Francisco J. Núñez , Giovanni Messina, Enrico Rejc



Departamentos

Título: Intratissue Percutaneous Electolysis Combined with Active Physical Therapy for the Treatment of Adductor Longus Enthesopathy-Related Groin Pain: A Randomized Trial

Datos de publicación: *J Sports Med Phys Fitness*. 2017 Oct;57(10):1318-1329

Ortega Becerra, Manuel Ángel

- Autores: Ortega-Becerra M, Pareja-Blanco F, Jiménez-Reyes P, Cuadrado-Peñafiel V, González-Badillo JJ

Título: Determinant Factors of Physical Performance and Specific Throwing in Handball Players of Different Ages

Datos de publicación: *J Strength Cond Res*, *J Strength Cond Res*. 2018 Jun;32(6):1778-1786

- Autores: Pueo B, Jimenez-Olmedo JM, Penichet-Tomas A, Ortega Becerra M, Espina Agullo JJ.

Título: Analysis of Time-Motion and Heart Rate in Elite Male and Female Beach Handball

Datos de publicación: *J Sports Sci Med*. 2017 Dec 1;16(4):450-458

Pérez Ordás, Raquel

- Autores: Haro-Gonzalez Monica, Perez-Ordas Raquel, Grao-Cruces Alberto, Nuviala, Roman and Nuviala Alberto

Título: Female users of unisex fitness centres and of fitness centres exclusive for women: satisfaction

Datos de publicación: *International Journal of Sports Marketing and Sponsorship (Business and International Management)*, <https://doi.org/10.1108/IJSMS-08-2016-0044>. Mayo 2018.



Departamentos

Santalla Hernández, Alfredo

- Autores: Salazar-Martínez E, Santalla A, Naranjo Orellana J, Strobl J, Burtscher M, Menz V.
Título: Influence of high-intensity interval training on ventilatory efficiency in trained athletes.
Datos de publicación: Respiratory Physiology & Neurobiology, 2018, 250:19-23.
- Autores: Rodríguez-Gómez I, Santalla A, Díez-Bermejo J, Munguía-Izquierdo D, Alegre LM, Nogales-Gadea G, Arenas J, Martín MA, Lucía A, Ara I
Título: A new condition in McArdle disease: poor bone health-benefits of an active lifestyle.
Datos de publicación: Medicine and Science in sport and exercise 2018; 50(1): 3-10
- Autores: Santalla A, Blázquez Encinar A, Vieitez I, González-Quintana A, Serrano-Lorenzo P, García-Consuegra I, Sara Asensio S, Ballester-López A, Pintos-Morell G, Coll-Cantí J, Pareja-Galeano H, Pérez M, Andre AL, Pinós T, Arenas J, Martín MA, Nogales-Gadea G*, Lucía A.
Título: Genotypic and phenotypic features of all Spanish patients with McArdle disease: A 2016 update.
Datos de publicación: BMC Genomics, 2017 Nov 14; 18 (S8): 819.
- Autores: Nogales-Gadea G, Santalla A, Arenas J, Martín MA, Morán M, Lucía A.
Título: Low versus high carbohydrates in the diet of the world-class athlete: Insights from McArdle disease (Letter to editor)
Datos de publicación: Journal of physiology 2017, 595(9):2991-2992.

Artículos en otras revistas indexadas:

Berral de la Rosa, Francisco José

Meeting Abstracts



Departamentos

- Autores: Lira F, Martínez M, Alarcón R, Le-Beuffe S, Vazquez M, Enoch E, Silvestre R, Barra I, Neira A, Berral F
Título: "Determinación de la velocidad de conducción del potencial de acción de unidad motora del músculo vasto medial oblicuo en sujetos con y sin ruptura del ligamento cruzado anterior".
Datos de publicación: Acta Médica 2017; 11/1:57
Meeting Abstract. Comunicación póster
IX Jornadas de Investigación Médica de Clínica Santa María 2016
Santiago de Chile (Chile). 6 y 7 de diciembre de 2016. Organizado por la Dirección Académica de la Clínica Santa María.
ISSN: 0718-2287

Cenizo Benjumea, José Manuel

- Autores: Cenizo Benjumea, José Manuel; Serrano López, Eduardo; Fernández Truan, Juan Carlos
Título: Recursos materiales para el desarrollo motor grueso en escolares de 6-9 años
Datos de publicación: Noviembre 2017, Apunts. Educación Física y Deportes 33(130): 58-7,
DOI: 10.5672/apunts.2014-0983.es.(2017/4).130.05

García Tascón, Marta

- Autores: Martínez, A.J., Gallardo Guerrero, A.M., García Tascón, M., y Segarra, E.
Título: Análisis de la participación de los escolares (9-18 años) en el programa de promoción deportiva DE la Región de Murcia
Datos de publicación: Journal of Sport and Health Research, 10(1), 101-116. 2018. Incluida en LATINDEX, IN-RECS, ESCI (Emerging Sources Citation Index) Web of Science (Thomson Reuters)
- Autores: Fernández-Jiménez, M. y García-Tascón, M.
Título: ¿Cuál es la oferta de actividad física para discapacitados en las organizaciones deportivas públicas de Sevilla?



Departamentos

Datos de publicación: Revista MoleOla. Revistas de Ciencias de la Universidad Pablo, 28 (20-23), 2017. Incluida en Latindex.

- Autores: Pradas-García, Marcos y García Tascón, Marta
Título: ¿CUÁL ES EL PAPEL DEL GREENKEEPER EN UN CAMPO DE GOLF?
Datos de publicación: Podium Sport, Leisure and Tourism Review, 6(3), 72-82. 2017. Incluida en LATINDEX, IN-RECS, ESCI (Emerging Sources Citation Index) Web of Science (Thomson Reuters)
- Autores: Díaz Cabrera, J. A., Carmona-Álamos, L. y García Tascón, M.,
Título: ANÁLISIS DE LA PRÁCTICA DEPORTIVA DE ALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, SEVILLA (ESPAÑA) EN FUNCIÓN DEL GÉNERO
Datos de publicación: Podium Sport, Leisure and Tourism Review, 6(3), 83-99. 2017. Incluida en LATINDEX, IN-RECS, ESCI (Emerging Sources Citation Index) Web of Science (Thomson Reuters)

Naranjo Orellana, José

- Autores: Aranda C, De La Cruz B, Naranjo J.
Título: Effects of different automatic filters on the analysis of heart rate variability with Kubios HRV Software.
Datos de publicación: Arch Med Deporte 2017;34(4):196-200.
SJIF: 0,121 (2016); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
- Autores: Muñoz López A, de la Cruz B, Naranjo J.
Título: Tom-Scale: a new method to predict training sessions loads in football.
Datos de publicación: Arch Med Deporte 2017;34(5):280-286.
SJIF: 0,121 (2016); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).



Departamentos

- Autores: Cajigal J, Araneda O, Naranjo Orellana J.
Título: Efectos de la exposición aguda a gran altitud en jugadores profesionales de fútbol aclimatados y no aclimatados.
Datos de publicación: Arch Med Deporte. Arch Med Deporte 2018;35(2):86-92.
SJR IF: 0,121 (2016); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).

Núñez Sánchez, Francisco Javier

- Autores: Francisco Javier Toscano Bendala, Miguel Angel Campos Vázquez, Luis Jesús Suarez-Arrones, Francisco Javier Núñez Sánchez.
Título: Comparison of External Load in High Speed Actions Between Friendly Matches and Training Sessions
Datos de publicación: 2018, Retos, 33, 54-57

Pérez Ordás, Raquel

- Autores: Haro González, M.; Pérez-Ordas, R.; Leyton-Román, L.; Caamaño-Guadix, A.; Nuviala Nuviala, A.
Título: Segmentación del mercado deportivo femenino.
Datos de publicación: Retos. Nuevas tendencias en Educación Física, Deporte y Recreación, 33. (ISSN: Edición Impresa: 1579-1726; Edición electrónica 1988-2041

Libros

García Tascón, Marta

- Autores: García-Tascón, Marta y Pradas García, Marcos (Coordinadores)
Título: El Gestor Deportivo en la Organización del Deporte de la Sociedad Actual (2ª EDICIÓN) – ONLINE- Gratuito



Departamentos

https://play.google.com/store/books/details/Marta_Garc%C3%ADa_Tasc%C3%B3n_El_Gestor_Deportivo_en_la_Orga?id=a_cwDwAAQBAJ&hl=es

Datos de publicación: 2017, páginas 1 - 566. Wanceulen (Editorial Deportiva S.L.)

ISBN: 978-84-9993-552-2

Capítulos de Libro

García Tascón, Marta

- Autores: Serrano Gómez, Cristóbal; García Tascón, Marta, y Herrador Sánchez, Julio Ángel
Título: Situación de la gestión de proyectos y actividades deportivas en los centros penitenciarios (Capítulo 34). En El Gestor Deportivo en la Organización del Deporte de la Sociedad Actual (2ª EDICIÓN) – ONLINE- Gratuito
https://play.google.com/store/books/details/Marta_Garc%C3%ADa_Tasc%C3%B3n_El_Gestor_Deportivo_en_la_Orga?id=a_cwDwAAQBAJ&hl=es
Datos de publicación: 2017, páginas 455 - 476. Wanceulen (Editorial Deportiva S.L.)
ISBN: 978-84-9993-552-2
- Autores: Pradas García, Marcos y García Tascón, Marta
Título: Evaluación de las páginas web de los campos de golf andaluces. Cuestionario validado (Capítulo 31). En El Gestor Deportivo en la Organización del Deporte de la Sociedad Actual (2ª EDICIÓN) – ONLINE- Gratuito
https://play.google.com/store/books/details/Marta_Garc%C3%ADa_Tasc%C3%B3n_El_Gestor_Deportivo_en_la_Orga?id=a_cwDwAAQBAJ&hl=es
Datos de publicación: 2017, páginas 425 - 438. Wanceulen (Editorial Deportiva S.L.)
ISBN: 978-84-9993-552-2
- Autores: Díaz Cabrera, José Ángel; Carmona Álamos, Lucía; Cornejo Daza, Pedro Jesús; Izquierdo Carrillo, Sergio y García Tascón, Marta



Departamentos

Título: Algunos casos de wearables y aplicaciones en la gestión deportiva (Capítulo 28). En El Gestor Deportivo en la Organización del Deporte de la Sociedad Actual (2ª EDICIÓN) – ONLINE- Gratuito

https://play.google.com/store/books/details/Marta_Garc%C3%ADa_Tasc%C3%B3n_El_Gestor_Deportivo_en_la_Orga?id=a_cwDwAAQBAJ&hl=es

Datos de publicación: 2017, páginas 384 - 396. Wanceulen (Editorial Deportiva S.L.)

ISBN: 978-84-9993-552-2

- Autores: García Tascón, Marta

Título: Recomendaciones para la gestión del voluntariado en grandes eventos deportivos (Capítulo 22). En El Gestor Deportivo en la Organización del Deporte de la Sociedad Actual (2ª EDICIÓN) – ONLINE- Gratuito

https://play.google.com/store/books/details/Marta_Garc%C3%ADa_Tasc%C3%B3n_El_Gestor_Deportivo_en_la_Orga?id=a_cwDwAAQBAJ&hl=es

Datos de publicación: 2017, páginas 314 - 323. Wanceulen (Editorial Deportiva S.L.)

ISBN: 978-84-9993-552-2

- Autores: González Cánovas, Antonio, García-Tascón, Marta,y Herrador Sánchez, Julio Ángel

Título: Revolución sistema antivuelco porterías. Patente deportiva española que ayuda a reducir los riesgos de lesión en las instalaciones deportivas: caso marca tutigool (Capítulo 16).

En El Gestor Deportivo en la Organización del Deporte de la Sociedad Actual (2ª EDICIÓN) – ONLINE- Gratuito

https://play.google.com/store/books/details/Marta_Garc%C3%ADa_Tasc%C3%B3n_El_Gestor_Deportivo_en_la_Orga?id=a_cwDwAAQBAJ&hl=es

Datos de publicación: 2017, páginas 233 - 257. Wanceulen (Editorial Deportiva S.L.)

ISBN: 978-84-9993-552-2



Departamentos

- Autores: García-Tascón, Marta; Pradas, Marcos y Gallardo Guerrero, Ana María
Título: El gerente deportivo de instalaciones deportivas especiales. Ejemplo: los campos de golf de Andalucía (Capítulo 13). En El Gestor Deportivo en la Organización del Deporte de la Sociedad Actual (2ª EDICIÓN) – ONLINE- Gratuito
https://play.google.com/store/books/details/Marta_Garc%C3%ADa_Tasc%C3%B3n_El_Gestor_Deportivo_en_la_Orga?id=a_cwDwAAQBAJ&hl=es
Datos de publicación: 2017, páginas 189 - 210. Wanceulen (Editorial Deportiva S.L.)
ISBN: 978-84-9993-552-2

Proyectos Contratos y Convenios de Investigación

Proyectos

Berral de la Rosa, Francisco José

- Proyecto financiado por CONICYT (Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica). Nº ref. EQM160142
V Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mediano FONDEQUIT – año 2016. Gobierno de Chile. Resolución CONICYT nº 6329/2016. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Título : Adquisición de un Equipo de Absorciometría de Rayos X de Energía Dual (Dxa).
Investigador Principal: : Prof. Dr. Carlos Cristi Montero
Duración: 1 de enero de 2017 - 31 de julio de 2018
Cuantía: 189.637,00 euros

Bueno Antequera, Javier

- Proyecto de I+D: Proyectos de Innovación y Desarrollo Docente Universidad Pablo de Olavide.
Acción 2 curso 2017-2018



Departamentos

Título: Desarrollo y aplicación de un entorno digital para el control y evaluación en las enseñanzas de las asignaturas de Planificación y Evaluación de la Educación Física y de Actividad Física y Salud en el Grado de Ciencias de la Actividad Física y del deporte.

Cuantía de la subvención: 0€.

Duración del proyecto: 1 curso académico.

Investigador principal: Federico Paris García.

- Proyecto de I+D: Proyectos de Innovación y Desarrollo Docente Universidad Pablo de Olavide. Acción 3 curso 2017-2018

Título: Diseño y aplicación de material multimedia para la valoración de la condición cardiorrespiratoria mediante una prueba de caminata incremental.

Cuantía de la subvención: 0€.

Duración del proyecto: 1 curso académico.

Investigador principal: Diego Munguía Izquierdo

Munguía Izquierdo, Diego

- Proyecto de I+D: PROYECTO Universidad Europea–Cátedra Real Madrid. Resolución de 18 de octubre de 2017. Nº Ref. 2017/RM08.

Título: Influencia del estilo de vida y condición física cardiorrespiratoria sobre el riesgo cardiometabólico y efectos del ejercicio en el tratamiento del trastorno mental grave

Cuantía de la subvención: 5.348 €

Duración del proyecto: desde: 01-10-2017 hasta: 30-09-2018

Investigador principal: Diego Munguía Izquierdo

Contratos de Investigación

García Tascón, Marta

- Participantes: 4. Campaña "Súmate al deporte sin riesgo"
Entidad financiadora: Consejería de Turismo y Deporte. Junta de Andalucía



Departamentos

Cuantía de la subvención: No conocida
Duración: Desde Octubre 2017 sin fecha fin
Investigador principal: Marta García Tascón
<https://bit.ly/2rzTnJk>
<https://bit.ly/2MOGiVI>

Pérez Ordás, Raquel

- Participantes: Grupo de Investigación Análisis de la Actividad Física y el Deporte Sej046
Entidad financiadora: CGD E-Learning Center S.L.
Cuantía de la subvención: 2.311,00
Duración: 3 AÑOS
Investigador principal: Raquel Pérez Ordás

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

Premios

Berral de la Rosa, Francisco José

- Nombre y datos del premio: Premio como -Mejor Diseño Metodológico- concedido en la X Jornada de Investigación Clínica. Dirección Académica Clínica Santa María (Santiago de Chile). 6 y 7 de diciembre de 2017.
Título del trabajo premiado: Velocidad de propagación del potencial neuromuscular en el músculo vasto medial oblicuo en sujetos con reconstrucción del ligamento cruzado anterior

Munguía Izquierdo, Diego

- Nombre y datos del premio: premio de Investigación en Medicina del Deporte Liberbank
Título del trabajo premiado: Beneficios de un innovador programa de ejercicio en enfermedades mitocondriales: el ejercicio es medicina



Departamentos

Autores: Fiuza-Luces C, Díez-Bermejo J, Fernández-DE LA Torre M, Rodríguez-Romo G, Sanz-Ayán P, Delmiro A, Munguía-Izquierdo D, Rodríguez-Gómez I, Ara I, Domínguez-González C, Arenas J, Martín MA, Lucía A, Morán M

Dotación: 3000 euros

Estancias

Bueno Antequera, Javier

- Estancias: 1 estancia de 1 mes
Periodo de estancia: 12/11/2017 al 12/12/2017
Centro y país de destino: University of New South Wales (Sydney, Australia)

Otras Actividades

Berral de la Rosa, Francisco José

- Evaluador de proyectos de investigación de la ANEP.
 - *Evaluador del proyecto PI-17/01585_502-AE titulado: "MHealth en las cardiopatías congénitas del adulto: web-APP y deporte". Convocatoria: FIS Proyectos de Investigación en Salud 2017.

Bueno Antequera, Javier

- Material multimedia
Autores: Javier Bueno Antequera, Miguel Ángel Oviedo Caro, Federico Paris García, Alfonso Murillo Fuentes, Diego Munguía Izquierdo
Fecha publicación: 01/02/2018
Título: Incremental Shuttle Walk Test
Enlace: <https://upotv.upo.es/video/5a72df02238583bd408b456a>



Departamentos

Área de Lenguaje y Sistemas Informáticos

ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

Conferencias, Cursos o jornadas organizadas por el Departamento o sus miembros

Rodríguez Baena, Domingo Savio

- Nombre Jornadas: V Jornadas 'Ingenieros en la UPO'
Organizador: Domingo Savio Rodríguez Baena, Carlos David Barranco González y Norberto Diaz Diaz.
Fecha:03/11/2017

Ponencias y Comunicaciones a Congresos

Comunicaciones presentadas a Congresos Internacionales

Asencio Cortés, Gualberto

- Autor: Bokde, N., Troncoso A., Asencio-Cortés G., Kulat K. y Martínez-Alvarez, F.
Comunicación: Asencio Cortés, Gualberto.
Nombre del Congreso: ITISE 2017.
Lugar y fecha: Granada, 18-20 Septiembre 2017

Publicaciones en Revistas, Artículos, Libros y Capítulos de Libro

Artículos en Revistas JCR

Asencio Cortés, Gualberto

- Autores: Bokde N., Kulat K., Beck M., Asencio-Cortés, G.



Departamentos

Título: R package imputeTestbench to compare imputations methods for univariate time series.

Datos de publicación: The R Journal (Q2, IF: 1.50), 2018 (in press).

- Autores: . Shang, X., Li, X., Morales-Esteban, A., Asencio-Cortés, G., Wang, Z.
Título: Data Field-Based K-Means Clustering for Spatio-Temporal Seismicity Analysis and Hazard Assessment
Datos de publicación: Remote Sensing (Q1, IF: 3.24), 10, 461, pp. 1-22, doi:10.3390/rs10030461, 2018.
- Autores: Florido, E., Asencio-Cortés, G., Aznarte, J., Rubio-Escudero, C., Martínez-Álvarez, F.
Título: A novel tree-based algorithm to discover seismic patterns in earthquake catalogs.
Datos de publicación: Computers & Geosciences (Q2, IF: 2.53), 115, pp. 96-104, doi:10.3390/rs10030461, 2018.
- Autores: P. Ribera, A. Troncoso, G. Asencio-Cortés, I. Vega, D. Gallego.
Título: Imbalanced Classification Techniques for Monsoon Forecasting based on a new climatic time series.
Datos de publicación: Environmental Modelling & Software (Q1, IF: 4.4) (in press). doi: <https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2017.11.024>, 2017.
- Autores: G. Asencio-Cortés, A. Morales-Esteban, X. Shang, F. Martínez-Álvarez.
Título: Earthquake prediction in California using regression algorithms and cloud-based big data infrastructure.
Datos de publicación: Computers & Geosciences (Q2, IF: 2.53), 115, pp. 198-210. doi:10.1016/j.cageo.2017.10.011, 2017.
- Autores: J.L. Amaro-Mellado, A. Morales-Esteban, G. Asencio-Cortés, F. Martínez-Álvarez.
Título: Comparing seismic parameters for different source zone models in the Iberian Peninsula.
Datos de publicación: Tectonophysics (Q1, IF: 2.69), 717, pp. 449-472, doi: 10.1016/j.tecto.2017.08.032, 2017.



Departamentos

- Autores: G. Asencio-Cortés, S. Scitovski, R. Scitovski, F. Martínez-Álvarez
Título: Temporal analysis of Croatian seismogenic zones to improve earthquake magnitude prediction.
Datos de publicación: Earth Science Informatics (Q2, IF: 1.52), 10(3), pp. 303-320, doi:10.1007/s12145-017-0295-5, 2017.
- Autores: M. J. Fernandez-Gomez, G. Asencio Cortes, A. Troncoso, F. Martinez Alvarez.
Título: Large earthquake magnitude prediction in Chile with imbalanced classifiers and ensemble learning.
Datos de publicación: Applied Sciences (Q2, IF: 1.679), 7(6), 625, 2017.
- Autores: N. Bokde, G. Asencio-Cortés, F. Martínez-Álvarez and K. Kulat.
Título: PSF : Introduction to R Package for Pattern Sequence Based Forecasting Algorithm.
Datos de publicación: The R Journal (Q2, IF: 1.50), 9:1, pp. 324-333, 2017.
- Autores: G. Asencio-Cortés, F. Martínez-Álvarez, A. Morales-Esteban, J. Reyes and A. Troncoso.
Título: Using Principal Component Analysis to Improve Earthquake Magnitude Prediction in Japan.
Datos de publicación: Logic Journal of the IGPL (Q4, IF: 0.43), doi:10.1093/jigpal/jzx049, 2017.

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

Patentes

Rodríguez Baena, Domingo Savio

Registro de la propiedad Intelectual (Andalucía)

- Título: ArtEmpire
Nº Registro: 201799902515322



Departamentos

Fecha y Hora: 28/07/2017 09:57:20

Autores: Aurelio Lopez Fernandez, Daniel Muñiz Amian, Alejandro Garcia Monton, Jorge Diaz Ceballos, Amelia Almorza Hidalgo, Domingo Savio Rodriguez Baena, Bethany Aram Worzella



Departamentos

Área de Ingeniería de Sistemas y Automática

Profesores: Manuel Béjar Domínguez, Fernando Caballero Benítez, José Antonio Cobano Suárez (Profesor Asociado), David Alejo Teissière (Contratado Juan de la Cierva), Luis Merino Cabañas.

Conferencias, Cursos o jornadas organizadas por el Departamento o sus miembros

- Nombre Jornadas: Workshop Creating Meaning With Robot Assistants: The Gap Left by Smart Devices, IEEE RAS International Conference on Humanoid Robots 2017, Birmingham, Reino Unido.
Organizador: Randy Gomez, Honda Research Institute Japan, Guangliang Li, Ocean University of China, Keisuke Nakamura, Honda Research Institute Japan, Manuel Muehlig, Honda Research Institute Europe, Martin Heckmann, Honda Research Institute Europe, Samer Moubayed, Furhat Robotics & KTH, Sweden, Luis Merino
Fecha: 15/11/2017
- Nombre Jornadas: Special Session Cooperative and Active Perception in Robotics, ROBOT'2017 - The Third Iberian Robotics Conference, Sevilla
Organizador: Jesús Capitán, Eduardo Silva, Luis Merino
Fecha: 22/11/2017
- Nombre Jornadas: Special Session Machine Learning in Robotics, ROBOT'2017 - The Third Iberian Robotics Conference, Sevilla
Organizador: Carme Torras, Guillem Alenya, Mónica Brígida Faria, Luis Merino
Fecha: 23/11/2017
- Nombre Jornadas: Workshop At the Crossroads: Blurring the Lines between Animated and Real Life Personal Robots, IEEE RAS International Conference on Robotics and Automation 2018, Brisbane, Australia
Organizador: Randy Gomez, Honda Research Institute Japan, Deborah Szapiro, University of Technology Sydney, Luis Merino, University Pablo Olavide, Spain, Guangliang Li, Ocean



Departamentos

University of China, Keisuke Nakamura, Honda Research Institute Japan, Manuel Muehlig, Honda Research Institute Europe, Bert Bongers, University of Technology Sydney, Hiroshi Okuno, Waseda University and Kyoto University

Fecha: 21/05/2018

Publicaciones en Revistas, Artículos, Libros y Capítulos de Libro

Artículos en Revistas JCR

- Autores: N. Perez-Higueras, F. Caballero, and L. Merino.
Título: Teaching Robot Navigation Behaviors to Optimal RRT Planners.
Datos de Publicación: International Journal of Social Robotics, 10(2):235–249, Springer, 2018.
- Autores: Caballero, A., Bejar, M., Rodriguez-Castaño, A., and Ollero, A.,
Título: “Motion planning with dynamics awareness for long reach manipulation in aerial robotic systems with two arms”,
Datos de publicación: International Journal of Advanced Robotic Systems, vol 15 (3), 2018
- Autores: Francisco J Perez-Grau, Fernando Caballero, Antidio Viguria, and Anibal Ollero.
Título: Multi-sensor three-dimensional Monte Carlo localization for long-term aerial robot navigation.
Datos de publicación: International Journal of Advanced Robotic Systems, 14(5):1729881417732757, SAGE Publications Sage UK: London, England, 2017.

Artículos en otras revistas indexadas:

- Autores: J.J. Ruiz, F. Caballero, and L. Merino.
Título: MGRAPH: A Multi-Graph Homography Method to Generate Incremental Mosaics in Real-Time from UAV Swarms.
Datos de publicación: IEEE Robotics and Automation Letters (RA-L), IEEE, 2018, en prensa.



Departamentos

Comunicaciones presentadas a Congresos Internacionales

- Autores: Caballero, A., Bejar, M., Rodriguez-Castaño, A., and Ollero, A.,
Título: "Motion planning for long reach manipulation in aerial robotic systems with two arms",
Datos de publicación: European Conference on Mobile Robots (ECMR), pp 1-7, 2017
- Autores: N. Perez-Higueras, Fernando Caballero, and Luis Merino.
Título: Learning Human-Aware Path Planning with Fully Convolutional Networks.
Datos de publicación: In Proceedings of the IEEE International Conference on Robotics and Automation, ICRA, 2018.
- Autores: Alberto Viseras-Ruiz, Zhe Xu, and Luis Merino.
Título: Distributed Multi-Robot Cooperation for Information Gathering under Communication Constraints.
Datos de publicación: In Proceedings of the IEEE International Conference on Robotics and Automation, ICRA, 2018.
- Autores: Caballero, A., Bejar, M., and Ollero, A.,
Título: "On the use of velocity adaptation to outperform the motion planning with dynamics awareness in aerial long-reach manipulators with two arms"
Datos de publicación: IEEE International Conference on Unmanned Aircraft Systems (ICUAS), 2018
- Autores: L Rodríguez, F Balampanis, JA Cobano, I Maza, A Ollero.
Título: Energy-efficient trajectory generation with spline curves considering environmental and dynamic constraints for small UAS,
Datos de publicación: Proc. of IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, IROS, 2017



Departamentos

- Autores: Alberto Viseras-Ruiz, Dmitriy Shutin, and Luis Merino.
Título: Online Information Gathering using Sampling-Based Planners and GPs: an Information Theoretic Approach.
Datos de publicación: In Proc. of IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, IROS, pp. 123–130, 2017.
- Autores: F.J. Perez-Grau, F. Caballero, L. Merino, and A. Viguria.
Título: Multi-modal Mapping and Localization of Unmanned Aerial Robots based on Ultra-Wideband and RGB-D sensing.
Datos de publicación: In Proc. of IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, IROS, pp. 3495–3502, 2017.
- Autores: David Alejo, Fernando Caballero, and Luis Merino.
Título: RGBD-based Robot Localization in Sewer Networks.
Datos de publicación: In Proc. of IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, IROS, pp. 4070–4076, 2017.
- Autores: LR Salazar, JA Cobano, A Ollero,
Título: UAS soaring trajectories considering the atmospheric boundary layer for oceanic long duration missions,
• Datos de publicación: OCEANS, Anchorage, 2017.



Departamentos

Proyectos Contratos y Convenios de Investigación

Proyectos

- Proyecto: Proyectos Explora, Ministerio de Economía y Competitividad (TEC2014-61708-EXP).
Título: "OCELLIMAV: New sensing and navigation systems based on Drosophilas OCELLI for Micro Aerial Vehicles".
Cuantía: 38.720€
Duración: Septiembre 2015-Febrero 2018,
Investigador Principal: Luis Merino.
- Proyecto: Financiado por la Comisión Europea (FP7-ICT-601116).
Título: "ECHORD++: European Clearing House for Open Robotics Development Plus Plus".
Cuantía: 300.000 €
Duración: Enero 2016 – Enero 2019.
Investigador Principal: Luis Merino, Fernando Caballero,
- Proyecto: Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad (DPI2014-59383-C2-1-R).
Título: "Sistema de Manipulación Mediante Robots Aéreos para el Mantenimiento en la Generación y Distribución de Energía. Aplicación a los Aerogeneradores (AEROMAIN)".
Duración: Enero 2015-Diciembre 2017
Investigador Principal: Anibal Ollero..
- Proyecto: Financiado por la Comisión Europea, H2020-EU.2.1.1.5. - Advanced interfaces and robots: Robotics and smart spaces.
Título: "AEROARMS: AERial RObotic system integrating multiple ARMS and advanced manipulation capabilities for inspection and maintenance (644271)
Cuantía: 5. 719. 602,5. Euros
Duración: Junio 2015 - Junio 2019
Investigador Principal: Anibal Ollero



Departamentos

Contratos de Investigación

- Título del Proyecto: "Research and Development for a Social Tabletop Robot".
Entidad Financiadora: Honda Research Institute Japón
Cuantía: 200.000€
Duración: 2017-2019
Investigador Principal: Luis Merino.

Otras actividades que se consideren reseñables

- Tesis en Realización: Dynamic-aware planning for aerial manipulation in inspection and maintenance. Álvaro Caballero García. Supervisor: Aníbal Ollero and Manuel Béjar
- Manuel Béjar: Responsable del Convenio con la multinacional NVIDIA. La UPO 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.
- Manuel Béjar: Visita con los alumnos del Máster en Ingeniería Informática a las Instalaciones de AIRBUS en Sevilla (Línea de Ensamblaje del avión A400 M)
- Manuel Béjar: Visita con los alumnos del Máster en Ingeniería Informática a las Instalaciones de FADA-CATEC en Sevilla (Entorno de Desarrollo de Sistemas Aéreos No Tripulados – Drones)
- Reportaje Grupo Investigación en El País:
https://elpais.com/tecnologia/2018/05/08/actualidad/1525764902_128668.html
- Reportaje Grupo de Investigación en TVE:
<http://www.rtve.es/alacarta/videos/telediario/robots-sociales-aprenden-su-relacion-humanos-apuesta-estos-investigadores-sevillanos/4623478/>