

6. RECURSOS HUMANOS

El Programa de Doctorado en Ciencias del Deporte, la Educación Física y la Actividad Física Saludable cuenta con una Comisión Académica del Programa de Doctorado (en adelante CAPD), el cual será el órgano responsable del diseño, implantación, actualización, organización, calidad y coordinación del Programa de Doctorado.

La CAPD está formada por los miembros que se recogen en la propuesta, será nombrada por el Rector, y entre los cuales figura su Presidente y el Secretario.

En todo caso, la CAPD está integrada por doctores con vinculación permanente con la universidad y dedicación a tiempo completo, en posesión de por lo menos un período de actividad investigadora reconocida de acuerdo al R.D. 1986/1989 (en el caso de programas de doctorado que cuentan con la colaboración de otros organismos, centros, instituciones y entidades con actividades de I+D+i, públicos, privados, nacionales o extranjeros, podrán formar parte de la CAPD investigadores vinculados contractualmente a dichos organismos, siempre que acrediten cumplir los mismos requisitos que los investigadores adscritos a la universidad o méritos equiparables en el caso de que no resulte de aplicación la posesión del período de actividad investigadora).

La totalidad de los miembros de la CAPD constan como profesores asignados al Programa de Doctorado, y uno de los miembros de la CAPD actuará de Secretario, al objeto de dar fe de los acuerdos adoptados por la comisión y levantar acta de las sesiones de la CAPD.

Los miembros de la CAPD serán renovados, con carácter general, cada 4 años.

Todo el profesorado del Programa de Doctorado deberá estar en posesión del título de doctor, sin perjuicio de la posible colaboración en determinadas actividades específica de otras personas o profesionales en virtud de su relevante calificación científica o profesional no correspondiente al ámbito de conocimiento.

Será factible incorporar al programa personal docente o investigador ajeno a la propia Universidad. En tal caso, la CAPD acreditará esta condición y garantizará los recursos necesarios para estas incorporaciones debiendo comunicarlo a la UDC.

Un profesor/investigador solo podrá estar asignado, con carácter general, a un Programa de Doctorado, sin perjuicio de que pueda colaborar en actividades formativas de otros programas como invitado. Excepcionalmente, en casos justificados de desarrollo o participación en dos líneas de investigación diferenciadas, se podrá permitir la asignación del profesor/investigador en dos programas de doctorado.

El Programa de Doctorado en Ciencias del Deporte, Educación Física y Actividad Física Saludable está avalado por un conjunto suficiente de investigadores cualificados que aseguran su viabilidad, tanto por su cualificación, formación investigadora, como por la experiencia en la dirección de tesis doctorales.

El programa está avalado por 4 Equipos de Investigación pertenecientes al Catálogo de Investigación de la UDC, y 1 Equipo de Investigación pertenecientes al Catálogo de Investigación de la UVIGO , así como otros miembros que ya han venido realizando labores de co-dirección de tesis doctorales en programas precedentes, co-autoría en artículos JCR con los equipos avaladores, y expertos en diferentes campos asociados a las ciencias del deporte, que también formarán parte de las comisiones de seguimiento propuestas por la CAPD para la supervisión y seguimiento de los doctorandos, durante su formación y la elaboración de sus tesis doctorales.

La composición del profesorado que forma parte del programa, su composición, *curriculum vitae*, así como la Producción Científica de sus Equipos se adjunta en las siguientes tablas:

6.1. Equipos de investigación y líneas de investigación (destacar la internacionalización del programa)
--

(ver tablas anexas)

A) Información relativa a los recursos humanos del programa. El conjunto de los investigadores que constituyen los recursos humanos del programa de doctorado puede conformarse en uno o más equipos de investigación. En el caso de organizarse en más de un equipo, la información del epígrafe **A)** debe indicarse para cada equipo.

Equipo Nº1							
Grupo de aprendizaxe e control do movemento humano en actividade física e deporte							
Indicar la relación del personal investigador doctor adscrito a la Universidad. En el caso de que el investigador figure en otra propuesta, deberá hacerse constar expresamente (añadir cuantas filas sean necesarias)							
Nombre y apellidos (añadir filas necesarias)	Categoría	Área de conocimiento	Nº de teses dirigidas en el período 2009-2013		Nº de sexenios	Fecha del último sexenio	¿Participa en otra propuesta de programa de doctorado (indicar)?
			Total dirigidas	Codirigidas ¹			
MIGUEL FERNANDEZ DEL OLMO	TIT-UN UDC	EDUCACION FISICA Y DEPORTIVA	2	0	2	2014	No
RAFAEL MARTIN ACERO	TIT-UN UDC	EDUCACION FISICA Y DEPORTIVA	1	0	1	08-06-2009	No
LUIS MORENILLA BURLO	TIT-UN UDC	EDUCACION FISICA Y DEPORTIVA	0	0	0	-	No
JOSE ANDRES SANCHEZ MOLINA	TIT-UN UDC	EDUCACION FISICA Y DEPORTIVA	0	0	1	1-01-2013	No

Recursos Humanos

El grupo está compuesto por:

1 Coordinador: Miguel Fernández del Olmo

4 Investigadores principales (PDI): Rafael Martín Acero (profesor titular universidad), Jose Andrés Sánchez Molina (profesor titular universidad), Luis Morenilla Burlo (profesor titular universidad) y Olalla Bello Rodríguez (profesora asociada).

2 Investigadores en formación: Dr. Angel Lago Rodríguez (contratado a cargo de proyecto), Virginia López Alonso (contrato predoctoral Xu nta de Galicia).

1 Estudiante de Máster: Helena Fernández Lago

¹ Del total de teses dirigidas, indicar, de ser el caso, el número de teses codirigidas

Internacionalización del equipo

Entre el año 2011 y 2012, el grupo ha participado como partner en las siguientes convocatorias europeas e internacionales:

FP7-HEALTH-2012-INNOVATION-1 (7th Framework Programme)

Proposal reference number: FP7-305258-1

Title Proposal: PROD-PD Personalised Risk of Dyskinesia in Parkinson's Disease

Partners:

Dr Binith Joseph Cheeran, John Radcliffe Hospital, Oxford OX, United Kingdom

Professor Miguel Fernandez-Del-Olmo, Departamento de Educación Física y Deportiva, Universidade da Coruña, A Coruña, Spain

Dr Giacomo Koch, Dipartimento di Neuroscienze, Università Tor Vergata, Viale Oxford 81, 00133 Rome, Italy

Dr Alberto Pascual Bravo, Instituto de Biomedicina de Sevilla, Campus Hospital, Universitario Virgen del Rocío, Avda. Manuel Siurot, s/n. 41013, Sevilla.

Associate Professor Pablo Mir Rivera, Instituto de Biomedicina de Sevilla, Campus Hospital, Universitario Virgen del Rocío, Avda. Manuel Siurot, s/n. 41013, Sevilla.

Dr James Teong Han Teo, Sobell Department of Motor Neuroscience, Institute of Neurology, Queen Square, London WC1N 3BG, United Kingdom.

111, Proposal for the Programme of Introducing Talents of Discipline to Universities

Miguel Fernández del Olmo ha sido incluido en el proyecto internacional concedido en el año 2011 y por una duración de 5 años titulado "111, Proposal for the Programme of Introducing Talents of Discipline to Universities" project (Neuroimaging and Neuroinformatics advisory team) y financiado por "Ministry of Education of China, and Foreign Experts Bureau of The state" y liderado por el profesor Dezhong Yao, PhD, Professor de University of Electronic Science and Technology of China, Sichuan, Chengdu y Decano de School of Life Science and Technology.

European Research Projects on Novel Methods and Approaches towards the Understanding of Brain Disease

El grupo e investigador principal participa como "partner" en la convocatoria 2012 "European Research Projects on Novel Methods and Approaches towards the Understanding of Brain Diseases. En estos momentos el proyecto está en fase de evaluación. Se menciona a continuación los detalles del mismo:

Título: From DNA to Brain Stimulation: the genetic basis of human neural plasticity and their impact on the functional outcome in neurological disorders.

Partners:

Dr Giacomo Koch, Dipartimento di Neuroscienze, Università Tor Vergata, Viale Oxford 81, 00133 Rome, Italy

Miguel Fernandez-Del-Olmo, Departamento de Educación Física y Deportiva, Universidade da Coruña, A Coruña, Spain

Associate Professor Pablo Mir Rivera, Instituto de Biomedicina de Sevilla, Campus Hospital, Universitario Virgen del Rocío, Avda. Manuel Siurot, s/n. 41013, Sevilla.

Relación de líneas de investigación del Equipo N° 1	
Denominación de la línea de investigación	Responsable de la línea de investigación
<p>Rehabilitación en la enfermedad de Parkinson:</p> <p>Línea de investigación que estudia los posibles efectos que la utilización de señales sensoriales, tanto sonoras como propioceptivas, tiene sobre la autonomía motora de los pacientes con enfermedad de Parkinson, fundamentalmente en la marcha. Resultados de esta línea han dado ya la presentación de una patente.</p>	<p>Miguel Fernández del Olmo</p>
<p>Sistema de neuronas espejo:</p> <p>Línea de investigación que se centra en el estudio del rol del denominado Sistema de Neuronas Espejo en el aprendizaje motor por observación analizando, a través de estimulación magnética transcraneal, cambios en la excitabilidad y conectividad funcional de diferentes áreas corticales.</p>	<p>Miguel Fernández del Olmo</p>
<p>Entrenamiento neuromuscular en jóvenes, y en deportes de equipo:</p> <p>Investigación de los mecanismos neuromusculares implicados en el entrenamiento de la fuerza y la velocidad de desplazamiento, fundamentalmente relacionados con las edades infantiles y juveniles, y en el entrenamiento de especialidades deportivas de interacción, como los deportes de equipo.</p> <p>Actualmente son objeto de investigación los aspectos neuromusculares vinculados al desarrollo desde los 6 a los 17 años, y las diferencias por edad, medio o género; la potenciación post-activación y la fatiga muscular.</p> <p>Asimismo, los aspectos neuromusculares en los desplazamientos con cambios de sentido en deportes de equipo y, en estos mismos deportes, aspectos neuromusculares de movimientos con componente balístico.</p> <p>También, se investigan aspectos epistemológicos de construcción del conocimiento de la metodología del rendimiento en deportes de acciones rápidas.</p>	<p>Rafael Martín Acero</p>

<p>Biomecánica del movimiento humano:</p> <p>Investigación centrada en el apoyo de las líneas de investigación <i>Rehabilitación en la enfermedad de Parkinson</i> y <i>Entrenamiento neuromuscular en jóvenes, y en deportes de equipo</i>, a nivel de parámetros cinemáticos y cinéticos de la marcha humana y de habilidades básicas como los saltos verticales. Se profundiza en los aspectos metodológicos de los protocolos de medición. Concretamente, y en la actualidad, los estudios se dirigen hacia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Determinación de las diferencias en los parámetros cinemáticos de la marcha humana al realizar test de laboratorio en espacios con una longitud entre 7 y 40 m., y sus diferencias entre sujetos sanos y sujetos que padecen la enfermedad de Parkinson. <input type="checkbox"/> Comprobación de la posible relación entre los parámetros registrados en un test de equilibrio estático y los parámetros cinemáticos de un test de marcha realizado en pasillo y en cinta rodante en sujetos que padecen la enfermedad de Parkinson. <input type="checkbox"/> Comparación entre parámetros cinemáticos y dinámicos ante la modificación de la acción del tren superior en la ejecución de test de salto. 	<p>José Andrés Sánchez Molina</p>
--	---------------------------------------

Datos del proyecto de investigación del Equipo N° 1	
Título del proyecto	El uso de la cinta rodante en pacientes con la enfermedad de Parkinson: aplicaciones terapéuticas y mecanismos neurofisiológicos subyacentes.
Investigador principal	Miguel Fernández del Olmo
Referencia del proyecto	DEP2011-22466
Entidad financiadora	Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes	Universidade de A Coruña
Duración (fecha inicio/fecha fin)	2011/2014
Número de investigadores participantes en el proyecto	5
Título del proyecto	La representación del procesamiento temporal en la percepción y el control motor: mecanismos corticales y aplicaciones terapéuticas
Investigador principal	Miguel Fernández del Olmo
Referencia del proyecto	PSI2008-03175
Entidad financiadora	Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes	Universidade de A Coruña
Duración (fecha inicio/fecha fin)	2008/2011
Número de investigadores participantes en el proyecto	7
Título del proyecto	Ayudas para grupos emergentes promovidos

	por investigadores jóvenes.
Investigador principal	Miguel Fernández del Olmo
Referencia del proyecto	2009/002
Entidad financiadora	Consellería de educación e ordenación universitaria
Entidades participantes	Universidade de A Coruña
Duración (fecha inicio/fecha fin)	2009/2011
Número de investigadores participantes en el proyecto	7
Título del proyecto	Ayuda para la creación de redes de investigación
Investigador principal	Manuel José Blanco Rial
Referencia del proyecto	2009/013
Entidad financiadora	Consellería de Educación e Ordenación Universitaria
Entidades participantes	Universidade de A Coruña y Universidade de Santiago de Compostela
Duración (fecha inicio/fecha fin)	2009/2011
Número de investigadores participantes en el proyecto	24
Título del proyecto	Estudio mediante la estimulación magnética transcraneal del papel de las neuronas espejo en el aprendizaje por observación en humanos
Investigador principal	Miguel Fernández del Olmo
Referencia del proyecto	PGIDIT06PXIB160333PR
Entidad financiadora	Xunta de Galicia, consellería de innovación e industria
Entidades participantes	Universidade de A Coruña
Duración (fecha inicio/fecha fin)	2007/2009
Número de investigadores participantes en el proyecto	5

Equipo Nº 2							
Análise e avaliación das capacidades motrices e conductuais no deporte. Innovacións metodolóxicas							
Nombre y apellidos (añadir filas necesarias)	Categoría	Área de conocimiento	Nº de teses dirigidas en el período 2009-2013		Nº de sexenios	Fecha del último sexenio	¿Participa en otra propuesta de programa de doctorado (indicar)?
			Total dirigidas	Codirigidas ²			
ANTONIO ARDÁ SUÁREZ	TIT-UN UDC	EDUCACIÓN FÍSICA E DEPORTIVA	3	2	1	01-01-2009	No
XURXO DOPICO CALVO	TIT-UN UDC	EDUCACIÓN FÍSICA E DEPORTIVA	4	4	0	-	No
Mª ELENA SIERRA PALMEIRO	TIT-UN UDC	EDUCACIÓN FÍSICA E DEPORTIVA	0	0	0	-	No
JOSÉ LUIS TUIMIL LÓPEZ	TIT-UN UDC	EDUCACIÓN FÍSICA E DEPORTIVA	3	1	1	1-01-2013-	No
ELISEO IGLESIAS SOLER	TIT-UN UDC	EDUCACIÓN FÍSICA E DEPORTIVA	4	4	1	1-01-2013-	No
MARTA BOBO ARCE	T.U (P-INEF) UDC	EDUCACIÓN FÍSICA E DEPORTIVA	0	0	0	-	No

Recursos Humanos

El grupo está compuesto por:

1 Coordinador: Antonio Ardá Suárez

4 Investigadores principales: Xurxo Dopico Calvo (TIT-UN), Elena Sierra Palmeiro (TIT-UN), José Luis Tuimil López (TIT-UN), Eliseo Iglesias Soler TIT-UN (P-INEF), Marta Bobo Arce TIT-UN (P-INEF).

7 Investigadores en formación: Miguel Angel Andujar Casais, Rubén Maneiro Dios, Adrian Varela Sáenz, Eduardo Carballeira Fernández, Tania Sánchez Otero (contrato predoctoral Xunta de Galicia), Julian Mayo Mauriz y Diego Bouza Fachal.

² Del total de teses dirigidas, indicar, de ser el caso, el número de teses codirigidas

Internacionalización del Equipo

El equipo cuenta con expertos en la evaluación, análisis y tratamiento de las manifestaciones y adaptaciones neuromusculares y metabólicas al esfuerzo, expertos en análisis y evaluación de hábitos sociales (con convenios y contratos ya desarrollados con administraciones públicas y privadas), expertos en ingeniería informática, y con experiencia en participación y presentación en Proyectos Europeos (FP7, año 2012), con universidades del Reino Unido, Alemania, Finlandia, Dinamarca e Italia.

Se contempla un crecimiento del equipo a través del desarrollo de proyectos en colaboración con Universidades, fundamentalmente europeas. En la actualidad, varios de los miembros participan activamente en la *International Research Unit of Community based in interventions to promote Physical Activity*, dentro de un convenio marco de colaboración entre la Universidad de A Coruña y la University of Greenwich. En esta iniciativa, están previstas diferentes acciones, como eventos educativos basados en instrumentos y conocimientos derivados del trabajo de investigación, y cursos internacionales a desarrollar en diferentes formatos (on-line o presencial) y lugares. Consideramos este acuerdo como una importante plataforma para incrementar el nivel investigador del grupo y, asimismo, para alcanzar parte de los objetivos pretendidos (crecimiento de la producción científica, difusión en foros internacionales del conocimiento generado, incremento de publicaciones SCI con valoración JCR, y presencia en congresos internacionales).

Destacamos también como indicadores de internacionalización la dirección y conclusión de tesis doctorales de estudiantes procedentes de Brasil y de Chile.

Como resultante del trabajo de investigación en red e internacionalización que se viene realizando en los últimos 10 meses, serán incorporados, en la próxima actualización del equipo, en el año 2013, investigadores PDI de la University of Greenwich, en el Reino Unido, y de la Victoria University of Melbourne, en Australia, entre otros investigadores.

Contratos y convenios en los últimos años

Título del contrato/proyecto: Investigación Sociológica en materia de hábitos deportivos.

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de A Coruña.

Entidades participantes: Departamento de Educación Física e Deportiva y facultade de Ciencias do Deporte e a Educación Física de la Universidade de A Coruña, a través de la Fundación Universidade da Coruña.

Duración: desde: 01-07-2010 hasta: 31-12-2010

Investigador responsable: Eliseo Iglesias Soler Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.000 + IVA

Breve descripción del interés de los trabajos realizados: Conocer la realidad en cuanto a práctica físico-deportiva de los habitantes de la ciudad de A Coruña para realizar un proyecto de intervención a nivel Ayuntamiento.

Relación de líneas de investigación del Equipo Nº 2	
Denominación de la línea de investigación	Responsable de la línea de investigación
<p>Innovaciones en la evaluación de contextos naturales aplicados al deporte:</p> <p>En esta línea de investigación se plantea una alternativa al esquema habitual de los estudios evaluativos. El objeto de estudio son los contextos caracterizados por la habitualidad y la imposibilidad de previsión de los comportamientos, lo que aumenta su complejidad de análisis.</p> <p>La propuesta de la línea de investigación, que se centrará específicamente en aplicaciones pertenecientes al ámbito del deporte, consistirá en el desarrollo de recursos metodológicos (creación/adaptación de software específico, elaboración de instrumentos no estándar, nuevas estrategias de codificación, avances en la estructura de diseño, recogida de datos, control de calidad de los mismos, análisis de datos, etc.) y su aplicación rigurosa.</p>	<p>Antonio Ardá Suárez</p>
<p>Parámetros de rendimiento en el entrenamiento de resistencia, y aplicaciones al ejercicio físico saludable:</p> <p>Línea de investigación centrada en el estudio de los factores responsables del rendimiento en los deportes de resistencia y la validación de pruebas específicas para evaluar el rendimiento en este tipo de especialidades.</p> <p>Investigación acerca de los efectos del ejercicio de resistencia sobre la mejora de la salud y la calidad de vida.</p> <p>Actualmente en marcha cuatro estudios de investigación, correspondientes a cuatro tesis doctorales, con previsión de finalización este mismo año 2012, dos de ellas dentro del ámbito del rendimiento deportivo y los otros dos en el ámbito de la actividad física saludable.</p>	<p>José Luis Tuimil López</p>
<p>Adaptaciones neuromusculares y cardiovasculares en el entrenamiento de fuerza:</p> <p>Línea de investigación que se centra en la evaluación de las diferentes manifestaciones de la fuerza y su relación con la variación de la tensión arterial y con la variabilidad de la frecuencia cardíaca, y su vinculación con nuevos programas de entrenamiento aplicables a poblaciones con necesidades especiales de tratamiento del ejercicio físico.</p> <p>Actualmente se están desarrollando trabajos específicos sobre el análisis de los efectos de diferentes métodos de intervención en el ámbito de la prescripción del ejercicio físico aplicado a la actividad física saludable y al rendimiento deportivo. Concretamente las tesis doctorales que se dirigen actualmente, y con plazo de finalización 2012- 2013:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Análisis metabólico del entrenamiento interválico: recuperación activa frente a recuperación pasiva. <input type="checkbox"/> Efectos del carácter del esfuerzo sobre respuestas hemodinámicas al trabajo neuromuscular. 	<p>Eliseo Iglesias Soler y Xurxo Dopico Calvo</p>

<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Efectos de la fatiga sobre el control del equilibrio. <input type="checkbox"/> Factores antropométricos y funcionales incidentes en los perfiles lesionales de atletas. <input type="checkbox"/> Efectos del entrenamiento concurrente sobre marcadores pro-inflamatorios. 	
<p>Género, deporte, actividad física saludable y calidad de vida</p> <p>Línea de investigación en la que se desarrollan, desde una perspectiva no androcéntrica y teniendo como base fundamental la perspectiva de género, estudios relacionados con el diagnóstico de índices de calidad de vida relacionados con la práctica de actividades físicas, y propuestas de indicadores de género en diferentes contextos poblacionales. Asimismo, se desarrollan análisis de pruebas de valoración de la condición física y diseños de planes de actividad física saludables personalizados para mujeres.</p> <p>Actualmente, los estudios se centran en el conocimiento de la relación entre incontinencia urinaria y el uso de diferentes técnicas de trabajo abdómino-pélvico; la valoración funcional de parámetros cardiovasculares y musculares en mujeres deportistas de élite; y en el análisis de disimetrías corporales en deportistas de alto nivel competitivo.</p>	<p>Elena Sierra Palmeiro y Marta Bobo Arce</p>

Datos del proyecto de investigación del Equipo Nº 2	
Título do proyecto	Mellora da calidade de vida das mulleres a través da actividade Física e o Deporte
Investigador principal	Marta Bobo Arce
Referencia del proyecto	SI427C2009/46-0
Entidad financiadora	Xunta de Galicia. Secretaria Xeral de Igualdade
Entidades participantes	Servicio Galega de Igualdade. Fondo Social Europeo. Universidade da Coruña
Duración (fecha inicio/fecha fin)	Octubre 2009 – Octubre 2010
Número de investigadores participantes en el proyecto	7

Equipo Nº 3							
Grupo de Investigación de Psicología e Sociología do Deporte							
Nombre y apellidos (añadir filas necesarias)	Categoría	Área de conocimiento	Nº de teses dirigidas en el período 2009-2013		Nº de sexenios	Fecha del último sexenio	¿Participa en otra propuesta de programa de doctorado (indicar)?
			Total dirigidas	Codirigidas ³			
MILAGRO EZQUERRO GARCÍA-NOBLEJAS	TIT-UN UDC	EDUCACIÓN FÍSICA E DEPORTIVA	3	2	1	29-10-2010	No
JOAQUÍN GÓMEZ VARELA	T.U (P-INEF UDC)	EDUCACIÓN FÍSICA E DEPORTIVA	0	0	0	-	No
JOAQUINA VALVERDE ROMERA	T.U (P-INEF) UDC	EDUCACIÓN FÍSICA E DEPORTIVA	0	0	0	-	No

Recursos Humanos

El grupo está compuesto por:

1 Coordinadora, Milagro Ezquerro García-Noblejas (TIT-UN)

2 Investigadores principales: Joaquín Gómez Varela TIT-UN (P-INEF), y Joaquina Valverde Romera TIT-UN (P-INEF).

1 Investigadores en formación: Alicia Bello.

³ Del total de teses dirigidas, indicar, de ser el caso, el número de teses codirigidas

Relación de líneas de investigación del Equipo N° 3	
Denominación de la línea de investigación	Responsable de la línea de investigación
<p>Miedo y patrón motor:</p> <p>Esta línea de investigación está orientada al estudio sobre la influencia del miedo natural (no patológico), suscitado por las características de ciertos estímulos ambientales, sobre la conducta motriz. El elemento central de estudio se enmarca en el ámbito de la actividad física, ya sea en contextos deportivos, educativos o profesionales de otros sectores.</p> <p>Derivado de este objetivo, un segundo enfoque se dirige al análisis de los procedimientos más eficaces para minimizar el efecto del miedo sobre el patrón motor (específicamente, entrenamiento de la habilidad motriz vs exposición in vivo). Los resultados pueden resultar de interés en tanto que propiciarían el rendimiento motor, disminuyendo el riesgo de lesiones, y optimizando los resultados.</p> <p>Los estudios realizados en la actualidad se concentran en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> La influencia del miedo a la altura sobre el comportamiento motor en la ejecución de una tarea, así como la influencia de diferentes tipos de entrenamientos en la optimización del patrón motor, en condiciones de miedo inducido por la altura. <p>De cara a su desarrollo, en un futuro inmediato, están diseñados cinco experimentos consecutivos, cuyo objetivo es explorar el papel modulador de la confianza sobre el miedo suscitado por estímulos evolutivamente atemorizantes. Dos de estos experimentos serán controlados en laboratorio y los tres restantes en condiciones cuasi-experimentales en el entorno deportivo. La medición de las VVDD integrará datos psicofisiológicos, subjetivos y observacionales.</p>	<p>Milagro Ezquerro García-Noblejas y Joaquin Gómez Varela</p>
<p>Emoción en la práctica de Deportes en la naturaleza:</p> <p>Línea de investigación que se centra en la relación entre práctica deportiva, en general, y la que tiene lugar en la naturaleza, de forma específica, y la experiencia afectiva que la acompaña, cuya valencia e intensidad influyen en el desempeño motor, en la toma de decisiones y en la adherencia a estas actividades. Su relación de vinculación, así como sus contrastes, podrían explicar no sólo la elevada adherencia a ciertas actividades deportivas de riesgo, sino los errores en toma de decisiones con consecuencias sumamente relevantes para la integridad física del practicante.</p> <p>El principal interés de las investigaciones se centran en analizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> El patron de respuesta ante estímulos amenazantes, evaluando respuesta motriz, electrodermal y variabilidad cardíaca. <input type="checkbox"/> La influencia de la emoción en la toma de decisiones en situaciones de riesgo físico. <input type="checkbox"/> El papel de la emoción en la adherencia a actividades deportivas de riesgo físico. 	<p>Joaquin Gómez Varela y Milagro Ezquerro García-Noblejas</p>

<p>Psicología aplicada al deporte y al ejercicio físico:</p> <p>Línea de investigación centrada en la Psicología y su relación con el rendimiento deportivo y con la actividad física para la salud.</p> <p>Dentro de este ámbito se han venido realizando los siguientes estudios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Descripción y comparación del desarrollo motor de niños con y sin TDAH. - Estudios sobre el papel que desempeña la condición física en el autoconcepto. - Análisis de la precisión y de la percepción afectivo-subjetiva de la imagen corporal de jóvenes vinculados con la actividad físico-deportiva. -Elaboración, adaptación y validación de instrumentos de evaluación psicológica. - Análisis y comparación de programas de Actividad Física y Deporte para poblaciones con necesidades especiales. <p>Actualmente, junto al desarrollo de algunos de los estudios citados, se está planificando un trabajo sobre adherencia al ejercicio físico.</p>	<p>Milagro Ezquerro García-Noblejas y Joaquina Valverde Romera</p>
--	--

<p>Datos del proyecto de investigación del Equipo N° 3</p>	
<p>Título do proyecto</p>	<p>Estudio sobre rasgos de personalidad y respuestas emocionales en condición de miedo subjetivo en la práctica de deportes en el medio natural.</p>
<p>Investigador principal</p>	<p>Joaquín Gómez-Varela</p>
<p>Referencia del proyecto</p>	<p>PUDC10R01</p>
<p>Entidad financiadora</p>	<p>UDC</p>
<p>Entidades participantes.</p>	<p>UDC</p>
<p>Duración (fecha inicio/fecha fin)</p>	<p>26-5- 2009-mayo 2011</p>
<p>Número de investigadores participantes en el proyecto</p>	<p>4</p>

Equipo Nº 4							
Grupo de Investigación de Educación, Saúde e Actividade Física							
Nombre y apellidos (añadir filas necesarias)	Categoría	Área de conocimiento	Nº de teses dirigidas en el período 2009-2013		Nº de sexenios	Fecha del último sexenio	¿Participa en otra propuesta de programa de doctorado (indicar)?
			Total dirigidas	Codirigidas ⁴			
MIGUEL A. GONZÁLEZ VALEIRO	TIT-UN UDC	EDUCACIÓN FÍSICA E DEPORTIVA	2	1	1	13-10-2010	No
MANUEL GIRALDEZ GARCÍA	TIT-UN UDC	EDUCACIÓN FÍSICA E DEPORTIVA	4	3	1	01-01-2009	No
Mª JOSÉ MOSQUERA GONZÁLEZ	TIT-UN UDC	EDUCACIÓN FÍSICA E DEPORTIVA	0	0	-	-	No
BELÉN TOJA REBOREDO	T.U (P-INEF) UDC	EDUCACIÓN FÍSICA E DEPORTIVA	1	1	-	-	No

Recursos Humanos

El grupo está compuesto por:

1 Coordinador: Miguel A. González Valeiro (TIT-UN)

3 Investigadores principales: Manuel Giráldez García (TIT-UN), Mª José Mosquera González (TIT-UN), Belén Toja Reboredo TIT-UN (P-INEF)

3 Investigadores en formación: Nuria Freire Barros, Beatriz Barbeito Bello y Mónica Mourelle Zas.

⁴ Del total de teses dirigidas, indicar, de ser el caso, el número de teses codirigidas

Actividades de internacionalización

Colaboración docente e investigadora con Portugal de los 4 investigadores del grupo:

- Participación en Tribunales de Tesis y Tesinas de Mestrado.
- Reuniones frecuentes de trabajo en Portugal o España
- Impartición de Cursos de Mestrado
- Colaboración en proyectos de investigación y codirección de Tesis Doctorales

(ver en curriculum colaboración con los profesores Francisco Carreiro da Costa y Luis Sardinha de la Universidad Técnica de Lisboa y Paula Botelho y Rui Manuel Proença Garcia de la Universidad de Porto).

Colaboración docente e investigadora con Bélgica de los investigadores González Valeiro, M. y Toja Reboredo, B.

- Colaboración en proyectos de investigación y codirección de Tesis Doctorales

(ver en curriculum colaboración con el profesor Maurice Piéron de la Universidad de Lieja).

Miembro del Consejo Directivo de la AIESEP (Asociación Internacional de Escuelas Superiores de Educación Física) desde Junio de 1988 hasta Abril de 2012 (González Valeiro, M.).

Numerosas relaciones internacionales fruto de la organización de Congresos en la Universidad de A Coruña.

(ver en curriculum vitae la participación de los investigadores en comités de organización de carácter internacional).

Contratos y convenios en los últimos años

González Valeiro, M. y Toja Reboredo, B., son investigadores en el proyecto *La evaluación en la formación inicial del profesorado en Educación Física* perteneciente a la convocatoria de 30 de diciembre de 2009 del Plan Nacional de Proyectos I+D+i (2008-2011) (BOE 31/12/2009), con referencia EDU2010-19637 (Subprograma EDUC).

González Valeiro, M. es investigador principal y responsable del contrato/convenio *Asesoramiento Técnico entre el Grupo de Empresas SIDECU y la Universidad de A Coruña*, de 15.000 euros, financiado por el Grupo de Empresas SIDECU y siendo las entidades participantes el Grupo de Empresas SIDECU y Universidad de A Coruña. Código CNAE de actividad de la entidad contratante según la tabla del anexo III: S. Duración: 2011 Fecha de inicio: 1-enero-2011, y Fecha de finalización: 31-12-2011, y su renovación por importe de 7.500 euros, entre 1-1-2012 al 31-1-2012.

Breve descripción del interés de los trabajos realizados: Planificación, organización y desarrollo de un plan de formación inicial y continua para el Grupo de Empresas en todo el territorio nacional.

Giráldez García, MA., es investigador principal y responsable del contrato/convenio *Asesoramiento Técnico entre la UDC y Veicar S.L.*, con un importe de 25.000 euros, financiado por Veicar SL., siendo las entidades participantes Veicar SL y Universidad de A

Coruña. Código CNAE de actividad de la entidad contratante según la tabla del anexo III. La duración entre 1-10-2006 hasta 31-9-2008.

Breve descripción del interés de los trabajos realizados: Diseño e implementación de un programa para la evaluación y la mejora de la condición física de los bomberos.

Relación de líneas de investigación del Equipo N° 4	
Denominación de la línea de investigación	Responsable de la línea de investigación
<p>Análisis del pensamiento y comportamiento del profesor/entrenador y del alumno/deportista:</p> <p>Línea de investigación centrada en estudiar los procesos de enseñanza-aprendizaje de las actividades físico-deportivas desde el marco teórico del paradigma de los procesos mediadores, basado en que lo que el profesor enseña y no presenta relación directa con lo que el alumno aprende, ya que existen filtros de carácter cognitivo, afectivo y comportamental, tanto del profesor como del alumno, que condicionan el resultado del proceso.</p> <p>Palabras clave: Paradigma procesos mediadores, pensamiento, comportamiento, profesor/entrenador, alumnado/deportista, formación en pre-servicio, formación continua, estilos de vida.</p>	<p>Miguel González Valeiro</p>
<p>Composición corporal y gasto energético:</p> <p>Línea de investigación que analiza y evalúa los efectos de la actividad física y del sedentarismo sobre el metabolismo basal y la composición corporal. Medición del gasto energético en diferentes situaciones relacionadas con la enfermedad o con el entrenamiento.</p> <p>Utilización de técnicas <i>gold standart</i> para el desarrollo y validación de nuevos métodos de estimación de la composición corporal y del gasto energético.</p>	<p>Manuel Giráldez García</p>
<p>Variables cardiovasculares y ejercicio:</p> <p>Línea de investigación centrada en la evaluación de las respuestas y adaptaciones cardiovasculares al ejercicio, en personas con patologías y en deportistas. Identificación de variables y de métodos no invasivos que permitan la estimación del comportamiento cardiovascular y de su grado de adaptación al entrenamiento.</p> <p>Riesgo cardiovascular y ejercicio.</p>	<p>Manuel Giráldez García</p>
<p>Comportamiento motor:</p> <p>Línea de investigación que se centra en el estudio de los efectos de las patologías sobre el desempeño motor y el papel del ejercicio para recuperar las alteraciones motrices.</p>	<p>Manuel Giráldez García</p>
<p>Epidemiología de la actividad física y la condición física saludable:</p> <p>Línea de investigación basada en el estudio de los hábitos de actividad física y de la condición física saludable en diferentes poblaciones, así como de las relaciones entre ambas.</p> <p>Estudio de la efectividad y la eficiencia de diferentes estrategias de promoción de actividad física.</p>	<p>Manuel Giráldez García</p>

Datos del proyecto de investigación del Equipo N° 4	
Título do proyecto	Aplicación de técnicas de dinámica multicuerpo al diseño de ortesis activas para ayuda a la marcha
Investigador principal	Javier Cuadrado Aranda
Referencia del proyecto	DPI2009-13438-C03-01
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes.	Departamento de Mecánica Aplicada y el Departamento de Educación Física y Deportiva, de la Universidad de A Coruña, y la Unidad de Lesionados Medulares del CHUAC (Centro Hospitalario Universitario de A Coruña).
Duración (fecha inicio/fecha fin)	01/01/2010 a 31/12/2012
Número de investigadores participantes en el proyecto	17
Título do proyecto	Integración de la responsabilidad social en los Sistemas de Garantía Interna de Universidad: Hacia una universidad saludable, sostenible y solidaria
Investigador principal	Carlos Benavides Velasco (Universidad Málaga)
Referencia del proyecto	EA2011-0027
Entidad financiadora	Ministerio de Educación
Entidades participantes.	Universidades de: Málaga, Barcelona, Burgos, Murcia, Sevilla, Juan Carlos III de Madrid, Jaen, UNED y A Coruña
Duración (fecha inicio/fecha fin)	28-12-2011 al 31-10-2012
Número de investigadores participantes en el proyecto	10

Equipo N°5

Grupo de Análisis del rendimiento en Deportes Artísticos y de Equipo y Salvamento y Socorrismo

Indicar la relación del personal investigador doctor adscrito a la Universidad. En el caso de que el investigador figure en otra propuesta, deberá hacerse constar expresamente (añadir cuantas filas sean necesarias)

Nombre y apellidos (añadir filas necesarias)	Categoría	Área de conocimiento	Nº de tesis dirigidas en el periodo 2009-2013		Nº de sexenios	Fecha del último sexenio	¿Participa en otra propuesta de programa de doctorado (indicar)?
			Total dirigidas	Codirigidas ⁵			
CARLOS LAGO PEÑAS	TIT-UN	EDUCACION FISICA Y DEPORTIVA	2	4	1	2009	No
LUIS CASAIS MARTINEZ	CD	EDUCACION FISICA Y DEPORTIVA	2	4	1	2012	No
MARIA DE LOS ANGELES FERNANDEZ VILLARINO	CD	EDUCACION FISICA Y DEPORTIVA	0	0	0	-	No
ROBERTO BARCALA FURELOS	CD	DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN CORPORAL	3	2	1	2014	No
VICENTE ROMO PÉREZ	CD	DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN CORPORAL	2	2	1	11/12/2012	No
JOSÉ MARÍA PAZOS COUTO	CD	DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN CORPORAL	1	1	0	-	No

Equipo N°1

Grupo de Análisis del rendimiento em Deportes Artísticos y de Equipo y Salvamento y Socorrismo

Indicar la relación del personal investigador doctor adscrito a la Universidad. En el caso de que el investigador figure en otra propuesta, deberá hacerse constar expresamente (añadir cuantas filas sean necesarias)

Nombre y apellidos (añadir filas necesarias)	Categoría	Área de conocimiento	Nº de tesis dirigidas en el periodo 2007-2011		Nº de sexenios	Fecha del último sexenio	¿Participa en otra propuesta de programa de doctorado (indicar)?
			Total dirigidas	Codirigidas ⁶			

⁵ Del total de tesis dirigidas, indicar, de ser el caso, el número de tesis codirigidas

⁶ Del total de tesis dirigidas, indicar, de ser el caso, el número de tesis codirigidas

CARLOS LAGO PEÑAS	TIT-UN	EDUCACION FISICA Y DEPORTIVA	2	4	1	2009	No
LUIS CASAIS MARTINEZ	CD	EDUCACION FISICA Y DEPORTIVA	2	4	1	2012	No
MARIA DE LOS ANGELES FERNANDEZ VILLARINO	CD	EDUCACION FISICA Y DEPORTIVA	0	0	0	-	No
ROBERTO BARCALA FURELOS	CD	DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN CORPORAL	3	2	1	2014	No
VICENTE ROMO PÉREZ	CD	DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN CORPORAL	2	2	1	11/12/2012	No
JOSÉ MARÍA PAZOS COUTO	CD	DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN CORPORAL	1	1	0	-	No

Recursos Humanos

El grupo está compuesto por:

1 Coordinador: Carlos Lago Peñas

5 Investigadores principales (PDI): Luis Casais Martinez (profesor contratado doctor), Maria de los Ángeles Villarino (profesora contratada doctor), Roberto Barcala Furelos (profesor contratado doctor), Vicente Romo Pérez (profesor contratado doctor) y Jorge Viaño (profesor ayudante doctor).

Internacionalización del equipo

Entre los años 2009 y 2012, el grupo ha participado como partner en el siguiente proyecto internacional:

Reference number: PTDC/DES/098693/2008

Title Proposal: Evaluating training and competition in team sports

Partners: Universidade Tras-Os-Montes e alto Douro

Fruto de la intensa actividad investigadora se ha participado conjuntamente con investigadores internacionales como Jaime Sampaio (Portugal), Alexander Dellal (Francia), Paul S. Bradley (Reino Unido), Adam Lee Owen (Reino Unido), Barry Drust (Reino Unido), Richard Pollard (Estados Unidos), Del P. Wong (Singapur), Karim Chamari (Túnez), Stephen Hill-Hass (Australia), Victor Maças (Portugal), Emmanuell Orhant (Francia) Eric Drinkwater (Australia) o Mike Taylor (Reino Unido).

Relación de líneas de investigación del Equipo Nº 5	
Denominación de la línea de investigación	Responsable de la línea de investigación
<p>Socorrismo y rescate acuático.</p> <p>Línea de investigación que estudia los posibles efectos que la utilización de materiales y técnicas en el tiempo de rescate y en la seguridad del rescatador. También se analizan los efectos fisiológicos del rescate en diferentes condiciones y medios.</p>	Roberto Barcala Furelos
<p>Análisis del rendimiento en deportes colectivos</p> <p>Se pretende estudiar el comportamiento deportivo en competición e implementar soluciones informáticas de control y evaluación del rendimiento.</p>	Carlos Lago Peñas
<p>Actividad física, entorno urbano y salud</p> <p>En esta línea de investigación estudiamos la influencia del diseño urbano en las ciudades sobre los niveles de actividad física de la población.</p>	Vicente Romo Pérez
<p>Control motor en la actividad física, salud y deporte</p> <p>Línea de investigación vinculada al control motor y sus relaciones con la actividad física y las habilidades técnicas en el ámbito de la salud y el deporte.</p>	José María Pazos Couto
<p>Análisis del rendimiento en deportes artísticos</p> <p>Se pretende estudiar el comportamiento deportivo en competición e implementar soluciones informáticas de control y evaluación del rendimiento.</p>	Maria de los Ángeles Fernández Villarino
<p>Análisis del rendimiento en deportes artísticos y expresivos</p> <p>Línea de investigación que se centra en analizar las variables determinantes del rendimiento en deportes expresivos y artísticos.</p>	Maria de los Ángeles Fernández Villarino

Datos del proyecto de investigación del Equipo N° 5	
Título del proyecto	Modelización y registro en tiempo real de la actividad competitiva en deportes de cooperación y oposición mediante una aplicación informática táctil
Investigador principal	Carlos Lago Peñas
Referencia del proyecto	DEP2011-23338
Entidad financiadora	Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes	Universidade de Vigo- Universidad Europea de Madrid- Universidade de Tras-Os-Montes el Alto Douro - Comité Olímpico Español
Duración (fecha inicio/fecha fin)	2011/2014
Número de investigadores participantes en el proyecto	8

PROFESORES / INVESTIGADORES UDC Y LA UVIGO NO ADSCRITOS A EQUIPOS PROPONENTES							
Nombre y apellidos (añadir filas necesarias)	Categoría	Área de conocimiento	Nº de tesis dirigidas en el periodo 2009-2013		Nº de sexenios	Fecha del último sexenio	¿Participa en otra propuesta de programa de doctorado (indicar)?
			Total dirigidas	Codirigidas ⁷			
FERNANDO DEL VALLE-INCLÁN ALSINA	CAT-UN UDC	PSICOLOGÍA BÁSICA	-	-	4	2006	No
F. JAVIER CUADRADO ARANDA	CAT-UN UDC	INGENIERÍA MECÁNICA	3	2	3	08-06-2009	No
JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ ROMERO	TIT-UN (P-INEF) UDC	EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA	4	3	-	-	No
ANTONIO MONTERO SEOANE	TIT-UN (P-INEF) UDC	EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA	2	2	-	-	No
ANGEL VALES VÁZQUEZ	TIT-UN (P-INEF) UDC	EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA	1	1	-	-	No
ALBERTO ARECES GAYO	TIT-UN (P-INEF) UDC	EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA	2	2	-	-	No
JOSÉ PALACIOS AGUILAR	TIT-UN (P-INEF) UDC	EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA	1	1	-	-	No

⁷ Del total de tesis dirigidas, indicar, de ser el caso, el número de tesis codirigidas

Indicar la relación del personal investigador doctor de fuera de la Universidad, de ser el caso. En el caso de que el investigador figure en otra propuesta, deberá hacerse constar expresamente (añadir cuantas filas sean necesarias)

Nombre y apellidos (añadir filas necesarias)	Categoría	Entidade/institución/universidad	Nº de teses dirigidas no período 2009-2013		Nº de sexenios)	Fecha del último sexenio	¿Participa en otra propuesta de programa de doctorado (indicar)?
			Total dirigidas	Codirigidas ⁸			
MARIA TERESA ANGUERA ARGILAGA	CAT-UN	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	9	9	6	2010	Sí Universidad Autónoma de Barcelona
JOSÉ ANTONIO LÓPEZ CALBET	CAT-UN	UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	13	-	3	2011	Sí Universidad de Leon Universidad Pablo de Olavide de Sevilla
XABIER AGUADO JÓDAR	CAT-UN	UNIVERSIDAD DE LEÓN	11	3	2	01-01-2007	Sí Universidad de León
MIKEL IZQUIERDO REDÍN	CAT-UN	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	5	5	2	01-06-2006	Sí Universidad de Pamplona
MIGUEL DEL VALLE SOTO	CAT-UN	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	3	0	3	2008	Sí Universidad de Oviedo
LUIS MIGUEL RUÍZ PÉREZ	CAT-UN	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	12	9	2	10-06-2008	Sí Universidad Politécnica Madrid
FERNANDO DEL VILLAR ÁLVAREZ	CAT-UN	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	13	6	2	31-12-2009	No
JUAN JOSÉ GONZÁLEZ BADILLO	CAT-UN	UNIVERSIDAD PABLO OLAVIDE DE SEVILLA	10	10	2	31-12-2009	Sí Universidad Pablo de Olavide de Sevilla
FRANCISCO JAVIER MORENO HERNÁNDEZ	CAT-UN	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE	2	3	2	31-12-2008	Sí Universidad Miguel Hernández de Elche

⁸ Del total de teses dirigidas, indicar, de ser el caso, el número de teses codirigidas

Indicar la relación del personal investigador doctor de fuera de la Universidad, de ser el caso. En el caso de que el investigador figure en otra propuesta, deberá hacerse constar expresamente (añadir cuantas filas sean necesarias)

Nombre y apellidos (añadir filas necesarias)	Categoría	Entidade/institución/universidad	Nº de teses dirigidas no período 2009-2013		Nº de sexenios)	Fecha del último sexenio	¿Participa en otra propuesta de programa de doctorado (indicar)?
			Total dirigidas	Codirigidas ⁹			
ANTONIO RIAL BOUBETA	TIT-UN	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	10	10	2	10-06-2008	Sí U. de Santiago de Compostela (Dpto de Psicología Social, Básica y Metodológica)
ANGEL BLANCO VILLASEÑOR	TIT-UN	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	2	2	2	2010	Sí Universidad Autónoma de Barcelona Universidad de Málaga Universidad del Pais Vasco
JUAN MARTÍNEZ TORVISCO	TIT-UN	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA	1	1	1	2000	No
JOSÉ LUIS LOSADA LÓPEZ	TIT-UN	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	1	1	1	2009	Si Universidad Autónoma de Barcelona
AURELIO ZAFRA OLMEDILLO	TIT-UN	UNIVERSIDAD DE MURCIA	2	2	1	06-06-2012	No
JOSÉ CARLOS FERNÁNDEZ GARCÍA	TIT-UN	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	3	2	1	2011	Sí Universidad de Málaga
JOSÉ RAMÓN ALVERO CRUZ	TIT-UN	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	3	2	2	2011	Sí Universidad de Málaga

csv: 151439698002080060954257

⁹ Del total de teses dirigidas, indicar, de ser el caso, el número de teses codirigidas

RESUMEN DEL PERSONAL/PROFESORADO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

	NOMBRE Y APELLIDOS	CATEGORÍA	UNIVERSIDAD / ÁREA	SEXENIO
1	FERNANDO DEL VALLE-INCLÁN ALSINA	CAT-UN	A CORUÑA (PSICLOGÍA BÁSICA)	SI (4)
2	F. JAVIER CUADRADO ARANDA	CAT-UN	A CORUÑA (INGENIERÍA MECÁNICA)	SI (3)
3	Mª TERESA ANGUERA ARGILAGA	CAT-UN	BARCELONA (METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO)	SI (6)
4	JOSÉ ANTONIO LÓPEZ CALBET	CAT-UN	LAS PALMAS DE GRAN CANARIA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	SI (3)
5	MIKEL IZQUIERDO REDÍN	CAT-UN	NAVARRA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	SI (2)
6	MIGUEL E. DEL VALLE SOTO	CAT-UN	OVIEDO (ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA)	SI (2)
7	XABIER AGUADO JÓDAR	CAT-UN	LEÓN (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	SI (2)
8	LUIS MIGUEL RUÍZ PÉREZ	CAT-UN	POLITÉCNICA MADRID (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	SI (2)
9	FERNANDO DEL VILLAR ÁLVAREZ	CAT-UN	EXTREMADURA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	SI (2)
10	MIGUEL FERNÁNDEZ DEL OLMO	TIT-UN	A CORUÑA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	SI (2)
11	RAFAEL MARTÍN ACERO	TIT-UN	A CORUÑA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	SI (1)
12	MANUEL A. GIRÁLDEZ GARCÍA	TIT-UN	A CORUÑA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	SI (1)
13	MILAGRO EZQUERRO GARCÍA-NOBLEJAS	TIT-UN	A CORUÑA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	SI (1)
14	MIGUEL A. GONZÁLEZ VALEIRO	TIT-UN	A CORUÑA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	SI (1)
15	ANTONIO ARDÁ SUÁREZ	TIT-UN	A CORUÑA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	SI (1)
16	ANTONIO RIAL BOUBETA	TIT-UN	SANTIAGO DE COMPOSTELA (METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO)	SI (2)
17	ANGEL BLANCO VILLASEÑOR	TIT-UN	BARCELONA (METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO)	SI (2)
18	JUAN MARTÍNEZ TORVISCO	TIT-UN	LA LAGUNA (PSICOLOGÍA SOCIAL)	SI (1)
19	JOSÉ LUIS LOSADA LÓPEZ	TIT-UN	BARCELONA (METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO)	SI (1)

	NOMBRE Y APELLIDOS	CATEGORÍA	UNIVERSIDAD / ÁREA	SEXENIO
20	CARLOS LAGO PEÑAS	TIT-UN	VIGO (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	SI (1)
21	LUIS CASAIS MARTÍNEZ	TIT-UN	VIGO (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	SI (1)
22	AURELIO OLMEDILLO ZAFRA	TIT-UN	MURCIA (PERSONALIDAD, EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO PSICOLÓGICO)	SI (1)
23	JOSÉ CARLOS FERNÁNDEZ GARCÍA	TIT-UN	MÁLAGA (DIDÁCTICA DE LA EXPRESION CORPORAL)	SI (1)
24	JOSÉ RAMÓN ALVERO CRUZ	TIT-UN	MÁLAGA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	SI (2)
25	ELISEO IGLESIAS SOLER	TIT-UN	A CORUÑA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	SI(1)
26	JOSÉ ANDRÉS SÁNCHEZ MOLINA	TIT-UN	A CORUÑA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	SI(1)
27	JOSÉ LUIS TUIMIL LÓPEZ	TIT-UN	A CORUÑA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	NO
28	XURXO DOPICO CALVO	TIT-UN	A CORUÑA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	NO
29	LUIS MORENILLA BURLÓ	TIT-UN	A CORUÑA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	SI(1)
30	ELENA SIERRA PALMEIRO	TIT-UN	A CORUÑA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	NO
31	Mª JOSÉ MOSQUERA GONZÁLEZ	TIT-UN	A CORUÑA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	NO
32	MARTA BOBO ARCE	TIT-UN (P-INEF)	A CORUÑA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	NO
33	JOAQUÍN GÓMEZ VARELA	TIT-UN (P-INEF)	A CORUÑA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	NO
34	BELÉN TOJA REBOREDO	TIT-UN (P-INEF)	A CORUÑA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	NO
35	JUAN FERNÁNDEZ ROMERO	TIT-UN (P-INEF)	A CORUÑA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	NO
36	ANTONIO MONTERO SEOANE	TIT-UN (P-INEF)	A CORUÑA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	NO
37	ANGEL VALES VÁZQUEZ	TIT-UN (P-INEF)	A CORUÑA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	NO
39	JOSÉ PALACIOS AGUILAR	TIT-UN (P-INEF)	A CORUÑA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	NO
39	ALBERTO ARECES GAYO	TIT-UN (P-INEF)	A CORUÑA (EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA)	NO
40	Mª DE LOS ANGELES FENANDEZ VILLARINO	CD	UVIGO	NO

			(EDUCACION FISICA DEPORTIVA)	
41	JORGE VIAÑO	AD	UVIGO (EDUCACION FISICA DEPORTIVA)	NO
42	ROBERTO BARCALA FURELOS	CD	UVIGO (DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN CORPORAL)	NO
43	VICENTE ROMO PEREZ	CD	UVIGO (DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN CORPORAL)	NO
44	JOSE MARIA PAZOS COUTO	CD	UVIGO (DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN CORPORAL)	NO

B) Selección de **10 tesis dirigidas** por el personal del programa de doctorado (conjunto de los investigadores del programa) en los últimos 5 años, recogiendo, para cada una de ellas, **un máximo de una contribución**.

Tesis 1	
Datos de la tesis	Doctorando: Gonzalo Márquez Sánchez
	Director/es: Miguel Fernández del Olmo
	Título: Modulación sensorial y motora asociada a saltos sobre una superficie elástica
	Año de lectura de la tesis: 2011
	Universidade de lectura: Universidade de A Coruña

Contribución derivada de la tesis

Artículo

Marquez G, Aguado X, Alegre LM, Lago A, Acero RM, Fernandez-del-Olmo M (2010). The trampoline aftereffect: the motor and sensory modulations associated with jumping on an elastic surface. [Experimental Brain Research](#). 204:575-584. **Impact factor 2.4.**

Tesis 2	
Datos de la tesis	Doctorando: Olalla Bello Rodríguez
	Director/es: Miguel Fernández del Olmo
	Título: El tapiz rodante en la rehabilitación de la marcha en pacientes con la enfermedad de Parkinson: efectos terapéuticos y mecanismos implicados
	Año de lectura de la tesis: 2010
	Universidade de lectura: Universidade de A Coruña

Contribución derivada de la tesis

Artículo

Bello O, Sanchez JA, Fernandez del Olmo M (2008) Treadmill walking in Parkinson's disease patients: adaptation and generalization effect. [Mov Disord](#). 2008 Jul 15; 23(9):1243-9. **Impact factor 4.21.**

Tesis 3	
Datos de la tesis	Doctorando: José Guilherme Fernández Bertoni da Silva
	Director/es: Xurxo Dopico Calvo, Eliseo Iglesias Soler y Estelio H. Martín Dantas
	Título: A influencia dun programa de adestramento de forza muscular nas fases neuroxénica e mioxénica sobre os niveis de IGF1 en persoas maiores sedentarias
	Año de lectura de la tesis: 2009
	Universidade de lectura: Universidad de A Coruña

Contribución derivada de la tesis

Artículo

Bertoni JG, Dopico X, Iglesias E, Dantas EH (2009). Fortalecimiento muscular, nivel de fuerza muscular y autonomía funcional en una población de mujeres mayores. [Revista Española de Geriatría y Gerontología](#). 45 (5), 88-95. **Impact Factor IME (internacional 0,604 y nacional 0,534). Factor calidad SCOPUS (SNP: 0,349 y SJR 0,033).**

Tesis 4	
Datos de la tesis	Doctorando: Claudio Casal Sanjurjo
	Director/es: Antonio Ardá Suárez y María Teresa Anguera Argilaga
	Título: Análisis observacional de la fase ofensiva del fútbol de alto nivel.
	Año de lectura de la tesis: 2009
	Universidade de lectura: Universidade de A Coruña

Publicación derivada de la tesis

Libro

Casal CA (2011). Cómo mejorar la eficacia ofensiva en el fútbol: las transiciones ofensivas. Madrid: Editorial Académica Española.

La **Editorial Académica Española, perteneciente al grupo internacional VDM**, se ha especializado en la publicación de trabajos científicos de diversos ámbitos y temáticas y, sobre todo, en **Sport Science**.

Editorial Académica Española es miembro asociado de la American Booksellers Association, de la Booksellers Association en el Reino Unido, de la Borsenverein des Deutschen Buchhandels y del Pen Center de Alemania, y mantiene convenios de cooperación con diversas universidades latinoamericanas, institutos y centros de investigación en todo el mundo.

En la actualidad cuenta con más de mil títulos publicados que se distribuyen en una red editorial en más de 30 países de los cinco continentes.

Tesis 5	
Datos de la tesis	Doctorando: Ángel Lago Rodríguez
	Director/es: Miguel Fernández del Olmo
	Título: Funcionalidad del Sistema de Neuronas Espejo y su implicación en los procesos de Aprendizaje Motor por Observación
	Año de lectura de la tesis. 2012
	Universidade de lectura: Universidad de A Coruña

Contribución derivada de la tesis

Artículo

Lago A, Fernandez-del-Olmo M (2011). Movement observation specifies motor programs activated by the action observed objective. Neurosci Lett. 493: 102-106. **Impact Factor: 2.105**.

Tesis 6	
Datos de la tesis	Doctorando: Elvis Álvarez Carnero
	Director/es: Manuel A. Giráldez García y Luis Cordeiro Bettencourt Sardinha
	Título: Energy Expenditure and Adaptive Thermogenesis in Overweight and Obese Women: Exercise Training Program.
	Año de lectura de la tesis. 2009
	Universidade de lectura: Universidad de A Coruña

Contribución derivada de la tesis

Artículo

Carnero EA, Goodpaster B, Giráldez MA, Sardinha LB (2010). Estimation of submaximal oxygen uptake during treadmill walking in overweight and obese women. Obesity Reviews, 11(S1):S209-210. **Impact Factor: 7,03.**

Tesis 7	
Datos de la tesis	Doctorando: Ezequiel Rey Eiras
	Director/es: Carlos Lago Peñas y Luis Casais Martinez
	Título: Métodos y Medios de recuperación post-ejercicio en el fútbol. Análisis de la fatiga aguda en el fútbol
	Año de lectura de la tesis: 2011
	Universidade de lectura: Universidade de Vigo

Contribución derivada de la tesis

Artículo

[Tensiomyography of selected lower-limb muscles in professional soccer players](#)

E Rey, C Lago-Peñas, J Lago-Ballesteros.

Journal of Electromyography and Kinesiology 22 (5), 866-872. **Impact Factor: 2.2**

[The Effect of Immediate Post-Training Active and Passive Recovery Interventions on Anaerobic Performance and Lower Limb Flexibility in Professional Soccer Players](#)

E Rey, C Lago-Peñas, L Casáis, J Lago-Ballesteros.

Journal of Human Kinetics 31 (1), 121-123. **Impact Factor: 0,4**

[The effect of recovery strategies on contractile properties using Tensiomyography and perceived muscle soreness in professional soccer players.](#)

E Rey, C Lago-Peñas, J Lago-Ballesteros, L Casáis

The Journal of Strength & Conditioning Research 26 (11), 3081-3092. **Impact Factor:**

1,8

Tesis 8	
Datos de la tesis	Doctorando: Joaquin Lago Ballesteros
	Director/es: Carlos Lago Peñas y Luis Casais Martinez
	Título: Influencia de los condicionantes estrategicos y las variables situacionales en el rendimiento de la fase ofensiva en el fútbol
	Año de lectura de la tesis: 2012
	Universidade de lectura: Universidade de Vigo

Contribución derivada de la tesis

Artículo

[The effect of playing tactics and situational variables on achieving score-box possessions in a professional soccer team](#)

J Lago-Ballesteros, C Lago-Peñas, E Rey

Journal of Sports Sciences 30 (14), 1455-1461

Tesis 9	
Datos de la tesis	Doctorando: Manuel Garcia Freire

	Director/es: Vicente Romo Perez; José María Cancela Carral
	Título: Sistema de calidad de los programas de actividad física desde el punto de vista del ciudadano: la mujer rural gallega
	Año de lectura de la tesis: 2011
	Universidade de lectura: Universidade de Vigo

Contribución derivada de la tesis

Artículo

García-Freire M, Romo-Perez V (2010) Sports management services: the dimensions of quality. Journal of Human Sport & Exercise. 2010, 5(2), 295-306.
SJR. 0.14

Tesis 10	
Datos de la tesis	Doctorando: Eduardo Dominguez Lago
	Director/es: Carlos Lago Peñas y Luis Casais Martinez
	Título: Análisis de perfil condicional de los jugadores de fútbol en diferentes etapas de formación
	Año de lectura de la tesis: 2010
	Universidade de lectura: Universidade de Vigo

Contribución derivada de la tesis

Artículo

C Lago-Peñas, L Casais, A Dellal, E Rey, E Domínguez (2011) [Anthropometric and physiological characteristics of young soccer players according to their playing positions: relevance for competition success](#). The Journal of Strength & Conditioning Research 25 (12), 3358-3367

C) Selección de **25 contribuciones** del personal del programa (conjunto de los investigadores del programa), de los cinco últimos años. En relación al formato, se utilizó el propuesto en la Guía ANECA/Aplicación VERIFICA.

Contribución 1	
Artículo JCR	Cita completa: Palomar FJ, Conde V, Carrillo F, Fernandez-del-Olmo M, Koch G, Mir P (2012). Parieto-motor functional connectivity is impaired in Parkinson's disease. <u>Brain Stimulation</u> (aceptado).
	Indicadores de Calidad: Impact Factor: 4,96
Contribución 2	
Artículo JCR	Cita completa: Iglesias-Soler E, Carballeira E, Boulosa D.A, Castro-Gacio X, Jiménez A, Dopico X. (2012). Effect of set configuration of high-intensity squat on hemodynamics and cardiac autonomic modulation: cluster vs. Set to failure. <u>International Journal of Sports Medicine. Second Review</u> . ISSN: 0172-4622 .
	Indicadores de Calidad: Impact Factor: 2,433
Contribución 3	
Artículo JCR	Cita completa: Iglesias-Soler E, Carballeira E, Sánchez-Otero T, Mayo X, Jiménez A, Chapman M. (2012) Acute effects of distribution of rest between repetitions. <u>International Journal of Sports Medicine</u> . 33(5):351-358). ISSN: 0172-4622.
	Indicadores de Calidad: Impact Factor: 2,433
Contribución 4	
Artículo JCR	Cita completa: Boulosa DA, Abreu L, Tuiimil JL, Leicht AS (2012). Impact of soccer match on cardiac autonomy control of referees. <u>European Journal Applied Physiology</u> . DOI 10.1007/s00421-011-2202. ISSN: 1439-6319 .

	<p>Indicadores de Calidad:</p> <p>Impact Factor: 2,147</p>
Contribución 5	
Artículo JCR	<p>Cita completa:</p> <p>Fernandez-del-Olmo M, Rodriguez FA, Marquez G, Iglesias X, Marina M, Benitez A, Vallejo L, Acero RM (2011). Isometric Knee extensor fatigue following a Wingate test: peripheral and central mechanism. Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports (aceptado).</p>
	<p>Indicadores de Calidad:</p> <p>Impact Factor: 3,21</p>
Contribución 6	
Artículo JCR	<p>Cita completa:</p> <p>Labruna L, Fernandez-del-Olmo M, Ivry R (2011). Comparison of Different Baseline Conditions in Evaluating Factors that Influence Motor Cortex Excitability. Brain Stimulation 4: 152-155.</p>
	<p>Indicadores de Calidad:</p> <p>Impact Factor: 4,96</p>
Contribución 7	
Artículo JCR	<p>Cita completa:</p> <p>Boullosa DA, Tuimil JL, Alegre LM, Iglesias, E, Lusquiños, F (2011) Concurrent fatigue and potentiation in endurance athletes. International Journal of Sports Physiology and Performance. 6(1):82-93. ISSN: 1555-0265.</p>
	<p>Indicadores de Calidad:</p> <p>Impact Factor: 1,796</p>
Contribución 8	
Artículo JCR	<p>Cita completa:</p> <p>Iglesias E, Paredes X, Carballeira E, Márquez G, Fernández-del-Olmo M (2011). Effect of intensity and duration of conditioning protocol on post-activation potentiation and changes in H-reflex'. European Journal of Sport Science, 11(1):33-38. ISSN: 1536-7290 (electronic), ISSN 1746-1391 (paper).</p>

	<p>Indicadores de Calidad:</p> <p>Impact Factor: 0,976</p>
Contribución 9	
Artículo JCR	<p>Cita completa:</p> <p>Tuimil JL, Boullosa DA, Fernández Del Olmo MA, Rodríguez FA (2011). Effect of Equated Continuous and Interval Running Programs on Endurance Performance and Jump Capacity. <u>Journal of Strength and Conditioning Research</u>. 25(8):2205-2211). ISSN:1064-8011.</p>
	<p>Indicadores de Calidad:</p> <p>Impact Factor: 1,831</p>
Contribución 10	
Artículo JCR	<p>Cita completa:</p> <p>Marquez G, Aguado X, Alegre LM, Lago A, Acero RM, Fernandez-del-Olmo M (2010). The trampoline aftereffect: the motor and sensory modulations associated with jumping on an elastic surface. <u>Experimental Brain Research</u>. 204:575-584.</p>
	<p>Indicadores de Calidad:</p> <p>Impact Factor: 2,4</p>
Contribución 11	
Artículo JCR	<p>Cita completa:</p> <p>Lago A, Koch G, Cheeran B, Marquez G, Sanchez JA, Ezquerro M, Giraldez M, Fernandez del Olmo M (2010). Ventral premotor to primary motor cortical interactions during noxious and naturalistic action observation. <u>Neuropsychologia</u> 48:1802-1806.</p>
	<p>Indicadores de Calidad:</p> <p>Impact Factor: 3,636</p>

Contribución 12	
Artículo JCR	Cita completa: Carnero EA, Goodpaster B, Giráldez MA, Sardinha LB (2010). Estimation of submaximal oxygen uptake during treadmill walking in overweight and obese women. <u>Obesity Reviews</u> 11(S1):S209-210.
	Indicadores de Calidad: Impact Factor: 7,038
	Indicadores de Calidad: Impact Factor: 1,22
Contribución 13	
Artículo JCR	Cita completa: Koch G, Fernandez del Olmo M, Cheeran B, Schippling S, Caltagirone C, Driver J, Rothwell JC. (2008). Functional interplay between posterior parietal and ipsilateral motor cortex revealed by twin-coil TMS during reach planning toward contralateral space. <u>J Neuroscience</u> 28: 5944-5953.
	Indicadores de Calidad: Impact Factor: 8,06
Contribución 14	
Artículo JCR	Cita completa: Bello O, Sanchez JA, Fernandez del Olmo M. (2008) Treadmill walking in Parkinson's disease patients: adaptation and generalization effect. <u>Mov Disord</u> . 2008 Jul 15; 23(9):1243-9.
	Indicadores de Calidad: Impact Factor: 4,21
Contribución 15	
Artículo JCR	Cita completa: Fernandez del Olmo M, Alvarez Sauco M, Koch G, Franca M, Marquez G, Sanchez JA, Acero RM, Rothwell JC (2008). How repeatable are the physiological effects of TENS. <u>Clinical Neurophysiology</u> 119:1834-1839.
	Indicadores de Calidad: Impact Factor: 3,29

Contribución 16	
Artículo JCR	Cita completa: Koch G, Del Olmo MF, Cheeran B, Ruge D, Schippling S, Caltagirone C, Rothwell JC (2007). Focal stimulation of the posterior parietal cortex increases the excitability of the ipsilateral motor cortex. J Neuroscience 27: 6815-6822.
	Indicadores de Calidad: Impact Factor: 8,06
Contribución 17	
Artículo JCR	Cita completa: Fernandez del Olmo MF, Cheeran B, Koch G, Rothwell JC (2007) Role of the Cerebellum in externally paced rhythmic finger movements. J Neurophysiology . Vol 58, 145-152.
	Indicadores de Calidad: Impact Factor: 3,68
Contribución 18	
Artículo JCR	Cita completa: Abelairas-Gómez C, Rodríguez-Núñez A, Casillas-Cabana M, Romo-Pérez V, Roberto Barcala-Furelos (2014). Schoolchildren as life savers: At what age do they become strong enough?. Resuscitation, (In press). ISSN: 0300-9572.
	Indicadores de Calidad: Impact Factor: 4,104
Contribución 19	
Artículo JCR	Cita completa: Barcala-Furelos R, Abelairas-Gomez C, Romo-Perez V, Palacios-Aguilar J (2013). Effect of physical fatigue on the quality CPR: a water rescue study of lifeguards. The American Journal of Emergency Medicine . 31 (3): 473-477. ISSN: 0735-6757.
	Indicadores de Calidad: Impact Factor: 1,704
Contribución 20	

Artículo JCR	Cita completa: Abelarias Gomez C, Romo-Perez V, Barcala-Furelos R, Palacios-Aguilar J (2013). Effect of lifeguard fatigue on the first 4 minutes of cardiopulmonary resuscitation after water rescue. <u>Emergencias</u> . 24: 184-190. ISSN: 1137-6821.
	Indicadores de Calidad: Impact Factor: 2,578
Contribución 21	
Artículo JCR	Cita completa: Rey, E., Lago-Peñas, C, Lago-Ballesteros, J (2012). Tensiomyography of selected lower-limb muscles in professional soccer players. <u>Journal of Electromyography and Kinesiology</u> 22 (6), 866-872
	Indicadores de Calidad: Impact Factor: 2,2
Contribución 22	
Artículo JCR	Cita completa: PS Bradley, C Lago-Peñas, E Rey, A Gomez Diaz (2013). The effect of high and low percentage ball possession on physical and technical profiles in English FA Premier League soccer matches . <u>Journal of Sports Sciences</u> , 31 (12), 1261-1270
	Indicadores de Calidad: Impact Factor: 2,1
Contribución 23	
Artículo JCR	Cita completa: E Rey, C Lago-Peñas, J Lago-Ballesteros, L Casáis (2012). The effect of recovery strategies on contractile properties using tensiomyography and perceived muscle soreness in professional soccer players . <u>The Journal of Strength & Conditioning Research</u> 26 (11), 3081-308
	Indicadores de Calidad: Impact Factor: 1,8
Contribución 24	
Artículo JCR	Cita completa: A Dellal, B Drust, C Lago-Penas (2012) Variation of activity demands in small-sided soccer games . <u>International journal of sports medicine</u> 33 (05), 370-375

	<p>Indicadores de Calidad:</p> <p>Impact Factor: 2,3</p>
<p>Contribución 25</p>	
<p>Artículo JCR</p>	<p>Cita completa:</p> <p>C Lago-Peñas, E Rey, J Lago-Ballesteros, L Casáis, E Dominguez (2011). The influence of a congested calendar on physical performance in elite soccer . <u>The Journal of Strength & Conditioning Research</u> 25 (8), 211-2117.</p>
	<p>Indicadores de Calidad:</p> <p>Impact Factor: 1,8</p>