

Fisiología

Áreas de conocimiento: Fisiología

Director: María López- Jurado Romero de la Cruz

Secretario: José Luis Quiles Morales

Página web: <http://www.ugr.es/~fisiougr>

Profesorado: CU:11 / PTU: 16 / CEU: / PTEU: / PDI Contratado 6 otros:

Grupos de investigación:

- "Alimentación, nutrición y absorción" (AGR- 206)

Director: Margarita Sánchez Campos

- "Estudio de las Enfermedades Neurodegenerativas en Andalucía" (PAI) CTS 438.

Director: Francisco Vives Montero

- "Fisiología Digestiva y Nutrición" (AGR 145)

Director: Juan Llopis González

- "Dolor"

Director: Miguel Moreno Prieto

- "Impacto fisiológico del estrés oxidativo, deporte, actividad física y salud (cts- 454)

Director: Jesús Francisco Rodríguez Huertas

- "CTS 438, Estudio de Enfermedades Neurodegenerativas en Andalucía. "

Director: Francisco Vives Montero

- "CTS- 101: Comunicación Intercelular"

Director: Darío Acuña Castroviejo

Proyectos de investigación:

- Análisis de Expresión Génica y Causas de Muerte en Ratas con Diferente Longevidad y Envejecimiento por Ingesta de Diferentes Fuentes Grasas (Oliva, Girasol y Pescado) Suplementadas o no con Coenzima Q

Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia

Fechas: 01/01/2009 31/12/2011

Ip: José Luis Quiles Morales

- Bases Moleculares de la Inhibición de la Expresión de la Óxido Nítrico Sintasa Inducible durante la Sepsis por la Melatonina y Análogos Sintéticos: Efecto de la edad.

Organismo: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas

Fechas: 01/02/2008 31/01/2012

Ip: Darío Acuña Castroviejo

- Efecto del Consumo Habitual de Leche de Cabra sobre el Estrés Oxidativo, Daño Celular y Desmineralización Ósea Provocados por la Deficiencia o Sobrecarga de Hierro

Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia

Fechas: 01/10/2006 30/09/2009

Ip: Sánchez Campos, Margarita

- Efectos de Esteroides Anabolizantes y de Una Dieta Basada en Suplementos de Lactosuero o Proteína Vegetal sobre Parámetros Musculares, Hepáticos y Renales en Ratas Sometidas A

Entrenamiento de Fuerza

Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia

Fechas: 01/01/2009 31/12/2011

Ip: Aranda Ramírez, Pilar

- Efectos Ergogénicos y Perjudiciales de los Suplementos Whey Valorado sobre Un Entrenamiento de Fuerza en Ratas

Organismo: Consejería de Turismo, Comercio y Deporte

Fechas: 31/12/2009

Ip: Aranda Ramírez, Pilar

- Estudio del Efecto Beneficioso de Ingredientes Funcionales de la Dieta Mediterránea (Ac. Doce- Análisis de Expresión Génica y Causas de Muerte en Ratas con Diferente Longevidad y Envejecimiento por Ingesta de Diferentes Fuentes Grasas (Oliva, Girasol y Pescado) Suplementadas o no con Coenzima Q

Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia

Fechas: 01/01/2009 31/12/2011

Ip: Quiles Morales, José Luis

- Composición Corporal y deportes de alto riesgo en el desarrollo de trastornos alimentarios: detección de problemas, evaluación nutricional y de la composición corporal e implementación de un programa nutricional en equipos nacionales femeninos de judo.

Organismo: Consejo Superior de Deportes (33/UPB10/10).

Investigador responsable: Raquel Escobar Molina

- Marcadores sanguíneos de envejecimiento y estrés oxidativo inducido por la práctica deportiva.

Organismo: Consejo Superior de Deportes (03/UPB31/10).

Ip: Jesús Francisco Rodríguez Huertas

- Análisis del perfil de expresión génica en respuesta a la quimioterapia y su relación con el estrés oxidativo en el cáncer de mama

Organismo : Junta de Andalucía, Proyecto de Excelencia P09- CTS- 5350

Duración: 2010- 2013

Ip: Dr. Pedro Sánchez Rovira

- Estudio del Efecto Beneficioso de Ingredientes Funcionales de la Dieta Mediterránea (Ac. Grasos, Comp. Fenólicos) sobre Procesos Oxidativo- Inflamatorios en Un Modelo In Vitro de Pancreatitis Aguda

Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia

Fechas: 01/10/2006 30/09/2009

Ip: Martínez de Victoria Muñoz, Emilio

- Estudio del Estrés Oxidativo como Factor Desencadenante de Hipertensión Arterial y de Disfunción Renal

Organismo: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas

Fechas: 11/04/2007 30/04/2010

Ip: Vargas Palomares, José Félix

- Denominación del Proyecto: Equipamiento de los nuevos laboratorios del Instituto de Neurociencias en el Parque Tecnológico de la Salud (CIBM).

Ip: Francisco Vives Montero.

- Denominación del Proyecto: Alternativas terapéuticas en el tratamiento de la hipertensión arterial. Modulación de la actividad de aspartil aminopeptidasa.
Ip: Manuel Ramírez Sánchez. Investigador colaborador: Francisco Vives Montero.
- Denominación del Proyecto: Bases moleculares de la inhibición de la óxido nítrico sintasa inducible durante la sepsis por la melatonina y análogos sintéticos: Efecto de la edad.
Ip: D. Acuña- Castroviejo
- Denominación del Proyecto: Regulación de la vía inflamatoria nuclear- mitocondrial por la melatonina y su modificación durante el envejecimiento: Evaluación experimental y clínica.
Ip: D. Acuña- Castroviejo
- Denominación del Proyecto: Mouse Model of CoQ deficiency: pathogenesis and treatment. FP7 (Marie Curie International Reintegration Grant).
Ip: L. C. López García.
- G. Escames. Bases moleculares y celulares de la mucositis inducida por radioterapia. Evaluación experimental y clínica del efecto del tratamiento con melatonina. SAF2009- 14037.
- G. Escames. Estudio de la viabilidad del uso de la melatonina y sus metabolitos frente a la mucositis y radiodermatitis asociadas a la radioterapia. FECYT (Innocash). IN- 0056, 2010.
- L. C. López García. Denominación del Proyecto: Modelos de ratón con deficiencia primaria en ubiquinona: caracterización y aproximaciones terapéuticas. SAF2009- 08315.
- Denominación del Proyecto: Estudio del estrés oxidativo como factor desencadenante de hipertensión arterial y de disfunción renal.
Ip: F. Vargas Palomares
- Denominación del Proyecto: Papel modulador de las hormonas tiroideas sobre la angiogenesis, curacion deheridas y desarrollo de tumores sólidos.
Ip: F. Vargas Palomares
- Título de Proyecto: mechanism of tinnitus generation and the development of pharmacological and molecular biological therapies
Entidad Financiadora: british tinnitus association
Entidades Participantes: ear institute- university college london
Duración: desde 2008 - hasta: 2010 n° total de meses 36
Ip: "co- aplicants": david mcalpine, juan navarro- lopez, isabel dean, alf linney
- Título de Proyecto: control de los movimientos oculares: neurotransmision inhibitoria en el integrador oculomotor
Entidad Financiadora: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual
Entidades Participantes: Universidad de Salamanca
Duración: desde 2009 - hasta: 2011
Ip: Juan de Dios Navarro López
- Título del Proyecto: Caracterización del efecto de la perfusión del péptido β A (25- 35) sobre los cultivos primarios de hipocampo: Estudio electrofisiológico y análisis molecular
Entidad Financiadora: Junta de Castilla y León - SA028A09,
Entidades Participantes: Universidad de Salamanca y Universidad de León
Duración: desde 01/01/2009 hasta: 31/12/2011
Ip: Dr Javier Yajeya Perez
- Título del Proyecto: Localización del efecto depresor del péptido β - amiloide en un modelo de enfermedad de Alzheimer
Entidad Financiadora: Junta de Castilla y León - Consejería de Sanidad - SAN/126SA54/09

Entidades Participantes: Universidad de Salamanca

Duración: desde 01/01/2009 hasta: 31/12/2009

Ip: Dr. Juan de Dios Navarro López

- Proyecto: Assessing Levels of Physical Activity in Europe. (ALPHA Project). Proyecto Europeo co-ordinado.

Investigador Principal: Manuel Castillo Garzón

Fecha: 2007- 2009

- Proyecto: Healthy Lifestyle by Nutrition and Exercise in European Adolescents.

Investigador Principal: Manuel Castillo Garzón

Fecha: 2008- 2009

- Proyecto: Programa de becas de Formación de Profesorado Universitario (FPU).

Investigador principal – Director de becario. (Becario: M Cuenca)

Fecha: 2009- 2013

- Alimentos funcionales: Realidades, ideologías, oportunidades de I+D+I. CSO2009- 06528- E

Organismo: Ministerio de Innovación, Ciencia y Empresas

Fechas: 12/11/2009- 15/11/2010

Ip: Pilar Aranda Ramírez

- Evaluación de los hábitos de salud y calidad de vida de mujeres peri y menopaúsicas

Organismo: Consejería de Salud. Junta de Andalucía (PI- 0339/2008)

Fechas: 2009/2011

Ip: Pilar Aranda Ramírez

- Cooperación en educación nutricional y hábitos saludables para mujeres. Diseño de un modelo coordinante formación e investigación. A/018049/08

Organismo: Ministerio de asuntos exteriores y cooperación. AECI

Fechas: 2008/2009

Ip: Pilar Aranda Ramirez

Proyectos de innovación docente:

- Aplicación de técnicas de información y comunicación (TICs) a la enseñanza práctica de Fisiología Celular y Humana en la Licenciatura de Farmacia"

Entidad financiadora: Unidad de Innovación Docente del Rectorado de la Universidad de Granada

Duración, desde: 15/12/ 2008 20/05/ 2010

Ip: M^a Inmaculada López Aliaga

- Trivial pursuit de fisiología: herramienta multimedia como método de aprendizaje y evaluación.

Entidad financiadora: Unidad de Innovación Docente del Rectorado de la Universidad de Granada

Duración:

Ip: M^a José Muñoz Alferez

- Implantación de un aula virtual para la enseñanza teórico- práctica de la Fisiología: Ampliación de recursos alojados en esta plataforma Moodle y del repertorio de vídeos relacionados con la fisiopatología del sistema nervioso.

Autores: Montes R., Vargas F, Rodríguez Ferrer JM, Moreno JM, Barrero F, Vives F, Durán R, Montes J, Mayorgas ML, Parejo M.

Referencia: Servicio de Evaluación, Calidad y Planes de Estudio, Universidad de Granada, N° ref. Ref. 393. Periodo: 2009-2010.

Másteres y doctorados en los que participa:

- Master en Nutrición Humana
- Master en Neurociencias y Dolor
- Máster de Biotecnología- UGR
- Máster virtual en Biotecnología- UGR
- Máster Universitario en Medicina Estética- UIB

Doctorado:

- Perspectivas en investigación en ciencias de la actividad física y el deporte.

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Farmacia
- Ciencias de la Actividad Física y el Deporte
- Medicina
- Ciencias Biológicas
- Logopedia
- Fisioterapia
- Odontología
- Terapia Ocupacional

Contratos de investigación

- Estudio de la disfunción mitocondrial durante el desarrollo de la sarcopenia asociada al envejecimiento en músculo esquelético con y sin intervención nutricional (N° 3314- 00)

Entidades participantes: ABBOTT LABORATORIES, S.A.

Responsable: M^a del Carmen Ramírez Tortosa y José Luis Quiles Morales

- Estudio del valor nutricional de las naranjas del Valle de Lecrín (N° 3272- 00)

Entidades participantes: Exmo. Ayuntamiento de Lecrín y Trama y Azahar SAT

Responsable: M^a del Carmen Ramírez Tortosa y Emilio Martínez de Victoria Muñoz

- Análisis de marcadores de estrés oxidativo en pacientes con cáncer de mama provenientes del estudio EPIGEICAM- 01

Entidades participantes: Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM)

Responsable: José Luis Quiles Morales y M^a del Carmen Ramírez Tortosa

- Efectos de la dieta sobre la evolución del cáncer avanzado.

Entidades participantes: Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) Responsable: Dra. Rut Porta Balanza. Hospital Dr. Joseph Trueta (Instituto Catalán de Oncología)

Tesis leídas

- Evaluación de la condición física en el paciente con insuficiencia renal crónica terminal

Doctorando: Marcelo Antonio Cano Cappellacci

Director: Ángel Gutiérrez Sainz

Fecha de lectura: 03- 09- 2009

- Modulación por las distintas fuentes grasas de la dieta (aceite de oliva, girasol y pescado) de la apoptosis inducida por la acríamica: papel de la mitocondria
 Doctorando: Guillermo Rodríguez Navarrete
 Director: Magdalena López Frías, Julio José Ochoa Herrera y José Luis Quiles Morales
 Fecha de lectura: 25- 09- 2009
- Influencia del consumo de leche de cabra o vaca enriquecida o no en hierro sobre el remodelado óseo y destino metabólico del hierro, calcio y fósforo en situación de anemia ferropénica
 Doctorando: Mercedes Ramírez López- Frías
 Director: Margarita Sánchez Campos, Magdalena López Frías, Teresa Nestares Pleguezuelo
 Fecha de lectura: 25- 05- 2010
- Estudio de la estabilidad del SDN en situación de anemia ferropénica nutricional. Influencia del consumo de leche de cabra o vaca enriquecida o no en hierro.
 Doctorando: Silvia Mª Hijano Fernández
 Director: Javier Díaz Castro, Margarita Sánchez Campos y Teresa Nestares Pleguezuelo
 Fecha de lectura: 21- 05- 2010
- Estudio multivariable sobre actividad física, estrés oxidativo, inflamación y daño muscular
 Doctorando: Eric Serrano Corro
 Director: Darío Acuña Castroviejo; Germaine Escames
 Fecha de lectura: 27/10/2009
- Efectos de la activación PPAR alfa en el hipertiroidismo y en la hipertensión experimental en rats.
 Doctorando: Cruz Guerrero A.
 Director: Félix Vargas Palomares
 Fecha de lectura: 28 de mayo de 2010
- Evaluación de la fuerza muscular y la capacidad aeróbica en adolescentes
 Tesis Europea
 Doctorando: Enrique García Artero
 Fecha lectura: 15/01/2010
 Calificación: Sobresaliente Cum Laude
 Directores: Francisco B. Ortega Porcel, Manuel Joaquín Castillo Garzon
 Facultad de Medicina, Universidad de Granada
- Valoración del tiempo de reacción simple y discriminativo como determinante de la respuesta neuromotriz
 Doctorando: Andrés Orellana Uribe
 fecha lectura: 02/11/2009
 Directores: Angel Gutierrez Sainz
 Facultad de Medicina, Universidad de Granada
- Evaluación clínica de la fisioterapia respiratoria en el tratamiento de la enfermedad bronquial obstructiva del niño
 Doctorando: Daniel Ciudad Antognini
 fecha lectura: 02/11/2009
 Directores: Angel Gutierrez Sainz
 Facultad de Medicina, Universidad de Granada
- Evaluación de la condición física en el paciente con insuficiencia

renal crónica terminal

Doctorando: Marcelo Cano Cappellacci

fecha lectura: 02/11/2009

Directores: Angel Gutierrez Sainz

Facultad de Medicina, Universidad de Granada

- Influencia del status socioeconomico en la condicion fisica de adolescentes europeos. repercusion endocrino- metabolica del nivel de condicion fisica. tesis europea.

Doctorando: David Jimenez Pavon

fecha lectura: 12/02/2010

Directores: M. Castillo, M. Gonzalez- Gross, Jr Ruiz

Faculad de Medicina, Universidad de Granada

Congresos organizados

- Healthy International Workshop: Exercise for Health Effects.

Lugar y fecha: Real Academia de Medicina. Granada. Enero. 2010

Organizadores: Manuel Castillo Garzón; Angé Gutierrez Sáinz

Participación en Congresos

- XXIV Congreso Nacional de la AMMFEN (Asociación Mexicana de Miembros de Facultades y Escuelas de Nutrición.

Lugar y fecha: Xalapa (México), 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: "Modulación de mecanismos apoptóticos por la grasa de la dieta y xenobióticos"

Ponente: Jesús Francisco Rodríguez Huertas

- XXIV Congreso Nacional de la AMMFEN (Asociación Mexicana de Miembros de Facultades y Escuelas de Nutrición.

Lugar y fecha: Xalapa (México), 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: "Coenzima Q10 y estrés oxidativo"

Ponente: Jesús Francisco Rodríguez Huertas

- II Foro Internacional de Investigación en Cocina y Nutrición en el Mediterráneo.

Lugar y fecha: Palma de Mallorca (España), 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: "Aceite de Oliva en la Mesa: Fuente de Salud"

Ponente: Jesús Francisco Rodríguez Huertas

- Jornadas de Cuerpos Académicos; Nutrición y Ciencias de los Alimentos.

Lugar y fecha: Xalapa (México), 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: "Aceite de Oliva como Alimento Funcional"

Ponente: Jesús Francisco Rodríguez Huertas

- Jornadas de Cuerpos Académicos; Nutrición y Ciencias de los Alimentos.

Lugar y fecha: Xalapa (México), 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: "Desarrollo e Investigación en alimentos funcionales"

Ponente: Jesús Francisco Rodríguez Huertas

- Jornadas de Cuerpos Académicos; Nutrición y Ciencias de los Alimentos.

Lugar y fecha: Xalapa (México), 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: "Intercambio de experiencias en proyectos de Investigación"

Ponente: Jesús Francisco Rodríguez Huertas

Autores: Vives F, Duran R, Barrero FJ, Giner P, Luna JD, Ramirez M, Morales B.
 Título: Plasma alpha- synuclein in patients with Parkinson's disease with and without treatment.
 Congreso: Federación Europea de Neurociencias, FENS Forum 2010, Amsterdam.
 Fecha de Celebración: Amsterdam, Holanda julio 2010.
 Vol: Págs.: FENS Abstr., vol..
 Clave: Póster.- 35th National Physiology Congress of the Turkish Society of Physiologica
 Lugar y fecha: Ankara, 30/10/2009
 Nombre de la ponencia o comunicación: Aging and mitochondria
 Ponente: Darío Acuña Castroviejo
 - Sociedad Española de Medicina Geriátrica
 Lugar y fecha: Salamanca, abril 2010
 Nombre de la ponencia o comunicación: La combinación de melatonina y ejercicio físico es una terapia neuroprotectora en el ratón 3XTG- AD
 Ponente: Darío Acuña Castroviejo
 - Cologny
 Lugar y fecha: Barcelona, septiembre 2010
 Nombre de la ponencia o comunicación: Physical exercise against Alzheimer's disease: experimental studies in 3xTg- AD mice
 Ponente: Darío Acuña Castroviejo
 - 2nd International Conference On Drug Discovery And Therapy
 Lugar y fecha: Dubai, 1- 4 Febrero 2010
 Nombre de la ponencia o comunicación: Brain melatonin metabolites and synthetic analogs in neuroprotection
 Ponente: Darío Acuña Castroviejo
 - 2nd International Conference On Drug Discovery And Therapy
 Lugar y fecha: Dubai, 1- 4 Febrero 2010
 Nombre de la ponencia o comunicación: Melatonin and its metabolite AMK regulate the proliferation and differentiation of the mice subventricular neural stem cells. Role of mitochondria
 Ponente: Germaine Escames
 - VII Reunión Científica sobre Atención
 Lugar y fecha: Granada. España. Abril (2009).
 Nombre de la ponencia o comunicación: Prueba de detección de estímulos visuales..).
 Ponente: Mancebo Azor R, Saez Moreno JA, Domínguez Hidalgo I, Rodríguez Ferrer JM
 - VII Reunión Científica sobre Atención.
 Lugar y fecha: Granada. España. Abril (2009).
 Nombre de la ponencia o comunicación: Efectos de la atención en la detección de estímulos visuales en humanos.
 Ponente: Rodríguez Ferrer JM, Mancebo Azor R, Domínguez Hidalgo I, Saez Moreno JA
 - XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
 Lugar y fecha: Tarragona. España. Septiembre (2009).
 Nombre de la ponencia o comunicación: Potenciales evocados visuales en pacientes con retinosis pigmentaria..
 Ponente: Mancebo Azor R, Sáez Moreno JA, Domínguez Hidalgo IC, Rodríguez Ferrer JM.
 - XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.
 Lugar y fecha: Tarragona. España. Septiembre (2009).
 Nombre de la ponencia o comunicación: La atención encubierta mejora la detección de estímulos visuales en pacientes con

retinosis pigmentaria.

Ponente: Rodríguez Ferrer JM, Mancebo Azor R, Domínguez Hidalgo IC, Sáez Moreno JA, Gutiérrez Zúñiga R.

- III Jornadas del Instituto de Neurociencias "Federico Olóriz".

Lugar y fecha: Granada. España. Marzo (2010).

Nombre de la ponencia o comunicación: En la atención: ¿vale una imagen más que mil palabras?

Ponente: Crespo I, Rapela B, Rodríguez EM, Mancebo R, Rodríguez Ferrer JM.

- III Jornadas del Instituto de Neurociencias "Federico Olóriz".

Lugar y fecha: Granada. España. Marzo (2010).

Nombre de la ponencia o comunicación: La atención visual encubierta favorece la detección de los estímulos más excéntricos y de menor contraste en el envejecimiento.

Ponente: Gutiérrez R, Canaval LF, Pugnaire MA, Mancebo R, Rodríguez Ferrer JM.

- III Jornadas del Instituto de Neurociencias "Federico Olóriz".

Lugar y fecha: Granada. España. Marzo (2010).

Nombre de la ponencia o comunicación: Atención visual: influencia de la posición y distractores en estímulos visuales tipo stroop.

Ponente: Rodríguez EM, Crespo I, Rapela B, Mancebo R, Rodríguez Ferrer JM.

- III Jornadas del Instituto de Neurociencias "Federico Olóriz".

Lugar y fecha: Granada. España. Marzo (2010).

Nombre de la ponencia o comunicación: Evaluación neuropsicológica en la enfermedad de parkinson: alteraciones específicas de la atención.

Ponente: Rapela B, Rodríguez EM, Crespo I, Rodríguez- Ferrer JM.

- VIII Congreso Nacional y II Internacional de Estudiantes de Medicina.

Lugar y fecha: Granada. España. Marzo (2010).

Nombre de la ponencia o comunicación: Diferencias entre la detección y la discriminación de estímulos en diferente excentricidad y contraste..

Ponente: Canaval LF, Rodríguez- Ferrer JM.

- VIII Congreso Nacional y II Internacional de Estudiantes de Medicina

Lugar y fecha: Granada. España. Marzo (2010).

Nombre de la ponencia o comunicación: Influencia de la atención encubierta en la detección y la discriminación de estímulos visuales presentados en la retina central..

Ponente: Gutiérrez R, Rodríguez- Ferrer JM.

- VIII Congreso Nacional y II Internacional de Estudiantes de Medicina.

Lugar y fecha: Granada. España. Marzo (2010)

Nombre de la ponencia o comunicación: La atención visual encubierta favorece la detección de los estímulos más excéntricos y de menor contraste en el envejecimiento...

Ponente: Pugnaire MA, Rodríguez- Ferrer JM

- VII Forum of European Neuroscience

Lugar y fecha: Ámsterdam, Holanda, Año: 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Heterotopic amygdalar transplants in adult rats with motor cortex lesions: molecular and functional analysis.

Ponentes: Jiménez- Díaz L, Nava M, Heredia M, Riobos AS, De La Fuente A, Criado JM, Yajeya J & Navarro- López JD

- VII Forum of European Neuroscience

Lugar y fecha: Ámsterdam, Holanda, Año: 2010

Nombre de la Ponencia: Effects of amyloid- β (25- 35) on fimbria/CA3 hippocampal synapse.

Ponentes: Nava M; Jiménez- Díaz L; de la Fuente A; Criado JM; Riobos AS; Heredia M; Yajeya J, Navarro- López JD.

- VII Forum of European Neuroscience

Lugar y Fecha: Ámsterdam, Holanda. Año: 2010

Nombre de la Ponencia: Postsynaptic effects of Amyloid- beta peptide on CA3 hippocampal neurons.

Ponentes: Navarro- Lopez J.D., Nava M., Sanabria A., de La Fuente A., Criado J.M., Riobos A.S., Heredia M., Yajeya J & Jiménez- Díaz L.

- 40th American Society for Neuroscience

Lugar y Fecha: San Diego, EE.UU. 2010

Nombre de la Ponencia: Perfusion of amyloid- β (25- 35) peptide modulates fimbria/ca3 hippocampal complex synaptic response in rat brain slices

Ponentes: Navarro- López J.D., Nava M., Jiménez- Díaz L. Sanabria a Mayordomo J, Yajeya J.

Mesas redondas organizadas:

- "El Deporte: una actividad física sostenible y saludable"

Lugar y fecha: Abril de 1010

Organizadores: Vicerrectorado de Calidad Ambiental Bienestar y Deporte de la UGR, Facultad de Ciencias, Jesús Rodríguez Huertas (Director Académico), FCCAFD.

Participación en mesas redondas:

- Entendiendo la maquinaria del deportista. "El Deporte: una actividad física sostenible y saludable"

Lugar y fecha: Abril de 2010

Miembros del Departamento participantes: Jesús Rodríguez Huertas

Profesores visitantes:

- Daniel P Cardinali

Centro de origen: Universidad de Buenos Aires, Argentina

Fechas de estancia: 15- 19/marzo 2010

Estancias de profesores en instituciones extranjeras:

- Darío Acuña Castroviejo

Centro de destino: Universidad de Panamá

Fechas de estancia: 6- 15 marzo 2010

- Germaine Escames

Centro de destino: Universidad de Panamá

Fechas de estancia: 6- 15 marzo 2010

- Darío Acuña Castroviejo

Centro de destino: Universidad de Estambul

Fechas de estancia: 5- 12 junio 2010

- Germaine Escames

Centro de destino: Universidad de Panamá

Fechas de estancia: 5- 12 junio 2010

Conferencias organizadas:

- Ritmos Circadianos y Trastornos Psiquiátricos
Lugar y fecha: CIBM, Granada 17 de marzo de 2010
Conferenciante: Daniel P Cardinali

Conferencias impartidas:

- "Nutrición y Adaptaciones Fisiológicas para una práctica Deportiva Saludable y de Alto Nivel"
Lugar y fecha: Veracruz (México), 2009
Conferenciante: Jesús Francisco Rodríguez Huertas
- Antioxidantes y ayudas ergogénicas en el deporte. Curso del IAD "Ayudas ergogénicas en el deporte"
Lugar y fecha: Granada, Abril de 2010
Conferenciante: Jesús Rodríguez Huertas
Conferenciante: Vives F.
- Alteraciones bioquímicas periféricas en las enfermedades neurodegenerativas: estrés oxidativo y estrés proteico.
Seminario: Seminarios del Servicio de Neurología del Hospital Clínico San Cecilio.
Lugar y Fecha de Celebración: Granada, mayo, 2009.
- Utilidad de la melatonina en el Parkinson
Lugar y fecha: Málaga, 16 de abril de 2010
Conferenciante: Darío Acuña Castroviejo
- Melatonina y envejecimiento
Lugar y fecha: Madrid, 6 de marzo de 2010
Conferenciante: Darío Acuña Castroviejo
- Mitocondria y envejecimiento
Lugar y fecha: Madrid, 6 de marzo de 2010
Conferenciante: Germaine Escames
- Regulación hormonal de la alimentación
Lugar y fecha: Panamá, 10 de marzo de 2010
Conferenciante: Darío Acuña Castroviejo
- Biotecnología aplicada a la Medicina: ¿por dónde empezar?
Lugar y fecha: Panamá, 12 de marzo de 2010
Conferenciante: Darío Acuña Castroviejo
- Melatonina, inflamación y envejecimiento
Lugar y fecha: Panamá, 10 de marzo de 2010
Conferenciante: Germaine Escames
- Metabolismo oxidativo mitocondrial
Lugar y fecha: Panamá, 12 de marzo de 2010
Conferenciante: Germaine Escames
- Premiere Journée de la Recherche Clinique
Centre d'Investigation et d'Epidemiologie Clinique.
Lugar y Fecha: Luxembourg, Septiembre. 2009.
Conferenciante: Manuel Castillo Garzón
- Importance des Elements Handicap en Medecine Morphologique et Anti- Age
Lugar y Fecha: Paris. Octubre. 2009.

- Conferenciante: Manuel Castillo Garzón
 - Opening Address and Session Chairman
 Lugar y Fecha: Karolinska Institutet. Noviembre. 2009
 Conferenciante: Manuel Castillo Garzón
 - Mejora del Bienestar.
 Lugar y Fecha: Universidad de las Islas Baleares. Palma de Mallorca. Enero. 2010
 Conferenciante: Manuel Castillo Garzón
 - Que programa antienvjecimiento seguimos nosotros mismos.
 Lugar y Fecha: Sevilla. Octubre. 2009.
 Conferenciante: Manuel Castillo Garzón
 - Importancia de los Elemento Handicap en Medicina Estetica y Anti- envejecimiento.
 Lugar y Fecha: Barcelona. Febrero. 2010
 Conferenciante: Manuel Castillo Garzón
 - El Ejercicio como Medicina
 Lugar y Fecha: Santander. Marzo. 2010
 Conferenciante: Manuel Castillo Garzón
 - Estrategias de Comunicación y Marketing en Actividades Saludables.
 Lugar y Fecha: Antequera. Abril. 2010
 Conferenciante: Manuel Castillo Garzón
 - La Mejora de la Condición Física como Terapia Anti- envejecimeinto.
 Lugar y Fecha: Madrid. Abril 2010
 Conferenciante: Manuel Castillo Garzón
 - Condicion Fisica: Condición de Salud en cualquier condición.
 Lugar y Fecha: Sevilla. Mayo, 2010
 Conferenciante: Manuel Castillo Garzón

Artículos publicados en revistas nacionales

- El consumo habitual de leche de cabra protege la estabilidad del DNA
 Autores: Díaz- Castro J, López- Aliaga I, Alférez MJM, Nestares T, Hijano S y Campos, MS
 Nombre de la revista: Nutrición Hospitalaria
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): **25** (1), 151, 2010
 - La leche de cabra contribuye a reducir los niveles de colesterol, triglicéridos y transaminasas.
 Autores: Alférez MJM, López- Aliaga I, Díaz- Castro J, Nestares T, Garach MI y Campos, MS
 Nombre de la revista: Nutrición Hospitalaria
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): **25** (1), 173- 174, 2010
 - Estudio del efecto sinérgico de la deficiencia de hierro y el tipo de grasa de la dieta sobre la actividad de la catalasa
 Autores: Nestares T, Alférez MJM, López- Aliaga I, Díaz- Castro J, Amat MA y Campos, MS
 Nombre de la revista: Nutrición Hospitalaria
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): **25** (1), 174- 175, 2010
 - Efecto del enriquecimiento con calcio de las leches de cabra o vaca sobre la actividad del enzima SOD en ratas controles o con anemia ferropénica nutricional
 Autores: Nestares T, López- Aliaga I, Alférez MJM, Díaz- Castro J, Amat MA, Ramírez M y Campos MS

Nombre de la revista: Nutrición Hospitalaria

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 25 (1), 136, 2010

- Utilización nutritiva de calcio y fósforo durante la evolución de una anemia ferropénica nutricional

Autores: López- Aliaga I, Alférez MJM, Nestares T, Díaz- Castro J, Rodríguez- Ferrer, M y Campos, MS

Nombre de la revista: Nutrición Hospitalaria

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 25 (1), 173, 2010

- Destino metabólico de calcio en situación de ferodeficiencia. efecto del consumo de leche de vaca o cabra, con o sin sobrecarga de hierro

Autores: López Aliaga M^ªI, Muñoz Alférez M^ªJ, Díaz Castro J, Nestares Pleguezuelo T, López Frías M, Suárez Basáñez M, Sánchez Campos M.

Nombre de la revista: Nutrición Hospitalaria

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 25 (1 supl), 129, 2010

- Efecto de la sobrecarga oral de hierro sobre la actividad de la enzima glutatión peroxidasa en ratas controles y con anemia ferropénica nutricional

Autores: López- Aliaga M^ªI, Ramírez López- Frías M, Díaz Castro J, Nestares Pleguezuelo T, López Frías M, Muñoz Alférez M^ªJ, Amat Hernández M^ªA, Sánchez Campos M. Nombre de la revista: Nutrición Hospitalaria

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 25 (1 supl), 128- 129 2010

- Estudio del grado de conocimiento y control de algunos factores de riesgo cardiovascular modificables

Autores: López- Aliaga M^ªI, López Frías M, Nestares Pleguezuelo T, De Teresa Galván C, Sánchez Entrena E, Díaz Castro J, Sánchez Campos M.

Nombre de la revista: Nutrición Hospitalaria

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 25 (1 supl), 179- 180, 2010

- El consumo habitual de leche de cabra afecta positivamente la estabilidad del material genético

Autores: López- Aliaga* M^ªI, Díaz Castro J, Muñoz Alférez M^ªJ, Hijano Fernández SM^ª, Nestares PleguezuelosT, López- Frías M, Sánchez Campos M.

Nombre de la revista: Nutrición Hospitalaria

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 25 (1 supl), 132- 133, 2010

- Evidencias de la utilidad de la melatonina frente al envejecimiento y los procesos neurodegenerativos

Autores: Acuña- Castroviejo, D.; Escames, G.; López, L. C.; Ortiz, F.; López, A.; García, J. A.

Nombre de la Revista: *Psicogeriatría*,

Datos de Publicación: 1: 1- 19, 2009- Melatonina, ritmo sueño/vigilia y fibromialgia

Autores: Acuña- Castroviejo, D.; Escames, G

Nombre de la Revista: *Biorritmos*,

Datos de publicación 18: 11- 13, 2009- Utilidad de la melatonina en la enfermedad de Parkinson

Autores: Acuña- Castroviejo, D.

Nombre de la Revista: *Parkinson Málaga*,

Datos de publicación: 3: 6- 7, 2009- Melatonina, análogos sintéticos y el ritmo sueño/vigilia

Autores: Escames, G.; Acuña- Castroviejo, D.

Nombre de la Revista: *Revista de Neurología*,

Datos de Publicación 48: 245- 254, 2009

- Efectos del contraste, excentricidad y posición en la detección de estímulos visuales en humanos.

Autor: Mancebo- Azor R, Sáez- Moreno JA, Domínguez- Hidalgo I, Luna- Del Castillo, Rodríguez Ferrer JM..

Nombre de la revista: *Rev Neural* 48

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 129- 133. 2009.

- Modificación de la atención visual espacial encubierta en personas mayores: estudio de comparación con adultos jóvenes
Autor: Rodríguez Ferrer JM, Mancebo- Azor R, Domínguez- Hidalgo IC, Sáez- Moreno JA, Gutiérrez- Zúñiga R, Miranda- León MT.

Nombre de la revista: *Psicogeriatría* I

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 195- 200. (2009).

- La atención encubierta aumenta la detección de estímulos visuales en pacientes con retinosis pigmentaria.

Autor: Rodríguez Ferrer JM, Mancebo Azor R, Domínguez Hidalgo IC, Sáez Moreno JA.

Nombre de la revista: *Visión* 35

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 28- 31. (2009).

- La atención visual aumenta la percepción de estímulos en personas de edad avanzada y en pacientes con retinosis pigmentaria

Autor: Rodríguez Ferrer JM, Mancebo Azor R, Sáez JA, Domínguez IC.

Nombre de la revista: *Ciencia Cognitiva*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 4: 30- 33. (2010)

Artículos publicados en revistas internacionales

- Effects of calcium- supplemented goat or cow milk on zinc status in rats with nutritional ferropenic anaemia

Autor: Díaz- Castro, J., Alférez, M.J.M., López- Aliaga, I., Nestares, T. and Campos, M.S.

Nombre de la revista: International Dairy Journal

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 19, 116- 121, 2009 doi: 10.1016/j.idairyj.2008.07.010

- Evaluating the effectiveness of a weight- loss programme for perimenopausal women

Autor: Nestares, Teresa, de la Higuera L- F, Magdalena, Díaz- Castro, Javier, Campos S. Margarita. and López- Frías, M

Nombre de la revista: International Journal for Vitamin and Nutrition Research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 79(4), 212- 217, 2009 doi: 10.1024/0300- 9831.79.4.212

- Goat milk consumption protects DNA against damage induced by chronic iron overload in anemic rats

Autor: Javier Díaz- Castro, Silvia Hijano, María J. M. Alférez, Inmaculada López- Aliaga, Teresa Nestares, Margarita S. Campos

Nombre de la revista: International Dairy Journal

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 20, 495- 499, 2010 doi:10.1016/j.idairyj.2010.01.006

- Effect of synergic dietary calcium enrichment and induced ferropenic anaemia on antioxidant enzymes activity in rats.

Autor: Nestares, Teresa, López- Aliaga, Inmaculada; Alférez, María José; Díaz- Castro, Javier; Amat, M^a Angeles and Campos, M.S.

Nombre de la revista: Nutrition

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): doi:10.1016/j.nut.2010.03.009

- "Coenzyme Q addition to an n- 6 PUFA- rich diet resembles benefits on age- related mitochondrial DNA deletion and oxidative stress of a MUFA- rich diet in rat heart.

Autores: José L. Quiles, Reinald Pamplona, M. Carmen Ramirez- Tortosa, Alba Naudí Manuel Portero- Otin, Eduardo Araujo- Nepomuceno, Magdalena López- Frías, Maurizio Battino , Julio J. Ochoa

Revista: *Mechanisms of Ageing and Development*

Clave: A 131,38- 47,2010

País de edición: Ireland

- Banegas I, Prieto I, Vives F, Alba F, de Gasparo M, Duran R, Luna J D, Segarra A B, Hermoso F, Ramírez M.

Título: Asymmetrical response of aminopeptidase A and nitric oxide in plasma of

normotensive and hypertensive rats with experimental hemiparkinsonism.

Ref. Revista: *Neuropharmacology* 2009; 56:573- 579.

- Hernández J, Segarra AB, Ramírez M, Banegas I, de Gasparo M, Alba F, Vives F, Durán R, Prieto I.

Título: Stress Influences Brain Enkephalinase, Oxytocinase and Angiotensinase Activities: A New Hypothesis.

Ref. Revista: *Neuropsychobiology* 2009; 59:184- 189.

- Segarra AB, Ramírez M, Villarejo AB, Banegas I, Vives F, de Gasparo M, Alba F, Cobo J, Prieto I.

Título: Hypothalamic and Plasmatic Angiotensin Metabolism in L- NAME Treated Rats.

Ref. Revista: *Hormone and Metabolic Research*, 2010; 42:222- 224.

- Durán R, Barrero FJ, Morales B, Luna JD, Ramírez M, Vives F.

Título: Oxidative Stress and Plasma Aminopeptidase Activity in Huntington's Disease

Ref. Revista: *Journal of Neural Transmission*, 2010; 117:325- 332.

- Durán R, Barrero FJ, Morales B, Luna JD, Ramírez M, Vives F.

Título: Plasma alfa- synuclein in patients with Parkinson's disease with and without treatment.

Ref. Revista: *Movement Disorders* 2010; 25: 489- 493.

- Banegas I, Prieto I, Vives F, Alba F, De Gasparo M, Duran R, Segarra AB, Ramírez M.

Título: Lateralized response of oxytocinase activity in the medial prefrontal cortex of a unilateral rat model of Parkinson's disease.

Ref. Revista: *Behavioural Brain Research*, 2010 (admitido para publicación, en prensa).

- Durán R, Barrero FJ, Morales B, Luna JD, Ramírez M, Vives F.

Título: Oxidative Stress and Aminopeptidases in Parkinson's Disease

Patients with and without Treatment

Ref. Revista: *Neurodegenerative Diseases*, 2010 (admitido para publicación, en prensa).

- Canaval LF, Pugnaire MA, Gutiérrez R, Rodríguez- Ferrer JM

Título: Human pattern of detection and perception of stimuli that vary in contrast and eccentricity in the visual field.

Ref. Revista: *FEENS*. 5: 145.1. (2010).

- Gutierrez R, Rodríguez Ferrer JM.

Título: Benefits of visual covert attention in the elderly are focus on low contrast and most eccentric stimuli.

Ref. Revista: *FEENS*. 5: 145.8. (2010).

-Rodríguez Ferrer JM, Mancebo R, Sáez JA, Domínguez IC

Título: Enhancement of visual perception by covert attention in patients with retinitis pigmentosa.

Ref. Revista: *FEENS*. 5: 145.20. (2010).

- Mancebo R, Sáez JA, Domínguez IC, Rodríguez Ferrer JM

Título: Quantitative and qualitative characteristics of visual evoked potentials in patients with retinitis pigmentosa

Ref. Revista: *FEENS*. 5: 019.23. (2010).

- Carretero, M.; Escames, G.; López, L. C.; Venegas, C.; Dayoub, J. C.; García, L.; Acuña- Castroviejo, D.

Título: Long- term melatonin administration protects brain mitochondria from aging

Ref. Revista: *Journal of Pineal Research*, 47: 192- 200, 2009

- Claramunt, R. M.; López, C.; Pérez- Medina, C.; Pérez- Torralba, M.; Elguero, J.; Escames, G.; Acuña- Castroviejo, D.

Título: Fluorinated Indazoles as Novel Selective Inhibitors of Nitric Oxide Synthase (NOS): Synthesis and Biological Evaluation

Ref. Revista: *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 17: 6180- 6187, 2009

- Duncan, A. J.; Bitner- Glindzicz, M.; Meunier, B.; Costello, H.; Hargreaves, I. P.; López, L. C.; Hirano, M.; Quinzii, C. M.; Sadowski, M. I.; Hardy, J.; Singleton, A.; Clayton, P. T.; Rahman, S.
Título: A nonsense mutation in COQ9 causes autosomal- recessive neonatal- onset primary coenzyme Q10 deficiency: a potentially treatable form of mitochondrial disease
Ref. Revista: *Am. J. Hum. Genet.*, **84**: 558- 566, 2009
- Forman, K.; Vara, E.; García, C.; Ariznavarreta, C.; Escames, G.; Tresguerres, J. A.
Título: Cardiological aging in SAM model: effect of chronic treatment with growth hormone
Ref. Revista: *Biogerontology* **11**: 275- +286, 2010
- Liang, W. C.; Ohkuma, A.; Hayashi, Y. K.; López, L. C.; Hirano, M.; Nonaka, I.; Noguchi, S.; Chen, L. H.; Jong, Y. J.; Nishino, I.
Título: ETFDH mutations, CoQ10 levels, and respiratory chain activities in patients with riboflavin- responsive multiple acyl- CoA dehydrogenase deficiency
Ref. Revista: *Neuromuscul. Disord.* , **19**: 212- 216, 2009
- López Cara, L. C.; Camacho, E.; Carrión, M. D.; Tapias, V.; Gallo, M. A.; Escames, G.; Acuña- Castroviejo, D.; Espinosa, A.; Entrena, A.
Título: Phenylpyrrole derivatives as neural and inducible nitric oxide synthase (nNOS and iNOS) inhibitors
Ref. Revista: *Eur. J. Med. Chem.*, **44**: 2655- 2666, 2009
- López, A.; García, J. A.; Escames, G.; Venegas, C.; Ortiz, F.; López, L. C.; Acuña- Castroviejo, D.
Título: Melatonin protects the mitochondria from oxidative damage reducing oxygen consumption, membrane potential, and superoxide anion production
Ref. Revista: *Journal of Pineal Research*, **46**: 188- 198, 2009
- López, L. C.; Akman, H. O.; García- Cazorla, A.; Dorado, B.; Martí, R.; Nishino, I.; Tadesse, S.; Pizzorno, G.; Shungu, D.; Bonilla, E.; Tanji, K.; Hirano, M.
Título: Unbalanced deoxynucleotide pools cause mitochondrial DNA instability in thymidine phosphorylase deficient mice
Ref. Revista: *Hum. Mol. Genet.*, **18**: 714- 722, 2009
- Okuma, A.; Noguchi, S.; Sugie, H.; malicdan, M. C.; Fukuda, T.; Shimazu, K.; López, L. C.; Hirano, M.; Hayashi, Y. K.; Nonaka, I.; Nishino, I.
Título: Clinical and genetic analysis of lipid storage myopathies
Ref. Revista: *Muscle Nerve*, **39**: 333- 342, 2009
- Tapias, V.; Escames, G.; López, L. C.; Entrena, A.; Camacho, E.; Espinosa, A.; Gallo, M. A.; Acuña- Castroviejo, D.
Título: N¹- acetyl- 5- methoxykynuramine, a brain metabolite of melatonin, protects against MPTP- induced mitochondrial damage in mice
Ref. Revista: *J Neurosci Res* **87**: 3002- 3010, 2009
- Acuña- Castroviejo, D.; López, L. C.; Escames, G.; López, A.; García, J. A.; Reiter, R. J.
Título: Melatonin- mitochondria interplay in health and disease
Ref. Revista: *Current Topics in Medicinal Chemistry*, **in press (invited review)**: 2010
- Chahbouni, M.; Escames, G.; Venegas, C.; Sevilla, B.; García, J. A.; López, L. C.; Muñoz- Hoyos, A.; Molina- Carballo, A.; Acuña- Castroviejo, D.
Título: Melatonin treatment normalizes plasma pro- inflammatory cytokines and nitrosative/oxidative stress in patients suffering from Duchenne muscular dystrophy
Ref. Revista: *Journal of Pineal Research*, **48**: 282- 289, 2010
- García, J. J.; Piñol- Ripoll, G.; Martínez- Ballarín, E.; Fuentes- Broto, L.; Miana- Mena.F.J.; Venegas, C.; Caballero, B.; Escames, G.; Coto- Montes, A.; Acuña- Castroviejo, D.
Título: Melatonin reduces membrane rigidity and oxidative damage in the brain of SAM mice

Ref. Revista: *Neurobiology of Aging*, **in press**: 2010

- Serrano, E.; Venegas, C.; Escames, G.; Sánchez- Muñoz, C.; Zabala, M.; Puertas, A.; de Haro, T.; Gutiérrez, A.; Castillo, M. J.; Acuña- Castroviejo, D.

Título: Antioxidant defense and inflammatory response in professional road cyclists performing a 4- day competition

Ref. Revista: *J. Sports Sci.*, **in press**: 2010

- C. Ferreyra, F. O'Valle, J.M. Osorio, J.M. Moreno, I. Rodríguez, F. Vargas, and A. Osuna.

Título: Effect of Preconditioning with triiodothyronine on renal ischemia/reperfusion injury and poly(ADP- ribose) polymerase expression in rats.

Ref. Revista: *Transplantation Proc* 41:2073- 2075 (2009)

- Romero M, Jiménez R, Hurtado B, Moreno JM, Rodríguez- Gómez I, López- Sepúlveda R, Zarzuelo A, Pérez- Vizcaino F, Tamargo J, Vargas F, Duarte J.

Título: Lack of beneficial metabolic effects of quercetin in adult spontaneously hypertensive rats.

Ref. Revista: *Eur J Pharmacol.* 627:242- 50 (2010)

- Rodríguez- Gómez I, Baca Y, Moreno JM, Wangenstein R, Perez- Abud R, Payá J A, O 'Valle F, Vargas F.

Título: Role of sympathetic tone in BSO- induced hypertension in mice.

Ref. Revista: *Am. J. Hypertens.*(29 April 2010) | doi:10.1038/ajh.2010.90

- Moreno JM, Rodríguez- Gómez I, Wangenstein R, Perez- Abud R, Duarte J, Osuna A, Vargas F.

Título: Mechanisms of hydrogen peroxide- induced vasoconstriction in the isolated perfused kidney.

Ref. Revista: *J. Physiol Pharmacol.* 61:XXX- XXX (2010)

- Navarro- López J, Jiménez- Díaz, I, Geranton sm, Ashmore, J.

Título: Electrophysiological and molecular analysis of kv7/kcnq potassium channels in the inferior colliculus of adult guinea pig

Ref. Revista: *JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE*

Volumen 37(3) Páginas 263- 8 ISSN 0895- 8696

- J Santos- Torres, M Heredia, AS. Riobobos, L Jiménez- Díaz, V Gómez- Bautista, A de la Fuente, JM. Criado, J Yajeya, J Navarro- López

Título: Electrophysiological and synaptic characterization of transplanted neurons in adult rat motor cortex

Ref. Revista: *JOURNAL OF NEUROTRAUMA*

Volumen 26(9) Páginas 1593- 607 ISSN 0897- 7151

Fecha publicación: 2009.

- L Jiménez- Díaz, M Heredia, AS. Riobobos, M.O. Nava, A de la Fuente, JM. Criado, J Yajeya, J Navarro- López

Título: Molecular and functional analysis of embrionic amigdalar transplants in adult rat with motor cortex lesions

Ref. Revista: *NEUROREHABILITATION AND NEUROAL REPAIR*

fecha publicación: ENVIADO, 2010.

- Navarro- López J.D., Sancho- Bielsa F.J., Alonso- Llosa G., Molowny A., Ponsoda X., Yajeya J., López- García C

título: Neuronal types in the dentate molecular layer of the rabbit hippocampus.

Ref. Revista: *JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY*

fecha publicación: ENVIADO, EN REVISION

- Navarro- Lopez J.D., Sancho- Bielsa F.J., Alonso- Llosa G., Molowny A., Ponsoda x., Yajeya J., Lopez- Garcia C.

Título: Neuronal types in the dentate molecular layer of the rabbit hippocampus.

Ref. Revista: *JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY*

Fecha Publicación: ENVIADO, EN REVISION

- Castro- Pinero J, Chillon P, Ortega FB, Montesinos JL, Sjoström M, Ruiz JR

Título: Related validity of sit- and- reach and modified sit- and- reach test for estimating hamstring flexibility in children and adolescents aged 6- 17 years

Ref. Revista: Int J Sports, .. Med. ; 30: 658- 662.

Fecha Publicación: 2009

- Chillon P, Castro- Pinero J, Ruiz JR, Soto VM, Carbonell- Baeza A, Dafos J, Vicente- Rodriguez G, Castillo MJ, Ortega FB.

Título: Hip flexibility is the main determinant of the back- saver sit- and- reach test in adolescents

Ref. Revista: J Sports Sci. 28: 641- 648

Fecha Publicación: 2010

- Chillon P, Ortega FB, Ruiz JR, Perez IJ, Martin- Matillas M, Valtuena J, Gomez- Martinez S, Redondo C, Rey- Lopez JP,

Castillo MJ, Tercedor P, Delgado M.

Título: Socio- economic factors and active commuting to school in urban Spanish adolescents: the AVENA study

Ref. Revista: Eur J Public Health; 19: 470- 476.

Fecha de Publicación: 2009

- Chillon P, Ortega FB, Ruiz JR, Perez IJ, Martin- Matillas M, Valtuena J, Gomez- Martinez S, Redondo C, Rey- Lopez JP,

Castillo MJ, Tercedor P, Delgado M...; De Cocker K, Ottevaere C, Sjoström M, Moreno LA, Warnberg J, Valtuena J, Manios Y, Dietrich S, Mauro B, Artero EG, Molnar D, Hagstromer M, Ruiz JR, Sami K, Kafatos A, Gottrand F, De Henauw S, Maes L, De Bourdeaudhuij I

Título: Self- reported physical activity in European adolescents: results from the HELENA (Healthy Lifestyle in Europe by Nutrition in Adolescence) study.

Ref. Revista: Public Health Nutr; 1- 9

Fecha Publicación: 2010;

- Espana- Romero V, Artero EG, Jimenez- Pavon D, Cuenca- Garcia M, Ortega FB, Castro- Pinero J, Sjoström M, Castillo- Garzon MJ, Ruiz JR.

Título: Assessing Health- Related Fitness Tests in the School Setting: Reliability, Feasibility and Safety; The ALPHA Study

Ref. Revista: Int J Sports Med.

Fecha Publicación: 2010

- Espana- Romero V, Ortega FB, Vicente- Rodriguez G, Artero EG, Rey JP, Ruiz JR

Título: Elbow position affects handgrip strength in adolescents: validity and reliability of Jamar, DynEx, and TKK dynamometers.

Ref. Revista: J Strength Cond Res.; 24: 272- 277.

Fecha Publicación: 2010

- Espana- Romero V, Ortega Porcel FB, Artero EG, Jimenez- Pavon D, Gutierrez Sainz A, Castillo Garzon MJ, Ruiz JR.

Título: Climbing time to exhaustion is a determinant of climbing performance in high- level sport climbers.

Ref. Revista: Eur J Appl Physiol; 107 ; 517- 525

Fecha Publicación: 2009

- Jimenez- Pavon D, Ortega FB, Ruiz JR, Chillon P, Castillo R, Artero EG, Martinez- Gomez D, Vicente- Rodriguez G, Rey- Lopez JP, Gracia LA, Noriega MJ, Moreno LA, Gonzalez- Gross M.

Título: Influence of socioeconomic factors on fitness and fatness in Spanish adolescents: The AVENA study.

Ref. Revista: Int. J Pediatr. Obes

Fecha Publicación: 2010

- Jimenez Pavon D, Ortega FP, Ruiz JR, Espana Romero V, Garcia Artero E, Moliner Urdiales D, Gomez Martinez S, Vicente Rodriguez G, Manios Y, Beghin L, Repasy J, Sjoström M, Moreno LA, Gonzalez Gross M, Castillo MJ.

Título: Socioeconomic status influences physical fitness in European adolescents independently of body fat and physical activity: the HELENA study.

Ref. Revista: *Nutr Hosp.* 25; 311- 316

Fecha Publicación: 2010

- Labayen I, Olsson LA, Ortega FB, Nilsson TK, Sjostrom M, Lucia A, Ruiz JR.

Título: Cardiorespiratory fitness modifies the association between the UCP3- 55C>T (rs1800849) polymorphism and plasma homocysteine in Swedish youth.

Ref. Revista: *Atherosclerosis*; 210: 183- 187

Fecha Publicación: 2010

- Labayen I, Ortega FB, Sjostrom M, Nilsson TK, Olsson LA, Ruiz JR.

Título: Association of common variants of UCP2 gene with low- grade inflammation in Swedish children and adolescents; the European Youth Heart Study.

Ref. Revista: *Pediatr Res.*; 66: 350- 354.

Fecha Publicación: 2009

- Labayen I, Ortega FB, Sjostrom M, Ruiz JR

Título: Early life origins of low- grade inflammation and atherosclerosis risk in children and adolescents. J

Ref. Revista: *Pediatric.*; 155; 673- 677

Fecha Publicación: 2009

- Labayen I, Ruiz JR, Ortega FB, Loit HM, Harro J, Veidebaum T, Sjostrom M

Título: Sjostrom M. Intergenerational cardiovascular disease risk factors involve both maternal and paternal BMI.

Ref. Revista: *Diabetes Care*; 33; 894- 900

Fecha Publicación: 2010

- Labayen I, Ruiz JR, Vicente- Rodriguez G, Turck D, Rodriguez G, Meirhaeghe A, Molnar D, Sjostrom M, Castillo MJ, Gottrand F, Moreno LA.

Título: Meirhaeghe A, Molnar D, Sjostrom M, Castillo MJ, Gottrand F, Moreno LA. Early life programming of abdominal adiposity in adolescents: the HELENA study

Ref. Revista: *Diabetes Care*; 32; 2120- 2122

Fecha Publicación: 2009

- Lee DC, Sui X, Ortega FB, Kim YS, Church TS, Winett RA, Ekelund U, Katzmarzyk PT, Blair SN.

Título: Comparisons of leisure- time physical activity and cardiorespiratory fitness as predictors of all- cause mortality in men and women

Ref. Revista: *Br. J. Sports Med.*

Fecha Publicación: 2010

- Moliner- Urdiales D, Ortega FB, Vicente- Rodriguez G, Rey- Lopez JP, Gracia- Marco L, Widhalm K, Sjostrom M, Moreno LA, Castillo MJ, Ruiz JR.

Título: Association of physical activity with muscular strength and fat- free mass in adolescents: the HELENA study.

Ref. Revista: *Eur J Appl Physiol.*

Fecha Publicación: 2010

- Moliner- Urdiales D, Ruiz JR, Ortega FB, Jimenez- Pavon D, Vicente- Rodriguez G, Rey- Lopez JP, Martinez- Gomez D, Casajus JA, Mesana MI, Marcos A, Noriega- Borge MJ, Sjostrom M, Castillo MJ, Moreno LA.

Título: . Secular trends in health- related physical fitness in Spanish adolescents: The AVENA and HELENA Studies.

Ref. Revista: *J Sci Med Sport*

Fecha Publicación: 2010

- Moliner- Urdiales D, Ruiz JR, Ortega FB, Rey- Lopez JP, Vicente- Rodriguez G, Espana- Romero V, Munguia- Izquierdo D, Castillo MJ, Sjostrom M, Moreno LA.

Título: Association of objectively assessed physical activity with total and central body fat in Spanish adolescents; the HELENA Study.

Ref. Revista: Int J Obes (Lond). 33: 1126- 1135.

Fecha Publicación: 2009

- Moliner- Urdiales D, Ruiz JR, Vicente- Rodriguez G, Ortega FB, Rey- Lopez JP, Espana- Romero V, Casajus JA, Molnar D, Widhalm K, Dallongeville J, Gonzalez- Gross M, Castillo MJ, Sjostrom M, Moreno LA

Título: Associations of muscular and cardiorespiratory fitness with total and central body fat in adolescents: The HELENA Study.

Ref. Revista: Br J Sports Med.

Fecha Publicación: 2010

- Ortega FB, Artero EG

Título: Re: "Cardiorespiratory fitness levels among us adults 20- 49 years of age: findings from the 1999- 2004 National Health and Nutrition Examination Survey".

Ref. Revista: Am J Epidemiol; 171; 1323- 1324

Fecha Publicación: 2010.

- Ortega FB, Artero EG, Ruiz JR, Espana- Romero V, Jimenez- Pavon D, Vicente- Rodriguez G, Moreno LA, Manios Y, Beghin L, Ottevaere C, Ciarapica D, Sarri K, Dietrich S, Blair SN, Kersting M, Molnar D, Gonzalez- Gross M, Gutierrez A, Sjostrom M, Castillo MJ.

Título: Physical fitness levels among European adolescents: The HELENA study

Ref. Revista: Br J Sports Med

Fecha Publicación: 2009

- Ortega FB, Lee DC, Sui X, Ruiz JR, Cheng YJ, Church TJ, Miller CC, Blair SN.

Título: Cardiorespiratory fitness, adiposity, and incident asthma in adults.

Ref. Revista: J Allergy Clin Immunol.; 125: 271- 273 e271- 275.

Fecha Publicación: 2010.

- Ortega FB, Ruiz JR, Castillo R, Chillon P, Labayen I, Martinez- Gomez D, Redondo C, Marcos A, Moreno LA.

Título: Sleep duration and cognitive performance in adolescence. The AVENA study.

Ref. Revista: Acta Paediatr.; 99: 454- 456.

Fecha Publicación: 2010

- Ortega FB, Ruiz JR, Hurtig- Wennlof A, Vicente- Rodriguez G, Rizzo NS, Castillo MJ, Sjostrom M.

Título: Cardiovascular fitness modifies the associations between physical activity and abdominal adiposity in children and adolescents: the European Youth Heart Study.

Ref. Revista: Br J Sports Med.; 44: 256- 262

Fecha Publicación: 2010

- Rey- Lopez JP, Vicente- Rodriguez G, Ortega FB, Ruiz JR, Martinez- Gomez D, De Henauw S, Manios Y, Molnar D, Polito A, Verloigne M, Castillo MJ, Sjostrom M, De Bourdeaudhuij I, Moreno LA.

Título: Sedentary patterns and media availability in European adolescents: The HELENA study.

Ref. Revista: Prev Med.

Fecha Publicación: 2010

- Romeo J, Warnberg J, Gomez- Martinez S, Diaz LE, Moreno LA, Castillo MJ, Redondo C, Baraza JC, Sola R, Zamora S, Marcos A.

Título: Haematological reference values in Spanish adolescents: the AVENA study.

Ref. Revista: Eur J Haematol. 83: 586- 594.

Fecha Publicación: 2009

- Ruiz JR, Castillo R, Labayen I, Moreno LA, Fuentes MG, Lamuno DG, Alvarez Granda JL, Lucia A, Ortega FB

Título: Individual and combined effects of ApoE and MTHFR 677C/T polymorphisms on cognitive performance in Spanish adolescents: the AVENA study.

Ref. Revista: J Pediatr.; 156: 978- 984, 984 e971.

Fecha Publicación: 2010.

- Ruiz JR, Castro- Pinero J, Artero EG, Ortega FB, Sjoström M, Suni J, Castillo MJ.

Título: Predictive validity of health- related fitness in youth: a systematic review.

Ref. Revista: Br J Sports Med.; 43: 909- 923.

Fecha Publicación: 2009

- Ruiz JR, Labayen I, Ortega FB, Legry V, Moreno LA, Dallongeville J, Martínez- Gomez D, Bokor S, Manios Y, Ciarapica D, Gottrand F, De Henauw S, Molnar D, Sjoström M, Meirhaeghe A.

Título: Attenuation of the effect of the FTO rs9939609 polymorphism on total and central body fat by physical activity in adolescents: the HELENA study.

Ref. Revista: Arch Pediatr Adolesc Med.; 164: 328- 333

Fecha Publicación: 2010

- Verier C, Meirhaeghe A, Bokor S, Breidenassel C, Manios Y, Molnar D, Artero EG, Nova E, De Henauw S, Moreno LA, Amouyel P, Labayen I, Bevilacqua N, Turck D, Beghin L, Dallongeville J, Gottrand F.

Título: Breast- feeding modulates the influence of the peroxisome proliferator- activated receptor- gamma (PPARG2) Pro12Ala polymorphism on adiposity in adolescents: The Healthy Lifestyle in Europe by Nutrition in Adolescence (HELENA) cross- sectional study.

Ref. Revista: Diabetes Care.; 33: 190- 196.

Fecha Publicación: 2010

- Vicente- Rodríguez G, Ortega FB, Rey- Lopez JP, España- Romero V, Blay VA, Blay G, Martín- Matillas M, Moreno LA.

Título: Extracurricular physical activity participation modifies the association between high TV watching and low bone mass.

Ref. Revista: Bone.; 45: 925- 930

Fecha Publicación: 2009

Capítulos publicados

- "Nutrición y Ejercicio Físico".

Autor: Javier González- Gallego y Jesús Rodríguez Huertas

Título del libro: Tratado de Nutrición.

Páginas: 44

Editorial: Editorial Médica Panamericana

Año: 2010

- La melatonina en el envejecimiento

Autores: Rodríguez, M.I.; García, J.A.; Escames, G.; Acuña- Castroviejo, D.

Título del libro: *Actualizaciones en aspectos básicos y clínicos del envejecimiento y la fragilidad*

Volumen: I

Páginas: 10- 20

Editorial: SEMG

Ciudad: Madrid

Año: 2009

Otras actividades:

- Dirección de Tesis de Laurea (Italia):

I.- Corso di laurea magistrale in 76s- scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate. Título: "Judo: Aspetti Fisiologici e Nutrizionali". Director: Jesús R. Huertas. Abril de 2010.

- Coordinador del programa Erasmus entre las Facultades de Actividad Física y el Deporte de las Universidades de Granada, Roma, Bologna y Cassino.