



**David Morales Álamo**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 15/03/2021

**v 1.4.3**

12a7b7181d52e0311d4863c079104767

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Tengo 37 años, actualmente soy Profesor Ayudante Doctor de la ULPGC. Autor de 4 capítulos de libro y de 48 artículos en revistas JCR (40 en Q1 de áreas como Physiology, Biochemistry Molecular Biology, Endocrinology & Metabolism). Mis trabajos han contribuido a demostrar que no hay limitación difusiva al VO<sub>2</sub>max en humanos y que el músculo fatigado humano es capaz de recuperarse parcialmente en anoxia de corta duración. Ambos “editor choice” de la revista J Physiol. (Lond). La mayor parte de mi producción científica se ha centrado en el estudio de la respiración mitocondrial en biopsias humanas, así como en las modificaciones que los radicales libres y el ejercicio de alta intensidad propician en la funcionalidad de los complejos respiratorios mitocondriales. He tenido la oportunidad de trabajar con el Prof. F. Larsen, pionero en este campo, siendo co-autor de los trabajos en los que se ha medido por primera vez en músculo humano la P50 mitocondrial (marcador de afinidad del citocromo c por oxígeno). La mayor parte de mi trabajo se ha centrado en el estudio del metabolismo del músculo esquelético y los mecanismos moleculares que lo regulan. Mis estudio más recientes han examinado mecanismos moleculares de autofagia, mitofagia, biogénesis mitocondrial y dinámica mitocondrial (fusión/fisión). He sido IP en 2 proyectos de investigación y he participado en otros 21. Co-director de un trabajo de fin de master con mención de calidad y de una tesis doctoral defendida con Sobresaliente Cum laude y mención internacional (alumno con beca de Investigación del Ministerio). Actualmente co-dirigiendo la tesis de un becario FPU de la Fundación Carlos III. Runner up en el Young Investigators Award (YIA) de 2015 de la prestigiosa Journal of Physiology (1er español en conseguirlo). Premio Extraordinario de tesis doctoral. Premio Nacional de Medicina del Deporte (2013, 2º puesto), 3º puesto en el YIA del European College of Sport Sciences (ECSS 2013). He sido invitado a dar varias conferencias, entre las que destaca el Congreso Nacional de la Sociedad de Geriatria y Gerontología en 2018. He realizado cuatro estancias de formación, una nacional y tres en el extranjero (todas financiadas por diferentes organismos nacionales): en la Facultad de Medicina de la Universitat de Barcelona (Hospital Clinic de Barcelona), en The Medical & Health Sciences de The University of Nottingham (Reino Unido), en The Swedish Winter Sports Research Centre (Mid Sweden University, Östersund, Suecia) y en The Swedish School of Sport and Health Sciences (Estocolmo, Suecia). Mantengo colaboraciones científicas con: el Prof. Jorn W. Helge (Copenhagen University), Prof. H-C Holmberg (Mid Sweden University), Prof. Robert Boushel (Universidad de British Columbia, Canada), Prof. Carsten Lundby (Universidad de Zurich), Dr. Filip Larsen (Karolinska Institute, Estocolmo). También he sido revisor de revistas como Free Radical Biology & Medicine, American Journal of Clinical Nutrition, y Scandinavian Journal of Medicine and Sciences in Sports. Invitado como experto por la prestigiosa J. Physiology a formar parte en un Cross Talk sobre adaptaciones mitocondriales al ejercicio de alta intensidad. Miembro del Reviewing Panel del ECSS.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Total Articles in Publication List: 56

Sum of the Times Cited: 945

Average Citations per Article: 16,88

h-index: 20

Web of Science

\*(Importante tener en cuenta mi edad, que son 37 años).



## David Morales Álamo

Apellidos: **Morales Álamo**  
Nombre: **David**  
ORCID: **0000-0001-8463-397X**  
ResearcherID: **I-6423-2019**  
C. Autón./Reg. de contacto: **Canarias**  
Página web personal: **es.linkedin.com/pub/david-morales-álamo/32/106/902**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Educación Física, Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante Doctor  
**Fecha de inicio:** 02/05/2019  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 241106 - Fisiología del ejercicio  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 241108 - Metabolismo humano  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 241117 - Fisiología de la respiración  
**Funciones desempeñadas:** DOCENCIA: Múltiples asignaturas del área de Educación Física y Deportiva del Departamento de Educación Física. INVESTIGACIÓN: Mecanismos fisiológicos y moleculares de la reducción de masa grasa en seres humanos mediante ejercicios de musculación. Laboratorio de Rendimiento Humano y Fisiología, Departamento de Educación Física. Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Influencia del ejercicio físico sobre la expresión, señalización y sensibilidad de los receptores muscular de leptina e insulina en seres humanos. Mecanismos moleculares de resistencia a la leptina e insulina. Importancia de los radicales libres del oxígeno (ROS) en la señalización muscular inducida por el ejercicio de sprint en humanos e influencia de la suplementación con antioxidantes en la señalización muscular inducida por el ejercicio de sprint. Influencia de la restricción calorica severa y el ejercicio prolongado en la señalización muscular. Regulación de la respiración mitocondrial en músculo esquelético humano y sus mecanismos adaptativos Influencia del ejercicio de alta intensidad y la oclusión en la respuesta metabólica de la recuperación y la señalización muscular de sus adaptaciones.

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	FUNDACION CANARIA UNIVERSITARIA DE LAS PALMAS	Investigador Postdoctoral	01/11/2018
2	Universidad de las Palmas de Gran Canaria	Investigador Postdoctoral	01/12/2014
3	Fundación Canaria Dr. Manuel Morales		01/06/2014

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Investigador invitado en The Swedish School of Sport & Health Sciences de Estocolmo, Suecia.	
4	Laboratorio de Rendimiento Humano de FCAFD ULPGC	Colaborador no remunerado	01/10/2013
5	Fundación Universitaria de Las Palmas	Contratado Postdoctoral	01/03/2013
6	Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información	Becario de Investigación Predoctoral	01/05/2009
7	Universidad de las Palmas de Gran Canaria	Becario de Posgrado (Predoctoral)	01/04/2009

**1 Entidad empleadora:** FUNDACION CANARIA UNIVERSITARIA DE LAS PALMAS

**Departamento:** DEPARTAMENTO DE EDUCACION FISICA, Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

**Categoría profesional:** Investigador Postdoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2018 - 30/04/2019 **Duración:** 5 meses

**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Funciones desempeñadas:** Mecanismos fisiológicos y moleculares de la reducción de masa grasa en seres humanos mediante ejercicios de musculación. Laboratorio de Rendimiento Humano y Fisiología, Departamento de Educación Física. Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Influencia del ejercicio físico sobre la expresión, señalización y sensibilidad de los receptores muscular de leptina e insulina en seres humanos. Mecanismos moleculares de resistencia a la leptina e insulina. Importancia de los radicales libres del oxígeno (ROS) en la señalización muscular inducida por el ejercicio de sprint en humanos e influencia de la suplementación con antioxidantes en la señalización muscular inducida por el ejercicio de sprint. Influencia de la restricción calorica severa y el ejercicio prolongado en la señalización muscular.

**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

**2 Entidad empleadora:** Universidad de las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria

**Departamento:** DEPARTAMENTO DE EDUCACION FISICA, Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

**Categoría profesional:** Investigador Postdoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2014 - 01/11/2018 **Duración:** 4 años

**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Funciones desempeñadas:** Mecanismos fisiológicos y moleculares de la reducción de masa grasa en seres humanos mediante ejercicios de musculación. Laboratorio de Rendimiento Humano y Fisiología, Departamento de Educación Física. Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Influencia del ejercicio físico sobre la expresión, señalización y sensibilidad de los receptores muscular de leptina e insulina en seres humanos. Mecanismos moleculares de resistencia a la leptina e insulina. Importancia de los radicales libres del oxígeno (ROS) en la señalización muscular inducida por el ejercicio de sprint en humanos e influencia de la suplementación con antioxidantes en la señalización muscular inducida por el ejercicio de sprint. Influencia de la restricción calorica severa y el ejercicio prolongado en la señalización muscular.

**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria



- 3 Entidad empleadora:** Fundación Canaria Dr. Manuel Morales **Tipo de entidad:** Fundación
- Categoría profesional:** Investigador invitado en The Swedish School of Sport & Health Sciences de Estocolmo, Suecia.
- Fecha de inicio-fin:** 01/06/2014 - 30/11/2014 **Duración:** 6 meses
- Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
- Primaria (Cód. Unesco):** 241117 - Fisiología de la respiración
- Secundaria (Cód. Unesco):** 241108 - Metabolismo humano
- Funciones desempeñadas:** Beca Investigación de la Fundación Canaria Dr. Manuel Morales para la realización de una estancia de formación en The Swedish School of Sport & Health Sciences de Estocolmo, Suecia. Dicha beca tiene la finalidad de aprender a medir respiración mitocondrial en fibras permeabilizadas humanas para su posterior aplicación en los experimentos que se realizarán durante mi estancia y para introducir la técnica en el Laboratorio de Rendimiento Humano, Actividad Física y Salud de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria al cual pertenezco desde 2008.
- 4 Entidad empleadora:** Laboratorio de Rendimiento Humano de FCAFD ULPGC
- Categoría profesional:** Colaborador no remunerado
- Fecha de inicio-fin:** 01/10/2013 - 31/05/2014
- 5 Entidad empleadora:** Fundación Universitaria de Las Palmas **Tipo de entidad:** Fundación
- Departamento:** Departamento de Educación Física, Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
- Ciudad entidad empleadora:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
- Categoría profesional:** Contratado Postdoctoral
- Fecha de inicio-fin:** 01/03/2013 - 01/10/2013 **Duración:** 6 meses
- Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
- Primaria (Cód. Unesco):** 241106 - Fisiología del ejercicio
- Secundaria (Cód. Unesco):** 241110 - Fisiología del músculo
- Funciones desempeñadas:** Mecanismos fisiológicos y moleculares de la reducción de masa grasa en seres humanos mediante ejercicios de musculación. Laboratorio de Rendimiento Humano y Fisiología, Departamento de Educación Física. Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Influencia del ejercicio físico sobre la expresión, señalización y sensibilidad del receptor muscular de leptina en seres humanos. Mecanismos moleculares de resistencia a la Leptina. Laboratorio de Rendimiento Humano y Fisiología, Departamento de Educación Física. Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Importancia de los radicales libres del oxígeno (ROS) en la señalización muscular inducida por el ejercicio de sprint en humanos e influencia de la suplementación con antioxidantes en la señalización muscular inducida por el ejercicio de esprint.
- 6 Entidad empleadora:** Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Categoría profesional:** Becario de Investigación Predoctoral
- Fecha de inicio-fin:** 01/05/2009 - 01/05/2013 **Duración:** 4 años
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria
- Categoría profesional:** Becario de Posgrado (Predoctoral)
- Fecha de inicio-fin:** 01/04/2009 - 01/05/2009 **Duración:** 1 mes



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**1 Titulación universitaria:** Master

**Nombre del título:** Master en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (equivalencia nivel 3 MECES de la LCAFD, BOE Num45 22/02/16)

**Entidad de titulación:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

**Tipo de entidad:** Convalidación

**Fecha de titulación:** 22/02/2016

**2 Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte Itinerario Entrenamiento Deportivo

**Entidad de titulación:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 02/11/2007

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctorado en Actividad Física, Salud y Rendimiento Deportivo

**Entidad de titulación:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 19/12/2012

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

**1 Título de la formación:** Gestión de Residuos Peligrosos en la ULPGC

**Entidad de titulación:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 18/05/2018

**Duración en horas:** 2 horas

**2 Título de la formación:** Basic Life Support (BLS) for healthcare providers/ Soporte Vital Básico (SVB) para profesionales de la salud

**Entidad de titulación:** American Heart Association

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Fecha de finalización:** 29/07/2015

**3 Título de la formación:** Entrenador Personal

**Entidad de titulación:** Federación Española de Halterofilia

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Fecha de finalización:** 27/09/2011

**Duración en horas:** 100 horas



- 4 Título de la formación:** Entrenador de Nivel III (Internacional) de Triatlón  
**Entidad de titulación:** International Triathlon Union      **Tipo de entidad:** Federación Internacional  
**Fecha de finalización:** 01/02/2011      **Duración en horas:** 160 horas
- 5 Título de la formación:** Operador de Instalaciones de Rayos X con fines de Radiodiagnóstico General  
**Entidad de titulación:** ACPRO sl (autorizador por Consejo de Seguridad Nuclear Español)  
**Fecha de finalización:** 10/11/2010      **Duración en horas:** 40 horas
- 6 Título de la formación:** Entrenador Nacional de Fisioculturismo y Musculación  
**Entidad de titulación:** Federación Española de Halterofilia      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de finalización:** 31/05/2004      **Duración en horas:** 120 horas
- 7 Título de la formación:** Monitor de Bádminton  
**Entidad de titulación:** Federación Canaria de Bádminton      **Tipo de entidad:** Federación Deportiva  
**Fecha de finalización:** 26/02/2004      **Duración en horas:** 30 horas

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Interpretación Crítica de las Publicaciones y Revisión sistemática  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante Doctor  
**Titulación universitaria:** Doctorado en Biomedicina por la ULPGC  
**Fecha de inicio:** 30/09/2020      **Fecha de finalización:** 31/07/2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria      **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** La Alimentación del Deportista, Nutrición y Ayudas Ergogénicas  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante Doctor  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte  
**Curso que se imparte:** 3º  
**Fecha de inicio:** 10/09/2020      **Fecha de finalización:** 30/07/2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 65  
**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria      **Tipo de entidad:** Universidad



**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte  
**Departamento:** Departamento de Educación Física

**3 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Nuevas Tendencias de la Actividad Física y el Deporte

**Categoría profesional:** Profesor Ayudante Doctor

**Titulación universitaria:** Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

**Curso que se imparte:** 3º

**Fecha de inicio:** 10/09/2020

**Fecha de finalización:** 30/07/2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 115

**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

**Departamento:** Departamento de Educación Física

**4 Nombre de la asignatura/curso:** Interpretación Crítica de las Publicaciones y Revisión sistemática

**Categoría profesional:** Profesor Ayudante Doctor

**Titulación universitaria:** Doctorado en Biomedicina por la ULPGC

**Fecha de inicio:** 30/09/2019

**Fecha de finalización:** 31/07/2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria

**Tipo de entidad:** Universidad

**5 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Fútbol y Baloncesto

**Categoría profesional:** Profesor Ayudante Doctor

**Titulación universitaria:** Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

**Curso que se imparte:** 1º

**Fecha de inicio:** 10/09/2019

**Fecha de finalización:** 30/07/2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 70

**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

**Departamento:** Departamento de Educación Física

**6 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Nuevas Tendencias de la Actividad Física y el Deporte

**Categoría profesional:** Profesor Ayudante Doctor

**Titulación universitaria:** Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

**Curso que se imparte:** 3º

**Fecha de inicio:** 10/09/2019

**Fecha de finalización:** 30/07/2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 115

**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

**Departamento:** Departamento de Educación Física



- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Interpretación Crítica de las Publicaciones y Revisión sistemática  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante Doctor  
**Titulación universitaria:** Doctorado en Biomedicina por la ULPGC  
**Fecha de inicio:** 30/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/07/2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología del Ejercicio  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte  
**Fecha de inicio:** 10/09/2018 **Fecha de finalización:** 30/11/2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte  
**Departamento:** Departamento de Educación Física
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** La Alimentación del Deportista, Nutrición y Ayudas Ergogénicas  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte  
**Fecha de inicio:** 10/09/2018 **Fecha de finalización:** 30/11/2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte  
**Departamento:** Departamento de Educación Física
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Conferencia/Seminario para primer curso " Interferencia y potenciación del entrenamiento: lo que nos está enseñando la biología molecular"  
**Titulación universitaria:** Master en Alto Rendimiento  
**Fecha de inicio:** 19/03/2018 **Fecha de finalización:** 19/03/2018  
**Entidad de realización:** Comité Olímpico Español **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología del Ejercicio  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte  
**Fecha de inicio:** 15/09/2017 **Fecha de finalización:** 15/01/2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte  
**Departamento:** Departamento de Educación Física
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** La Alimentación del Deportista, Nutrición y Ayudas Ergogénicas  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte



**Fecha de inicio:** 15/09/2017

**Fecha de finalización:** 15/01/2018

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 30

**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

**Departamento:** Departamento de Educación Física

**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología del Ejercicio

**Titulación universitaria:** Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

**Fecha de inicio:** 15/09/2016

**Fecha de finalización:** 15/01/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 25

**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología del Ejercicio

**Titulación universitaria:** Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

**Fecha de inicio:** 15/09/2015

**Fecha de finalización:** 15/02/2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 45

**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

**15 Nombre de la asignatura/curso:** Curso/Seminario Ejercicio Físico en Personas Mayores, Asignatura de Envejecimiento y Salud

**Titulación universitaria:** Grado en Enfermería

**Fecha de inicio:** 15/04/2015

**Fecha de finalización:** 15/04/2015

**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Salud

**16 Nombre de la asignatura/curso:** Curso/Seminario Ejercicio Físico en Personas Mayores, Asignatura de Envejecimiento y Salud

**Titulación universitaria:** Grado en Enfermería

**Fecha de inicio:** 19/02/2014

**Fecha de finalización:** 19/02/2014

**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Salud

**17 Nombre de la asignatura/curso:** Curso/Seminario Ejercicio Físico en Personas Mayores, Asignatura de Envejecimiento y Salud

**Titulación universitaria:** Grado en Enfermería

**Fecha de inicio:** 18/04/2013

**Fecha de finalización:** 18/04/2013

**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Salud



- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología del Ejercicio  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte  
**Fecha de inicio:** 15/09/2012 **Fecha de finalización:** 15/02/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 25  
**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología del Esfuerzo  
**Titulación universitaria:** Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte  
**Fecha de inicio:** 28/02/2011 **Fecha de finalización:** 15/07/2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Curso/Seminario Ejercicio Físico en Personas Mayores, Asignatura de Envejecimiento y Salud  
**Titulación universitaria:** Grado en Enfermería  
**Fecha de inicio:** 13/03/2012 **Fecha de finalización:** 13/03/2012  
**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Salud
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología del Ejercicio  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte  
**Fecha de inicio:** 15/09/2011 **Fecha de finalización:** 15/02/2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Fisiología del Esfuerzo  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte  
**Fecha de inicio:** 28/02/2010 **Fecha de finalización:** 15/07/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 30  
**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte



## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Caracterización de la expresión de ACE2 y Angiotensina 1-7 en músculo esquelético humano: respuesta al ejercicio físico y a la pérdida de peso en pacientes con sobrepeso y obesidad.  
**Alumno/a:** Mario Pérez Valera  
**Fecha de defensa:** 10/06/2021
- Título del trabajo:** Prevención de la pérdida de masa muscular durante el déficit energético severo mediante ejercicio y soluciones proteicas: mecanismos moleculares  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** José Antonio López Calbet; David Morales Álamo  
**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España  
**Alumno/a:** Marcos Martín Rincón  
**Fecha de defensa:** 19/12/2018  
**Mención de calidad:** Si
- Título del trabajo:** Regulación del Flujo Sanguíneo Cerebral en Ejercicio de Sprint en Humanos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Master  
**Codirector/a tesis:** José Antonio López Calbet  
**Entidad de realización:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** León, Castilla y León, España  
**Alumno/a:** Aythami Rodríguez Noda

## Actividad sanitaria

### Cursos y seminarios impartidos orientados a la mejora de la atención de salud para profesionales sanitarios

- Nombre del curso:** 8ª Jornadas de Salud de Agüimes  
**Ciudad entidad organizadora:** Agüimes, España  
**Entidad de realización:** Servicio Canario de la Salud **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud  
**Ciudad entidad realización:** Agüimes, Canarias, España  
Obesidad y Ejercicio.  
**Fecha de finalización:** 24/11/2020
- Nombre del curso:** Jornadas de Formación Continuada del Área de Salud de Fuerteventura  
**Ciudad entidad organizadora:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España  
**Entidad de realización:** Servicio Canario de la Salud **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud  
**Ciudad entidad realización:** Puerto del Rosario, Canarias, España  
Nuevas Tendencias en la Actividad Física y la Salud.  
**Fecha de inicio-fin:** 11/11/2017 - 11/11/2017



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** DEP2017-86409-C2-1-P, Identificación e integración de nuevos factores moleculares, fisiológicos y Bioeléctricos determinantes del rendimiento en el ejercicio de sprint  
**Entidad de realización:** Instituto Universitario de Investigaciones Biomecánicas y Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio López Calbet; Joaquín Sanchís Moysi  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Gubernamental  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2021  
**Cuantía total:** 181.500 €
- 2 Nombre del proyecto:** HYPOXSPORT Hipoxia, deporte y salud  
**Entidad de realización:** Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ginés Viscor Carrasco  
**Nº de investigadores/as:** 21  
**Entidad/es financiadora/s:** CONSEJO SUPERIOR DE DEPORTES  
**Ciudad entidad financiadora:** Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2020 - 01/10/2021  
**Cuantía total:** 8.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** HYPOXSPORT Hipoxia, deporte y salud  
**Entidad de realización:** Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ginés Viscor Carrasco  
**Nº de investigadores/as:** 21  
**Entidad/es financiadora/s:** CONSEJO SUPERIOR DE DEPORTES  
**Ciudad entidad financiadora:** Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2019 - 01/10/2020  
**Cuantía total:** 5.500 €
- 4 Nombre del proyecto:** PROID2017010106; Estudio longitudinal de los efectos de una modificación intensiva del estilo de vida en la composición corporal e indicadores bioquímicos y moleculares de salud en pacientes con sobrepeso y obesidad: aplicación para la evaluación fisiológica de rutas y sistemas de monitorización del esfuerzo orientados al turismo de salud.



**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Las Palmas de Gran Canaria, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio López Calbet

**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Canarias, España

**Fecha de inicio-fin:** 30/09/2017 - 30/09/2020

**Cuantía total:** 70.000 €

**5 Nombre del proyecto:** PI14/01509, Viabilidad y sostenibilidad del adelgazamiento mediante tratamiento intensificado en pacientes con sobrepeso u obesidad: mecanismos neuroendocrinos y moleculares

**Entidad de realización:** Instituto Universitario de Investigaciones Biomedicas y Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio López Calbet

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017

**Cuantía total:** 122.815 €

**6 Nombre del proyecto:** DEP2015-71171-R, Desarrollo y caracterización molecular de un nuevo modelo de preconditionamiento remoto

**Entidad de realización:** Instituto Universitario de Investigaciones Biomedicas y Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Cecilia Dorado García

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016

**Cuantía total:** 60.000 €

**7 Nombre del proyecto:** P212RT0013, Red Iberoamericana de Medicina y Fisiología de Altura (ALTMEDFIS)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ginés Viscor

**Entidad/es financiadora/s:**

Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo

**Tipo de entidad:** Cooperación Científica y tecnológica, multilateral, de ámbito iberoamericano

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2016

**8 Nombre del proyecto:** Ref CCG2015/BIO-069, El papel de la isquemia-repercusión en la señalización muscular mediada por ejercicio de sprint en seres humanos y la regulación de IL-6, IL-15 y FGF21

**Entidad de realización:** Facultad de Medicina UAH

**Ciudad entidad realización:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Valades Cerrato

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES

**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio-fin:** 15/12/2015 - 14/12/2016**Cuantía total:** 3.000 €**9 Nombre del proyecto:** Ref 2015/04, Influencia en el Flujo Sanguíneo Cerebral en el Rendimiento Deportivo**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados**Ciudad entidad realización:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Morales Álamo**Entidad/es financiadora/s:**La Cátedra Real Madrid de la Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 30/05/2015 - 31/12/2015**Cuantía total:** 6.000 €**10 Nombre del proyecto:** METAPREDICT FP7-HEALTH, Validating Genomic Predictors of the Health Benefits of Exercise for Individuals**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados**Ciudad entidad realización:** la,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio López Calbet**Entidad/es financiadora/s:**VII programa Marco, Unión Europea **Tipo de entidad:** Organismo Internacional**Ciudad entidad financiadora:** Bruselas**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2011 - 30/11/2015**Cuantía total:** 500.000 €**11 Nombre del proyecto:** Ref. 028/UPB10/12, Efectos del déficit energético severo en la masa muscular: Influencia de la ingestión de proteínas y el volumen de ejercicio.**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados**Ciudad entidad realización:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio López Calbet**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJO SUPERIOR DE DEPORTES

**Ciudad entidad financiadora:** Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012**Cuantía total:** 5.500 €**12 Nombre del proyecto:** DEP2009-11638, Oxigenación cerebral y fatiga durante el ejercicio en hipoxia aguda.**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados**Ciudad entidad realización:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio López Calbet**Entidad/es financiadora/s:**



Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** DEP2009-11638

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012

**Cuantía total:** 250.400 €

- 13 Nombre del proyecto:** Ref.2010/01RM, Influencia de la suplementación con antioxidantes en la señalización muscular inducida por el ejercicio de esprint

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Ciudad entidad realización:** Las Palmas, Canarias, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** C. Borja Guerra Hernández

**Entidad/es financiadora/s:**

Cátedra del Real Madrid de la Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011

**Cuantía total:** 6.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** Ref.2009/04RM, Efectos de los ejercicios de Pilates sobre el Volumen Muscular en la Región Lumbo-Pélvica.

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Ciudad entidad realización:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Cecilia Dorado García

**Entidad/es financiadora/s:**

La Cátedra Real Madrid de la Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2010

**Cuantía total:** 6.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** INFRA UNLP08-3E-005, Cultivos Celulares

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio López Calbet

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2010

**Cuantía total:** 99.854,16 €



## Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** REF COVID 19-06, Regulación de la expresión proteica de la enzima convertidora de la angiotensina 2 (ACE2), receptor celular del virus SARS-CoV-2, en músculo esquelético humano: definición de nuevas estrategias preventivas y terapéuticas a través de la modulación de la expresión proteica de ACE2 y TMPRSS2.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio López Calbet

**Entidad/es participante/s:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria

**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad de las Palmas de Gran Canaria                      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

**Fecha de inicio:** 30/07/2020    **Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 5.727 €
- 2 Nombre del proyecto:** ADENDA AL CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE NEKTUM PHARMA S.L. Y LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO "ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE EXTRACTO DE HOJA DE MANGO (ZYNAMITE) SOBRE EL RENDIMIENTO DEPORTIVO Y LA RECUPERACIÓN" I+D+I

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose A L Calbet; Julia Wiebe

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**  
Nektium Pharma SL    **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 24/07/2019    **Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 18.478,26 €
- 3 Nombre del proyecto:** Estudio de los efectos del extracto de hoja de mango(Zynamite) sobre el rendimiento deportivo y la recuperacio?n

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio López Calbet

**Entidad/es financiadora/s:**  
NEKTUM PHARMA S.L.    **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 08/03/2019    **Duración:** 1 año - 11 meses

**Cuantía total:** 15.000 €
- 4 Nombre del proyecto:** Convenio de Colaboración entre Polifenoles Naturales SL, UPLGC y la FULP para el estudio de Productos >Diseñados por Polifenoles Naturales SL sobre el Rendimiento de DeportistasContrato de Investigación con Industria (I+D+I)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julia Wiebe; Jose A L Calbet

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**  
Nektium Pharma SL    **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 24/07/2018    **Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 15.000 €



- 5** **Nombre del proyecto:** SP2015H01PN9, Efecto de Ecdynat-post-training sobre el rendimiento y la recuperación muscular. Contrato de Investigación con Industria (I+D+I)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julia Wiebe; Jose A L Calbet  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:**  
PoliNat S.L.  
**Fecha de inicio:** 25/01/2017 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 25.488 €
- 6** **Nombre del proyecto:** REF ULPGC2015-05, REGULACION DE LA OXIDACION DE ACIDOS GRASOS DURANTE LA RECUPERACION DE EJERCICIOS EXTENUANTES.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Morales Álamo  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España  
**Fecha de inicio:** 01/01/2017 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 6.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** P.PE03-01-F08, Importancia de los radicales libres del oxígeno (ROS) en la señalización muscular inducida por el ejercicio de sprint en humanos  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Serrano Sánchez  
**Entidad/es participante/s:** Fundación Universitaria de Las Palmas; Universidad de las Palmas de Gran Canaria  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación Universitaria de Las Palmas  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 9.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** ULPGC2009-07, Señalización y expresión génica en músculo esquelético humano, papel del ejercicio físico y los radicales libres.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Amelia Guadalupe Grau  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 3.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** ULPAD-08/01-4, Integración de los grupos de investigación de la obesidad y el síndrome metabólico con un enfoque molecular, celular, fisiopatológico, epidemiológico y psicosocial"  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio López Calbet  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria  
**Entidad/es financiadora/s:**  
**Tipo de entidad:** Agencia Regional



Agencia Canaria de Investigación y Sociedad de la Información

**Fecha de inicio:** 19/01/2009

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 160,64 €

- 10 Nombre del proyecto:** Fast reduction of adipose mass through fasting and exercise and muscle leptin signalling in humans Ciudad: Östersund  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad  
 Ciudad entidad financiadora: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España  
 Mid Sweden University **Tipo de entidad:** Universidad  
 Ciudad entidad financiadora: Östersund, Suecia

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Judith C. Sluimer; Daniel J. Klionsky; Amal Kamal Abdel-Azi; Sara Abdelfat; Mahmoud Abdellatif; Asghar Abdoli; Steffen Abel; Hagai Abeliovich; Marie H. Abildgaard; Yakubu Princely Abudu; Abraham Acevedo-Arozena; Iannis E. Adamopoulos; Khosrow Adeli; Timon E. Adolph; (...); David Morales-Alamo; (...); Judith C. Sluimer; Christina L. Stallings; Chun-Kit Tong. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition). Autophagy. 08/02/2021. Disponible en Internet en: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33634751/>>. ISSN 1554-8627  
**DOI:** 10.1080/15548627.2020.1797280  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Cell Biology  
**Índice de impacto:** 9.77 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 22 **Num. revistas en cat.:** 195  
**Publicación relevante:** Si
- 2** Jose A L Calbet; Saúl Martín-Rodríguez; Marcos Martin-Rincon; David Morales-Alamo. An Integrative Approach to the Regulation of Mitochondrial Respiration During Exercise: Focus on High-Intensity Exercise. Redox Biology. Elsevier, 01/08/2020. Disponible en Internet en: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32156501/>>. ISSN 2213-2317  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4 **Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 7.793 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 28 **Num. revistas en cat.:** 299  
**Publicación relevante:** Si

- 3** David Morales Álamo; Borja Guerra; Jesús Gustavo Ponce González; Amelia Guadalupe Grau; Alfredo Santana; Marcos Martín Rincón; Miriam Gelabert Rebato; Joan Aureli Cadefau; Roser Cusso; Cecilia Dorado García; José Antonio López Calbet. Skeletal muscle signaling, metabolism and performance during sprint exercise in severe acute hypoxia after the ingestion of antioxidants. *Journal Applied Physiology*. 17/08/2017. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28819003>>. ISSN 1522-1601  
**DOI:** 10.1152/jappphysiol.00384.2017  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.256  
**Posición de publicación:** 11  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Sport Sciences  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 81  
**Publicación relevante:** Si
- 4** Ismael Pérez Suarez; Jesús Gustavo Ponce González; Jaime de La Calle Herrero; José Losa Reyna; Marcos Martín Rincón; David Morales Álamo; Alfredo Santana; Hans-Christer Holmberg HC; José Antonio López Calbet. Severe energy deficit up-regulates leptin receptors, leptin signaling and PTP1B in human skeletal muscle. *Journal Applied Physiology*. 20/07/2017. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28729389>>. ISSN 1522-1601  
**DOI:** 10.1152/jappphysiol.00454.2017  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.256  
**Posición de publicación:** 11  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Sport Sciences  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 81  
**Publicación relevante:** Si
- 5** David Morales Álamo; José Antonio López Calbet. Free radicals and sprint exercise in humans. *Free Radical Research*. 48 - /, pp. 30 - 42. (Reino Unido): Healthcare, 01/01/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23879691>>. ISSN 1071-5762  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.279  
**Posición de publicación:** 112  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 290  
**Fuente de citas:** WOS  
**Citas:** 13  
**Publicación relevante:** Si
- 6** Pedrianes, P.; Perez-Valera, M.; David Morales Álamo; Marcos Martín Rincon; Perez-Suarez, I.; Serrano-Sanchez, J.A.; Gonzalez-Henriquez, J.J.; Galvan-Alvarez, V.; Acosta, C.; Curtelin, D.; de Pablos-Velasco, P.; José Antonio López Calbet. Resting metabolic rate is increased in hypertensive patients with overweight or obesity: potential mechanisms. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports*. pp. / - /. (Estados Unidos de América): 15/03/2021. ISSN 1600-0838  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.255  
**Posición de publicación:** 14  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 85  
**Fuente de citas:** WOS  
**Citas:** 0
- 7** Miriam Martínez Cantón; Gallego-Selles, A.; Miriam Gelabert Rebato; Marcos Martín Rincon; Pareja-Blanco, F; Rodriguez-Rosell, D; David Morales Álamo; Sanchis-Moysi, J; Dorado, C.; Gonzalez-Badillo, J.J.; José Antonio López Calbet. Role of CaMKII and sarcolipin in muscle adaptations to strength training with different levels of fatigue in the set. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports*. pp. / - /. (Estados Unidos de América): 01/10/2020. Disponible en Internet en: <10.1111/sms.13594>. ISSN 1600-0838



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.255  
**Posición de publicación:** 14  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 85  
**Citas:** 0

- 8** Angel Gallego-Selles; Marcos Martin-Rincon; Miriam Martinez-Canton; Mario Perez-Valera; Saúl Martín-Rodríguez; Miriam Gelabert-Rebato; Alfredo Santana; David Morales-Alamo; Cecilia Dorado; Jose A L Calbet. Regulation of Nrf2/Keap1 signalling in human skeletal muscle during exercise to exhaustion in normoxia, severe acute hypoxia and post-exercise ischemia: influence of metabolite accumulation and oxygenation. Redox Biology. Elsevier, 01/08/2020. Disponible en Internet en: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32156501/>>. ISSN 2213-2317

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 7.793  
**Posición de publicación:** 28

**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 299

- 9** Martin-Rincon, Marcos; Gelabert-Rebato, Miriam; Galvan-Alvarez, Victor; Gallego-Selles, Angel; Martinez-Canton, Miriam; Lopez-Rios, Laura; Wiebe, Julia C.; Martin-Rodríguez, Saul; Arteaga-Ortiz, Rafael; Dorado, Cecilia; Perez-Regalado, Sergio; Santana, Alfredo; Morales-Alamo, David; Calbet, Jose A. L.. Supplementation with a Mango Leaf Extract (Zynamite((R))) in Combination with Quercetin Attenuates Muscle Damage and Pain and Accelerates Recovery after Strenuous Damaging Exercise. Nutrients. 12 - 3, MDPI, 02/03/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2072-6643/12/3/614>>. ISSN 2072-6643

**DOI:** 10.3390/nu12030614  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 13  
**Nº total de autores:** 14  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.171  
**Posición de publicación:** 16

**Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 87

- 10** Larsen, F J; Schiffer, TA; Zinner, C.; Willis, SJ; David Morales Álamo; José Antonio López Calbet; Boushel, R; Holmberg, HC. Mitochondrial oxygen affinity increases after sprint interval training and is related to the improvement in peak oxygen uptake. Acta Physiologica (Oxf). / - /, John Wiley & Sons Ltd, 01/03/2020. Disponible en Internet en: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32144872/>>. ISSN 0212-1611

**DOI:** 10.1111/apha.13463  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.868  
**Posición de publicación:** 8

**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Acta Physiologica  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 81

- 11** Martin-Rincon, Marcos; Perez-Valera, Mario; Morales-Alamo, David; Perez-Suarez, Ismael; Dorado, Cecilia; Gonzalez-Henriquez, Juan J.; Juan-Habib, Julian W.; Quintana-Garcia, Cristian; Galvan-Alvarez, Victor; Pedrianes-Martin, Pablo B.; Acosta, Carmen; Curtelin, David; Calbet, Jose A. L.; de Pablos-Velasco, Pedro. Resting Energy Expenditure and Body Composition in Overweight Men and Women Living in a



Temperate Climate. Journal of Clinical Medicine. 9 - 1, MDPI, 04/01/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2077-0383/9/1/203>>. ISSN 2077-0383

**DOI:** 10.3390/jcm9010203

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 14

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.688

**Posición de publicación:** 15

**Categoría:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 260

- 12** David Morales-Alamo; José Antonio López Calbet. Exercise intensity or volume: differing signalling pathways for a common goal?. Journal of Physiology-London. pp. / - /. (Estados Unidos de América): Springer, 01/12/2019. Disponible en Internet en: <<https://physoc.onlinelibrary.wiley.com/action/downloadSupplement?doi=10.1113%2FJP277633&file=tjp13672-sup-0001-Comments.pdf>>. ISSN 0022-3751

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY

**Índice de impacto:** 4.984

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 9

**Num. revistas en cat.:** 81

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 0

- 13** Martin-Rincon M; Pérez-López A; Morales-Alamo D; Perez-Suarez I; de Pablos-Velasco P.; Perez-Valera M; Perez-Regalado S; Martinez-Canton M; Gelabert-Rebato M; Juan-Habib JW; Holmberg HC; Calbet JAL. Exercise Mitigates the Loss of Muscle Mass by Attenuating the Activation of Autophagy during Severe Energy Deficit. Nutrients. 19/11/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31752260>>. ISSN 2072-6643

**DOI:** 10.3390/nu11112824

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS

**Índice de impacto:** 4.171

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 16

**Num. revistas en cat.:** 87

- 14** David Morales Álamo; Miriam Martínez Cantón; Miriam Gelabert Rebato; Marcos Martín Rincon; Pedro de Pablos Velasco; Hans-Christer Holmberg; José Antonio López Calbet. Sarcolipin expression in human skeletal muscle: influence of energy balance and exercise. Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports. pp. / - /. (Estados Unidos de América): 31/10/2019. Disponible en Internet en: <10.1111/sms.13594>. ISSN 1600-0838

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES

**Índice de impacto:** 3.631

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 11

**Num. revistas en cat.:** 83

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 0

- 15** Marcos Martín Rincon; González-Henríquez JJ; Losa-Reyna J; Perez-Suarez I; Ponce-González JG; de La Calle-Herrero J; Perez-Valera M; Alberto Pérez López; Curtelin D; Cherouveim ED; David Morales Álamo; José Antonio López Calbet. Impact of data averaging strategies on VO2max assessment: mathematical modelling and reliability. Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports. pp. / - /. (Estados Unidos de América): 07/06/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31173407>>. ISSN 1600-0838

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES

**Índice de impacto:** 3.631

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 83**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 16** Miriam Gelabert Rebato; Julia C. Wiebe; Marcos Martin Rincon; Victor Galvan Álvarez; David Curtelin; Mario Pérez Valera; Julian J Habid; Alberto Pérez López; Tanausú Vega; David Morales Álamo; José Antonio López Calbet. Enhancement of Exercise Performance by 48 Hours, and 15-Day Supplementation with Mangiferin and Luteolin in Men. *Nutrients*. 11, (Suiza): 06/02/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2072-6643/11/2/344>>. ISSN 2072-6643

**DOI:** <https://doi.org/10.3389/fphys.2018.00740>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS**Índice de impacto:** 4.196**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 83**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 17** Alberto Pérez López; Marcos Martín Rincón; Alfredo Santana; Ismael Pérez Suarez; Dorado, C.; José Antonio López Calbet; David Morales Álamo. Antioxidants Facilitate High-intensity Exercise IL-15 Expression in Skeletal Muscle. *International Journal of Sport Medicine*. (Alemania): 01/01/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/a-0781-2527>>. ISSN 0172-4622

**DOI:** 10.1055/a-0781-2527**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES**Índice de impacto:** 2.453**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 26**Num. revistas en cat.:** 81**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 18** Pérez-Suárez, I.; Marcos Martín Rincón; González-Henriquez, J.J.; Fezzardi, C.; Pérez-Regalado, S.; Galvan-Alvarez, V.; Habib, J.J.; David Morales Álamo; José Antonio López Calbet. Accuracy and Precision of the COSMED K5 Portable Analyser. *Frontiers in Physiology*. (Suiza): 21/12/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphys.2018.00740/full>>. ISSN 1664-042X

**DOI:** <https://doi.org/10.3389/fphys.2018.00740>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Índice de impacto:** 3.201**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 25**Num. revistas en cat.:** 81**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 19** Daniele Cardinale; Filip J. Larsen; Tomas A Schiffer; David Morales Álamo; Bjorn Ekblom; José Antonio López Calbet; Hans-Christer Holmberg; Robert Boushel. Superior Intrinsic Mitochondrial Respiration in Women Than in Men. *Frontiers in Physiology*. (Suiza): 17/08/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphys.2018.00740/full>>. ISSN 1664-042X

**DOI:** <https://doi.org/10.3389/fphys.2018.00740>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Índice de impacto:** 3.201**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 25**Num. revistas en cat.:** 81

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 20** Martin-Rincon, M.; Perez-Suarez, I.; Pérez-López, A.; Ponce-Gonzalez, J.; David Morales Álamo; de Pablos-Velasco, P.; Jesús Gustavo Ponce González; Holmberg, H-C; José Antonio López Calbet. Protein synthesis signaling in skeletal muscle is refractory to whey protein ingestion during a severe energy deficit evoked by prolonged exercise and caloric restriction". International Journal of Obesity. (Reino Unido): Nature Publishing Group, 25/06/2018. ISSN 0307-0565

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS**Índice de impacto:** 5.515**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 81**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 16

- 21** Gelabert-Rebato, M.; Wiebe, J.C.; Marcos Martín Rincón; Gericke, N.; Perez-Valera, M.; Curtelin, D.; Galvan-Alvarez, V.; Lopez-Rios, L.; David Morales Álamo; José Antonio López Calbet. Mangifera indica L. Leaf Extract in Combination With Luteolin or Quercetin Enhances VO<sub>2</sub>peak and Peak Power Output, and Preserves Skeletal Muscle Function During Ischemia-Reperfusion in Humans. Frontiers in Physiology. (Suiza): 08/06/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphys.2018.00740/full>>. ISSN 1664-042X

**DOI:** <https://doi.org/10.3389/fphys.2018.00740>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Índice de impacto:** 3.201**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 25**Num. revistas en cat.:** 81**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 22** Cardinale, D A; Larsen, F J; Jensen-Urstad, M; Rullman, E; Sondergaard, H; David Morales Álamo; Ekblom, B; José Antonio López Calbet; Boushel, R. Muscle mass and inspired oxygen influence oxygen extraction at maximal exercise: role of mitochondrial oxygen affinity. Acta Physiol (Oxf). / - /, John Wiley & Sons Ltd, 04/06/2018. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/apha.13110>>. ISSN 0212-1611

**DOI:** doi: 10.1111/apha.13110.**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 9**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Acta Physiologica**Índice de impacto:** 4.489**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 83

- 23** David Morales Álamo; Guerra, B.; Alfredo Santana; Marcos Martín Rincón; Gelabert-Rebato, M.; Dorado, C.; José Antonio López Calbet. Skeletal Muscle Pyruvate Dehydrogenase Phosphorylation and Lactate Accumulation During Sprint Exercise in Normoxia and Severe Acute Hypoxia: Effects of Antioxidants. Frontiers in Physiology. (Suiza): 19/03/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphys.2018.00188/full>>. ISSN 1664-042X

**DOI:** 10.3389/fphys.2018.00188**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Índice de impacto:** 3.201**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 25**Num. revistas en cat.:** 81**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 24** Ström K; David Morales Álamo; Ottosson F; Edlund A; Hjort L; Jörgensen SW; Almgren P; Zhou Y; Martin-Rincon M; Ekman C; Pérez-López A; Ekström O; Perez-Suarez I; Mattiasson M; de Pablos-Velasco P; Oskolkov N; Ahlqvist E; Wierup N; Eliasson L; Vaag A; Groop L; Stenkula KG; Fernandez C; Calbet JAL; Holmberg HC; Hansson O. N1-methylnicotinamide is a signalling molecule produced in skeletal muscle coordinating energy metabolism. SCIENTIFIC REPORTS. NATURE PUBLISHING GROUP, 14/02/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5813101/>>. ISSN 2045-2322

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.011

**Posición de publicación:** 15

**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 69

- 25** Jesús Gustavo Ponce González; Amelia Guadalupe Grau; Germán Rodríguez González; Rafael Sánchez de Torres Peralta; David Morales Álamo; Lorena Rodríguez García; Bonifacio Nicolás Díaz Chico; José Antonio López Calbet; Cecilia Dorado García. Androgen receptor gene polymorphisms and maximal fat oxidation in men. A longitudinal study. *Nutrición Hospitalaria*. / - /, Sociedad Española de Nutrición Parenteral & Enteral, 30/09/2017. Disponible en Internet en: <<http://revista.nutricionhospitalaria.net/index.php/nh/article/view/885>>. ISSN 0212-1611

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.20960/nh.885>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 9

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.759

**Posición de publicación:** 74

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Nutrition & Dietetics

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 86

- 26** Marcos Martín Rincon; David Morales Álamo; José Antonio López Calbet. Exercise-mediated modulation of autophagy in skeletal muscle. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports*. pp. / - /. (Estados Unidos de América): 07/07/2017. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28685860>>. ISSN 1600-0838

**DOI:** 10.1111/sms.12945

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.623

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 81

**Citas:** 0

- 27** José Antonio López Calbet; Jesús Ponce González; Jaime de La Calle-Herrero; Ismael Pérez Suarez; Marcos Martín Rincón; Alfredo Santana; David Morales Álamo; Hans-Christer Holmberg. Exercise preserves lean mass and performance during severe energy deficit: the role of exercise volume and dietary protein content. *Frontiers in Physiology*. (Suiza): 23/06/2017. Disponible en Internet en: <<http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fphys.2017.00483/abstract>>. ISSN 1664-042X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.394

**Posición de publicación:** 20

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 83

**Citas:** 0

- 28** Alberto Pérez López; McKendry J.; Marcos Martín Rincon; David Morales Álamo; Pérez-Köhler B; David Valadés; Buján J; José Antonio López Calbet; Leigh Breen. Skeletal muscle IL-15/IL-15R? and myofibrillar protein synthesis after resistance exercise. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports*. pp. / - /. (Estados Unidos de América): 27/04/2017. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28449327>>. ISSN 1600-0838
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.896  
**Posición de publicación:** 11  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 81  
**Citas:** 0
- 29** David Curtelin; David Morales Alamo; Rafael Torres Peralta; Peter Rasmussen; Marcos Martin Rincon; Mario Perez Valera; Christoph Siebenmann; Ismael Perez Suarez; Evgenia Cherouveim; William Sheel; Carsten Lundby; José Antonio López Calbet. Cerebral blood flow, frontal lobe oxygenation and intra-arterial blood pressure during sprint exercise in normoxia and severe acute hypoxia in humans. *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*. / - /, pp. / - /. 01/01/2017. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28186430>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.045  
**Posición de publicación:** 15
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 143
- 30** Christoph Zinner; David Morales Álamo; Niels Ørtenblad; Filip J. Larsen; Tomas A. Schiffer; Sarah J Willis; Miriam Gelabert-Rebato; Mario Perez-Valera Valera; Robert Boushel; José Antonio López Calbet; Hans-Christer Holmberg. The Physiological Mechanisms of Performance Enhancement with Sprint Interval Training Differ between the Upper and Lower Extremities in Humans. *Frontiers in Physiology*. (Suiza): 30/09/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3389/fphys.2016.00333>>. ISSN 1664-042X
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.031  
**Posición de publicación:** 14  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 83  
**Citas:** 0
- 31** Rafael Torres Peralta; José Losa Reyna; David Morales Álamo; Miriam González Izal; Ismael Pérez Suarez; Jesús Gustavo Ponce González; Mikel Izquierdo; José Antonio López Calbet. Increased PIO<sub>2</sub> at Exhaustion in Hypoxia Enhances Muscle Activation and Swiftly Relieves Fatigue: A Placebo or a PIO<sub>2</sub> Dependent Effect?. *Frontiers in Physiology*. (Suiza): 17/08/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3389/fphys.2016.00333>>. ISSN 1664-042X
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.031  
**Posición de publicación:** 14  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 83  
**Citas:** 0
- 32** Fernando Pareja Blanco; David Rodríguez Rosell; Luis Sánchez Medina; Joaquín Sanchis Moysi; Cecilia Dorado García; Ricardo Mora Custodio; J.M. Yáñez García; David Morales Álamo; Ismael Pérez Suarez; José Antonio López Calbet; Juan José González Badillo. Effects of velocity loss during resistance training on athletic performance, strength gains and muscle adaptations. *Scandinavian Journal of Medicine*



& Science in Sports. pp. / - /. (Estados Unidos de América): 31/03/2016. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27038416>>. ISSN 1600-0838

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES

**Índice de impacto:** 2.896

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 11

**Num. revistas en cat.:** 81

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 0

- 33** David Morales Álamo; Marcos Martin Rincon; Mario Perez Valera; Samuele Marcora; José Antonio López Calbet. No functional reserve at exhaustion in endurance-trained men?. *Journal of Applied Physiology*. pp. 476 - 476. (Estados Unidos de América): 15/02/2016. Disponible en Internet en: <10.1152/jappphysiol.01006.2015>. ISSN 8750-7587

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES

**Índice de impacto:** 3.056

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 8

**Num. revistas en cat.:** 81

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 0

- 34** David Morales Álamo; José Antonio López Calbet. AMPK signaling in skeletal muscle during exercise: role of reactive oxygen and nitrogen species. *Free Radical Biology and Medicine*. OLYMPIC ISSUE 2016, (Estados Unidos de América): Elsevier, 19/01/2016. Disponible en Internet en: <10.1016/j.freeradbiomed.2016.01.012>. ISSN 0891-5849

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Índice de impacto:** 5.736

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 16

**Num. revistas en cat.:** 128

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 0

- 35** Rafael Torres Peralta; David Morales Álamo; Miriam González Izal; José Losa Reyna; Ismael Pérez Suarez; Mikel Izquierdo; José Antonio López Calbet. Task Failure during Exercise to Exhaustion in Normoxia and Hypoxia Is Due to Reduced Muscle Activation Caused by Central Mechanisms While Muscle Metaboreflex Does Not Limit Performance. *Frontiers in Physiology*. pp. 414 (artículo no página) - 414 (artículo no página). (Suiza): 11/01/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3389/fphys.2015.00414>>. ISSN 1664-042X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY

**Índice de impacto:** 4.031

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 14

**Num. revistas en cat.:** 83

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 0

- 36** José Antonio López Calbet; David Morales-Alamo. During whole body exercise muscle O<sub>2</sub> diffusing capacity plays a minor role in limiting V̇O<sub>2</sub>max in normoxia. *Journal of Physiology-London*. pp. / - /. (Estados Unidos de América): Springer, 24/12/2015. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/store/10.1113/JP270551/asset/supinfo/tjp6703-sup-0001-Comments.pdf?v=1&s=27ad473cd2a7358c9aeb88d719dca1b6b29ca30b>>. ISSN 0022-3751

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY



**Índice de impacto:** 5.037  
**Posición de publicación:** 5  
**Fuente de citas:** WOS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 83  
**Citas:** 0

- 37** José Antonio López Calbet; José Losa Reyna; Rafael Sánchez de Torres Peralta; Peter Rasmussen; Jesús Gustavo Ponce-González; Will Sheel; Jaime de la Calle Herrero; Amelia Guadalupe Grau; David Morales-Alamo; Teresa Fuentes; Lorena Rodríguez García; Christoph Siebenmann; Robert Boushel; Carsten Lundby. Limitations to oxygen transport and utilisation during sprint exercise in humans: evidence for a functional reserve in muscle O<sub>2</sub> diffusing capacity. *Journal of Physiology-London*. 593 - 20, pp. 4649 - 4664. (Estados Unidos de América): Springer, 15/10/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26258623>>. ISSN 0022-3751

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.037  
**Posición de publicación:** 5  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 83  
**Citas:** 5

- 38** David Morales-Alamo; José Losa Reyna; Rafael Sánchez de Torres Peralta; Marcos Martín Rincón; Mario Pérez Valera; David Curtelin; Jesús Gustavo Ponce-González; Alfredo Santana; José Antonio López Calbet. What limits performance during whole body incremental exercise to exhaustion in humans?. *Journal of Physiology-London*. 593 - 20, pp. 4631 - 4648. (Estados Unidos de América): Springer, 15/10/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26250346>>. ISSN 0022-3751

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.037  
**Posición de publicación:** 5  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 83  
**Citas:** 4

- 39** Filip J. Larsen; Tomas A. Schiffer; Niels Ørtenblad; Christoph Zinner; David Morales Álamo; Sarah J. Willis; José Antonio López Calbet; Hans-Christer Holmberg HC; Robert Boushel. High-intensity sprint training inhibits mitochondrial respiration through aconitase inactivation. *FASEB Journal*. 30 - 1, pp. 417 - 427. (Estados Unidos de América): Federation of American Societies for Experimental Biology, 09/10/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26452378>>. ISSN 0892-6638

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.043  
**Posición de publicación:** 50  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 290  
**Citas:** 0

- 40** Amelia Guadalupe Grau; Lorena Rodríguez García; Rafael Sánchez de Torres Peralta; David Morales-Alamo; Jesús Gustavo Ponce-González; Ismael Pérez Suarez; Alfredo Santana; José Antonio López Calbet. Greater basal skeletal muscle AMPK? phosphorylation in men than in women: Associations with anaerobic performance. *European Journal of Sport Science*. 16, pp. 455 - 464. (Reino Unido): 26/06/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26305090>>. ISSN 1536-7290

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.550  
**Posición de publicación:** 41

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 81

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 41** Carlos Borja Guerra; Jesús Gustavo Ponce-González; David Morales-Alamo; Amelia Guadalupe Grau; Kristian Kiilerich; Teresa Fuentes; S. Ringholm; R.S. Biensø; Alfredo Santana; Carsten Lundby; Henriette Pilegaard; José Antonio López Calbet. Leptin signaling in skeletal muscle after bed rest in healthy humans. *European Journal Applied Physiology*. 114 - 2, pp. 345 - 357. (Estados Unidos de América): Springer, 01/02/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24292882>>. ISSN 1439-6319

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES**Índice de impacto:** 2.660**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 84**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4

- 42** Teresa Fuentes Nieto; Jesús Gustavo Ponce González; David Morales Alamo; Rafael Sánchez de Torres-Peralta; Alfredo Santana; Pedro De Pablos Velasco; Hugo Olmedillas Fernández; Amelia Guadalupe Grau; Lorena Rodríguez García; José Antonio Serrano Sanchez; Carlos Borja Guerra Hernández; José Antonio López Calbet. Isoinertial and isokinetic sprints: muscle signalling. *Int J Sports Med*. 34 - 4, pp. 285 - 292. (Alemania): Georg Thieme Verlag, 01/04/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23180212>>. ISSN 0172-4622

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES**Índice de impacto:** 2.43**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 84**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 43** David Morales Álamo; Jesús Gustavo Ponce González; Amelia Guadalupe Grau; Lorena Rodríguez García; Alfredo Santana; Roser Cussó; Mario Guerrero; Cecilia Dorado García; Carlos Borja Guerra Hernández; José Antonio López Calbet. Critical role for free radicals on sprint exercise-induced CaMKII and AMPKalpha phosphorylation in human skeletal muscle. *Journal Applied Physiology*. 114 - 5, pp. 566 - 577. (Estados Unidos de América): American Physiology Society, 01/03/2013. ISSN 8750-7587

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES**Índice de impacto:** 3.48**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 84**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 6

- 44** David Morales-Alamo; Jesús Gustavo Ponce-González; Amelia Guadalupe Grau; Lorena Rodríguez García; Alfredo Santana; Roser Cussó; Mario Guerrero; Carlos Borja Guerra Hernández; Cecilia Dorado García; José Antonio López Calbet. Increased oxidative stress and anaerobic energy release, but blunted Thr172-AMPKalpha phosphorylation, in response to sprint exercise in severe acute hypoxia in humans. *Journal Applied Physiology*. 113 - 6, pp. 917 - 928. (Estados Unidos de América): American Physiological Society, 15/09/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22858621>>. ISSN 8750-7587

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES**Índice de impacto:** 3.48**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 84**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 11



- 45** Teresa Fuentes; Carlos Borja Guerra; Jesús Gustavo Ponce-González; David Morales-Alamo; Amelia Guadalupe Grau; Hugo Olmedillas Fernández; Lorena Rodríguez García; David Feijoo Díez; Pedro de Pablos Velasco; Leandro Fernández Pérez; Alfredo Santana; José Antonio López Calbet. Skeletal muscle signaling response to sprint exercise in men and women. *European Journal Applied Physiology*. 112 - 5, pp. 1917 - 1927. (Estados Unidos de América): Springer, 01/05/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21928060>>. ISSN 1439-6319
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)      **Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES  
**Índice de impacto:** 2.147      **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 12      **Num. revistas en cat.:** 84  
**Fuente de citas:** WOS      **Citas:** 7
- 46** Carlos Borja Guerra Hernández; Hugo Olmedillas Fernández; Amelia Guadalupe Grau; Jesús Gustavo Ponce González; David Morales Álamo; Teresa Fuentes Nieto; Esther Chapinal; Leandro Fernandez-Perez; Pedro de Pablos Velasco; Alfredo Santana; José Antonio López Calbet. Is sprint exercise a leptin signaling mimetic in human skeletal muscle?. *Journal Applied Physiology*. 111 - 3, pp. 715 - 725. (Estados Unidos de América): American Physiological Society, 01/09/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21659488>>. ISSN 8750-7587
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)      **Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES  
**Índice de impacto:** 3.73      **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6      **Num. revistas en cat.:** 87  
**Fuente de citas:** WOS      **Citas:** 8
- 47** Ignacio Ara; Steen Larsen; B. Stallknecht; Carlos Borja Guerra Hernández; David Morales Álamo; Jesper L. Andersen; Jesús Gustavo Ponce González; Amelia Guadalupe Grau; H. Galbo; José Antonio López Calbet; J.W. Helge. Normal mitochondrial function and increased fat oxidation capacity in leg and arm muscles in obese humans. *International Journal of Obesity*. 35 - 1, pp. 99 - 108. (Reino Unido): Nature Publishing Group, 01/01/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20548301>>. ISSN 0307-0565
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)      **Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS  
**Índice de impacto:** 4.691      **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6      **Num. revistas en cat.:** 74  
**Fuente de citas:** WOS      **Citas:** 16
- 48** Borja Guerra Hernández; Amelia Guadalupe Grau; Teresa Fuentes Nieto; Jesús Gustavo Ponce González; David Morales Álamo; Hugo Olmedillas Fernández; José Guillén Salgado; Alfredo Santana; José Antonio López Calbet. SIRT1, AMP-activated protein kinase phosphorylation and downstream kinases in response to a single bout of sprint exercise: influence of glucose ingestion. *European Journal of Applied Physiology*. 109 - 4, pp. 731 - 743. (Estados Unidos de América): Springer, 01/07/2010. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20217115>>. ISSN 1439-6319
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)      **Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES  
**Índice de impacto:** 2.214      **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 23      **Num. revistas en cat.:** 80  
**Fuente de citas:** WOS      **Citas:** 20



- 49** Hugo Olmedillas Fernández; Joaquín Sanchis Moysi; Teresa Fuentes Nieta; Amelia Guadalupe Grau; Jesús Gustavo Ponce Gonzalez; David Morales Alamo; Alfredo Santana; Cecilia Dorado García; José Antonio López Calbet; Carlos Borja Guerra Hernández. Muscle hypertrophy and increased expression of leptin receptors in the musculus triceps brachii of the dominant arm in professional tennis players. *European Journal Applied Physiology*. 108 - 4, pp. 749 - 758. (Estados Unidos de América): Springer, 01/03/2010. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20187280>>. ISSN 1439-6319

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES

**Índice de impacto:** 2.214

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 23

**Num. revistas en cat.:** 80

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 12

- 50** José Antonio López Calbet; David Morales Álamo. EJERCICIO EN HIPOXIA, Factores Limitantes y Mecanismos Adaptativos. *Vivir y Trabajar en Altura*. pp. 197 - 203. Osar Ltda., 01/11/2014. ISBN 978-956-9577-00-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** POST-EXERCISE ISCHEMIA REVEALS THE ROLE OF MUSCLE METABOLITE ACCUMULATION AND TISSUE OXYGENATION IN AUTOPHAGY ACTIVATION/DEACTIVATION IN HUMAN SKELETAL MUSCLE.  
**Nombre del congreso:** 25th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCES  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Seville, España  
**Fecha de celebración:** 28/10/2020  
**Fecha de finalización:** 30/10/2020  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences  
 Martínez-Canton, M.; Gallego-Selles, A.; Martín-Rincon, M.; Pérez-Valera, M.; Martín-Rodríguez, S.; Santana, A.; Galvan-Alvarez, V.; David Morales Álamo; Dorado, C.; José Antonio López Calbet. "POST-EXERCISE ISCHEMIA REVEALS THE ROLE OF MUSCLE METABOLITE ACCUMULATION AND TISSUE OXYGENATION IN AUTOPHAGY ACTIVATION/DEACTIVATION IN HUMAN SKELETAL MUSCLE."
- 2** **Título del trabajo:** THE ROLE OF THE RENIN-ANGIOTENSIN SIGNALLING PATHWAY IN MUSCLE MASS PRESERVATION DURING A SEVERE ENERGY DEFICIT IN HUMANS  
**Nombre del congreso:** 25th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCES  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Seville, España  
**Fecha de celebración:** 28/10/2020  
**Fecha de finalización:** 30/10/2020  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences  
 Martín-Rodríguez, S.; Santocildes, G.; Martín-Rincon, M.; Ponce-Gonzalez, J.; David Morales Álamo; Martínez-Canton, M.; Gallego-Selles, A.; Pérez-Valera, M.; Holmberg, H-C; José Antonio López Calbet. "THE ROLE OF THE RENIN-ANGIOTENSIN SIGNALLING PATHWAY IN MUSCLE MASS PRESERVATION DURING A SEVERE ENERGY DEFICIT IN HUMANS".
- 3** **Título del trabajo:** ANTHROPOMETRIC AND BODY COMPOSITION EQUATIONS TO PREDICT RESTING ENERGY EXPENDITURE IN OVERWEIGHT AND OBESE MEN AND WOMEN LIVING IN A TEMPERATE CLIMATE  
**Nombre del congreso:** 25th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCES  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** Seville, España

**Fecha de celebración:** 28/10/2020

**Fecha de finalización:** 30/10/2020

**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences

Galvan-Alvarez, V.; Perez-Valera, M.; Curtelin, D.; David Morales Álamo; Gelabert-Rebato, M.; de Pablos-Velasco, P.; José Antonio López Calbet; Martin-Rincon, M. "ANTHROPOMETRIC AND BODY COMPOSITION EQUATIONS TO PREDICT RESTING ENERGY EXPENDITURE IN OVERWEIGHT AND OBESE MEN AND WOMEN LIVING IN A TEMPERATE CLIMATE".

**4 Título del trabajo:** APPLICATION OF POST-EXERCISE ISCHEMIA REVEALS AN IMPORTANT ROLE OF PI AND PO<sub>2</sub> IN THE REGULATION OF NRF2 AND NFKB SIGNALLING IN HUMAN SKELETAL MUSCLE

**Nombre del congreso:** 25th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCES

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Seville, España

**Fecha de celebración:** 28/10/2020

**Fecha de finalización:** 30/10/2020

**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences

Martin-Rodriguez, S; Gallego-Selles, A.; Martinez-Canton, M.; Martin-Rincon, M.; Perez-Regalado, S.; Martin-Rodriguez, S; Santana, A.; David Morales Álamo; Dorado, C.; José Antonio López Calbet. "APPLICATION OF POST-EXERCISE ISCHEMIA REVEALS AN IMPORTANT ROLE OF PI AND PO<sub>2</sub> IN THE REGULATION OF NRF2 AND NFKB SIGNALLING IN HUMAN SKELETAL MUSCLE".

**5 Título del trabajo:** THE EFFECT OF HIGH-INTENSITY INTERVAL TRAINING ON THE RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM SIGNALING IN SKELETAL MUSCLE OF OVERWEIGHT AND OBESE MEN AND WOMEN

**Nombre del congreso:** 25th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCES

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Seville, España

**Fecha de celebración:** 28/10/2020

**Fecha de finalización:** 30/10/2020

**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences

Pérez-Valera, M.; Martin-Rodriguez, S; Larsen, S.; Martinez-Canton, M.; Dolhman, T.; Martin-Rincon, M.; Sondergaard, S.D.; David Morales Álamo; Danielsen, J.; Ponce-Gonzalez, J.; Losa-Reyna J.; Perez-Suarez, I.; Helge, J.; José Antonio López Calbet. "THE EFFECT OF HIGH-INTENSITY INTERVAL TRAINING ON THE RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM SIGNALING IN SKELETAL MUSCLE OF OVERWEIGHT AND OBESE MEN AND WOMEN".

**6 Título del trabajo:** A single dose of the mango leaf extract Zynamite® in combination with quercetin enhances peak power output during repeated sprint exercise in men and women.

**Nombre del congreso:** International Sports Forum

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 15/11/2019

**Fecha de finalización:** 16/11/2019

**Entidad organizadora:** European Sport Nutrition Society

**Tipo de entidad:** Internacional

**Ciudad entidad organizadora:** Parma, Italia

Miriam Gelabert Rebato; Victor Galván-Alvarez; Marcos Martin Rincon; Angel Gallego Selles; Miriam Martinez-Canton; David Morales-Alamo; Jose A L Calbet.

**7 Título del trabajo:** Exercise-induced muscle pain is reduced and recovery accelerated by supplementation with mango leaf extract Zynamite® in combination with quercetin in men and women.

**Nombre del congreso:** International Sports Forum



**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 15/11/2019

**Fecha de finalización:** 16/11/2019

**Entidad organizadora:** European Sport Nutrition Society      **Tipo de entidad:** Internacional

**Ciudad entidad organizadora:** Parma, Italia

Marcos Martin Rincon; Victor Galván-Alvarez; Miriam Gelabert Rebato; Angel Gallego-Selles; Miriam Martinez-Canton; Saul Martin-Rodriguez; Mario Perez-Valera; David Morales-Alamo; Jose A L Calbet.

**8 Título del trabajo:** High-intensity exercise combined with post-exercise ischaemia induces the activation of Nrf2 in human skeletal muscle

**Nombre del congreso:** International Sports Forum

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 15/11/2019

**Fecha de finalización:** 16/11/2019

**Entidad organizadora:** European Sport Nutrition Society      **Tipo de entidad:** Internacional

**Ciudad entidad organizadora:** Parma, Italia

Angel Gallego Selles; Marcos Martin Rincon; Miriam Martinez-Canton; Miriam Gelabert Rebato; Victor Galván-Alvarez; Sergio Perez-Regalado; Alfredo Santana; Saul Martin-Rodriguez; David Morales-Alamo; Cecilia Dorado; Jose A L Calbet.

**9 Título del trabajo:** Sarcolipin expression increases with strength training depending on the intra-set velocity loss: implications for muscle adaptation and performance

**Nombre del congreso:** International Sports Forum

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 15/11/2019

**Fecha de finalización:** 16/11/2019

**Entidad organizadora:** European Sport Nutrition Society      **Tipo de entidad:** Internacional

**Ciudad entidad organizadora:** Parma, Italia

Miriam Martinez-Canton; Miriam Gelabert Rebato; Marcos Martin Rincon; Fernando Pareja-Blanco; Juan Jose Gonzalez Badill; David Morales-Alamo; Jose A L Calbet.

**10 Título del trabajo:** Breath- versus time-averaging strategies for VO<sub>2</sub>max assessment: mathematical modelling and reliability

**Nombre del congreso:** 24th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCES

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa

**Fecha de celebración:** 03/07/2019

**Fecha de finalización:** 06/07/2019

**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences

Martin-Rincon, M.; Gonzalez-Henríquez JJ; Losa-Reyna, J.; Perez-Suarez, I.; Ponce-González, JG; Calle-Herrero, J.; Perez-Valera, M1; Pérez-López, A.; Curtelin, D.; Cherouveim, E; David Morales Álamo; José Antonio López Calbet. "Breath- versus time-averaging strategies for VO<sub>2</sub>max assessment: mathematical modelling and reliability."



- 11 Título del trabajo:** Enhancement of exercise performance by 48 hours, and 15-day supplementation with mangiferin and luteolin in men  
**Nombre del congreso:** 24th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCES  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 03/07/2019  
**Fecha de finalización:** 06/07/2019  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences  
Gelabert-Rebato M; Wiebe J.C.; Martin-Rincon, M.; Galvan-Alvarez, V; Curtelin, D.; Perez-Valera, M; Juan Habib, J.; Pérez-López, A.; Vega, T.; David Morales Álamo; José Antonio López Calbet. "Enhancement of exercise performance by 48 hours, and 15-day supplementation with mangiferin and luteolin in men".
- 12 Título del trabajo:** Post-exercise ischemia maintains the exercise-induced activating phosphorylation of Nrf2: role of metabolites and PO2  
**Nombre del congreso:** 24th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCES  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 03/07/2019  
**Fecha de finalización:** 06/07/2019  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences  
Gallego-Selles, A.; Martin-Rincon, M.; Martínez-Canton, M.; Santana, A.; Galván-Álvarez, V.; David Morales Álamo; Dorado-García, C.; José Antonio López Calbet. "Post-exercise ischemia maintains the exercise-induced activating phosphorylation of Nrf2: role of metabolites and PO2".
- 13 Título del trabajo:** Sarcolipin expression in human skeletal muscle is not associated with fat mass and is not altered by severe energy deficit and low-intensity exercise, while it is reduced by high-intensity training  
**Nombre del congreso:** 24th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCES  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 03/07/2019  
**Fecha de finalización:** 06/07/2019  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences  
Martinez-Canton, M; David Morales Álamo; Gelabert-Rebato, M; Martin-Rincon, M.; de Pablos-Velasco, P.; Holmberg, H.C.; José Antonio López Calbet. "Sarcolipin expression in human skeletal muscle is not associated with fat mass and is not altered by severe energy deficit and low-intensity exercise, while it is reduced by high-intensity training".
- 14 Título del trabajo:** PREDICTION OF RESTING ENERGY EXPENDITURE IN OVERWEIGHT MEN AND WOMEN LIVING IN A TEMPERATE CLIMATE  
**Nombre del congreso:** ESPEN Congress on Clinical Nutrition and Metabolism  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/2018  
**Fecha de finalización:** 04/09/2018  
**Entidad organizadora:** European Society for Clinical Nutrition and Metabolism  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
P. L. De Pablos-Velasco; M. Perez-Varela; D. Morales-Alamo; M. Martin-Rincon; I. Perez-Suarez; C. Dorado; J. Juan-Habib; C. Quintana-Garcia; V. Galvan-Alvarez; P. Pedrianes; C. Acosta; D. Curtelin; J. A. L. Calbet. "PREDICTION OF RESTING ENERGY EXPENDITURE IN OVERWEIGHT MEN AND WOMEN LIVING IN A TEMPERATE CLIMATE".



- 15 Título del trabajo:** INFLUENCE OF PIO<sub>2</sub> ON THE SKELETAL MUSCLE EXPRESSION OF MYOKINES DURING INTENSE EXERCISE REVEALED BY POST-EXERCISE OCCLUSION OF CIRCULATION IN HUMANS  
**Nombre del congreso:** 23th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCES  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Dublín, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 04/07/2018  
**Fecha de finalización:** 07/07/2018  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences  
Pérez-López, A.; Martin-Rincon, M.; Perez-Suarez, I.; Santana, A.; David Morales Álamo; Dorado-Garcia, C.; José Antonio López Calbet. "INFLUENCE OF PIO<sub>2</sub> ON THE SKELETAL MUSCLE EXPRESSION OF MYOKINES DURING INTENSE EXERCISE REVEALED BY POST-EXERCISE OCCLUSION OF CIRCULATION IN HUMANS".
- 16 Título del trabajo:** MANGIFERA INDICA L. LEAF EXTRACT IN COMBINATION WITH LUTEOLIN OR QUERCETIN ENHANCES VO<sub>2</sub>PEAK AND PEAK POWER OUTPUT, AND PRESERVES SKELETAL MUSCLE FUNCTION DURING ISCHEMIA-REPERFUSION IN HUMANS  
**Nombre del congreso:** 23th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCES  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Dublín, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 04/07/2018  
**Fecha de finalización:** 07/07/2018  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences  
Gelabert-Rebato, M.; C.Wiebe, J.; Martin-Rincon, M.; Gericke, N.; Perez-Valera, M.; Curtelin, D.; Galvan-Alvarez, V.; Lopez-Rios, L.; David Morales Álamo; José Antonio López Calbet. "MANGIFERA INDICA L. LEAF EXTRACT IN COMBINATION WITH LUTEOLIN OR QUERCETIN ENHANCES VO<sub>2</sub>PEAK AND PEAK POWER OUTPUT, AND PRESERVES SKELETAL MUSCLE FUNCTION DURING ISCHEMIA-REPERFUSION IN HUMANS".
- 17 Título del trabajo:** PROLONGED EXERCISE INHIBITS THE AUTOPHAGIC RESPONSE TO AN EXTREME ENERGY DEFICIT IN OVERWEIGHT MEN, CONTRIBUTING TO THE LEAN MASS-SPARING EFFECT OF EXERCISE  
**Nombre del congreso:** 23th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCES  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Dublín, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 04/07/2018  
**Fecha de finalización:** 07/07/2018  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences  
Martin-Rincon, M.; David Morales Álamo; Alcazar, J.; Perez-Lopez, A.; Holmberg, H-C; José Antonio López Calbet. "PROLONGED EXERCISE INHIBITS THE AUTOPHAGIC RESPONSE TO AN EXTREME ENERGY DEFICIT IN OVERWEIGHT MEN, CONTRIBUTING TO THE LEAN MASS-SPARING EFFECT OF EXERCISE".
- 18 Título del trabajo:** SKELETAL MUSCLE FUNCTIONAL RESERVE AT EXHAUSTION: BETWEEN-SEX DIFFERENCES AND PHYSIOLOGICAL DETERMINANTS  
**Nombre del congreso:** 23th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCES  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Dublín, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 04/07/2018  
**Fecha de finalización:** 07/07/2018  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences



Perez-Valera, M.; Gelabert-Rebato; M.; Martin-Rincon, M.; Curtelin, D.; Galvan-Alvarez, V.; Alcazar, J.; David Morales Álamo; José Antonio López Calbet. "SKELETAL MUSCLE FUNCTIONAL RESERVE AT EXHAUSTION: BETWEEN-SEX DIFFERENCES AND PHYSIOLOGICAL DETERMINANTS".

- 19 Título del trabajo:** Estrés Oxidativo (EO) en el Ejercicio Físico Moderado  
**Nombre del congreso:** 22th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 13/06/2018  
**Fecha de finalización:** 15/06/2018  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Geriatria y Gerontología  
David Morales Álamo. "Estrés Oxidativo (EO) en el Ejercicio Físico Moderado".
- 20 Título del trabajo:** DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN VIABILIDAD Y SOSTENIBILIDAD DEL ADELGAZAMIENTO MEDIANTE TRATAMIENTO INTENSIFICADO EN PACIENTES CON SOBREPESO U OBESIDAD: MECANISMOS NEUROENDOCRINOS Y MOLECULARES  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EL DEPORTE Y LA SALUD  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina  
**Fecha de celebración:** 21/09/2017  
**Fecha de finalización:** 23/09/2017  
**Entidad organizadora:** Facultad de Educación Física de la ciudad de San Miguel de Tucumán  
J.A.L. Calbet; M. Martin-Rincón; M. Pérez-Valera; M. Gelabert-Rebato; D. Curtelin; D. Morales-Alamo; P. de Pablos-Velasco.
- 21 Título del trabajo:** EFECTOS DEL EJERCICIO EN LA SEÑALIZACIÓN DE NF- $\kappa$ B DURANTE LA RESTRICCIÓN CALÓRICA SEVERA  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EL DEPORTE Y LA SALUD  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina  
**Fecha de celebración:** 21/09/2017  
**Fecha de finalización:** 23/09/2017  
**Entidad organizadora:** Facultad de Educación Física de la ciudad de San Miguel de Tucumán  
M. Azzinnari; M. Martin-Rincón; J. Juan-Habib; M. Gelabert-Rebato; J.A.L. Calbet; H-C Holmberg; D. Morales-Alamo.
- 22 Título del trabajo:** EXACTITUD Y PRECISION DE LA MEDICION DE GLUCOSA Y LACTATO EN REPOSO MEDIANTE EL ANALIZADOR ABL90 DE RADIOMETER  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EL DEPORTE Y LA SALUD  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina  
**Fecha de celebración:** 21/09/2017  
**Fecha de finalización:** 23/09/2017  
**Entidad organizadora:** Facultad de Educación Física de la ciudad de San Miguel de Tucumán  
M. Perez-Valera; M. Gelabert-Rebato; J. Juan-Habib; V. Galván-Álvarez; S. Alemán; J.A.L. Calbet; D. Morales-Alamo.



- 23 Título del trabajo:** FIABILIDAD DEL ERGOESPIRÓMETRO PORTÁTIL COSMED K5 DURANTE LA MARCHA PROLONGADA  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EL DEPORTE Y LA SALUD  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina  
**Fecha de celebración:** 21/09/2017  
**Fecha de finalización:** 23/09/2017  
**Entidad organizadora:** Facultad de Educación Física de la ciudad de San Miguel de Tucumán  
I. Pérez-Suárez; C. Fezzardi; M. Martin-Rincón; M. Perez-Valera; M. Gelabert-Rebato; J. Juan Habib; V. Galván-Álvarez; D. Morales-Alamo; J.A.L. Calbet.
- 24 Título del trabajo:** LA INGESTIÓN DE ANTIOXIDANTES ANTES DEL EJERCICIO DE SPRINT RETRASA LA ELIMINACIÓN DE LACTATO MUSCULAR DURANTE LA RECUPERACIÓN  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EL DEPORTE Y LA SALUD  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina  
**Fecha de celebración:** 21/09/2017  
**Fecha de finalización:** 23/09/2017  
**Entidad organizadora:** Facultad de Educación Física de la ciudad de San Miguel de Tucumán  
M. Gelabert-Rebato; M. Martin-Rincón; M. Azzinnari; C. Dorado; J.A.L. Calbet; D. Morales-Alamo.
- 25 Título del trabajo:** PAPEL DE LAS ESPECIES REACTIVAS DE OXÍGENO EN LA FOSFORILACIÓN DE AMPK? MUSCULAR DURANTE EL EJERCICIO DE SPRINT EN HIPOXIA SEVERA  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EL DEPORTE Y LA SALUD  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina  
**Fecha de celebración:** 21/09/2017  
**Fecha de finalización:** 23/09/2017  
**Entidad organizadora:** Facultad de Educación Física de la ciudad de San Miguel de Tucumán  
M. Gelabert-Rebato; M. Martin-Rincón; M. Azzinnari; C. Dorado; J.A.L. Calbet; D. Morales-Alamo.
- 26 Título del trabajo:** PRECISIÓN IN VIVO DEL GE LUNAR iDXA PARA DETERMINAR LA COMPOSICIÓN CORPORAL REGIONAL Y TOTAL  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EL DEPORTE Y LA SALUD  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina  
**Fecha de celebración:** 21/09/2017  
**Fecha de finalización:** 23/09/2017  
**Entidad organizadora:** Facultad de Educación Física de la ciudad de San Miguel de Tucumán  
M. Perez-Valera; C. Dorado; C. Quintana-García; V. Galván-Álvarez; J. Juan-Habib; M. Martin-Rincón; M. Gelabert-Rebato; D. Morales-Alamo; J.A.L. Calbet.
- 27 Título del trabajo:** ¿POR QUÉ SE PRODUCE MÁS LACTATO DURANTE EL EJERCICIO DE SPRINT EN HIPOXIA AGUDA SEVERA?  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EL DEPORTE Y LA SALUD  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina



**Fecha de celebración:** 21/09/2017

**Fecha de finalización:** 23/09/2017

**Entidad organizadora:** Facultad de Educación Física de la ciudad de San Miguel de Tucumán  
M. Gelabert-Rebato; M. Martin-Rincón; M. Azzinnari; C. Dorado; J.A.L. Calbet; D. Morales-Alamo.

- 28 Título del trabajo:** Increased skeletal muscle IL-15R $\alpha$  is associated with myofibrillar protein synthesis in response to a single session of resistance exercise.  
**Nombre del congreso:** 13th ISEI Symposium 2017  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 11/07/2017  
**Fecha de finalización:** 14/07/2017  
**Entidad organizadora:** Society for Exercise and Immunology  
Alberto Pérez-López; James McKendry; Marcos Martin-Rincon; David Morales-Alamo; Barbara Pérez-Köhler; David Valadés; Julia Buján; José A. L. Calbet; Leigh Breen.
- 29 Título del trabajo:** CEREBRAL BLOOD FLOW RESPONSE TO APNEA IN HUMANS: INFLUENCE OF HYPERVENTILATION  
**Nombre del congreso:** 22th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Essen, Alemania  
**Fecha de celebración:** 05/07/2017  
**Fecha de finalización:** 08/07/2017  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences  
Mario Pérez Valera; David Curtelin; Marcos Martin Rincón; A Fernández Eliezaga; Miriam Gelabert Rebato; David Morales Álamo; José Antonio López Calbet. "CEREBRAL BLOOD FLOW RESPONSE TO APNEA IN HUMANS: INFLUENCE OF HYPERVENTILATION".
- 30 Título del trabajo:** MITOCHONDRIAL OXYGEN AFFINITY AND ITS ROLE IN DETERMINATION OF MAXIMAL OXYGEN CONSUMPTION  
**Nombre del congreso:** 22th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Essen, Alemania  
**Fecha de celebración:** 05/07/2017  
**Fecha de finalización:** 08/07/2017  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences  
Daniele Cardinale; Filip Larsen; Jensen-Urstad, M; Rullman, E; Sondergaard, H; David Morales Álamo; Bjorn Ekblom; José Antonio López Calbet; Robert Boushel. "MITOCHONDRIAL OXYGEN AFFINITY AND ITS ROLE IN DETERMINATION OF MAXIMAL OXYGEN CONSUMPTION".
- 31 Título del trabajo:** REGULATION OF EXERCISE-INDUCED IL-15 PROTEIN EXPRESSION BY ROS IN HUMAN SKELETAL MUSCLE  
**Nombre del congreso:** 22th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Essen, Alemania  
**Fecha de celebración:** 05/07/2017  
**Fecha de finalización:** 08/07/2017  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences  
Alberto Pérez López; Marcos Martin Rincón; Marco Azzinnari; José Antonio López Calbet; David Morales Álamo. "REGULATION OF EXERCISE-INDUCED IL-15 PROTEIN EXPRESSION BY ROS IN HUMAN SKELETAL MUSCLE".



- 32** **Título del trabajo:** SEVERE CALORIC RESTRICTION ELICITS NF-KBETA SIGNALLING IN HUMAN SKELETAL MUSCLE: INFLUENCE OF EXERCISE AND PROTEIN CONTENT IN THE DIET  
**Nombre del congreso:** 22th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Essen, Alemania  
**Fecha de celebración:** 05/07/2017  
**Fecha de finalización:** 08/07/2017  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences  
David Morales Álamo; Marcos Martín Rincón; Marco Azzinnari; Ismael Suárez López; Mercedes Said; Hans-Christer Holmberg; José Antonio López Calbet. "SEVERE CALORIC RESTRICTION ELICITS NF-KBETA SIGNALLING IN HUMAN SKELETAL MUSCLE: INFLUENCE OF EXERCISE AND PROTEIN CONTENT IN THE DIET".
- 33** **Título del trabajo:** UPREGULATION OF NICOTINAMIDE N-METHYLTRANSFERASE IN SKELETAL MUSCLE FOLLOWING PROLONGED EXERCISE AND CALORIC RESTRICTION  
**Nombre del congreso:** 22th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Essen, Alemania  
**Fecha de celebración:** 05/07/2017  
**Fecha de finalización:** 08/07/2017  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences  
Marcos Martín Rincón; David Morales Álamo; Alberto Pérez López; Ismael Suárez López; Ström, K; José Antonio López Calbet; Hans-Christer Holmberg; Ola Hansson. "UPREGULATION OF NICOTINAMIDE N-METHYLTRANSFERASE IN SKELETAL MUSCLE FOLLOWING PROLONGED EXERCISE AND CALORIC RESTRICTION".
- 34** **Título del trabajo:** FGF21 is Produced By Active Skeletal Muscle during Intense Exercise in Humans: Influence Of PIO2  
**Nombre del congreso:** 64th ANNUAL MEETING BALTIMORE, MARYLAND  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Denver, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 30/06/2017  
**Fecha de finalización:** 03/07/2010  
**Entidad organizadora:** American College of Sport Medicine  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
Marcos Martín-Rincón; Alberto Pérez-López; Marco Azzinnari; Mercedes Said-Quintana; Alfredo Santana; David Morales-Alamo; Cecilia Dorado; José Antonio López Calbet.
- 35** **Título del trabajo:** ANDROGEN RECEPTOR GENE POLYMORPHISMS AND MAXIMAL FAT OXIDATION IN MEN. A LONGITUDINAL STUDY  
**Nombre del congreso:** 21th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria  
**Fecha de celebración:** 06/07/2016  
**Fecha de finalización:** 09/07/2016  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences  
Jesús Gustavo Ponce González; Amelia Guadalupe Grau; F.G. Rodríguez González; Cecilia Dorado; Rafael Torres Peralta; David Morales Álamo; Lorena Rodríguez García; Bonifacio Nicolás Díaz Chico; José Antonio López Calbet. "ANDROGEN RECEPTOR GENE POLYMORPHISMS AND MAXIMAL FAT OXIDATION IN MEN. A LONGITUDINAL STUDY".



- 36 Título del trabajo:** ANTIOXIDANTS REDUCE THE GLYCOLYTIC RATE DURING SPRINT EXERCISE IN HUMANS WITHOUT IMPROVING PERFORMANCE  
**Nombre del congreso:** 21th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria  
**Fecha de celebración:** 06/07/2016  
**Fecha de finalización:** 09/07/2016  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences  
David Morales Álamo; Carlos Borja Guerra Hernández; Alfredo Santana; José Antonio López Calbet. "ANTIOXIDANTS REDUCE THE GLYCOLYTIC RATE DURING SPRINT EXERCISE IN HUMANS WITHOUT IMPROVING PERFORMANCE".
- 37 Título del trabajo:** CEREBRAL BLOOD FLOW AND OXYGENATION DURING SPRINT EXERCISE AT TASK FAILURE: ROLE OF METABOREFLEX  
**Nombre del congreso:** 21th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria  
**Fecha de celebración:** 06/07/2016  
**Fecha de finalización:** 09/07/2016  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences  
Mario Pérez Valera; David Curtelin; Marcos Martin Rincon; Ismael Pérez Suárez; Rafael Torres Peralta; José Antonio López Calbet; David Morales Álamo. "CEREBRAL BLOOD FLOW AND OXYGENATION DURING SPRINT EXERCISE AT TASK FAILURE: ROLE OF METABOREFLEX".
- 38 Título del trabajo:** INTERLEUKIN-15 RECEPTOR-ALPHA UPREGULATION IN SKELETAL MUSCLE BY EXERCISE AND CALORIC RESTRICTION  
**Nombre del congreso:** 21th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria  
**Fecha de celebración:** 06/07/2016  
**Fecha de finalización:** 09/07/2016  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences  
Alberto Pérez Lopez; Ismael Pérez Suárez; Marcos Martin Rincon; David Morales Álamo; José Losa Reyna; Lorena Rodríguez Rodríguez-García L; Jesús Gustavo Ponce González; Pedro De Pablos Velasco; Hans Christer Holmberg; José Antonio López Calbet. "INTERLEUKIN-15 RECEPTOR-ALPHA UPREGULATION IN SKELETAL MUSCLE BY EXERCISE AND CALORIC RESTRICTION".
- 39 Título del trabajo:** PROLONGED EXERCISE DURING CALORIC RESTRICTION AMPLIFIES MITOPHAGY-SIGNALING IN THE EXERCISED MUSCLES AND INCREASES FAT OXIDATION  
**Nombre del congreso:** 21th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria  
**Fecha de celebración:** 06/07/2016  
**Fecha de finalización:** 09/07/2016  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences  
Marcos Martin Rincon; Alberto Pérez Lopez; Ismael Pérez Suárez; David Morales Álamo; José Losa Reyna; Jesús Gustavo Ponce González; Pedro De Pablos Velasco; Hans Christer Holmberg; José Antonio López Calbet. "PROLONGED EXERCISE DURING CALORIC RESTRICTION AMPLIFIES MITOPHAGY-SIGNALING IN THE EXERCISED MUSCLES AND INCREASES FAT OXIDATION".
- 40 Título del trabajo:** SPRINT INTERVAL TRAINING INVOLVING EITHER THE ARMS OR LEGS ELEVATES WORK EFFICIENCY AND ANAEROBIC CAPACITY IN THE CASE OF THE ARMS ONLY  
**Nombre del congreso:** 21th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria

**Fecha de celebración:** 06/07/2016

**Fecha de finalización:** 09/07/2016

**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences

Christoph Zinner; David Morales Álamo; Filip Larsen; Tomas Schiffer; Robert Boushel; Niels Ørtenblad; José Antonio López Calbet; Hans-Christer Holmberg. "SPRINT INTERVAL TRAINING INVOLVING EITHER THE ARMS OR LEGS ELEVATES WORK EFFICIENCY AND ANAEROBIC CAPACITY IN THE CASE OF THE ARMS ONLY".

**41 Título del trabajo:** MUSCLE LACTATE AND H<sup>+</sup> ACCUMULATION FACILITATES EARLY RECOVERY AFTER INCREMENTAL EXERCISE TO EXHAUSTION: DEMONSTRATION IN HUMANS.

**Nombre del congreso:** 20th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Malmö, Extra-Regio, Suecia

**Fecha de celebración:** 24/06/2015

**Fecha de finalización:** 27/06/2015

**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences

Mario Pérez Valera; Marcos Martin Rincon; David Morales Álamo; José Losa Reyna; Rafael Torres Peralta; Alfredo Santana; David Curtelin; José Antonio López Calbet. "MUSCLE LACTATE AND H<sup>+</sup> ACCUMULATION FACILITATES EARLY RECOVERY AFTER INCREMENTAL EXERCISE TO EXHAUSTION: DEMONSTRATION IN HUMANS."

**42 Título del trabajo:** OXYGEN TRANSPORT, DIFFUSION AND UTILIZATION DURING SPRINT EXERCISE IN HUMANS

**Nombre del congreso:** 20th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Malmö, Extra-Regio, Suecia

**Fecha de celebración:** 24/06/2015

**Fecha de finalización:** 27/06/2015

**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences

Ismael Pérez Suarez; José Losa Reyna; Rafael Torres Peralta; Jesus Gustavo Ponce González; David Morales Álamo; Carsten Lundby; José Antonio López Calbet. "OXYGEN TRANSPORT, DIFFUSION AND UTILIZATION DURING SPRINT EXERCISE IN HUMANS".

**43 Título del trabajo:** SPRINT INTERVAL TRAINING OF ARMS AND LEGS ELEVATES PEAK VO<sub>2</sub> AND IMPROVES ARM EXERCISE ECONOMY

**Nombre del congreso:** 20th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Malmö, Extra-Regio, Suecia

**Fecha de celebración:** 24/06/2015

**Fecha de finalización:** 27/06/2015

**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences

Christoph Zinner; Sarah J. Willis; David Morales Álamo; Filip Larsen; Tomas Schiffer; Robert Boushel; Niels Ørtenblad; José Antonio López Calbet; Hans-Christer Holmberg. "SPRINT INTERVAL TRAINING OF ARMS AND LEGS ELEVATES PEAK VO<sub>2</sub> AND IMPROVES ARM EXERCISE ECONOMY".

**44 Título del trabajo:** THE IMPACT OF DATA AVERAGING STRATEGIES ON VO<sub>2</sub>MAX

**Nombre del congreso:** 20th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Malmö, Extra-Regio, Suecia

**Fecha de celebración:** 24/06/2015



**Fecha de finalización:** 27/06/2015

**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences

Marcos Martin Rincon; Mario Pérez Valera; K Rodríguez Afonso; E. Cherouveim; David Curtelin; José Losa Reyna; Rafael Torres Peralta; Jesús Gustavo Ponce Gonzalez; David Morales Álamo; Cecilia Dorado García; Pedro de Pablos; José Antonio López Calbet. "THE IMPACT OF DATA AVERAGING STRATEGIES ON VO2MAX".

**45 Título del trabajo:** CEREBRAL OXYGENATION DURING REPEATED WINGATE TEST

**Nombre del congreso:** 19th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Noord-Holland, Holanda

**Fecha de celebración:** 02/07/2014

**Fecha de finalización:** 05/07/2014

**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences

Mario Pérez Valera; David Morales Álamo; Aythami Rodriguez Noda; Rafael Sánchez de Torres Peralta; José Losa Reyna; Ismael Perez Suarez; Jaime de La Calle Herrerp; Ibai Garcia Tabar; David Curtelin; José Antonio López Calbet. "CEREBRAL OXYGENATION DURING REPEATED WINGATE TEST".

**46 Título del trabajo:** SKELETAL MUSCLE SIGNALING DURING SPRINT EXERCISE IN SEVERE ACUTE HYPOXIA: ROLE OF FREE RADICALS

**Nombre del congreso:** 19th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Noord-Holland, Holanda

**Fecha de celebración:** 02/07/2014

**Fecha de finalización:** 05/07/2014

**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences

David Morales Álamo; Jesús Ponce Gonzalez; Amelia Guadalupe Grau; Ismael Perez Suarez; Alfredo Santana; Roser Cusso Fresquet; Joan Cadefau; Carlos Borja Guerra Hernández; Cecilia Dorado García; José Antonio López Calbet. "SKELETAL MUSCLE SIGNALING DURING SPRINT EXERCISE IN SEVERE ACUTE HYPOXIA: ROLE OF FREE RADICALS".

**47 Título del trabajo:** ANTIOXIDANTS AND EXERCISE PERFORMANCE - WHAT IS THE EVIDENCE BEHIND RECENT CLAIMS OF MAJOR BENEFITS?

**Nombre del congreso:** IUNS 20th International Congress of Nutrition

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 15/09/2013

**Fecha de finalización:** 20/09/2013

**Entidad organizadora:** International Union of Nutritional Sciences (IUNS)

**Ciudad entidad organizadora:** Viena, Austria

**Publicación en acta congreso:** Si

José Antonio López Calbet; David Morales Álamo.

**48 Título del trabajo:** Maximal heart rate does not limit VO2max in healthy physically active men

**Nombre del congreso:** 18th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 26/06/2013

**Fecha de finalización:** 29/06/2013

**Tipo de entidad:** Fundación



**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

J. Losa-Reyna; J.G. Ponce-Gonzalez; R. Torres-Peralta; D. Morales-Alamo; I. Perez-Suarez; J. de la Calle-Herrero; L. Rodríguez-García; C. Lundby; J.A Calbet. En: Book of Abstracts. pp. 47 - 48. ISBN 978-84-695-7786-8

- 49** **Título del trabajo:** Mechanical efficiency during sprint exercise in man  
**Nombre del congreso:** 18th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 26/06/2013  
**Fecha de finalización:** 29/06/2013  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences **Tipo de entidad:** Fundación  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
D. Morales-Alamo; J.G. Ponce-Gonzalez; J. Losa-Reyna; R. Torres-Peralta; I. Perez-Suarez; J. de la Calle-Herrero; P. Rasmussen; C. Siebenmann; C. Lundby; J.A Calbet. En: Book of Abstracts. ISBN 978-84-695-7786-8
- 50** **Título del trabajo:** The ergogenic effect of oxygenation on hypoxia-induced central fatigue depends linearly on the PIO<sub>2</sub> and the improvement in SaO<sub>2</sub>  
**Nombre del congreso:** 18th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 26/06/2013  
**Fecha de finalización:** 29/06/2013  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences **Tipo de entidad:** Fundación  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
J. Losa-Reyna; R. Torres-Peralta; J.G. Ponce-Gonzalez; D. Morales-Alamo; I. Perez-Suarez; J. de la Calle-Herrero; C. Lundby; J.A Calbet. En: Book of Abstracts. pp. 47 - 48. ISBN 978-84-695-7786-8
- 51** **Título del trabajo:** Antioxidantes y rendimiento deportivo: lo bueno y lo malo. (Antioxidants and human performance: good and bad).  
**Nombre del congreso:** II Simposio Internacional en Avances en Ciencias del Deporte  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 03/05/2013  
**Fecha de finalización:** 04/05/2013  
**Entidad organizadora:** Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla, Andalucía, España  
D. Morales-Alamo. Disponible en Internet en:  
<[http://www.rfea.es/ene/PDF/Simposio\\_Internacional\\_ACD\\_Sevilla.pdf](http://www.rfea.es/ene/PDF/Simposio_Internacional_ACD_Sevilla.pdf)>.



- 52** **Título del trabajo:** PAO<sub>2</sub> IS MORE IMPORTANT THAN CAO<sub>2</sub> IN FATIGUE DEVELOPMENT DURING EXERCISE IN SEVERE ACUTE HYPOXIA.  
**Nombre del congreso:** 17th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Brujas, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 04/07/2012  
**Fecha de finalización:** 07/07/2012  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences **Tipo de entidad:** Fundación  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
J. Losa-Reyna; J. Ponce; C. Siebenmann; P. Rasmussen; R. Torres; D. Morales-Alamo; A. Guadalupe-Grau; L. Rodríguez-García; D. Feijóo; I. Pérez; J. De la Calle; A.W. Sheel; C. Lundby; J.A. Calbet. En: Book of Abstracts. pp. 306 - 307. ISBN 978-9-0902-6868-2
- 53** **Título del trabajo:** SEVERE ACUTE HYPOXIA BLUNTS THR172-AMPK $\alpha$  PHOSPHORYLATION IN RESPONSE TO SPRINT EXERCISE THROUGH A SER485-AMPK $\alpha$ 1/491-AMPK $\alpha$ 2 PHOSPHORYLATION MECHANISM IN HUMAN SKELETAL MUSCLE.  
**Nombre del congreso:** 17th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Brujas, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 04/07/2012  
**Fecha de finalización:** 07/07/2012  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences **Tipo de entidad:** Fundación  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
D. Morales-Alamo; J.G. Ponce-Gonzalez; A. Guadalupe-Grau; L. Rodríguez-García; D. Feijóo; I. Perez-Suarez; J. de la Calle-Herrero; T. Fuentes; C. Dorado; B. Guerra; J.A. Calbet. En: Book of Abstracts. pp. 47 - 48. ISBN 978-9-0902-6868-2
- 54** **Título del trabajo:** SPRINT EXERCISE-INDUCED PDH ACTIVATION: ROLE OF FIO<sub>2</sub> AND FREE RADICALS.  
**Nombre del congreso:** 17th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Brujas, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 04/07/2012  
**Fecha de finalización:** 07/07/2012  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences **Tipo de entidad:** Fundación  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
D. Morales-Alamo; B. Guerra; M. Guerrero; J.A. Cadefau; R. Cussó; J.G. Ponce-Gonzalez; A. Guadalupe-Grau; L. Rodríguez-García; C. Dorado; J.A. Calbet. En: Book of Abstracts. pp. 47 - 48. ISBN 978-9-0902-6868-2
- 55** **Título del trabajo:** ANDROGEN RECEPTOR GENE POLYMORPHISMS FAT MASS ACCUMULATION, AND MAXIMAL FAT OXIDATION CAPACITY. A LONGITUDINAL STUDY  
**Nombre del congreso:** ACSM's 59th Annual Meeting and the 3rd World Congress on Exercise is Medicine  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** San Francisco, California, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 29/05/2012

**Fecha de finalización:** 02/06/2012

**Entidad organizadora:** American College of Sport Medicine **Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

J.G. Ponce-González; A. Guadalupe-Grau; F.G. Rodríguez-González; C. Dorado; R.S. de Torres-Peralta; D. Morales-Alamo; L. Rodríguez-García; B.N. Díaz-Chico; J.A. Calbet.

**56 Título del trabajo:** ENHANCED AS160 PHOSPHORYLATION IN RESPONSE TO SPRINT EXERCISE IN SEVERE ACUTE HYPOXIA.

**Nombre del congreso:** ACSM's 59th Annual Meeting and the 3rd World Congress on Exercise is Medicine

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** San Francisco, California, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 29/05/2012

**Fecha de finalización:** 02/06/2012

**Entidad organizadora:** American College of Sport Medicine **Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

D. Morales-Alamo; A. Guadalupe-Grau; J.G. Ponce-González; I. Pérez-Suárez; D. Feijoo-Díez; J. Calle-Herrero; A. Santana; C. Dorado; J.A. Calbet; B. Guerra.

**57 Título del trabajo:** MUSCLE SIGNALING RESPONSE, ANAEROBIC ENERGY YIELD AND OXIDATIVE STRESS IN RESPONSE TO SPRINT EXERCISE IN SEVERE ACUTE HYPOXIA IN HUMANS

**Nombre del congreso:** Learning from Hypoxia signaling, COST Action TD0901

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España

**Fecha de celebración:** 18/04/2012

**Fecha de finalización:** 20/04/2012

**Entidad organizadora:** COST Action TD0901 CE **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

D. Morales-Alamo; J.G. Ponce-González; A. Guadalupe-Grau; L. Rodríguez-García; A. Santana; R. Cussó; M. Guerrero; G. Guerra; C. Dorado; J.A. Calbet.

**58 Título del trabajo:** MUSCLE SIGNALING RESPONSE, ANAEROBIC ENERGY YIELD AND OXIDATIVE STRESS IN RESPONSE TO SPRINT EXERCISE IN SEVERE ACUTE HYPOXIA IN HUMANS

**Nombre del congreso:** Learning from Hypoxia signaling, COST Action TD0901

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España

**Fecha de celebración:** 18/04/2012

**Fecha de finalización:** 20/04/2012

**Entidad organizadora:** COST Action TD0901 CE **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

D. Morales-Alamo; J.G. Ponce-González; A. Guadalupe-Grau; L. Rodríguez-García; A. Santana; R. Cussó; M. Guerrero; G. Guerra; C. Dorado; J.A. Calbet.



- 59** **Título del trabajo:** HYPOXIA MODULATES MUSCLE SIGNALING IN RESPONSE TO SPRINT EXERCISE  
**Nombre del congreso:** 16th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Liverpool, Merseyside, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 06/07/2011  
**Fecha de finalización:** 09/07/2011  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
D. Morales-Alamo; J.G. Ponce-González; T. Fuentes; R. Sánchez; A. Guadalupe-Grau; B. Guerra; J.A. Calbet. ISBN 978-9-0902-6868-2
- 60** **Título del trabajo:** SKELETAL MUSCLE SIGNALING IN RESPONSE TO SPRINT EXERCISE: SEX DIFFERENCES?  
**Nombre del congreso:** 16th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Liverpool, Merseyside, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 06/07/2011  
**Fecha de finalización:** 09/07/2011  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
T. Fuentes; B. Guerra; J.G. Ponce-González; D. Morales-Alamo; A. Guadalupe-Grau; H. Olmedillas; L. Rodríguez-García; D. Feijoo; I. Pérez; P. Martínez; J.A. Calbet. ISBN 978-9-0902-6868-2
- 61** **Título del trabajo:** SPRINT MODEL DETERMINES THE SKELETAL MUSCLE SIGNALLING RESPONSE TO EXERCISE  
**Nombre del congreso:** 16th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Liverpool, Merseyside, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 06/07/2011  
**Fecha de finalización:** 09/07/2011  
**Entidad organizadora:** European College of Sport Sciences  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
J.G. Ponce-González; T. Fuentes; B. Guerra; D. Morales-Alamo; A. Guadalupe-Grau; H. Olmedillas; L. Rodríguez-García; E. Chapinal; D. Feijoo; I. Pérez; P. Martínez; J.A. Calbet. ISBN 978-9-0902-6868-2
- 62** **Título del trabajo:** MEN HAVE GREATER BASAL SKELETAL MUSCLE AMPK PHOSPHORYLATION THAN WOMEN  
**Nombre del congreso:** ACSM's 58th Annual Meeting and 2nd World Congress on Exercise is Medicine  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Denver, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 31/05/2011  
**Fecha de finalización:** 04/06/2011  
**Entidad organizadora:** American College of Sport Medicine  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
R. Torres-Peralta; H. Olmedillas; J.A. Calbet; D. Morales-Alamo; L. Rodríguez-García; D. Feijoo; J. Losa-Reyna; I. Pérez-Suárez; P. Martínez-Muñoz; J.A. Serrano-Sánchez; B. Guerra; A. Guadalupe-Grau.



**63 Título del trabajo:** INCREASED BONE MINERAL CONTENT IN THE LUMBAR SPINE OF PREPUBERTAL KARATEKERS

**Nombre del congreso:** 15th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** ANTALYA, Turquía

**Fecha de celebración:** 23/06/2010

**Fecha de finalización:** 26/06/2010

**Entidad organizadora:** EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCES

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

L. Rodríguez García; D. Morales-Alamo; J.G. Ponce-González; C. Dorado.

**64 Título del trabajo:** REGIONAL DIFFERENCES IN SKELETAL MUSCLE SIRT1 AND PGC-1? PROTEIN EXPRESSION RELATED TO MITOCHONDRIAL ENZYMES IN HUMANS.

**Nombre del congreso:** 15th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** ANTALYA, Turquía

**Fecha de celebración:** 23/06/2010

**Fecha de finalización:** 26/06/2010

**Entidad organizadora:** EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCES

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

J.G. Ponce-González; I. Ara; S. Larsen; B. Stalknecht; D. Morales-Alamo; J.L. Andersen; A. Santana; B. Guerra; J.W. Helge; J.A. Calbet.

**65 Título del trabajo:** ANTIOXIDANT SUPPLEMENTATION BLUNTS THR172-AMPK? BUT NOT SER221-ACC? PHOSPHORYLATION IN RESPONSE TO A SINGLE BOUT OF SPRINT EXERCISE.

**Nombre del congreso:** 15th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCES

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** ANTALYA, Turquía

**Fecha de celebración:** 23/06/2010

**Fecha de finalización:** 26/06/2010

**Entidad organizadora:** EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCES

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

B. Guerra; D. Morales-Alamo; J.G. Ponce-González; A. Guadalupe-Grau; H. Olmedillas; T. Fuentes; L. Rodríguez-García; J. Losa; D. Feijo; A. Santana; J.A. Calbet.

**66 Título del trabajo:** EFFECTS OF THREE MONTHS PILATES EXERCISE ON WOMEN'S PHYSICAL FITNESS AND BODY COMPOSITION.

**Nombre del congreso:** 15th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCES

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** ANTALYA, Turquía

**Fecha de celebración:** 23/06/2010

**Fecha de finalización:** 26/06/2010

**Entidad organizadora:** EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCES

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

A. López-Gordillo; D. Morales-Alamo; J.G. Ponce-González; C. Dorado.



- 67** **Título del trabajo:** IS OXIDATIVE STRESS INVOLVED IN FATIGUE DURING HIGH INTENSITY SPRINT EXERCISE IN SEVERE ACUTE HYPOXIA?  
**Nombre del congreso:** 57th ANNUAL MEETING BALTIMORE, MARYLAND  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Baltimore, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 02/06/2010  
**Fecha de finalización:** 05/06/2010  
**Entidad organizadora:** American College of Sport Medicine  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
D. Morales-Alamo; J.G. Ponce-González; A. Guadalupe-Grau; H. Olmedillas; T. Fuentes; L. Rodríguez-García; M. González-Freire; J. Losa; D. Feijo; B. Guerra; J.A.L. Calbet.
- 68** **Título del trabajo:** AMPK PHOSPHORYLATION, SIRT1 AND PGC-1? PROTEIN EXPRESSION AFTER SPRINT EXERCISE IN FED AND FASTED CONDITIONS.  
**Nombre del congreso:** 57th ANNUAL MEETING BALTIMORE, MARYLAND  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Baltimore,  
**Fecha de celebración:** 02/06/2010  
**Fecha de finalización:** 05/06/2010  
**Entidad organizadora:** American College of Sport Medicine  
Jesús Gustavo Ponce-González; David Morales-Alamo; Teresa Fuentes; Amelia Guadalupe-Grau; Hugo Olmedillas; Lorena Rodríguez-García; Jose Losa; David Feijoo; Alfredo Santana; Jose A L Calbet; Borja Guerra."Revista Med Sci Sports Exerc.". 02/2005.
- 69** **Título del trabajo:** INFLUENCE OF HYPOXIA AND OXIDATIVE STRESS ON PLASMA LEPTIN RESPONSES TO SPRINT EXERCISE IN HUMANS.  
**Nombre del congreso:** 57th ANNUAL MEETING BALTIMORE, MARYLAND  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Baltimore,  
**Fecha de celebración:** 02/06/2010  
**Fecha de finalización:** 05/06/2010  
**Entidad organizadora:** American College of Sport Medicine  
Amelia Guadalupe-Grau Jesús Gustavo Ponce-González; David Morales-Alamo; Lorena Rodríguez-García; Teresa Fuentes; Jose Losa; David Feijoo; Hugo Olmedillas1; Alfredo Santana; Borja Guerra; Jose A L Calbet."Revista Med Sci Sports Exerc.". 02/2005.
- 70** **Título del trabajo:** SEVERE ACUTE HYPOXIA BLUNTS THR172-AMPK? BUT NOT SER221-ACC? PHOSPHORYLATION IN RESPONSE TO A SINGLE BOUT OF SPRINT EXERCISE  
**Nombre del congreso:** 4th International Symposium for Hypoxia in Medical Research, Training and Rehabilitation.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Innsbruck,  
**Fecha de celebración:** 29/01/2010  
**Fecha de finalización:** 31/01/2010  
David Morales-Alamo; Jesús Gustavo Ponce-González; Amelia Guadalupe-Grau; Hugo Olmedillas; Teresa Fuentes; Lorena Rodríguez-García; Jose Losa; David Feijoo; Alfredo Santana; Borja Guerra; Jose A L Calbet."Book of Abstracts". 2031.
- 71** **Título del trabajo:** SKELETAL MUSCLE LEPTIN SENSITIVITY REDUCED BY BED REST?  
**Nombre del congreso:** 14th annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT MEDICINE.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** Oslo, Noruega

**Fecha de celebración:** 24/06/2009

**Fecha de finalización:** 27/06/2009

**Entidad organizadora:** EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCES

Fuentes T.; Guerra B.; Guadalupe-Grau; A.; Santana A.; Morales-Álamo; D.; Pilegaard H.; Calbet; J.A.L."Book of Abstracts". 2009.

**72 Título del trabajo:** PLASMA FREE TESTOSTERONE, REGIONAL FAT MASS AND PLASMA LEPTIN CONCENTRATION IN MEN

**Nombre del congreso:** 56th ANNUAL MEETING SEATTLE, WASHINGTON.

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Seattle, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 27/05/2009

**Fecha de finalización:** 30/05/2009

**Entidad organizadora:** American College of Sport Medicine

Teresa Fuentes<sup>1</sup>; Amelia Guadalupe-Grau<sup>1</sup>; Hugo Olmedillas<sup>1</sup>; Safira Delgado-Guerra<sup>1</sup>; Jesús Gustavo Ponce-González<sup>1</sup>; David Morales-Álamo<sup>1</sup>; Lorena Rodríguez García<sup>1</sup>; Borja Guerra<sup>1</sup>; José A. L. Calbet<sup>1</sup>; Cecilia Dorado<sup>1</sup>. "56th ANNUAL MEETING SEATTLE, WASHINGTON". 2030.

**73 Título del trabajo:** ACC AND AMPK DISSOCIATION DOES NOT SEEM TO BE MEDIATED NEITHER BY ERK1/2 NOR p38MAPK.

**Nombre del congreso:** XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 17/02/2009

**Fecha de finalización:** 20/02/2009

**Entidad organizadora:** Spanish Society of Physiological Sciences

**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

Ponce-González; J1; Guillén-Salgado; J1 +; Guadalupe-Grau; A1; Fuentes; T1; Olmedillas; H1; Santana; A1; 2; 3; Morales-Alamo; D1; Calbet; JAL1; Guerra; B1. "ACTA PHYSIOLOGICA". 2020.

**74 Título del trabajo:** STRENGTH TRAINING REDUCES CIRCULATING LEPTIN LEVELS INDEPENDENT OF CHANGES IN FAT MASS IN WOMEN, BUT NOT IN MEN.

**Nombre del congreso:** XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 17/02/2009

**Fecha de finalización:** 20/02/2009

**Entidad organizadora:** Spanish Society of Physiological Sciences

Guadalupe-Grau A\*; Perez-Gomez J; Olmedillas H; Delgado-Guerra S; Chavarren J; Morales-Alamo D; DoradoC; Calbet JAL."ACTA PHYSIOLOGICA". 2020.

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

**Título del trabajo:** Trabajo como Miembro de Comité Organizador

**Nombre del evento:** II Jornadas de Metodología de la Investigación

**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

**Fecha de celebración:** 13/03/2006

**Fecha de finalización:** 16/03/2006

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad organizadora:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** The ECSS Reviewing Panel (European College of Sport Sciences)  
**Entidad de afiliación:** European College of Sport Sciences  
**Ciudad entidad afiliación:** Colone, Alemania  
**Fecha de inicio:** 21/07/2016
- 2 Título del comité:** Fellow of the ECSS  
**Primaria (Cód. Unesco):** 241110 - Fisiología del músculo  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 241106 - Fisiología del ejercicio  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 240300 - Bioquímica  
**Entidad de afiliación:** European College of Sport Sciences      **Tipo de entidad:** Fundación Sciences  
**Ciudad entidad afiliación:** Colonia, Alemania

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** The Swedish School of Sport and Health Sciences      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** The Swedish School of Sport and Health Sciences  
**Ciudad entidad realización:** Estocolmo, Stockholm, Suecia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2014 - 31/12/2014      **Duración:** 6 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Colaborar en estudio europeo en común de adaptaciones al entrenamiento de alta intensidad, también colaborar en estudio sobre hipertrofia y antiinflamatorios
- 2 Entidad de realización:** Mid Sweden University      **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Facultad, instituto, centro:** Swedish Winter Sports Research Centre  
**Ciudad entidad realización:** Östersund, Stockholm, Suecia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2014 - 01/07/2014      **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Colaborar en estudio europeo en común de adaptaciones al entrenamiento de alta intensidad, también colaborar en estudio sobre hipertrofia y antiinflamatorios
- 3 Entidad de realización:** The University of Nottingham      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Faculty of Medicine & Health Sciences  
**Ciudad entidad realización:** Nottingham, Derbyshire and Nottinghamshire, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 12/06/2012 - 12/09/2013      **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a



**Tareas contrastables:** Colaborar en estudio europeo en común de adaptaciones al entrenamiento de alta intensidad, también colaborar en estudio sobre hipertrofia y antiinflamatorios

- 4 Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de inicio-fin:** 21/03/2011 - 29/07/2011 **Duración:** 4 meses - 8 días  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Aprendizaje, puesta a punto y medición de metabolitos en músculo esquelético humano.

## Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Becas de Investigación en el Extranjero de la Fundación Canaria Doctor Manuel Morales.  
**Ciudad entidad concesionaria:** Estocolmo, Stockholm, Suecia  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Fundación Canaria Doctor Manuel Morales  
**Importe de la ayuda:** 14.000 €  
**Fecha de concesión:** 15/01/2014 **Duración:** 6 meses  
**Fecha de finalización:** 15/07/2014
- 2 Nombre de la ayuda:** Becario de Investigación Predoctoral de la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de concesión:** 01/05/2009  
**Fecha de finalización:** 28/02/2013
- 3 Nombre de la ayuda:** Ayuda para Estancias Breves en España y en el Extranjero 2012  
**Ciudad entidad concesionaria:** Nottingham, Derbyshire and Nottinghamshire, Reino Unido  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Importe de la ayuda:** 4.650 €  
**Fecha de concesión:** 12/06/2012  
**Fecha de finalización:** 12/09/2012
- 4 Nombre de la ayuda:** Ayuda para Estancias Breves en España y en el Extranjero 2011  
**Ciudad entidad concesionaria:** Barcelona, Cataluña, España  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Importe de la ayuda:** 2.940 €  
**Fecha de concesión:** 21/03/2011  
**Fecha de finalización:** 29/07/2011



- 5** **Nombre de la ayuda:** Becario del programa de Formación de Profesorado Universitario de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 01/04/2009 **Duración:** 1 mes  
**Fecha de finalización:** 01/05/2009
- 6** **Nombre de la ayuda:** Ayudas para La Financiacion de Contratos Postdoctorales para La Especializacio?n de Personal Investigador. Programa Propio de la ULPGC (resolución provisional)  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 25/04/2014 **Duración:** 2 años  
**Entidad de realización:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria

### Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Equal 3th winner - Poster presentation, Young Investigators Award, European College of Sport Science 2020  
**Entidad concesionaria:** European College of Sport Science  
**Ciudad entidad concesionaria:** Colonia, Alemania  
**Fecha de concesión:** 30/09/2020
- 2** **Descripción:** 1st Early Research Career (ERC) Award for poster presentation  
**Entidad concesionaria:** Society for Exercise and Immunology **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad concesionaria:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha de concesión:** 14/07/2017
- 3** **Descripción:** Equal 5th winner - mini-oral presentation, Young Investigators Award, European College of Sport Science 2017  
**Entidad concesionaria:** European College of Sport Science  
**Ciudad entidad concesionaria:** Colonia, Alemania  
**Fecha de concesión:** 08/07/2017
- 4** **Descripción:** Dr Jack Wilmore Legacy Travel Award  
**Entidad concesionaria:** American College of Sports Medicine **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad concesionaria:** Estados Unidos de América  
**Fecha de concesión:** 30/06/2017
- 5** **Descripción:** Runner Up, Early Investigator Prize The Journal of Physiology  
**Entidad concesionaria:** The Physiological Society **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad concesionaria:** London, Inner London, Reino Unido  
**Fecha de concesión:** 19/07/2016
- 6** **Descripción:** 5th winner - oral presentation, Young Investigators Award, European College of Sport Science 2016  
**Entidad concesionaria:** European College of Sport Science **Tipo de entidad:** Internacional



**Ciudad entidad concesionaria:** Cologne, Alemania  
**Fecha de concesión:** 09/07/2016

- 7 Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado de Tesis Doctoral del curso académico 2013/2014  
**Entidad concesionaria:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria  
**Ciudad entidad concesionaria:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España  
**Fecha de concesión:** 08/01/2015
- 8 Descripción:** 2ª Posición en el Premio Nacional de Investigación en Medicina Deportiva 2013  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad (Escuela de Medicina del Deporte)  
**Ciudad entidad concesionaria:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de concesión:** 28/02/2014
- 9 Descripción:** Reconocimiento a la trayectoria investigadora del Grupo de Rendimiento Humano, Ejercicio Físico y Salud  
**Entidad concesionaria:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria  
**Ciudad entidad concesionaria:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España  
**Fecha de concesión:** 25/01/2014
- 10 Descripción:** 3rd winner - oral presentation, Young Investigators Award, European College of Sport Science 2013  
**Entidad concesionaria:** European College of Sport Science **Tipo de entidad:** Internacional Science  
**Ciudad entidad concesionaria:** Cologne, Alemania  
**Fecha de concesión:** 29/06/2013
- 11 Descripción:** Equal 4th winner - mini-oral presentation, Young Investigators Award, European College of Sport Science 2013  
**Entidad concesionaria:** European College of Sport Science  
**Ciudad entidad concesionaria:** Colonia, Alemania  
**Fecha de concesión:** 29/06/2013
- 12 Descripción:** Equal 5th winner - mini-oral presentation, Young Investigators Award, European College of Sport Science 2010  
**Entidad concesionaria:** European College of Sport Science  
**Ciudad entidad concesionaria:** Colonia, Alemania  
**Fecha de concesión:** 29/06/2010