



Universidad de Zaragoza

Currículum Vitae de miembros de comisiones para concursos de acceso a los cuerpos docentes universitarios

Al presente currículum se dará publicidad en la web de la Universidad de Zaragoza, a tenor de lo establecido en el art. 62.3 de la LOU y art. 6.4. del RD 1313/2007, de 5 de octubre, a los efectos del correspondiente concurso de acceso a plazas de funcionarios de los cuerpos docentes universitarios.

1.- DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre: Acuña Castroviejo, Dario

Cuerpo docente al que pertenece: Catedrático

Año de ingreso al cuerpo: 1994

Universidad a la que pertenece: Universidad de Granada

2.- FORMACIÓN ACADÉMICA

Títulos académicos oficiales (salvo doctorado)

Medicina y Cirugía. Universidad de Santiago de Compostela (1975)

Formación de doctorado y Tesis doctoral, Premios y Menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas)

Medicina y Cirugía. Universidad de Granada (1977)

Becas y premios obtenidos (los cinco más relevantes)

Premio a los 10 Mejores Grupos de Investigación de la Universidad de Granada según Baremo del Citation Index. 1989.
Premio a los 10 Mejores Grupos de Investigación de la Universidad de Granada según Baremo del Citation Index. 1990.
Beca de la Junta de Andalucía para estancias Breves en el Extranjero. University of Texas, Health Science Center.
Premio a la Mejor Publicación Científica 1999. Granada: Fundación Hospital Clínico.
Evaluación como mejor Grupo de Investigación en Biomedicina de la Universidad de Granada, 2006.

Estancias y becas posdoctorales (los dos más relevantes)

D. Acuña-Castroviejo. Beca Programa de Perfeccionamiento y Movilidad del Personal Investigador. R. J. Reiter. Anonymous. San Antonio:DGICYT (MEyC). 1995. 03-31-1996. 27. USA. 10.818,22. University of Texas, Health Science Center.
D. Acuña-Castroviejo. Beca Programa Nacional de Movilidad de Profesorado. R. J. Reiter. Anonymous. San Antonio:MEyC. 2005. 12-31-2005. 24. USA. University of Texas, Health Science Center.

Otros méritos (máximo cinco líneas)

3. - ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE

Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas)

Actualmente ha publicado más de 120 artículos indexados en el JCR. Los más recientes son:

- Claramunt RM, López C, Pérez-Medina C, Pérez-Torralba M, Elguero J, Escames G, Acuña-Castroviejo D. "Fluorinated Indazoles as Novel Selective Inhibitors of Nitric Oxide Synthase (NOS): Synthesis and Biological Evaluation". Bioorgan Med Chem 2009; 17:6180-6187. Factor Impacto: 3.075
- Escames G, Acuña-Castroviejo D. "Melatonina, análogos sintéticos y el ritmo sueño/vigilia". Rev Neurol 2009; 48:245-254. Factor Impacto: 1.083
- López Cara LC, Camacho E, Carrión MD, Tapias V, Gallo MA, Escames G, Acuña-Castroviejo D, Espinosa A, Entrena A. "Phenylpyrrole derivatives as neural and inducible nitric oxide synthase (nNOS and iNOS) inhibitors". Eur J Med Chem 2009; 44:2655-2666. Factor Impacto: 2.882
- López A, García JA, Escames G, Venegas C, Ortiz F, López LC, Acuña-Castroviejo D. "Melatonin protects the mitochondria from oxidative damage reducing oxygen consumption, membrane potential, and superoxide anion production". J Pineal Res 2009; 46:188-198. Factor Impacto: 5.056
- Tapias V, Escames G, López LC, Entrena A, Camacho E, Espinosa A, Gallo MA, Acuña-Castroviejo D. "N1-acetyl-5-methoxykynuramine, a brain metabolite of melatonin, protects against MPTP-induced mitochondrial damage in mice". J Neurosci Res 2009; 87:3002-3010. Factor Impacto: 3.268
- Chahbouni M, Escames G, Venegas C, Sevilla B, García JA, López LC, Muñoz-Hoyos A, Molina-Carballo A, Acuña-Castroviejo D. "Melatonin treatment normalizes plasma pro-inflammatory cytokines and nitrosative/oxidative stress in patients suffering from Duchenne muscular dystrophy". J Pineal Res 2010. Factor Impacto: 5.056
- García JJ, 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. "Melatonin reduces membrane rigidity and oxidative damage in the brain of SAM mice". Neurobiol Aging 2010; doi:10.1016/j.neurobiolaging.2009.12.013. Factor Impacto: 5.959

Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes)

Melatonin protection of mitochondria in aging and age-related diseases. Melatonin and Aging Pekín, China, , 2000.
Melatonin, mitochondrial homeostasis and cellular bioenergetics. 4th International Congress of Pathophysiology Hungría, 89:315, 2002.
Mitochondrial regulation by melatonin and its metabolites. X International Meeting on Tryptophan Research Padua, Italia, 1:62, 2002.
Anti-Aging non-hormonal treatments. I Anti-Aging World Conference 2003, París, Francia, 1:68-71, 2003.
Melatonin control of brain neurotransmitters circadian rhythms in health and disease. XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences Sevilla, 61:40, 2005.
Aging: Drop and rise of our endocrine system. IV Congresso Internacional Antienvelhecimento 1:00, Sao Paulo, Brasil, 2007.
Modulation of neuronal nitric oxide synthase activity by N-acetyl-5-methoxykynuramine. FASEB Summer Research Conferences: Melatonin Receptors.Actions and Therapeutics, Colorado, USA, 2008.
Melatonin: A new mitochondrial uncoupler? XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF) Valencia, 195 (667):8, 2009.
Aging and mitochondria. 35th National Physiology Congress of the Turkish Society of Physiological Sciences Ankara, Turquía, 1:1, 2009.
Regulation of neuronal nitric oxide synthase activity by brain melatonin metabolites. 2nd International Conference On Drug Discovery & Therapy, Dubai, 2008.

Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes)

Título del Proyecto: Mecanismo de acción de la melatonina. Entidad Financiadora: PAI (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía). Cantidad: 14.362. Desde: 2007 hasta: 2008
Investigador Principal: Acuña-Castroviejo D

Título 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. Entidad Financiadora: PAI (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía). Cantidad: 366.116. Desde: 1-2-2008 hasta: 31-1-2012
Investigador Principal: Acuña-Castroviejo D

Título del Proyecto: Regulación de la vía inflamatoria nuclear-mitocondrial por la melatonina y su modificación durante el envejecimiento: Evaluación experimental y clínica. Entidad Financiadora: ISCIII. Cantidad: 226.028. Desde: 1-1-2009 hasta: 31-12-2011
Investigador Principal: Acuña-Castroviejo D

Título del Proyecto: Mouse Model of CoQ deficiency: pathogenesis and treatment. Entidad Financiadora: FP7 (Marie Curie International Reintegration Grant). Cantidad: 100.000. Desde: 1-11-2009 hasta: 31-10-2013
Investigador Principal: López García LC

Título del Proyecto: Estudio de la viabilidad del uso de la melatonina y sus metabolitos frente a la mucositis y radiodermis asociadas a la radioterapia. Entidad Financiadora: FECYT (Innocash). Cantidad: 15.000,00 (primera fase). Desde: 1-1-2010 hasta: 31-12-2013
Investigador Principal: Escames G

Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo (los cinco más relevantes)

Inventores: Acuña-Castroviejo D, Rodríguez-Cabezas MN, Osuna Carrillo de Albornoz A
Título: Desarrollo de una Crema de Aplicación Tópica con Melatonina para su Uso en Cosmética
Nº Solicitud: P96/01890 - PCT/ES 97/00204 País Prioridad: España Fecha Prioridad: 1-8-1996
Entidad Titular: Universidad de Granada
Países a los que se ha extendido: CE-USA
Empresas que la están explotando: contactos con Empresas del sector

Inventores: Espinosa A, Acuña-Castroviejo D, Gallo MA, Entrena A, Camacho E, Escames G, Carrión MD, López Cara LC
Título: 3-benzolpirazoles inhibidores de la óxido nítrico sintasa (NOS) con actividad neuroprotectora
Nº Solicitud: P-2007-02478 País Prioridad: España Fecha Prioridad: 7-7-2006
Entidad Titular: Universidad de Granada

Inventores: Espinosa A, Acuña-Castroviejo D, Gallo MA, Entrena A, Camacho E, Escames G, Carrión MD, López Cara LC
Título: Inhibidores de la óxido nítrico sintasa (NOS) con actividad neuroprotectora
Nº Solicitud: P-2006-01917 País Prioridad: España Fecha Prioridad: 7-7-2006
Entidad Titular: Universidad de Granada

Inventores: Espinosa A, Gallo MA, Vives F, Acuña-Castroviejo D, León J
Título: Nuevos derivados Kinurenínicos con Actividad Farmacológica como Agonistas, Antagonistas y Agonistas Inversos de la Melatonina
Nº Solicitud: P97/01616 País Prioridad: España Fecha Prioridad: 2-8-1997
Entidad Titular: Universidad de Granada
Empresas que la están explotando: contactos con Empresas Farmacéuticas

Estancias en otros centros (máximo cinco estancias)

D. Acuña-Castroviejo. Estudio del receptor Nuclear de Melatonina. R. J. Reiter. Anonymous. University of Texas, Health Science Center. 1994. 12-31-1994. 13. Estancias breves (Junta de Andalucía). USA. postdoc. San Antonio.

D. Acuña-Castroviejo. Receptor Nuclear de Melatonina y Mecanismos de Neuroprotección. R. J. Reiter. Anonymous. The University of Texas, Health Science Center. 1995. 03-30-1996. 26. Programa de Perfeccionamiento y Movilidad del Personal Investigador (DGICYT). USA. postdoc. San Antonio.

D. Acuña-Castroviejo. Efecto de la Melatonina sobre la Homeostasis Mitocondrial. R. J. Reiter. Anonymous. The University of Texas, Health Science Center. 2000. 09-30-2000. 26. Programa de Perfeccionamiento y Movilidad del Personal Investigador (DGICYT). USA. postdoc. San Antonio.

D. Acuña-Castroviejo. Mecanismos de Neuroprotección de la Melatonina. R. J. Reiter. Anonymous. Universidad de Texas, Health Science Center. 2001. 10-30-2001. 12. otros. Texas (USA). postdoc. San Antonio.

D. Acuña-Castroviejo. Evaluación de la actividad neuroprotectora de la melatonina. R. J. Reiter. Anonymous. Universidad de Texas, Health Science Center. 2005. 12-31-2005. 12. MEyC: Programa Nacional para Movilidad de profesores (Modalidad A: Estancias en Centros Extranjeros). postdoc. San Antonio.

Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes)

M. Macías. Purificación y Caracterización del Receptor Nuclear de Melatonina en hepatocitos de Rata. 1998. Apto "cum laude" por unanimidad y Premio Extraordinario de Doctorado.

M. Martín. Papel de la Melatonina en la Regulación de la Respiración Mitocondrial, 2000. Sobresaliente por unanimidad y Premio Extraordinario Doctorado

H. Khaldy. Papel neuroprotector de la melatonina en el modelo experimental de neurotoxicidad inducida por MPTP, 2001.

A. Vivó Blasco. Evaluación de kinureninas sintéticas sobre la actividad de la kinurenina 3-hidroxilasa en cerebro de rata, 2003.

M. I. Rodríguez. Beneficio del tratamiento crónico con melatonina frente al daño oxidativo/nitrosativo mitocondrial en ratones con senescencia acelerada, 2007.

Eric Serrano Corro. Estudio multivariable sobre actividad física, estrés oxidativo, inflamación y daño muscular, 2009.

Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas)

Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes)

Participación en congresos orientados a la formación docente universitaria (los cinco más relevantes)

Evaluación positiva de su actividad docente (nº de quinquenios) y fecha del último reconocimiento

Quinquenios docentes: 6. Fecha: 2005

Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios) y fecha del último reconocimiento

Sexenios de investigación: 5, Fecha: 2005

Otros méritos (máximo cinco líneas)

4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL (máximo diez líneas)

1975-77 Méd. Adj. Interino/Prof. Enc. Curso - Hospital Universitario San Cecilio / Universidad de Granada
1978 Méd. Adjunto/Prof. Adjunto Interino - Hospital Universitario San Cecilio / Universidad de Granada
1978-81 Méd. Adjunto/Prof. Encargado Curso - Hospital Universitario San Cecilio / Universidad de Granada
1981-83 Méd. Adjunto/Prof. Adjunto Interino - Hospital Universitario San Cecilio / Universidad de Granada
1983-93 Méd. Adjunto/Prof. Titular - Hospital Universitario San Cecilio / Universidad de Granada

5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA

Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria recogidos en los estatutos de las universidades o que hayan sido asimilados, o en organismos públicos de investigación durante al menos un año (los tres más relevantes)

Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de la administración general del Estado o de las comunidades autónomas al menos un año (los dos más relevantes)

Otros méritos (máximo cinco líneas)