

Línea de Investigación: **Actividad física, salud y calidad de vida**

Profesorado e Investigadores/as de la UPO (apellidos, nombre)	Nº tesis en dirección	Nº direcciones de tesis defendidas 5 últimos años	Publicaciones derivadas de esas 5 tesis defendidas.	Evaluación CNEAI		Sin Evaluación CNEAI	(para todos los profesores)	Otros programas de doctorado en los que participa		
				Nº sexenios	Año último sexenio	Referencia completa de 5 contribuciones científicas más relevantes	Referencia completa de 5 contribuciones científicas relacionadas con la línea de investigación.	Programa de Doctorado	Linea/s	Universidad responsable
Santalla Hernández, Alfredo	0	0	0	1	2011		Lucia A. Ruiz JR, Santalla A, Nogales-Gadea G, Rubio JC, García-Consuegra I, Cabello A, Pérez M, Tejera S, Velez I, Navarro C, Arenas J, Martín MA, Andreu AL. Genotypic and phenotypic features of McArdle disease: insights from the Spanish national registr. <i>J Neurol Neurosurg Psychiatry</i> . 2012. Mar;83(3):322-8 (factor de impacto2011: 4,764). Munguía-Izquierdo D, Santalla A, Legaz-Arrese. Evaluation of a wearable body monitoring device during treadmill walking and jogging in patients with fibromyalgia syndrome. <i>Archives of Physical Medicine and Rehabilitation</i> . 2012 Jan; 93(1):115-22. (factor de impacto2011: 2,282). Santalla A, Muroyo JA, Earnest CP, Lucia A. The Tour de France: An updated physiological review. <i>Int J Sports Physiol Perform</i> . 2012 Sep;7(3):200-9. (Q1, factor de impacto2011: 1,796). Yvert T, He ZH, Santiago C, Hu Y, Li YC, Gómez-Gallego F, Fiuza-Luces C, Verde Z, Muniesa CA, Oliván J, Santalla A, Ruiz JR, Lucia A. Acyl Coenzyme A synthetase long-chain 1 (ACSL1) gene polymorphism (rs5553028) and elite endurance athletic status: A replication study. <i>PLoS One</i> 2012;7(7):e41268. Epub 2012 Jul 19. (Q1,factor de impacto2011: 4,095). Santalla A, Naranjo J, Terrados N (2009) Muscle Efficiency improves over time in World-Class Cyclists. <i>Medicine &amp; Science in Sports and Exercise</i> 41(5): 1096-1101. (Q1, factor de impacto: 3,707).			
Munguía Izquierdo, Diego	2	0	0	1		Munguía-Izquierdo D, Legaz-Arrese A. Assessment of the effects of aquatic therapy on global symptomatology in patients with fibromyalgia syndrome: a randomized controlled trial. <i>Arch Phys Med Rehabil</i> . 2008 Dec;89(12):2250-7. Munguía-Izquierdo D, Legaz-Arrese A. Exercise in warm water decreases pain and improves cognitive function in middle-aged women with fibromyalgia. <i>Clin Exp Rheumatol</i> . 2007 Nov-Dec;25(6):823-30. Munguía-Izquierdo D, Legaz-Arrese A, Mannekörpi K. Transcultural adaptation and psychometric properties of a Spanish-language version of physical activity instruments for patients with fibromyalgia. <i>Arch Phys Med Rehabil</i> . 2011 Feb;92(2):284-94.	Munguía-Izquierdo D, Legaz-Arrese A. Assessment of the effects of aquatic therapy on global symptomatology in patients with fibromyalgia syndrome: a randomized controlled trial. <i>Arch Phys Med Rehabil</i> . 2008 Dec;89(12):2250-7. Munguía-Izquierdo D, Legaz-Arrese A. Exercise in warm water decreases pain and improves cognitive function in middle-aged women with fibromyalgia. <i>Clin Exp Rheumatol</i> . 2007 Nov-Dec;25(6):823-30. Munguía-Izquierdo D, Legaz-Arrese A, Mannekörpi K. Transcultural adaptation and psychometric properties of a Spanish-language version of physical activity instruments for patients with fibromyalgia. <i>Arch Phys Med Rehabil</i> . 2011 Feb;92(2):284-94.			
González Jurado, José Antonio	1	2	2			Munguía-Izquierdo D, Santalla A, Legaz-Arrese A. Evaluation of a wearable body monitoring device during treadmill walking and jogging in patients with fibromyalgia syndrome. <i>Arch Phys Med Rehabil</i> . 2012 Jan;93(1):115-22. Munguía-Izquierdo D, Legaz-Arrese A. Reliability and validity of a low load endurance strength test for upper and lower extremities in patients with fibromyalgia. <i>Arch Phys Med Rehabil</i> . 2012 Nov;93(11):2035-41. González-Jurado, J.A.; Pérez Amate, M.M. y Floria Martín, P.(2012). Diferencias en parámetros cinemáticos del golpeo en fútbol entre hombres y mujeres / Differences in kinematics parameters in soccer kick between male and female. <i>Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte</i> . 12 -47 pp. 431-443, 2012. González-jurado, J.A.; Pradas F., Molina-Sotomayor, E. C.; De Teresa C. Effect Of Phlebodium Decumanum On The Immune Response Induced By Training In Sedentary University Students. <i>Journal of Sports Science and Medicine</i> . 10 - 2,pp. 315 - 321, 2011. González-jurado, J.A.; Vivas-Moreno, Floria Martín, P M. Análisis por fotogrametría 3d De la técnica de swing de una golfista profesional. <i>Revista internacional de medicina y ciencias de la actividad física y del deporte</i> .11-42, pp. 236 - 254, 2011. León, J.A., Fuentes, I.C., González-jurado, J.A., Fernández, A., Costa, E., Ramos, AM. Actividad Física Y Salud Percibida En Un Sector De La Población Sevillana: Estudio Piloto. <i>Revista internacional de medicina y ciencias de la actividad física y del deporte</i> .11-41, pp. 164-180, 2011. González-jurado, J.A.; Naranjo, J., De Teresa, C., Guisado, R., Pradas, F.; Molina-Sotomayor, E. Efecto Del Phlebodium Decumanum Sobre Los Cambios En Niveles Plasmáticos De Testosterona Y Cortisol Inducidos Por El Ejercicio En Sujetos No Entrenados. <i>Revista Médica De Chile</i> .137 -4,pp. 497 - 503, 2009.	Munguía-Izquierdo D, Legaz-Arrese A. Evaluation of a wearable body monitoring device during treadmill walking and jogging in patients with fibromyalgia syndrome. <i>Arch Phys Med Rehabil</i> . 2012 Jan;93(1):115-22. Munguía-Izquierdo D, Legaz-Arrese A. Reliability and validity of a low load endurance strength test for upper and lower extremities in patients with fibromyalgia. <i>Arch Phys Med Rehabil</i> . 2012 Nov;93(11):2035-41. González-jurado, J.A.; Naranjo, J., De Teresa, C., Guisado, R., Pradas, F.; Molina-Sotomayor, E. Efecto Del Phlebodium Decumanum Sobre Los Cambios En Niveles Plasmáticos De Testosterona Y Cortisol Inducidos Por El Ejercicio En Sujetos No Entrenados. <i>Revista Médica De Chile</i> . 137 - 4,pp. 497 - 503, 2009. León, J.A., Fuentes, I.C., González-jurado, J.A., Fernández, A., Costa, E., Ramos, AM. Actividad Física Y Salud Percibida En Un Sector De La Población Sevillana: Estudio Piloto. <i>Revista internacional de medicina y ciencias de la actividad física y del deporte</i> . 11-41, pp. 164-180, 2011. González-jurado, J.A.; Pradas F., Molina-Sotomayor, E. C.; De Teresa C. Effect Of Phlebodium Decumanum On The Immune Response Induced By Training In Sedentary University Students. <i>Journal of Sports Science and Medicine</i> . 10 - 2,pp. 315 - 321, 2011. González-jurado, J.A.; De Teresa, C., Molina-Sotomayor, E., Guisado, R. Efecto Protector Del Phlebodium Decumanum Sobre La Fatiga Muscular Inducida Por El Ejercicio En Sujetos No Entrenados. <i>Cultura, ciencia y deporte</i> . 3 -8,pp. 101 - 106, 2008. González-jurado, J.A. Equilibrio nutricional y rendimiento en el Fútbol. <i>Journal Of Sport And Health Research</i> . 2 - 1, pp. 7 - 16, 2010			
FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, ANTONIO	1	3	3			Nuviala Nuviala, A.; Grao Cruces, A.; Fernández Martínez, A.; Alda Schönemann, O.; Burgos Abad, J.A. y Jaume Pons, A. (2009). Autopercepción de la salud, estilo de vida y actividad física organizada. <i>Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte</i> vol. 9 (36) pp. 414-430 <a href="http://cdeporte.rediris.es/revista/revista36/arsauid121.htm">http://cdeporte.rediris.es/revista/revista36/arsauid121.htm</a> Fernández-Martínez, A., Cruz-Campos, J. C., Cruz-Marquez, J. C., Porcel, A. M. y Cueto, M. (2009). Injury prevention through logistic regression equations. <i>Journal of Sports Science &amp; Medicine</i> , 8, 153-155. Nuviala Nuviala, A.; Tamayo Fajardo, J.A.; Fernández Martínez, A.; Pérez-Turpin, J.A. y Nuviala Nuviala, R. (2011). Calidad del servicio deportivo en la edad escolar desde una doble perspectiva. <i>Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte</i> vol. 11 (42) pp. 220-235. <a href="http://cdeporte.rediris.es/revista/revista42/arsauid210.htm">http://cdeporte.rediris.es/revista/revista42/arsauid210.htm</a>	De la Cruz, J.C., Cueto, B., Fernández-Martínez, A. (1997). Prescripción médica de ejercicio físico en la hipertensión arterial. <i>Motricidad. European Journal of Human Movement</i> , 3, 45-65. Nuviala Nuviala, A.; Grao Cruces, A.; Fernández Martínez, A.; Alda Schönemann, O.; Burgos Abad, J.A. y Jaume Pons, A. (2009). Autopercepción de la salud, estilo de vida y actividad física organizada. <i>Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte</i> vol. 9 (36) pp. 414-430 <a href="http://cdeporte.rediris.es/revista/revista36/arsauid121.htm">http://cdeporte.rediris.es/revista/revista36/arsauid121.htm</a> Fernández-Martínez, A., Cruz-Campos, J. C., Cruz-Marquez, J. C., Porcel, A. M. y Cueto, M. (2009). Injury prevention through logistic regression equations. <i>Journal of Sports Science &amp; Medicine</i> , 8, 153-155. León-Prados, J.A.; Fuentes, I.; González-Jurado, J.A.; Fernández, A.; Costa, E. y Ramos, A.M. (2011). Actividad física y salud percibida en un sector de la población sevillana: estudio piloto. <i>Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte</i> , 10 (41), 164-180. <a href="http://cdeporte.rediris.es/revista/revista41/arsauid202.htm">http://cdeporte.rediris.es/revista/revista41/arsauid202.htm</a> Nuviala, A., Perez, J.A., Tamayo, J.A. & Fernández, A. (2011). Scholl-Age involvement in sport and perceived quality of sport services. <i>Collegium Anthropologicum</i> , 35 (4), 1023-1029.			
Santos-Rosa Ruano, Francisco Javier	0	0	0	2	2012		1, Jiménez, R., Cervelló, E., García, T., Santos-Rosa, F. J. y Iglesias, D. (2007). Analysis of the relationship between motivation, the practice of extracurricular sport activities and the nutritional and resting habits in physical education students. <i>International Journal of Clinical and Health Psychology</i> , 7, 385-401 Índice de Impacto: 2,946 Base: JCR Social Science Edition Año: 2007 Categoría: Psychology, Clinical Posición que ocupa la revista en la categoría: O1 2, Cervelló, E., Santos-Rosa, F. J., García, T., Jiménez, R., y Iglesias, D. (2007). Young Tennis Players' Competitive Task Involvement and Performance: The Role of Goal Orientations, Contextual Motivational Climate, and Coach-Initiated Motivational Climate. <i>Journal of Applied Sport Psychology</i> , 19, 304-321. Índice de Impacto: 1,250 Base: JCR Social Science Edition Año: 2007 Categoría: Sport sciences Posición que ocupa la revista en la categoría: O2			

CSV: 117951055510212906

Línea de Investigación: **Actividad física, salud y calidad de vida**

Profesorado e Investigadores/as de la UPO (apellidos, nombre)	Nº tesis en dirección	Nº direcciones de tesis defendidas 5 últimos años	Publicaciones derivadas de esas 5 tesis defendidas.	Evaluación CNEAI		Sin Evaluación CNEAI	(para todos los profesores)	Otros programas de doctorado en los que participa		
				Nº sexenios	Año último sexenio	Referencia completa de 5 contribuciones científicas más relevantes	Referencia completa de 5 contribuciones científicas relacionadas con la línea de investigación.	Programa de Doctorado	Línea/s	Universidad responsable
NARANJO ORELLANA, JOSE	4	9	4	1	2011		<p>3. García, T., Jiménez, R., Santos-Rosa, F. J., Reina, R. y Cervelló, E. (2008). Psychometric Properties of the Spanish Version of the Flow State Scale. The Spanish Journal of Psychology, 11(2), 660-699.                      Índice de Impacto: 0.658                      Base: JCR Social Science Edition                      Año: 2008                      Categoría: Psychology, Multidisciplinary                      Posición que ocupa la revista en la categoría: Q3</p> <p>4. Cervelló, E. y Santos-Rosa, F. J. (2001). Motivation in Sport: An achievement goal perspective in young Spanish recreational athletes. Perceptual and Motor Skills, 92, 527-534.                      Índice de Impacto: 0.655                      Base: JCR Social Edition                      Año: 2001                      Categoría: Psychology, Experimental                      Posición que ocupa la revista en la categoría: Q4</p> <p>5. Jiménez, R., García, T., Santos-Rosa, F. J., Moreno, A. y Cervelló, E. (2010). Analysis of relationships between goal orientations, motivational climate, assessment of Physical Education and dispositional flow in secondary school. Physical Education students. Infancia y Aprendizaje, 33(1), 107-116.                      Índice de Impacto: 0.603                      Base: JCR Social Science Edition                      Año: 2010                      Categoría: Psychology, Educational                      Posición que ocupa la revista en la categoría: Q4</p> <p>"The use of beta-2 agonists in sport. Are the present criteria right?"                      Naranjo J, Cervero RA y Carranza MD                      Br J Sports Med, 2006; 40:363-366.</p> <p>"Analysis Of Heart Rate Variability At Rest And During Aerobic Exercise. A Study In Healthy People And Cardiac Patients"                      De La Cruz Torres B, López López C, Naranjo Orellana J,                      Br J Sports Med 2008; 42:715-20. (doi:10.1136/bjsem.2007.043646)</p> <p>"Gender Influence on ventilatory efficiency during exercise in young children"                      Guerrero Almeida L, Naranjo Orellana J, Carranza Márquez MD.                      J Sports Sci 2008; 26(13):1455-7.</p> <p>"Muscle efficiency improves over time in World-class cyclists"                      Santalla A, Naranjo J, Terrados N.                      Med Sci Sports Exer 2009; 41(5):1096-1101.</p> <p>"Beta-2 agonists in sport. Are the Anti-Doping rules meeting the needs of asthmatic athletes?"                      Naranjo Orellana J, Carranza Márquez MD                      Br J Sports Med 2011; 45(10): 809-812. Epub 2009 Dec 2 (doi: 10.1136/bjsem.2008.056903).</p>	Programa de Doctorado	Nutrición y Metabolismo	UPO

CSV: 117951055838102129065807

Línea de Investigación: **Actividad física, salud y calidad de vida**

Investigadores/as de otras Instituciones (apellidos, nombre)	Universidad o Institución de procedencia	Nº tesis en dirección 5 últimos años	Nº tesis defendidas 5 últimos años	Con evaluación CNEAI		Sin evaluación CNEAI
				Nº sexenios	Año último sexenio	Referencia completa de las 5 últimas contribuciones científicas
Aagaard, Per	UNIVERSITY OF SOUTHERN DENMARK Institute of Sports Science & Clinical Biomechanics	4	5			<p>Nielsen JL, Aagaard P, Nygaard T, Dueholm Bech R, Hvid LG, Wernbom M, Suetta C, Frandsen U. Proliferation of myogenic stem cells in human skeletal muscle in response to low-load resistance training with blood-flow restriction. <i>J. Physiol.</i> 590.17, 4351– 4361, 2012</p> <p>Thorlund JB, Damgaard J, Roos EM, Aagaard P. Neuromuscular Function during a Forward Lunge in Meniscectomized Patients. <i>Med. Sci. Sports Exerc.</i> 44, 1358–1365, 2012</p> <p>Suetta C, Hvid LG, Justesen L, Christensen U, Neergaard K, Simonsen L, Ortenblad N, Magnusson SP, Kjær M, Aagaard P. Effects of ageing on human skeletal muscle after immobilisation and re-training. <i>J. Appl. Physiol.</i> 107, 1172-1180, 2009</p> <p>Aagaard P, Suetta C, Caserotti P, Magnusson SP, Kjær M. Role of the nervous system in sarcopenia and muscle atrophy with aging - strength training as a countermeasure. <i>Scand. J. Med. Sci. Sports</i> 20, 49-64, 2010</p> <p>Zebis MK, Andersen LL, Bencke J, Kjær M, Aagaard P. Identification of athletes at future risk of Anterior Cruciate Ligament ruptures by neuromuscular screening. <i>Am. J. Sports Med.</i> 37, 1967-1973, 2009</p>

csv: 117951055838102129065807

Línea de Investigación: **Actividad física, salud y calidad de vida**

Investigadores/as de otras Instituciones (apellidos, nombre)	Universidad o Institución de procedencia	Nº tesis en dirección 5 últimos años	Nº tesis defendidas 5 últimos años	Con evaluación CNEAI		Sin evaluación CNEAI
				Nº sexenios	Año último sexenio	Referencia completa de las 5 últimas contribuciones científicas
Lundby, Carsten	UNIVERSITY OF ZURICH Zurich Center for Integrative Human Physiology (ZIHP)		5			<p>Jacobs RA, Flück D, Bonne TC, Bürgi S, Christensen PM, Toigo M, Lundby C Improvements in exercise performance with high-intensity interval training coincide with an increase in skeletal muscle mitochondrial content and function. J Appl Physiol (1985). 2013 Sep;115(6):785-93</p> <p>Siebenmann C, Sorensen H, Jacobs RA, Haider T, Rasmussen P, Lundby C Hypocapnia during hypoxic exercise and its impact on cerebral oxygenation, ventilation and maximal whole body oxygen uptake. Respir Physiol Neurobiol 2013; 185(2):461-7</p> <p>Jacobs RA, Siebenmann C, Hug M, Meinild AK, Lundby C. 28 days at 3,454 m diminishes respiratory capacity but enhances efficiency in human skeletal muscle mitochondria. FASEB J. 2012; 26(12):5192-200</p> <p>Robach P, Siebenmann C, Jacobs RA, Rasmussen P, Nordsborg N, Pesta D, Gnaiger E, Díaz V, Christ A, Fiedler J, Crivelli N, Secher NH, Pichon A, Maggiorini M, Lundby C. The role of haemoglobin mass on VO<sub>2</sub>max following normobaric 'live high-train low' in endurance-trained athletes. Br J Sports Med. 2012 Sep;46(11):822-7</p> <p>Siebenmann C, Robach P, Jacobs, RA, Rasmussen P, Nordsborg N, Diaz V, Christ A, Olsen NV, Maggiorini M, Lundby C. "Live high – train low" does not increase exercise performance: a double-blinded, placebo-controlled study. J Appl Physiol, 2012 Jan; 112(1): 106-117.</p>

csv: 117951055838102129065807

Línea de Investigación: **Actividad física, salud y calidad de vida**

Investigadores/as de otras Instituciones (apellidos, nombre)	Universidad o Institución de procedencia	Nº tesis en dirección 5 últimos años	Nº tesis defendidas 5 últimos años	Con evaluación CNEAI		Sin evaluación CNEAI
				Nº sexenios	Año último sexenio	Referencia completa de las 5 últimas contribuciones científicas
Hallén, Hostein	NORWEGIAN SCHOOL OF SPORT SCIENCES		3			<p>Bojsen-Moller J, Losnegard T, Kemppainen J, Viljanen T, Kalliokoski KK, Hallen J (2010) Muscle use during double poling evaluated by positron emission tomography. J Appl Physiol (1985) 109: 1895-1903</p> <p>Foss O, Hallen J (2004) The most economical cadence increases with increasing workload. Eur J Appl Physiol 92: 443-451</p> <p>Foss O, Hallen J (2005) Validity and stability of a computerized metabolic system with mixing chamber. Int J Sports Med 26: 569-575</p> <p>Losnegard T, Mikkelsen K, Ronnestad BR, Hallen J, Rud B, Raastad T (2011) The effect of heavy strength training on muscle mass and physical performance in elite cross country skiers. Scand J Med Sci Sports 21: 389-401</p> <p>Paulsen G, Vissing K, Kalhovde JM, Ugelstad I, Bayer ML, Kadi F, Schjerling P, Hallen J, Raastad T (2007) Maximal eccentric exercise induces a rapid accumulation of small heat shock proteins on myofibrils and a delayed HSP70 response in humans. Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol 293: R844-853</p> <p>Raastad T, Bjoro T, Hallen J (2000) Hormonal responses to high- and moderate-intensity strength exercise. Eur J Appl Physiol 82: 121-128</p>

csv: 117951055838102129065807

Línea de Investigación: **Actividad física, salud y calidad de vida**

Investigadores/as de otras Instituciones (apellidos, nombre)	Universidad o Institución de procedencia	Nº tesis en dirección 5 últimos años	Nº tesis defendidas 5 últimos años	Con evaluación CNEAI		Sin evaluación CNEAI
				Nº sexenios	Año último sexenio	Referencia completa de las 5 últimas contribuciones científicas
						<p>Raastad T, Owe SG, Paulsen G, Enns D, Overgaard K, Crameri R, Kiil S, Belcastro A, Bergersen L, Hallen J (2010) Changes in calpain activity, muscle structure, and function after eccentric exercise. Med Sci Sports Exerc 42: 86-95</p> <p>Rud B, Christensen CC, Ryg M, Edvardsen A, Skumlien S, Hallen J (2009) Higher skeletal muscular metabolic reserve capacity in COPD patients than healthy subjects. Scand J Med Sci Sports 19: 857-864</p> <p>Wehrlin JP, Zuest P, Hallen J, Marti B (2006) Live high-train low for 24 days increases hemoglobin mass and red cell volume in elite endurance athletes. J Appl Physiol 100: 1938-1945</p>

Línea de Investigación:

**Actividad física salud y calidad de vida**

Proyecto de Investigación (activo y competitivo)	Referencia del proyecto	Entidad financiadora	Duración	Tipo de convocatoria	Instituciones participantes	Número de investigadores/as participantes
Título del proyecto: "Physical activity in women with fibromyalgia: effects on pain, health and quality of life (Actividad física en mujeres con fibromialgia: efectos sobre el grado de dolor, salud y calidad de vida)"	DEP2010-15639 (subprograma DEPO).	Ministerio de Ciencia e Innovación.	2011-2013	Plan Nacional I+D+i	Entidad solicitante: Universidad de Granada.	13
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')	PI12/00914	.Instituto de Salud Carlos III.	2013-2015	Nacional	Entidad solicitante: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID	8
Título del proyecto: Influencia de la duración e intensidad del esfuerzo, tipo de esfuerzo, y estado de entrenamiento sobre el incremento de marcadores específicos de daño cardíaco.	DEP 2010-16767	Ministerio de Ciencia e Innovación.	2011-2013	Plan Nacional I+D+i	Entidad solicitante: Universidad de Zaragoza.	9

Línea de Investigación:

**Educación Física y actividad física para el tiempo libre**

Profesorado e Investigadores/as de la LPO (apellidos, nombre)	Nº tesis en dirección	Nº direcciones de tesis defendidas 5 últimos años	Evaluación CNEAI			Sin Evaluación CNEAI	(para todos los profesores)	Otros programas de doctorado en los que participa		
			Publicaciones derivadas de esas 5 tesis defendidas.	Nº sexenios	Año último sexenio	Referencia completa de 5 contribuciones científicas más relevantes	Referencia completa de 5 contribuciones científicas relacionadas con la línea de investigación.	Programa de Doctorado	Línea/s	Universidad responsable
Nuviala Nuviala, Alberto	4	2	5	2	2011		Nuviala, A., Salinero, J.J., García, M., Gallardo, L. y Burillo, P. (2010). Satisfacción con los técnicos deportivos en la edad escolar. <i>Revista de Psicodidáctica</i> , 15 (1), 121-135. ISSN: 1136-1034	No	No	No
							Nuviala, A., Tamayo, J.A., Fernández-Martínez, Turpin, J.A. y Nuviala, R. (2011). Calidad del servicio deportivo en la edad escolar desde una doble perspectiva. <i>Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte</i> , 11 (42), 220-235. ISSN: 1577-0354.			
							Nuviala, A., Pérez-Turpin, J.A., Tamayo, J.A. y Fernández-Martínez, A. (2011). School-Age Involvement in Sport and Perceived Quality of Sport Services. <i>Collegium Anthropologicum</i> , 35 (4), 1023-1029. ISSN 0350-6134.			
							Nuviala, A., Grao-Cruces, A., Pérez-Turpin, J.A. y Nuviala, R. (2012). Quality, Satisfaction And Perceived Value In Groups Of Users Of Sports Organisations In Spain. <i>Kinesiology</i> 44(1), 94-103. ISSN 1331-1441.			
							Nuviala, A., Tamayo Fajardo, J.A. y Nuviala Nuviala, R. (2012). Calidad percibida del deporte escolar como predictor del abandono deportivo en adolescentes / Perceived quality of the school sport as predictor of sports dropout in teenagers. <i>Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte</i> , 12 (47), 389-404. ISSN: 1577-0354.			
FERNÁNDEZ TRUJAN, JUAN CARLOS	3	2	3	0		Praena, M., Fernández, J.C., Aquino, N., Murillo, A., Sánchez, A., Gálvez, J., Castro, L. y Cenizo, J.M. (2011). Situación de los conocimientos, las actitudes y la calidad de vida en asma de adolescentes y profesorado. Necesidad de educar en los centros de enseñanza. <i>Anales de Pediatría</i> , 77 (4), 226-235	Praena, M., Fernández, J.C., Aquino, N., Murillo, A., Sánchez, A., Gálvez, J., Castro, L. y Cenizo, J.M. (2011). Situación de los conocimientos, las actitudes y la calidad de vida en asma de adolescentes y profesorado. Necesidad de educar en los centros de enseñanza. <i>Anales de Pediatría</i> , 77 (4), 226-235			
							Praena, M. Fernández-Trujan, J.C. y otros (2010). Randomised controlled trial of educational intervention directed by physical education teachers in high schools. <i>Allergy</i> , Vol.65, Issue S92, pp. 190-191.			
							Fernández Trujan, J.C. (2008). El Movimiento Gimnástico del Este (1ª y 2ª Parte). <i>Apunts Educación Física y Deportes</i> , nº 93, p. 5-11 y 12-19.			
							Fernández Trujan, J.C.; Raposo, A.; Cenizo, J.M.; Ramírez, J.M. (2009). Los equipamientos y recursos materiales en los patios de recreo de los centros de primaria. <i>Pxel-Bit. Revista de medios y educación</i> , Nº 35, p. 157-174.			
							Ramírez, G. y Fernández Trujan, J.C. (2010). El ejercicio físico en el siglo XV a través de la Crónica del Condestable Iñanzo. <i>Apunts. Educación Física y Deportes</i> , nº. 102, p. 9-15.			
							Ramírez, G. y Fernández Trujan, J.C. (2010). El ejercicio físico en el siglo XV a través de la Crónica del Condestable Iñanzo. <i>Apunts. Educación Física y Deportes</i> , nº. 102, p. 9-15.			
García Tascón, Marta	3	2	en curso			Burillo, P., Barajas, A., Gallardo, L. & García-Tascón, M. (2011). The influence of economic factors in urban sports facility planning: A study on Spanish regions. <i>European Planning Studies</i> , 19(10), 1755-1773.	Zarco-Pérez, P., Gallardo, A., García-Uhanúa, J., Plaza-Carmona, M., Felipe, J. L., García-Tascón, M., Burillo, P., y Gallardo, L. (2012). Análisis de la accesibilidad en los campos de golf de la Región de Murcia. <i>Cultura, Ciencia y Deporte</i> , 7(20), 89-94.			
							Nuviala, A., Salinero, J.J., García-Tascón, M.; Gallardo, L., y Burillo, P. (2010). Satisfacción con los técnicos deportivos en la edad escolar. <i>Revista de Psicodidáctica</i> , 27, 121-135.			
							Gallardo, L., Burillo, P., García-Tascón, M., & Salinero, J. J. (2009). The Ranking of the Regions With Regard to Their Sports Facilities to Improve Their Planning in Sport: The Case of Spain. <i>Social Indicators Research</i> , 94(2), 297-317			
							Gallardo, L., García-Tascón, M., & Burillo, P. (2008). New Sports management software: a needs by a panel of Spanish experts. <i>International Journal of Information Management</i> , 28(4), 235-245.			
							Burillo, P., Rodríguez Romo, G., Gallardo, L., García-Tascón, M., Salinero, J. J., y Uribe, F. (2008). Análisis cualitativo y cuantitativo de la oferta de piscinas cubiertas en las comunidades autónomas españolas. <i>Cultura, Ciencia y Deporte</i> , 9, 185-194.			
FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, ANTONIO	1	3	3			- Nuviala Nuviala, A.; Grao Cruces, A.; Fernández Martínez, A.; Aida Schönemann, O.; Burgos Abad, J.A. y Jaume Pons, A. (2009). Autopercepción de la salud, estilo de vida y actividad física organizada. <i>Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte</i> vol. 9 (36) pp. 414-430 <a href="http://cdeporte.rediris.es/revista/revista36/artsalud121.htm">http://cdeporte.rediris.es/revista/revista36/artsalud121.htm</a>	- De la Cruz, J.C., Cueto, B., Fernández-Martínez, A. (1997). Prescripción médica de ejercicio físico en la hipertensión arterial. <i>Motricidad. European Journal of Human Movement</i> , 3, 45-65.			
							- Nuviala Nuviala, A.; Grao Cruces, A.; Fernández Martínez, A.; Aida Schönemann, O.; Burgos Abad, J.A. y Jaume Pons, A. (2009). Autopercepción de la salud, estilo de vida y actividad física organizada. <i>Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte</i> vol. 9 (36) pp. 414-430			
							- Fernández-Martínez, A., Cruz-Campos, J. C., Cruz-Marquez, J. C., Porcel, A. M. y Cueto, M. (2009). Injury prevention through logistic regression equations. <i>Journal of Sports Science &amp; Medicine</i> , 8, 153-155.			
							- Nuviala Nuviala, A.; Tamayo Fajardo, J.A.; Fernández Martínez, A.; Pérez-Turpin, J.A. y Nuviala Nuviala, R. (2011). Calidad del servicio deportivo en la edad escolar desde una doble perspectiva. <i>Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte</i> vol. 11 (42) pp. 220-235. <a href="http://cdeporte.rediris.es/revista/revista42/rtcalidad210.htm">http://cdeporte.rediris.es/revista/revista42/rtcalidad210.htm</a>			
							- León-Prados, J.A.; Fuentes, I.; González-Jurado, J.A.; Fernández, A.; Costa, E.; Ramos, A.M. (2011). Actividad física y salud percibida en un sector de la población sevillana. estudio piloto. <i>Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte</i> , 10 (41), 164-180. <a href="http://cdeporte.rediris.es/revista/revista41/rtactividad202.htm">http://cdeporte.rediris.es/revista/revista41/rtactividad202.htm</a>			
							- Nuviala, A., Perez, J.A., Tamayo, J.A. & Fernández, A. (2011). School-Age involvement in sport and perceived quality of sport services. <i>Collegium Anthropologicum</i> , 35 (4), 1023-1029.			



Línea de Investigación:

**Educación Física y actividad física para el tiempo libre**

Profesorado e Investigadores/as de la UPO (apellidos, nombre)	Evaluación CNEAI					Sin Evaluación CNEAI		(para todos los profesores)		Otros programas de doctorado en los que participa		
	Nº tesis en dirección	Nº direcciones de tesis defendidas 5 últimos años	Publicaciones derivadas de esas 5 tesis defendidas.	Nº sexenios	Año último sexenio	Referencia completa de 5 contribuciones científicas más relevantes	Referencia completa de 5 contribuciones científicas relacionadas con la línea de investigación.	Programa de Doctorado	Línea/s	Universidad responsable		
NUÑEZ SANCHEZ, F. JAVIER	1	1	3	0		<p>Suárez, L.J., Núñez F.J. Portillo, J., Méndez-Villanueva, A. Running demands and heart rate responses in men rugby sevens. <i>Journal of Strength and Conditioning Research</i>.2012, 26(11): 3155-9.</p> <p>Suárez, L.J., Núñez F.J. Portillo, J., Méndez-Villanueva, A. Match running performance and exercise intensity in elite female rugby sevens. <i>Journal of Strength and Conditioning Research</i>.2012, 26(7): 1858-62.</p> <p>Suárez, L.J., Núñez F.J. Características fisiológico-antropométricas del jugador de rugby elite en España y la potencia relativa como predictor del rendimiento en sprint y RSA. <i>Journal of Sport and Health Research</i> 2011, 3:191 - 202.</p> <p>Núñez F.J., Oña, A., Raya, A., Bilbao A. Effects of providing advance cues during a soccer penalty kick on the kickers rate of success. <i>Perceptual Motor Skills</i>.2010, 111 (3): 749 - 760.</p> <p>Núñez F.J., Oña, A., Raya, A., Bilbao. Differences between expert and novice soccer players when using movement precues to shoot a penalty kick. <i>Perceptual Motor Skills</i>.108(1):139 – 148.</p>	<p>Suárez, L.J., Núñez F.J. Portillo, J., Méndez-Villanueva, A. Running demands and heart rate responses in men rugby sevens. <i>Journal of Strength and Conditioning Research</i>.2012, 26(11): 3155-9.</p> <p>Suárez, L.J., Núñez F.J. Portillo, J., Méndez-Villanueva, A. Match running performance and exercise intensity in elite female rugby sevens. <i>Journal of Strength and Conditioning Research</i>.2012, 26(7): 1858-62.</p> <p>Suárez, L.J., Núñez F.J. Características fisiológico-antropométricas del jugador de rugby elite en España y la potencia relativa como predictor del rendimiento en sprint y RSA. <i>Journal of Sport and Health Research</i> 2011, 3:191 - 202.</p> <p>Núñez F.J., Oña, A., Raya, A., Bilbao A. Effects of providing advance cues during a soccer penalty kick on the kickers rate of success. <i>Perceptual Motor Skills</i>.2010, 111 (3): 749 - 760.</p> <p>Núñez F.J., Oña, A., Raya, A., Bilbao. Differences between expert and novice soccer players when using movement precues to shoot a penalty kick. <i>Perceptual Motor Skills</i>.108(1):139 – 148.</p>					
Santos-Rosa Ruano, Francisco Javier	0	0	0	2	2012		<p>1. Jiménez, R., Cervelló, E., García, T., Santos-Rosa, F. J. y Iglesias, D. (2007). Analysis of the relationship between motivation, the practice of extracurricular sport activities and the nutritional and resting habits in physical education students. <i>International Journal of Clinical and Health Psychology</i>, 7, 395-401.</p> <p>2. Cervelló, E., Santos-Rosa, F. J., García, T., Jiménez, R. y Iglesias, D. (2007). Young Tennis Players' Competitive Task Involvement and Performance: The Role of Goal Orientations, Contextual Motivational Climate, and Coach-Initiated Motivational Climate. <i>Journal of Applied Sport Psychology</i>, 19, 304-321.</p> <p>3. García, T., Jiménez, R., Santos-Rosa, F. J., Reina, R. y Cervelló, E. (2008). Psychometric Properties of the Spanish Version of the Flow State Scale. <i>The Spanish Journal of Psychology</i>, 11(2), 660-699.</p> <p>Índice de Impacto: 0.558</p> <p>Base: JCR Social Science Edition</p> <p>4. Cervelló, E. y Santos-Rosa, F. J. (2001). Motivation in Sport: An achievement goal perspective in young Spanish recreational athletes. <i>Perceptual and Motor Skills</i>, 92, 527-534.</p> <p>Índice de Impacto: 0.655</p> <p>Base: JCR Social Edition</p> <p>5. Jiménez, R., García, T., Santos-Rosa, F. J., Moreno, A. y Cervelló, E. (2010). Analysis of relationships between goal orientations, motivational climate, assessment of Physical Education and dispositional flow in secondary school. <i>Physical Education students. Infancia y Aprendizaje</i>, 33(1), 107-116.</p>					

Línea de Investigación: **Educación Física y actividad física para el tiempo libre**

Investigadores/as de otras Instituciones (apellidos, nombre)	Universidad o Institución de procedencia	Nº tesis en dirección 5 últimos años	Nº tesis defendidas 5 últimos años	Con evaluación CNEAI		Sin evaluación CNEAI
				Nº sexenios	Año último sexenio	Referencia completa de las 5 últimas contribuciones científicas
Vilas-Boas, João Paulo	UNIVERSIDADE DO PORTO Porto Biomechanics Laboratory (LABIOMEP)		5			<p>Figueiredo, P., Toussaint, H. M., Vilas-Boas, J. P., &amp; Fernandes, R. J. (2013). Relation between efficiency and energy cost with coordination in aquatic locomotion. <i>Eur J Appl Physiol</i>. 113: 651–659.</p> <p>Marques-Aleixo I, Querido A, Figueiredo P, Vilas-Boas JP, Corredeira R, Daly D, Fernandes RJ (2013). Intracyclic Velocity Variation and Arm Coordination Assessment in Swimmers With Down Syndrome. <i>Adapt Phys Activ Q.</i>, 30(1):70-84.</p> <p>Figueiredo, P., Sanders, R., Gorski, T., Vilas-Boas, J. P., &amp; Fernandes, R. J. (2013). Kinematic and Electromyographic Changes During 200 m Front Crawl at Race Pace. <i>Int J Sports Med.</i>, 34(1): 49-55.</p> <p>Figueiredo, P; Rouard, A.; Vilas-Boas, J.P.; Fernandes, R.J. (2013). Upper and lower limbs muscular fatigue during the 200 m front crawl. <i>Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism</i>, doi:10.1139/apnm-2012-0263.</p> <p>Figueiredo, P.; Morais, P.; Vilas-Boas, J.P.; Fernandes, R. (2013). Changes in arm coordination and stroke parameters on transition through the lactate threshold. <i>Eur. J. Appl. Physiology</i>, 113: 1957-1964.</p> <p>Sousa, A.; Figueiredo, P.; Zamparo, P.; Viças-Boas, J.P.; Fernandes, R.J. (2013). Anaerobic alactic energy assessment in middle distance swimming. <i>Eur. J. Appl. Physiology</i>, 113: 2153-258.3</p>

Línea de Investigación: ***Educación Física y actividad física para el tiempo libre***

Proyecto de Investigación (activo y competitivo)	Referencia del proyecto	Entidad financiadora	Duración	Tipo de convocatoria	Instituciones participantes	Número de investigadores/as participantes
Intervención Educativa sobre Asma por maestros de Educación Física en centros de enseñanza primaria. Ensayo clínico randomizado controlado	PI10/01244	Instituto de Salud Carlos III del Ministerio de Ciencia e Innovación y Consejería de Salud de la Junta de Andalucía	2010/2013	Pública Nacional	Universidad de Sevilla; Universidad Pablo de Olavide; Consejería Educación Junta de Andalucía.	11

Línea de Investigación: **Factores determinantes del Rendimiento Físico y Deportivo**

Profesorado e Investigadores/as de la UPO (apellidos, nombre)	Evaluación CNEAI					Sin Evaluación CNEAI	(para todos los profesores)
	Nº tesis en dirección	Nº direcciones de tesis defendidas 5 últimos años	Publicaciones derivadas de esas 5 tesis defendidas.	Nº sexenios	Año último sexenio	Referencia completa de 5 contribuciones científicas más relevantes	Referencia completa de 5 contribuciones científicas relacionadas con la línea de investigación.
González Badillo, Juan José	5	5	13	2	2009		<p>González-Badillo, J.J., E.M. Gorostiaga, R. Arellano, and M. Izquierdo (2005). Moderate resistance training volume produces more favourable strength gains than high or low volumes. <i>The Journal of Strength and Conditioning Research</i>. 19 (3): 689-697</p> <p>González-Badillo, J.J., M. Izquierdo, and E.M. Gorostiaga (2006). Moderate volume of high relative training intensity produces greater strength gains compared with low and high volumes in competitive weightlifters. <i>The Journal of Strength and Conditioning Research</i>.. 20(1): 73-81</p> <p>Mikel Izquierdo, Javier Ibañez, Juan José González-Badillo, Keijo Häkkinen , Nicholas A. Ratamess, William J. Kraemer, Duncan N. French, Jesus Eslava, Ariz Altadil, Xabier Asiain and Esteban M. Gorostiaga (2006). Differential effects of strength training leading to failure versus not to failure on hormonal responses, strength and muscle power gains. <i>Journal of Applied Physiology</i>. 100(5): 1647-1656</p> <p>González-Badillo, JJ., Sánchez-Medina, L. (2010) Movement Velocity as a Measure of Loading Intensity in Resistance Training. <i>Int. J. Sports Med</i>. 31: 347-352</p> <p>Sánchez-Medina y González-Badillo (2011) Velocity loss as an indicator of neuromuscular fatigue during resistance training. <i>Med Sci Sports Exerc</i>. 43 (9): 1725-1734</p>
Santalla Hernández, Alfredo	0	0	0	1	2011		<p>Santalla A, Marroyo JA, Earnest CP, Lucia A. The Tour de France: An updated physiological review. <i>Int J Sports Physiol Perform</i>. 2012 Sep;7(3):200-9. (Q1, factor de impacto<sub>2011</sub>: 1,796).</p> <p>Yvert T, He ZH, Santiago C, Hu Y, Li YC, Gómez-Gallego F, Fiuza-Luces C, Verde Z, Muniesa CA, Oliván J, Santalla A, Ruiz JR, Lucia A. Acil Coenzyme A synthetase long-chain 1 (ACSL1) gene polymorphism (rs6552828) and elite endurance athletic status: A replication study. <i>PLoS One</i> 2012;7(7):e41268. Epub 2012 Jul 19. (Q1, factor de impacto<sub>2011</sub>: 4,095)</p> <p>Santalla A, Naranjo J, Terrados N (2009) Muscle Efficiency improves over time in World-Class Cyclists. <i>Medicine &amp; Science in Sports and Exercise</i> 41(5): 1096-1101. (Q1, factor de impacto: 3,707).</p> <p>Earnest CP, Foster C, Hoyos J, Muniesa CA, Santalla A, Lucia A (2009) Time trial exertion traits of cycling's Grand Tours. <i>Int J Sports Med</i>. 2009 Apr;30(4):240-4. (Q1, factor de impacto: 1,589).</p> <p>Santalla A, Manzano J, Pérez M, Lucia A (2002) A new pedalling design: the Rotor - effects on cycling performance. <i>Medicine &amp; Science in Sports and Exercise</i> 34(11):1854-8. (Q1, factor de impacto: 2,600).</p>
Requena Sánchez, Bernardo	4	1	3	1			<p>REQUENA, B., I. GARCÍA, F. REQUENA, E. BRESSEL AND J.B. CRONIN. Association between traditional standing vertical jumps and a soccer specific vertical jump. <i>Eur J Sport Sci Jul 14 2012</i></p> <p>REQUENA, B., I. GARCÍA, F. REQUENA, E. SÁEZ-SÁEZ DE VILLAREAL, AND J. CRONIN. Relationship between traditional and ballistic squat exercise with vertical jumping and maximal sprinting. <i>J Strength Cond Res</i> 25(8): 2193-2042.2011</p> <p>REQUENA, B., F. REQUENA, I. GARCÍA, E. SÁEZ-SÁEZ DE VILLAREAL, AND M. PÄÄSUKE. Reliability and validity of a wireless microelectromechanicals based system (Keimove) for measuring vertical jumping performance. <i>J Sports Sci Med</i> 11: 115-122. 2012</p> <p>REQUENA, B., I. GARCÍA, F. REQUENA, E. BRESSEL AND J.B. CRONIN. Association between traditional standing vertical jumps and a soccer specific vertical jump. <i>Eur J Sport Sci Jul 14 2012</i></p> <p>REQUENA, B., I. GARCÍA, F. REQUENA, E. SÁEZ-SÁEZ DE VILLAREAL, AND J. CRONIN. Relationship between traditional and ballistic squat exercise with vertical jumping and maximal sprinting. <i>J Strength Cond Res</i> 25(8): 2193-2042.2011</p> <p>REQUENA, B., F. REQUENA, I. GARCÍA, E. SÁEZ-SÁEZ DE VILLAREAL, AND M. PÄÄSUKE. Reliability and validity of a wireless microelectromechanicals based system (Keimove) for measuring vertical jumping performance. <i>J Sports Sci Med</i> 11: 115-122. 2012</p>

CSV: 117951055838102129065807

Línea de Investigación: **Factores determinantes del Rendimiento Físico y Deportivo**

Profesorado e Investigadores/as de la UPO (apellidos, nombre)	Evaluación CNEAI					Sin Evaluación CNEAI	(para todos los profesores)
	Nº tesis en dirección	Nº direcciones de tesis defendidas 5 últimos años	Publicaciones derivadas de esas 5 tesis defendidas.	Nº sexenios	Año último sexenio	Referencia completa de 5 contribuciones científicas más relevantes	Referencia completa de 5 contribuciones científicas relacionadas con la línea de investigación.
González Jurado, José Antonio	1	2				<p>REQUENA, B., E. SÁEZ-SÁEZ DE VILLAREAL, H. GAPEYEVA, J. ERELINE, I. GARCÍA, AND M. PÄÄSUKE. Relationship between postactivation potentiation of knee extensor muscles, sprinting and vertical jumping performance in professional soccer players. <i>J. Strength Cond.</i> 25 (2): 367-73. 2011.</p> <p>REQUENA, B., J.J. GONZÁLEZ-BADILLO, J. ERELINE, I. GARCÍA, H. GAPEYEVA, AND M. PAASUKE. Functional performance, maximal strength and power characteristics in isometric and dynamic actions of lower extremities in soccer players. <i>J. Strength Cond. Res.</i> 23 (5): 1391-401. 2009.</p> <p>Gonzalez-Jurado, J.A.; Pérez Amate, M.M. y Floria Martín, P.(2012). Diferencias en parámetros cinemáticos del golpeo en fútbol entre hombres y mujeres / Differences in kinematics parameters in soccer kick between male and female. <i>Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte.</i> 12-47 pp. 431-443. 2012</p> <p>González-jurado, J.A.; Pradas F., Molina-Sotomayor, E. C.; De Teresa C. Effect Of Phlebotomum Decumanum On The Immune Response Induced By Training In Sedentary University Students. <i>Journal of Sports Science and Medicine</i> .,10 - 2, pp. 315 - 321. 2011.</p> <p>González-jurado, J.A.; Vivas-Moreno, Floria Martín, P M.. Análisis por fotogrametría 3d De la técnica de swing de una golfista profesional. <i>Revista internacional de medicina y ciencias de la actividad física y del deporte.</i>11-42, pp. 236 - 254. 2011.</p> <p>León, J.A., Fuentes, I.C., González-jurado, J.A., Fernández, A; Costa, E., Ramos, A.M. Actividad Física Y Salud Percibida En Un Sector De La Población Sevillana; Estudio Piloto. <i>Revista internacional de medicina y ciencias de la actividad física y del deporte.</i>11-41, pp. 164-180. 2011.</p> <p>González-jurado, J.A.; Naranjo, J., De Teresa, C., Guisado, R. Pradas, F.; Molina-Sotomayor, E. Efecto Del Phlebotomum Decumanum Sobre Los Cambios En Niveles Plasmáticos De Testosterona Y Cortisol Inducidos Por El Ejercicio En Sujetos No Entrenados. <i>Revista Médica De Chile.</i>137 - 4,pp. 497 - 503. 2009.</p>	<p>REQUENA, B., E. SÁEZ-SÁEZ DE VILLAREAL, H. GAPEYEVA, J. ERELINE, I. GARCÍA, AND M. PÄÄSUKE. Relationship between postactivation potentiation of knee extensor muscles, sprinting and vertical jumping performance in professional soccer players. <i>J. Strength Cond.</i> 25 (2): 367-73. 2011.</p> <p>REQUENA, B., J.J. GONZÁLEZ-BADILLO, J. ERELINE, I. GARCÍA, H. GAPEYEVA, AND M. PAASUKE. Functional performance, maximal strength and power characteristics in isometric and dynamic actions of lower extremities in soccer players. <i>J. Strength Cond. Res.</i> 23 (5): 1391-401. 2009.</p> <p>Gonzalez-Jurado, J.A.; Pérez Amate, M.M. y Floria Martín, P.(2012). Diferencias en parámetros cinemáticos del golpeo en fútbol entre hombres y mujeres / Differences in kinematics parameters in soccer kick between male and female. <i>Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte.</i> 12 -47 pp. 431-443. 2012</p> <p>González-jurado, J.A.; Vivas-Moreno, Floria Martín, P M.. Análisis por fotogrametría 3d De la técnica de swing de una golfista profesional. <i>Revista internacional de medicina y ciencias de la actividad física y del deporte.</i>11-42, pp. 236 - 254. 2011.</p> <p>León-Prados, JA., González-jurado, J.A.; Floria, P. Estudio Piloto Del Modelo Técnico De Ejecución Del Pitch A Captura De Pies En Gimnasia Acrobática. <i>Revista internacional de ciencias del deporte.</i> 6-19, pp. 67 - 80. 2010.</p> <p>González-jurado, J.A.; Molina, E.C.; Cobos-Hernández, I. Estrategias Nutricionales Para La Competición En El Fútbol. <i>Revista Chilena De Nutrición</i>mández, I. Estrategias Nutricionales Para La Competición En El Fútbol. <i>Revista Chilena De Nutrición.</i>37 - 1,pp. 118 - 123. 2010.</p> <p>Rodríguez-Bies, E., Holway, F., González-jurado, J.A.; Saravia, F., Rodríguez-Baños, A., Berral, F.J. Impedancia Bioeléctrica Como Método Para Estimar Cambios En Los Fluidos Corporales En Remeros. <i>Archivos de Medicina del Deporte.</i> XXVI - 134,pp. 421 - 429. 2009.</p>
Munguía Izquierdo, Diego	2	0		1		<p>Munguía-Izquierdo D, Legaz-Arrese A. Assessment of the effects of aquatic therapy on global symptomatology in patients with fibromyalgia syndrome: a randomized controlled trial. <i>Arch Phys Med Rehabil.</i> 2008 Dec;89(12):2250-7.</p> <p>Munguía-Izquierdo D, Legaz-Arrese A. Exercise in warm water decreases pain and improves cognitive function in middle-aged women with fibromyalgia. <i>Clin Exp Rheumatol.</i> 2007 Nov-Dec;25(6):823-30.</p> <p>Munguía-Izquierdo D, Legaz-Arrese A, Mannerkorpi K. Transcultural adaptation and psychometric properties of a Spanish-language version of physical activity instruments for patients with fibromyalgia. <i>Arch Phys Med Rehabil.</i> 2011 Feb;92(2):284-94.</p> <p>Munguía-Izquierdo D, Santalla A, Legaz-Arrese A. Evaluation of a wearable body monitoring device during treadmill walking and jogging in patients with fibromyalgia syndrome. <i>Arch Phys Med Rehabil.</i> 2012 Jan;93(1):115-22.</p> <p>Munguía-Izquierdo D, Legaz-Arrese A. Reliability and validity of a low load endurance strength test in upper and lower extremities in patients with fibromyalgia. <i>Arch Phys Med Rehabil.</i> 2012 Nov;93(11):2035-41.</p>	<p>Legaz-Arrese A, Munguía-Izquierdo D, Carranza-García LE, Torres-Dávila CG. Validity of the Wingate anaerobic test for the evaluation of elite runners. <i>J Strength Cond Res.</i> 2011 Mar;25(3):819-24. LINEA: RENDIMIENTO FISICO Y DEPORTIVO</p> <p>Legaz-Arrese A, George K, Carranza-García LE, Munguía-Izquierdo D, Moros-García T, Serrano-Ostáiz E. The impact of exercise intensity on the release of cardiac biomarkers in marathon runners. <i>Eur J Appl Physiol.</i> 2011 Dec;111(12):2961-7.</p> <p>Legaz-Arrese A, Kinfu H, Munguía-Izquierdo D, Carranza-García LE, Calderón FJ. Basic physiological measures determine fitness and are associated with running performance in elite young male and female Ethiopian runners. <i>J Sports Med Phys Fitness.</i> 2009 Dec;49(4):358-63. LINEA: RENDIMIENTO FISICO Y DEPORTIVO</p> <p>Reverter-Masía J, Legaz-Arrese A, Munguía-Izquierdo D, Barbany JR, Serrano-Ostáiz E. A profile of the resistance training practices of elite Spanish club teams. <i>J Strength Cond Res.</i> 2009 Aug;23(5):1537-47. LINEA: RENDIMIENTO FISICO Y DEPORTIVO</p> <p>Legaz Arrese A, Munguía Izquierdo D, Serveto Galindo JR. Physiological measures associated with marathon running performance in high-level male and female homogeneous groups. <i>Int J Sports Med.</i> 2006 Apr;27(4):289-95. LINEA: RENDIMIENTO FISICO Y DEPORTIVO</p>
NUÑEZ SANCHEZ, F. JAVIER	1	1	3	0		<p>Suárez, L.J., Núñez F.J. Portillo, J., Méndez-Villanueva, A. Running demands and heart rate responses in men rugby sevens. <i>Journal of Strength and Conditioning Research.</i>2012, 26(11): 3155-9.</p>	<p>Suárez, L.J., Núñez F.J. Portillo, J., Méndez-Villanueva, A. Running demands and heart rate responses in men rugby sevens. <i>Journal of Strength and Conditioning Research.</i>2012, 26(11): 3155-9.</p>

Línea de Investigación: **Factores determinantes del Rendimiento Físico y Deportivo**

Evaluación CNEAI						Sin Evaluación CNEAI	(para todos los profesores)
Profesorado e Investigadores/as de la UPO (apellidos, nombre)	Nº tesis en dirección	Nº direcciones de tesis defendidas 5 últimos años	Publicaciones derivadas de esas 5 tesis defendidas.	Nº sexenios	Año último sexenio	Referencia completa de 5 contribuciones científicas más relevantes	Referencia completa de 5 contribuciones científicas relacionadas con la línea de investigación.
						<p>Suárez, L.J., Núñez F.J, Portillo, J., Méndez-Villanueva, A. Match running performance and exercise intensity in elite female rugby sevens. Journal of Strength and Conditioning Research.2012, 26(7): 1858-62.</p> <p>Suárez, L.J., Núñez F.J. Características fisiológico-antropométricas del jugador de rugby élite en España y la potencia relativa como predictor del rendimiento en sprint y RSA.Journal of Sport and Health Research 2011, 3:191 - 202.</p> <p>Núñez F.J., Oña, A, Raya, A., Bilbao A. Effects of providing advance cues during a soccer penalty kick on the kickers rate of succes.Perceptual Motor Skills.2010, 111 (3): 749 - 760.</p> <p>Núñez F.J., Oña, A, Raya, A., Bilbao. Differences between expert and novice soccer players when using movement precues to shoot a penalty kick. Perceptual Motor Skills.108(1):139 – 148.</p>	<p>Suárez, L.J., Núñez F.J, Portillo, J., Méndez-Villanueva, A. Match running performance and exercise intensity in elite female rugby sevens. Journal of Strength and Conditioning Research.2012, 26(7): 1858-62.</p> <p>Suárez, L.J., Núñez F.J. Características fisiológico-antropométricas del jugador de rugby élite en España y la potencia relativa como predictor del rendimiento en sprint y RSA.Journal of Sport and Health Research 2011, 3:191 - 202.</p> <p>Núñez F.J., Oña, A, Raya, A., Bilbao A. Effects of providing advance cues during a soccer penalty kick on the kickers rate of succes.Perceptual Motor Skills.2010, 111 (3): 749 - 760.</p> <p>Núñez F.J., Oña, A, Raya, A., Bilbao. Differences between expert and novice soccer players when using movement precues to shoot a penalty kick. Perceptual Motor Skills.108(1):139 – 148.</p>

Línea de Investigación: **Factores determinantes del Rendimiento Físico y Deportivo**

Investigadores/as de otras Instituciones (apellidos, nombre)	Universidad o Institución de procedencia	Nº tesis en dirección 5 últimos años	Nº tesis defendidas 5 últimos años	Con evaluación CNEAI		Sin evaluación CNEAI
				Nº sexenios	Año último sexenio	Referencia completa de las 5 últimas contribuciones científicas
López Calbet, José Antonio	Universidad de las Palmas de Gran Canaria		6	3	2011	<p>Sanchis-Moysi J, Idoate F, Serrano-Sanchez JA, Dorado C, Calbet JA. Muscle hypertrophy in prepubescent tennis players: A segmentation MRI study. <i>PLoS One</i> . 2012;7:e33622</p> <p>Ponce-Gonzalez JG, Guadalupe-Grau A, Rodriguez-Gonzalez FG, Dorado C, Olmedillas H, Fuentes T, Rodriguez-Garcia L, Diaz-Chico BN, Calbet JA. Androgen receptor gene polymorphisms and the fat-bone axis in young men and women. <i>J Androl</i> . 2012;33:644-650</p> <p>Morales-Alamo D, Ponce-Gonzalez JG, Guadalupe-Grau A, Rodriguez-Garcia L, Santana A, Cusso MR, Guerrero M, Guerra B, Dorado C, Calbet JA. Increased oxidative stress and anaerobic energy release, but blunted Thr<sup>172</sup>-AMPKalpha phosphorylation, in response to sprint exercise in severe acute hypoxia in humans <i>J Appl Physiol</i> . 2012;113:917-928</p> <p>Lundby C, Millet GP, Calbet JA, Bartsch P, Subudhi AW. Does 'altitude training' increase exercise performance in elite athletes? <i>Br J Sports Med</i>. 2012;46:792-795</p> <p>Jones AM, Krstrup P, Wilkerson DP, Berger NJ, Calbet JA, Bangsbo J. Influence of exercise intensity on skeletal muscle blood flow, O<sub>2</sub> extraction and O<sub>2</sub> uptake on-kinetics. <i>J Physiol</i> . 2012;590:4363-4376</p>
Gorostiaga Ayestarán, Esteban	Centro de Estudios, Investigación y Medicina del Deporte de Navarra.		3			<p>Gorostiaga EM, Navarro-Amézqueta I, Cusso R, Hellsten Y, Calbet JA, Guerrero M, Granados C, González-Izal M, Ibáñez J, Izquierdo M. (2010). Anaerobic energy expenditure and mechanical efficiency during exhaustive leg press exercise. <i>Plos One 5(10)</i>: 13486. doi: 10.1371/journal.pone.0013486</p> <p>Gorostiaga EM, Navarro-Amézqueta I, González-Izal M, MALANDA A, granados c, Ibáñez J, setuain i, Izquierdo M. (2012). Blood metabolites and electromyographic activity at different knee angles during fatiguing leg press exercise. <i>Eur J Appl Physiol</i>, 112 (4): 1349-58</p> <p>Granados C, Izquierdo M, IBáñez J, Ruesta M, Gorostiaga EM. Are there any differences in physical fitness and throwing velocity between national and international elite female handball players? <i>J Strength Cond Research</i>. 10.1519/JSC.0b013e31825fe955 [doi]</p> <p>Gorostiaga EM, Navarro-Amézqueta I, Calbet, JA, Hellsten Y, Cusso R, Guerrero M, Granados C, González-Izal M, Ibáñez J, Izquierdo M (2012). Energy metabolism during repeated sets leg press exercise leading to failure or not. <i>Plos One</i>, 7 (7), e40621</p> <p>Garcia-Unciti M, Izquierdo M, Idoate F, Gorostiaga E, Grijalba A, Ortega-Delgado F, Martinez-Labiano C, Moreno-Navarrete JM, Forga L, Fernandez-Real JM, and Ibanez J. Weight-Loss Diet Alone or Combined with Progressive Resistance Training Induces Changes in Association between the Cardiometabolic Risk Profile and Abdominal Fat Deposits. <i>Ann.Nutr.Metab</i> 61 (4):296-304, 2012.</p>

Línea de Investigación: **Factores determinantes del Rendimiento Físico y Deportivo**

Investigadores/as de otras Instituciones (apellidos, nombre)	Universidad o Institución de procedencia	Nº tesis en dirección 5 últimos años	Nº tesis defendidas 5 últimos años	Con evaluación CNEAI		Sin evaluación CNEAI
				Nº sexenios	Año último sexenio	Referencia completa de las 5 últimas contribuciones científicas
Aagaard, Per	UNIVERSITY OF SOUTHERN DENMARK Institute of Sports Science & Clinical Biomechanics	4	5			<p>Nielsen JL, Aagaard P, Nygaard T, Dueholm Bech R, Hvid LG, Wernbom M, Suetta C, Frandsen U. Proliferation of myogenic stem cells in human skeletal muscle in response to low-load resistance training with blood-flow restriction. <i>J. Physiol.</i> 590.17, 4351– 4361, 2012</p> <p>Thorlund JB, Damgaard J, Roos EM, Aagaard P. Neuromuscular Function during a Forward Lunge in Meniscectomized Patients. <i>Med. Sci. Sports Exerc.</i>44, 1358–1365, 2012</p> <p>Suetta C, Hvid LG, Justesen L, Christensen U, Neergaard K, Simonsen L, Ortenblad N, Magnusson SP, Kjaer M, Aagaard P. Effects of ageing on human skeletal muscle after immobilisation and re-training. <i>J. Appl. Physiol.</i> 107, 1172-1180, 2009</p> <p>Aagaard P, Suetta C, Caserotti P, Magnusson SP, Kjær M. Role of the nervous system in sarcopenia and muscle atrophy with aging - strength training as a countermeasure. <i>Scand. J. Med. Sci. Sports</i> 20, 49-64, 2010</p> <p>Zebis MK, Andersen LL, Bencke J, Kjær M, Aagaard P. Identification of athletes at future risk of Anterior Cruciate Ligament ruptures by neuromuscular screening. <i>Am. J. Sports Med.</i> 37, 1967-1973, 2009</p>



Línea de Investigación: **Factores determinantes del Rendimiento Físico y Deportivo**

Investigadores/as de otras Instituciones (apellidos, nombre)	Universidad o Institución de procedencia	Nº tesis en dirección 5 últimos años	Nº tesis defendidas 5 últimos años	Con evaluación CNEAI		Sin evaluación CNEAI
				Nº sexenios	Año último sexenio	Referencia completa de las 5 últimas contribuciones científicas
Hallén, Hostein	NORWEGIAN SCHOOL OF SPORT SCIENCES		3			<p>Bojsen-Moller J, Losnegard T, Kempainen J, Viljanen T, Kalliokoski KK, Hallen J (2010) Muscle use during double poling evaluated by positron emission tomography. J Appl Physiol (1985) 109: 1895-1903</p> <p>Foss O, Hallen J (2004) The most economical cadence increases with increasing workload. Eur J Appl Physiol 92: 443-451</p> <p>Foss O, Hallen J (2005) Validity and stability of a computerized metabolic system with mixing chamber. Int J Sports Med 26: 569-575</p> <p>Losnegard T, Mikkelsen K, Ronnestad BR, Hallen J, Rud B, Raastad T (2011) The effect of heavy strength training on muscle mass and physical performance in elite cross country skiers. Scand J Med Sci Sports 21: 389-401</p> <p>Paulsen G, Vissing K, Kalhovde JM, Ugelstad I, Bayer ML, Kadi F, Schjerling P, Hallen J, Raastad T (2007) Maximal eccentric exercise induces a rapid accumulation of small heat shock proteins on myofibrils and a delayed HSP70 response in humans. Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol 293: R844-853</p> <p>Raastad T, Bjoro T, Hallen J (2000) Hormonal responses to high- and moderate-intensity strength exercise. Eur J Appl Physiol 82: 121-128</p> <p>Raastad T, Owe SG, Paulsen G, Enns D, Overgaard K, Crameri R, Kiil S, Belcastro A, Bergersen L, Hallen J (2010) Changes in calpain activity, muscle structure, and function after eccentric exercise. Med Sci Sports Exerc 42: 86-95</p> <p>Rud B, Christensen CC, Ryg M, Edvardsen A, Skumlien S, Hallen J (2009) Higher skeletal muscular metabolic reserve capacity in COPD patients than healthy subjects. Scand J Med Sci Sports 19: 857-864</p> <p>Wehrlin JP, Zuest P, Hallen J, Marti B (2006) Live high-train low for 24 days increases hemoglobin mass and red cell volume in elite endurance athletes. J Appl Physiol 100: 1938-1945</p>

Línea de Investigación: **Factores determinantes del Rendimiento Físico y Deportivo**

Investigadores/as de otras Instituciones (apellidos, nombre)	Universidad o Institución de procedencia	Nº tesis en dirección 5 últimos años	Nº tesis defendidas 5 últimos años	Con evaluación CNEAI		Sin evaluación CNEAI
				Nº sexenios	Año último sexenio	Referencia completa de las 5 últimas contribuciones científicas
Vilas-Boas, João Paulo	UNIVERSIDADE DO PORTO Porto Biomechanics Laboratory (LABIOMEP)		5			<p>Figueiredo, P., Toussaint, H. M., Vilas-Boas, J. P., &amp; Fernandes, R. J. (2013). Relation between efficiency and energy cost with coordination in aquatic locomotion. <i>Eur J Appl Physiol</i>. 113: 651–659.</p> <p>Marques-Aleixo I, Querido A, Figueiredo P, Vilas-Boas JP, Corredeira R, Daly D, Fernandes RJ (2013). Intracyclic Velocity Variation and Arm Coordination Assessment in Swimmers With Down Syndrome. <i>Adapt Phys Activ Q.</i>, 30(1):70-84.</p> <p>Figueiredo, P., Sanders, R., Gorski, T., Vilas-Boas, J. P., &amp; Fernandes, R. J. (2013). Kinematic and Electromyographic Changes During 200 m Front Crawl at Race Pace. <i>Int J Sports Med.</i>, 34(1): 49-55.</p> <p>Figueiredo, P.; Rouard, A.; Vilas-Boas, J.P.; Fernandes, R.J. (2013). Upper and lower limbs muscular fatigue during the 200 m front crawl. <i>Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism</i>, doi:10.1139/apnm-2012-0263.</p> <p>Figueiredo, P.; Morais, P.; Vilas-Boas, J.P.; Fernandes, R. (2013). Changes in arm coordination and stroke parameters on transition through the lactate threshold. <i>Eur. J. Appl. Physiology</i>, 113: 1957-1964.</p> <p>Sousa, A.; Figueiredo, P.; Zamparo, P.; Viças-Boas, J.P.; Fernandes, R.J. (2013). Anaerobic alactic energy assessment in middle distance swimming. <i>Eur. J. Appl. Physiology</i>, 113: 2153-258.3</p>

csv: 117951055838102129065807

Línea de Investigación: **Factores determinantes del Rendimiento Físico y Deportivo**

Investigadores/as de otras Instituciones (apellidos, nombre)	Universidad o Institución de procedencia	Nº tesis en dirección 5 últimos años	Nº tesis defendidas 5 últimos años	Con evaluación CNEAI		Sin evaluación CNEAI
				Nº sexenios	Año último sexenio	Referencia completa de las 5 últimas contribuciones científicas
Boushel, Robert	The Swedish School of Sport and Health Sciences		3			<p>Yin H, Pasut A, Soleimani VD, Bentzinger CF, Antoun G, Thorn S, Seale P, Fernando P, van IJcken W, Grosveld F, Dekemp RA, Boushel R, Harper ME, Rudnicki MA. MicroRNA-133 Controls Brown Adipose Determination by Targeting Prdm16. <i>Cell Metabolism</i> 17, 210-224, 2013.</p> <p>Boushel R, Saltin B. Ex-vivo measures of skeletal muscle mitochondrial oxidative phosphorylation capacity reveal a limitation in oxygen delivery by the circulation during exercise. <i>International Journal of Biochemistry Cell Biology</i> 45(1):68-75, 2013.</p> <p>Boushel R, Fuentes T, Hellsten Y, Saltin B. Opposing effects of nitric oxide and prostaglandin inhibition on mitochondrial VO<sub>2</sub> during exercise. <i>American Journal of Physiology</i> 303(1):R94-R100, 2012.</p> <p>Boushel R, Ggaiger E, Wright-Paradis C, Calbet JA, Gonzales-Alonso J, Munck-Andersen T, Søndergaard H, Ara I, Helge JW, Saltin B. Muscle mitochondrial capacity exceeds maximal oxygen delivery in humans. <i>Mitochondrion</i> 11(2), 303-307, 2011.</p> <p>Boushel R. Muscle metaboreflex control of the circulation during exercise. <i>Acta Physiologica (Oxford)</i> 199(4):367-383, 2010.</p>

Línea de Investigación: **Factores determinantes del Rendimiento Físico y Deportivo**

Proyecto de Investigación (activo y competitivo)	Referencia del proyecto	Entidad financiadora	Duración	Tipo de convocatoria	Instituciones participantes	Número de investigadores/as participantes
VALORACION Y EFECTO DE LA CARGA DE DISTINTOS TIPOS DE ENTRENAMIENTO DE FUERZA A TRAVES DE LOS CAMBIOS EN FUERZA, VELOCIDAD, ESTRES METABOLICO Y HORMONAL Y ENTROPIA	DEP2011-29501	Ministerio de Ciencia e Innovación	2012-2014	Pública Competitiva	Universidad Pablo de Olavide, Universidad de Sevilla, Centro Andaluz de Medicina del Deporte	7

Línea de Investigación: **Nutrición y ejercicio físico**

Profesorado e Investigadores/as de la UPO (apellidos, nombre)	Nº tesis en dirección	Nº direcciones de tesis defendidas 5 últimos años	Publicaciones derivadas de esas 5 tesis defendidas.	Evaluación CNEAI		Sin Evaluación CNEAI		(para todos los profesores)			Otros programas de doctorado en los que participa		
				Nº sexenios	Año último sexenio	Referencia completa de 5 contribuciones científicas más relevantes	Referencia completa de 5 contribuciones científicas relacionadas con la línea de investigación.	Programa de Doctorado	Línea/s	Universidad responsable			
López Lluich, Guillermo	2	2	7	3	2010		<p>K. Hagopian, K.L. Weber, D. T. Howe, A.L. Van Eenennaam, G. López-Lluch, J. M. Villalba, I. Burón, P. Navas, J. B. Germain, S. M. Watkins, Y. Chen, A. Wei, R. B. McDonald, J. J. Ramsey. Complex I-associated hydrogen peroxide production is decreased and electron transport chain enzyme activities are altered in n-3 enriched fat-1 mice. <i>Plos One</i>. 5(9):e12696-1-e12696-11. 2010</p> <p>E. Rodríguez-Bles, S. Santa Cruz-Calvo, A. Fontán-Lozano, J. Peña-Amaro, F.J. Bernal de la Rosa, A.M. Carrón, P. Navas, G. López-Lluch. Muscle physiology changes induced by every other day feeding and endurance exercise in mice: Effects on physical performance. <i>Plos One</i> 5(11): e13900-1 - e13900-12. 2010</p> <p>E. Lara Padilla, R. Campos-Rodríguez, A., Millar, H. Reyna Garfias, V. Ribera Aguilar, R.A. Jarillo-Luna, F.J. Bernal de la Rosa, P. Navas and G. López-Lluch. Caloric restriction reduces the levels of Iga and modified the expression of cytokines in the small intestine of mice. <i>J Nutr. Biochem</i>. 22:560-566. 2011.</p> <p>C. Parrado, G. López-Lluch, E. Rodríguez-Bles, S. Santa-Cruz, P. Navas, J.J. Ramsey, J.M. Villalba. Calorie restriction modifies ubiquitin and COO transcripts levels in mouse tissues. <i>Free Rad. Biol. Med</i>. 50: 1728-1736. 2011.</p> <p>Y. Chen, K. Hagopian, R.B., McDonald, D. Bibus, G. López-Lluch, J. M. Villalba, P. Navas, J.J. Ramsey. The influence of dietary lipid composition on skeletal muscle mitochondria from mice following 1 month of calorie restriction. <i>J. Gerontol</i>. 67(11): 1121-1131. 2012.</p>	<p>Doctorado de Biotecnología, Tecnología Química e Ingeniería.</p>	<p>Fisiología, genética, y bioquímica del envejecimiento normal y patológico</p>	<p>Universidad Pablo de Olavide</p>			
Ballesteros Simarro, Manuel Angel	0	0	0	0	0	<p>Fredricksson, Å., Ballesteros, M., Peterson C., Silhavy T., and Nyström, T. (2007) Decline in Ribosomal Fidelity contributes to the accumulation and stabilization of the master stress response regulator Sigma(s) upon carbon starvation. <i>Genes &amp; Dev</i>. 21(7): 862-74.</p> <p>Fredricksson, Å., Ballesteros, M., Dukan S. and Nyström, T. (2006) Induction of the heat shock regulon in response to increased mistranslation requires oxidative modification of the malformed proteins. <i>Mol. Microbiol</i>. 59(1): 350-359.</p> <p>Fredricksson, Å., Ballesteros, M., Dukan S. and Nyström, T. (2005) Defence against protein carbonylation by DnaK/DnaJ and proteases of the heat shock regulon. <i>J. Bacteriol</i>. 187(12):4207-13.</p> <p>Ballesteros, M., Fredricksson, Å., Henriksson, J. and Nyström, T. (2001) Bacterial senescence: protein oxidation in non-proliferating cells is dictated by the accuracy of the ribosomes. <i>EMBO J.</i>, 20 (18): 5280-5289.</p> <p>Dukan, S., Farewell, A., Ballesteros, M., Taddel, F., Radman, M., and Nyström T. (2000) Protein oxidation in response to increased transcriptional or translational errors. <i>Proc. Natl. Acad. Sci. U S A</i>, 97(11):5746-9.</p>	<p>Fredricksson, Å., Ballesteros, M., Peterson C., Silhavy T., and Nyström, T. (2007) Decline in Ribosomal Fidelity contributes to the accumulation and stabilization of the master stress response regulator Sigma(s) upon carbon starvation. <i>Genes &amp; Dev</i>. 21(7): 862-74.</p> <p>Fredricksson, Å., Ballesteros, M., Dukan S. and Nyström, T. (2006) Induction of the heat shock regulon in response to increased mistranslation requires oxidative modification of the malformed proteins. <i>Mol. Microbiol</i>. 59(1): 350-359.</p> <p>Fredricksson, Å., Ballesteros, M., Dukan S. and Nyström, T. (2005) Defence against protein carbonylation by DnaK/DnaJ and proteases of the heat shock regulon. <i>J. Bacteriol</i>. 187(12):4207-13.</p> <p>Ballesteros, M., Fredricksson, Å., Henriksson, J. and Nyström, T. (2001) Bacterial senescence: protein oxidation in non-proliferating cells is dictated by the accuracy of the ribosomes. <i>EMBO J.</i>, 20 (18): 5280-5289.</p> <p>Dukan, S., Farewell, A., Ballesteros, M., Taddel, F., Radman, M., and Nyström T. (2000) Protein oxidation in response to increased transcriptional or translational errors. <i>Proc. Natl. Acad. Sci. U S A</i>, 97(11):5746-9.</p>	<p>Biología celular, molecular e ingeniería genética</p>	<p>Pablo de Olavide</p>				
Navas Lloret, Plácido	2	5	45	6	2012		<p>G. López-Lluch, P. Navas. Pleiotropic effects of physical exercise on healthy aging. <i>Rev Andal Med Deporte</i>. 4: 77-83. 2011</p> <p>E. Rodríguez-Bles, S. Santa Cruz-Calvo, A. Fontán-Lozano, J. Peña-Amaro, F.J. Bernal de la Rosa, A.M. Carrón, P. Navas, G. López-Lluch. Muscle physiology changes induced by every other day feeding and endurance exercise in mice: Effects on physical performance. <i>Plos One</i> 5: e13900-1-e12696-12. 2010</p> <p>López-Lluch G, Iusta, P.M., Navas, P. de Cabo, R. Mitochondrial biogenesis and healthy aging. <i>Exp Gerontol</i> 43: 813-819, 2008</p> <p>Baur, J.A., Pearson, K. J., Price, N. L., Jamieson, H. A., Lerin, C., Kalra, A., Prabhu, V. V., Allard, J. S., Lopez-Lluch, G., Lewis, K., Pistell, P., Poizat, S., Becker, K. G., Bossi, O., Gwinn, D., Le Costeur, D., Shaw, R. J., Navas, P., Paluganer, P., Ingram, D. K., de Cabo, R. and Sinclair, D. A. Resveratrol mimics a low calorie diet and extends lifespan in mice. <i>Nature</i> 444: 337- 342, 2006</p> <p>López-Lluch, G., Hunt, N., Jones, B., Zhu, M., Jamieson, H., Hilmer, S., Cascajo, M.V., Allard, J., Ingram, D.K., Navas, P. De Cabo, R. Calorie restriction induces mitochondrial biogenesis and bioenergetic efficiency. <i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA</i> 103: 1758- 1773, 2006</p>	<p>Doctorado de Biotecnología, Tecnología Química e Ingeniería.</p>		<p>Universidad Pablo de Olavide</p>			

Línea de Investigación: **Nutrición y ejercicio físico**

Investigadores/as de otras Instituciones (apellidos, nombre)	Universidad o Institución de procedencia	Nº tesis en dirección 5 últimos años	Nº tesis defendidas 5 últimos años	Con evaluación CNEAI		Sin evaluación CNEAI
				Nº sexenios	Año último sexenio	Referencia completa de las 5 últimas contribuciones científicas
Lundby, Carsten	UNIVERSITY OF ZURICH Zurich Center for Integrative Human Physiology (ZIHP)		5			<p>Jacobs RA, Flück D, Bonne TC, Bürgi S, Christensen PM, Toigo M, Lundby C Improvements in exercise performance with high-intensity interval training coincide with an increase in skeletal muscle mitochondrial content and function. J Appl Physiol (1985). 2013 Sep;115(6):785-93</p> <p>Siebenmann C, Sorensen H, Jacobs RA, Haider T, Rasmussen P, Lundby C Hypocapnia during hypoxic exercise and its impact on cerebral oxygenation, ventilation and maximal whole body oxygen uptake. Respir Physiol Neurobiol 2013; 185(2):461-7</p> <p>Jacobs RA, Siebenmann C, Hug M, Meinild AK, Lundby C. 28 days at 3,454 m diminishes respiratory capacity but enhances efficiency in human skeletal muscle mitochondria. FASEB J. 2012; 26(12):5192-200</p> <p>Robach P, Siebenmann C, Jacobs RA, Rasmussen P, Nordsborg N, Pesta D, Gnaiger E, Diaz V, Christ A, Fiedler J, Crivelli N, Secher NH, Pichon A, Maggiorini M, Lundby C. The role of haemoglobin mass on VO2max following normobaric 'live high-train low' in endurance-trained athletes. Br J Sports Med. 2012 Sep;46(11):822-7</p> <p>Siebenmann C, Robach P, Jacobs RA, Rasmussen P, Nordsborg N, Diaz V, Christ A, Olsen NV, Maggiorini M, Lundby C. "Live high – train low" does not increase exercise performance: a double-blinded, placebo-controlled study. J Appl Physiol, 2012 Jan; 112(1): 106-117.</p>

Línea de Investigación: **Nutrición y ejercicio físico**

Investigadores/as de otras Instituciones (apellidos, nombre)	Universidad o Institución de procedencia	Nº tesis en dirección 5 últimos años	Nº tesis defendidas 5 últimos años	Con evaluación CNEAI		Sin evaluación CNEAI
				Nº sexenios	Año último sexenio	Referencia completa de las 5 últimas contribuciones científicas
Boushel, Robert	The Swedish School of Sport and Health Sciences		3			<p>Yin H, Pasut A, Soleimani VD, Bentzinger CF, Antoun G, Thorn S, Seale P, Fernando P, van IJcken W, Grosveld F, Dekemp RA, Boushel R, Harper ME, Rudnicki MA. MicroRNA-133 Controls Brown Adipose Determination by Targeting Prdm16. <i>Cell Metabolism</i> 17, 210-224, 2013.</p> <p>Boushel R, Saltin B. Ex-vivo measures of skeletal muscle mitochondrial oxidative phosphorylation capacity reveal a limitation in oxygen delivery by the circulation during exercise. <i>International Journal of Biochemistry Cell Biology</i> 45(1):68-75, 2013.</p> <p>Boushel R, Fuentes T, Hellsten Y, Saltin B. Opposing effects of nitric oxide and prostaglandin inhibition on mitochondrial VO2 during exercise. <i>American Journal of Physiology</i> 303(1):R94-R100, 2012.</p> <p>Boushel R, Ggaiger E, Wright-Paradis C, Calbet JA, Gonzales-Alonso J, Munck-Andersen T, Søndergaard H, Ara I, Helge JW, Saltin B. Muscle mitochondrial capacity exceeds maximal oxygen delivery in humans. <i>Mitochondrion</i> 11(2), 303-307, 2011.</p> <p>Boushel R. Muscle metaboreflex control of the circulation during exercise. <i>Acta Physiologica (Oxford)</i> 199(4):367-383, 2010.</p>

csv: 117951055838102129065807

Línea de Investigación: **Nutrición y ejercicio físico**

Proyecto de Investigación (activo y competitivo)	Referencia del proyecto	Entidad financiadora	Duración	Tipo de convocatoria	Instituciones participantes	Número de investigadores/as participantes
Estudio del Resveratrol y/o ejercicio sobre la capacidad física.	DEP2009-12019	Ministerio de Ciencia e Innovación	2010-2012	Publica Nacional (Plan Nacional)	Universidad Pablo de Olavide	3
Regulación de las respuestas antioxidante y metabólica inducidas por el ejercicio, la dieta y/o resveratrol	DEP2012-39985	Ministerio de Economía y Competitividad	2013-2015	Publica Nacional (Plan Nacional)	Universidad Pablo de Olavide	3
Investigación y desarrollo de nuevas posibilidades de aplicaciones terapéuticas en el aceite de oliva	IPT-060000-2010-028	Ministerio de Ciencia e Innovación	2010-2013	Publica Nacional (Plan Nacional)	OLEAPURE, Universidad Pablo de Olavide, Universidad de Sevilla	11
Caracterización fenotípica y molecular del síndrome de la deficiencia de coenzima Q.	PI11/00078	Instituto Carlos III.	2012-2014	publica Nacional (Plan Nacional)	Universidad Pablo de Olavide	11
COENZYME Q10 DEFICIENCY SYNDROME: UNDERSTANDING THE GENOTYPE-PHENOTYPE ASSOCIATION AND METABOLIC DYSFUNCTION THROUGH GENERATION OF INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS		Erare2-2012 UE	2013-2015	Internacional	GENYO, Universidad Pablo de Olavide, Centre Nationale de la Recherche Scientifique, The Weizmann Institute of Science, Rehovot	8