

## Ficha de grupo de investigación

# ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS EN ANDALUCIA

**Código:** CTS438

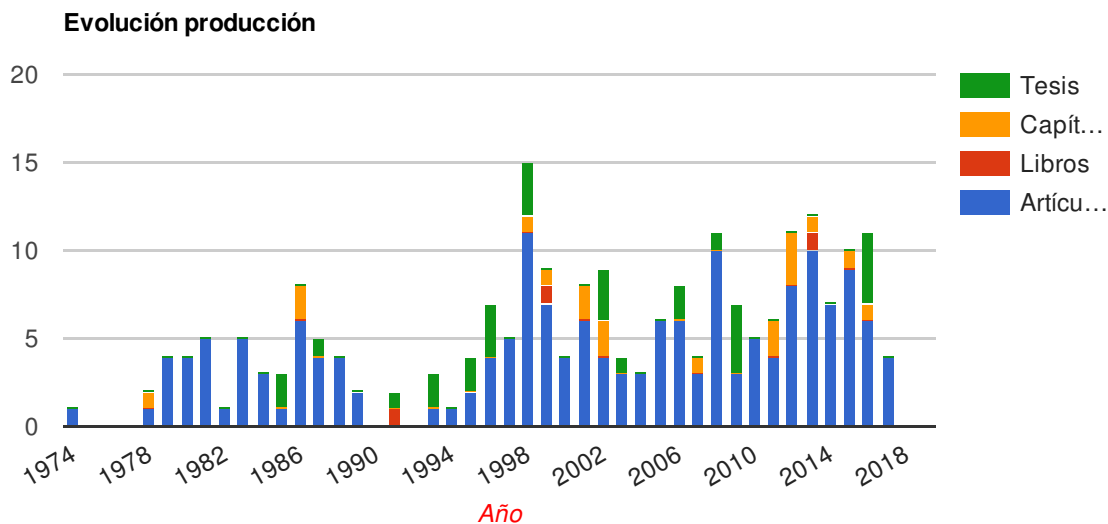
Responsable del grupo: FRANCISCO DE PAULA VIVES MONTERO

## Miembros

- FRANCISCO DE PAULA VIVES MONTERO Catedrático de universidad Tiempo completo
- BLAS JESUS MORALES GORDO Otros
- M<sup>a</sup> CONCEPCIÓN IRIBAR IBABE Otros
- FRANCISCO J. BARRERO HERNANDEZ Otros
- RAQUEL DURAN OGALLA Otros Tiempo parcial
- MARTA LUNA SÁNCHEZ Contratado predoctoral de Investigación
- DRA SARA BANDRÉS CIGA Investigador/a Completa
- JOSE MARIA PEINADO HERREROS Profesor titular de universidad Tiempo completo
- JOSÉ ANTONIO MEDINA GÁMEZ Becario/a
- CLARA RUZ ILLESCAS Contratado predoctoral de Investigación

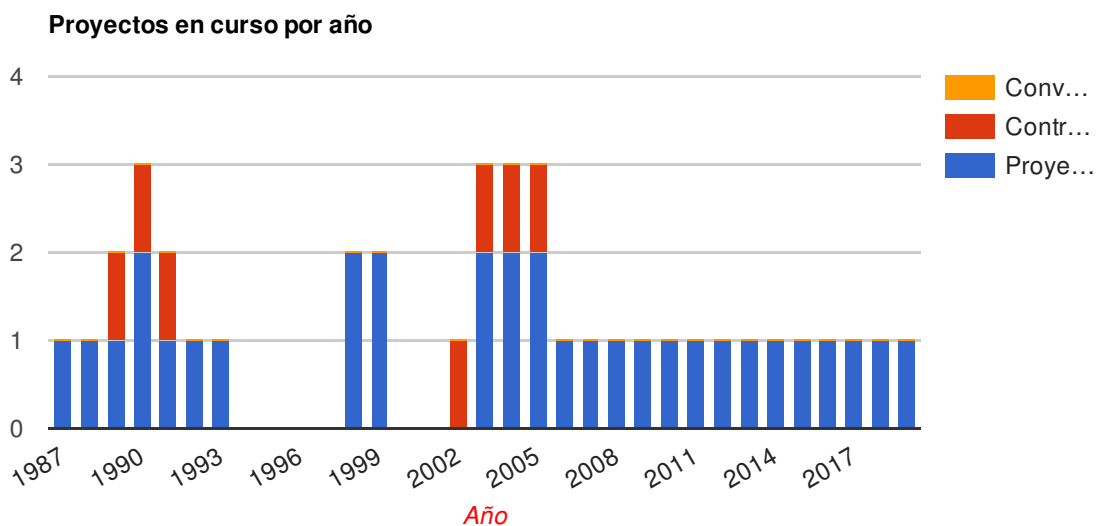
## Producción 302

- Artículos (235)
- Libros (4)
- Capítulos de Libros (30)
- Tesis dirigidas (33)



## Proyectos dirigidos 9

- Proyectos (7)
- Contratos (2)
- Convenios (0)



## Actividades 8

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Bilateral distribution of enkephalinase activity in the medial prefrontal cortex differs between wky and shr rats unilaterally lesioned with 6-hydroxydopamine	Progress in nneuro-psychopharmacology & biological psychiatry	Articulo	2017
Bilateral distribution of enkephalinase activity in the medial prefrontal cortex differs between wky and shr rats unilaterally lesioned with 6-hydroxydopamine	Progress in nneuro-psychopharmacology & biological psychiatry	Articulo	2017
Coq deficiency causes disruption of mitochondrial sulfide oxidation, a new pathomechanism associated with this syndrome	Embo molecular medicine	Articulo	2017
Coq deficiency causes disruption of mitochondrial sulfide oxidation, a new pathomechanism associated with this syndrome	Embo molecular medicine	Articulo	2017
Analysis of the genetic variability in parkinson's disease from southern spain.	Neurobiology of aging	Articulo	2016
Análisis de los planes de estudio para la carrera de médico cirujano en las universidades de méxico	Universidad de granada. bioquímica	Tesis doctoral	2016
Endocrine regulations	Endocrine regulations	Articulo	2016
Evaluación psico-fisiológica del estrés, la salud percibida y los riesgos psicosociales en profesionales sanitarios	Universidad de granada. granada. españa.	Tesis doctoral	2016
Genetic basis of parkinson's disease in southern spain	Universidad de granada	Tesis doctoral	2016
Genome-wide assessment of parkinson's disease in a southern spanish population.	Neurobiology of aging	Articulo	2016
Genome-wide assessment of parkinson's disease in a southern spanish population.	Neurobiology of aging	Articulo	2016
Genética de la enfermedad de parkinson: una actualización	Encuentros en neurociencias	Capítulo de libro	2016
Handedness and gender influence blood pressure in young healthy men and women: a pilot study	Endocrine regulations	Articulo	2016
La circunferencia de pantorrilla fiel marcador de desnutrición en geriatría	Universidad de granada. bioquímica	Tesis doctoral	2016
Permeabilized myocardial fibers as model to detect mitochondrial dysfunction during sepsis and melatonin effects without disruption of mitochondrial network	Mitochondrion	Articulo	2016
A missense mutation in kctd17 causes autosomal dominant myoclonus-dystonia	American journal of human genetics	Articulo	2015
An examination of the mechanisms involved in secondary clinical failure to adalimumab or etanercept in inflammatory arthropathies.	Journal of clinical rheumatology	Articulo	2015
Antioxidant potential of coenzyme q10	Coenzyme q10, from fact to fiction	Capítulo de libro	2015
Identification of mitochondrial deficits and melatonin targets in liver of septic mice by high-resolution respirometry.	Life sciences	Articulo	2015
Influence of thyroid disorders on the kidney expression and plasma activity of aminopeptidase a.	Endocrine regulations	Articulo	2015
Interaction of neuropeptidase activities in cortico-limbic regions after acute restraint stress	Behavioral brain research	Articulo	2015
Melatonin blunts the mitochondrial/nlrp3 connection and protects against radiation-induced oral mucositis	Journal of pineal research	Articulo	2015
The cacna1b r1389h variant is not associated with myoclonus-dystonia in a large european multicentric cohort.		Articulo	2015
The clinical heterogeneity of coenzyme q10 deficiency	Embo molecular medicine	Articulo	2015

results from genotypic differences in the coq9 gene	EMBO molecular medicine	Artículo	2015
Tissue distribution of cysap activity and its relationship to blood pressure and water balance	Life sciences	Artículo	2015
Brain, heart and kidney correlate for the control of blood pressure and water balance. role of angiotensinas	Neuroendocrinology	Artículo	2014
Breastfeeding and cognitive development; interference evaluation by "5 digits test";	Nutrición hospitalaria	Artículo	2014
Mitochondrial coq9 is a lipid-binding protein that associates with coq7 to enable coenzyme q biosynthesis	Proceedings of the national academy of sciences of the united states of america	Artículo	2014
Proteomic biomarkers in parkinson's disease		Artículo	2014
Relationship of angiotensinase and vasopressinase activities between hypothalamus, heart, and plasma in l-name-treated wky and shr	Hormone and metabolic research	Artículo	2014
The beneficial effects of melatonin against heart mitochondrial impairment during sepsis: inhibition of inos and preservation of nnos	Journal of pineal research	Artículo	2014
Ubiquinol-10 ameliorates mitochondrial encephalopathy associated with coq deficiency	Biochimica et biophysica acta. molecular basis of disease	Artículo	2014
A multicenter study of glucocerebrosidase mutations in dementia with lewy bodies	Archives of neurology	Artículo	2013
Argan oil-contained antioxidants for human mitochondria	Natural product communications	Artículo	2013
Biomarcadores en la enfermedad de parkinson	Encuentros en neurociencias volumen ii	Capítulo de libro	2013
Early gender differences in the redox status of the brain mitochondria with age: effects of melatonin therapy	Hormone molecular biology and clinical investigation	Artículo	2013
Early gender differences in the redox status of the brain mitochondria with age: effects of melatonin therapy	Hormone molecular biology and clinical investigation	Artículo	2013
Effects of antihypertensive drugs on angiotensinase activities in the testis of spontaneously hypertensive rats	Hormone and metabolic research	Artículo	2013
Encuentros en neurociencias volumen ii	Ciber s.c.	Libros	2013
Genotype and phenotype in parkinson's disease: lessons in heterogeneity from deep brain stimulation	Movement disorders	Artículo	2013
Glucocerebrosidase mutations influence the natural history of parkinson's disease in a community-based incident cohort	Brain	Artículo	2013
The renin-angiotensin system: new insight into old therapies	Current medicinal chemistry	Artículo	2013
The beneficial effects of melatonin against heart mitochondrial impairment during sepsis: inhibition of inos and preservation of nnos	Journal of pineal research	Artículo	2013
The brain-heart connection: frontal cortex and left ventricle angiotensinase activities in control and captopril-treated hypertensive rats-a bilateral study	International journal of hypertension	Artículo	2013
A clinical and family history study of parkinson's disease in heterozygous glucocerebrosidase mutation carriers	Journal of neurology, neurosurgery and psychiatry with practical neurology	Artículo	2012
A multifactorial approach to blood pressure control: the role of the asymmetrical organization of the nervous system	Advances in medicine and biology	Capítulo de libro	2012
A multifactorial approach to the blood pressure control: the role of the asymmetrical organization of the nervous system	Advances in medicine and biology	Capítulo de libro	2012
Angiotensinase and vasopressinase activities in			

hypothalamus, plasma, and kidney after inhibition of angiotensin-converting enzyme: basis for a new working hypothesis	Hormone and metabolic research	Articulo	2012
Asymmetrical effect of captopril on the angiotensinase activity in frontal cortex and plasma of the spontaneously hypertensive rats: expanding the model of neuroendocrine integration	Behavioural brain research	Articulo	2012
Bilateral distribution of oxytocinase activity in the medial prefrontal cortex of spontaneously hypertensive rats with experimental hemiparkinsonism.	Mechanism in parkinson's disease & models and treatments	Capítulo de libro	2012
Dysfunctional coq9 protein causes predominant encephalomyopathy associated to coq deficiency	Human molecular genetic	Articulo	2012
Hyposmia and cognitive impairment in gaucher disease patients and carriers	Movement disorders	Articulo	2012
Novel pathogenic mutations in the glucocerebrosidase locus	Molecular genetics and metabolism	Articulo	2012
Riesgo psicosocial en el trabajo, estrés auto-percibido y cortisol en saliva en una muestra de médicos de urgencias de granada	Emergencias	Articulo	2012
The glucocerebrosidase e326k variant predisposes to parkinson's disease but does not cause gaucher's disease	Movement disorders	Articulo	2012
Blood pressure increased dramatically in hypertensive rats after left hemisphere lesions with 6-hydroxydopamine	Neuroscience letters	Articulo	2011
Bilateral distribution of angiotensinase and oxytocinase activity (irap/at4) in brain of normotensive and hypertensive rats with experimental hemiparkinsonism	Biologically active peptides	Capítulo de libro	2011
Blood pressure increased dramatically in hypertensive rats after left hemisphere lesions with 6-hydroxydopamine	Neuroscience letters	Articulo	2011
Estrés oxidativo y proteico en la enfermedad de huntington	Encuentros en neurociencias	Capítulo de libro	2011
Oxidative stress and aminopeptidases in parkinson's disease patients with and without treatment.	Neurodegenerative diseases	Articulo	2011
The profile of fatty acids in frontal cortex of rats depends on the type of fat used in the diet and correlates with neuropeptidase activities.	Hormone and metabolic research	Articulo	2011
Association between family structure, parental smoking, friends who smoke, and smoking behavior in adolescents with asthma.	The scientific world journal	Articulo	2010
Lateralized response of oxytocinase activity in the medial prefrontal cortex of a unilateral rat model of parkinson's disease	Behavioural brain research	Articulo	2010
Oxidative stress and plasma aminopeptidase activity in huntington's disease	Journal of neural transmission	Articulo	2010
Plasma alfa-synuclein in patients with parkinson's disease with and without treatment.	Movement disorders	Articulo	2010
Prevalencia de asma en adolescentes. relación con el sexo y el tabaquismo activo		Articulo	2010
Asymmetrical response of aminopeptidase a and nitric oxide in plasma of normotensive and hypertensive rats with experimental hemiparkinsonism	Neuropharmacology	Articulo	2009
Factores de riesgo para lumbalgia y calidad de vida de los enfermos que sufren lumbalgia	Universidad de granada	Tesis doctoral	2009
Los grupos cerebrales colinérgicos, gabaérgicos y	Universidad de granada. bioquímica	Tesis	

Los grupos septales colinérgicos, gabaérgicos y glutamatérgicos y su proyección a hipocampo	y biología molecular iii e inmunología.	Tesis doctoral	2009
Prevalencia y factores de riesgo para el desarrollo y la presentación de asma y síntomas de asma en la adolescencia. atopia, tabaquismo pasivo y activo y obesidad	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular iii e inmunología.	Tesis doctoral	2009
Short-term effects of manual therapy on heart rate variability, mood state, and pressure pain sensitivity in patients with chronic tension-type headache: a pilot study	Journal of manipulative and physiological therapeutics	Articulo	2009
Stress influences brain enkephalinase, oxytocinase and angiotensinase activities: a new hypothesis.	Neuropsychobiology	Articulo	2009
Síndrome de burnout en profesionales de la salud en el hospital general dr. carlos canseco (tampico, tamaulipas, méxico).		Tesis doctoral	2009
Aminopeptidasas y estrés oxidativo en las enfermedades neurodegenerativas	Universidad de granada. instituto de neurociencias federico oloriz	Tesis doctoral	2008
Definición de las competencias que debe adquirir el futuro médico.	Educación médica	Articulo	2008
Dietary fat influences testosterone, cholesterol, aminopeptidase a, and blood pressure in male rats	Hormone and metabolic research	Articulo	2008
El examen mir, su cambio como una opción estratégica	Educación médica	Articulo	2008
Free amino acid concentrations in vitreous humor and cerebrospinal fluid in relation to the cause of death and postmortem interval	Journal of forensic sciences	Articulo	2008
La formación de pre-grado de los médicos en españa: situación actual y expectativas de futuro	Revista de administración sanitaria	Articulo	2008
Más alumnos, más facultades. ¿el desorden traerá algo de luz?	Educación médica	Articulo	2008
Papel de las aminopeptidasas en el control neuroendocrino de la presión arterial en animales de experimentación	Endocrinología y nutrición	Articulo	2008
Parkinson patient fibroblasts show increased alpha-synuclein expression	Experimental neurology	Articulo	2008
Role of central and peripheral aminopeptidase activities in the control of blood pressure: a working hypothesis	Heart failure reviews	Articulo	2008
Sleep quality in a family with hereditary parkinsonism (park6)	Sleep medicine	Articulo	2008
Dietary fat type influence sex steroid levels in serum of male rats	Andrology update	Articulo	2007
Mitochondrial dysfunction, peroxidation damage and changes in glutathione metabolism in park6	Neurobiology of disease	Articulo	2007
Nitric oxide and aminopeptidase a are inversely correlated in plasma of experimental hemiparkinsonism	New trends in alzheimer and parkinson related disorders: adpd 2007	Articulo	2007
Nitric oxide and aminopeptidase a are inversely correlated in plasma of experimental hemiparkinsonism.	New trends in alzheimer and parkinson related disorders: apd 2007	Capítulo de libro	2007
Actividad de aminopeptidasas centrales y periféricas en ratas normotensas e hipertensas lesionadas con 6-hidroxidopamina	Universidad de jaén. biología animal, biología vegetal y ecología	Tesis doctoral	2006
Análisis antropológico de los estudios de medicina en granada. 1943-2004.	Universidad de granada. decanato	Tesis doctoral	2006
Atrial angiotensinase activity in hypothyroid, euthyroid, and hyperthyroid rats.	Journal of cardiovascular pharmacology	Articulo	2006

Influence of thyroid disorders on kidney angiotensinase activity	Hormone and metabolic research	Articulo	2006
Las aminopeptidasas plasmáticas en la enfermedad de parkinson	Neurologia	Articulo	2006
Peroxidacion lipídica en la enfermedad de parkinson. papel de la l-dopa.	Neurologia	Articulo	2006
Plasma aminopeptidase activities in parkinson's disease	Hormone and metabolic research	Articulo	2006
Plasma lipid peroxidation in sporadic parkinson's disease. role of the l-dopa	Journal of the neurological sciences	Articulo	2006
Aminopeptidase activity in the nigrostriatal system and prefrontal cortex of rats with experimental hemiparkinsonism	Hormone and metabolic research	Articulo	2005
Angiotensinase activity is asymmetrically distributed in the amygdala, hippocampus and prefrontal cortex of the rat	Behavioural brain research	Articulo	2005
Asimetrías neuroquímicas en las alteraciones psiquiátricas	Psiquiatría biológica	Articulo	2005
Convergencia europea: mirar hacia fuera para ver, también, que hacemos dentro.	Medicina preventiva	Articulo	2005
Depression in parkinson's disease is related to a genetic polymorphism of the cannabinoid receptor gene (cnr1)	Pharmacogenomics journal	Articulo	2005
Dopaminergic function in a family with the park6 form of autosomal recessive parkinson's syndrome	Journal of neural transmission	Articulo	2005
Balint syndrome due to hypoxic encephalopathy after cardiorespiratory arrest.	Neurologia	Articulo	2004
Chloroquine pretreatment improves inflammatory processes produced by 6-hydroxy-dopamine lesions in the basal ganglia of the rat	Autoimmunity reviews	Articulo	2004
Plasma aminopeptidase activities in rats after left and right intrastriatal administration of 6-hydroxydopamine	Neuroendocrinology	Articulo	2004
A descriptive study of intrahospital neurology service consultations	Revista de neurologia	Articulo	2003
Changes in brain amino acids and nitric oxide after melatonin administration in rats with pentylentetrazole-induced seizures	Journal of pineal research	Articulo	2003
Factores epidemiológicos y clínicos y receptor cannabinoide cb1 en la enfermedad de parkinson esporádica	Universidad de granada. fisiología	Tesis doctoral	2003
Reduction of extracellular dopamine and metabolite concentrations in rat striatum by low doses of acute cyamemazine	Naunyn-schmiedeberg's archives of pharmacology	Articulo	2003
Crisis epilépticas como manifestación en la abstinencia al consumo crónico de zolpidem	Revista de neurologia	Articulo	2002
Efecto de la melatonina y los derivados sintéticos kinurenínicos en el modelo experimental de epilepsia inducida por ptz	Universidad de granada. fisiología	Tesis doctoral	2002
Evaluación de la necesidad de suplementación nutricional con carnitina en la dieta del recién nacido y el lactante	Universidad de granada. pediatría	Tesis doctoral	2002
Meningitis recurrente como manifestación de un disrafismo espinal en un adulto joven	Revista de neurologia	Articulo	2002
Metabolismo bacteriano	Microbiología oral	Capítulo de libro	2002
Molecular findings in familial parkinson disease in spain	Archives of neurology	Articulo	2002



Nutricion de las bacterias	Microbiología oral	Capitulo de libro	2002
Participacion de los canales de calcio en la liberacion in vivo de aminoacidos neurotransmisores...	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular	Tesis doctoral	2002
Steele-richardson-olszewski syndrome in a patient with a single c212y mutation in the parkin protein	Movement disorders	Articulo	2002
Análisis descriptivo de pacientes ingresados por enfermedad cerebrovascular aguda	Revista de neurologia	Articulo	2001
Calcium-dependent effects of melatonin inhibition of glutamatergic response in rat striatum	Journal of neuroendocrinology	Articulo	2001
Calcium-dependent effects of melatonin inhibition of glutamatergic response in rat striatum	Journal of neuroendocrinology	Articulo	2001
Envejecimiento y neurodegeneracion cerebral	Envejecimiento cerebral y enfermedades neurodegenerativas asociadas	Capítulo de libro	2001
Feature selection algorithms applied to parkinsons disease	Lecture notes in computer science	Articulo	2001
Feature selection algorithms applied to parkinsons disease	Lecture notes in computer science	Articulo	2001
Neuromorphological changes in neuronal and neuroglial populations of the cerebral cortex in the aging rat. some neurochemical correlations	Neuroglia in the aging brain	Capítulo de libro	2001
Role of intrapartum hypoxia in carnitine nutritional status during the early neonatal period.	Early human development: an international journal concerned with the continuity of fetal and postnatal life	Articulo	2001
Berodual given via nebulizer in the treatment of elderly patients with chronic obstructive pulmonary diseases i the republic of uzbekistan	Investigacion clinica	Articulo	2000
Comparative effects of melatonin, l-deprenyl, trolox and ascorbate in the suppression of hydroxyl radical formation during dopamine autoxidation in vitro	Journal of pineal research	Articulo	2000
Evidencias de la participación del ácido glutámico en la neurotransmisión de la vía genículo-cortical en la rata	Archivos de la sociedad española de oftalmología	Articulo	2000
Potencia discriminante, en el diagnóstico de demencia, de los tests neuropsicológicos que componen la batería bagen	Geriátrika	Articulo	2000
Cartilage and serum levels of nitric oxide in patients with hip osteoarthritis	Journal of rheumatology	Articulo	1999
Effects of egb 761 on aged related changes in rat brain striatal content of dopamine	Ginkgo biloba extract (egb 761) as a neuroprotective agent	Capítulo de libro	1999
El difícil futuro de la formacion medica	Ideal (granada edition)	Articulo	1999
El proyecto euroskills	Educación médica	Articulo	1999
Integracion entre la formacion preclinica y clinica	Educación médica	Articulo	1999
Integración preclínica-clínica en la enseñanza teórica y práctica de la medicina	Educación médica	Articulo	1999
Medical skills. resource book for teachers  habilidades medicas.recursos para profesores  medical skills. aptidoes medicas. um auxiliar para docentes  modszertani segedkonyv. orvosi keszsegek oktatas		Libros	1999
Melatonin inhibits expression of the inducible no synthase ii in liver and lung and prevents endotoxemia in lipopolysaccharide-induced multiple organ dysfunction syndrome in rats	The faseb journal	Articulo	1999
Melatonin inhibits expression of the inducible no synthase ii in liver and lung and prevents endotoxemia in lipopolysaccharide-induced multiple organ dysfunction	The faseb journal	Articulo	1999



Alanyl-aminopeptidase activity decrease in cerebrospinal fluid of alzheimer patients			
Alanyl-aminopeptidase activity decrease in cerebrospinal fluid of alzheimer patients	Dementia and geriatric cognitive disorders	Articulo	1998
Amino acids imbalance in diabetic mothers and their newborns	Prenatal and neonatal medicine	Articulo	1998
Effects of contralateral lesions and aging on the neuronal and glial population of the cerebral cortex of the rat.	Understanding glial cells	Capítulo de libro	1998
Electrophysiological and neurochemical study of the rat geniculo-cortical pathway evidence for glutamatergic neurotransmission	European journal of neuroscience	Articulo	1998
Estudio de los mecanismos de liberación calcio dependientes de aminoácidos neurotransmisores en sinaptosomas de corteza cerebral de la rata vieja	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular	Tesis doctoral	1998
Estudio electrofisiológico de la vía geniculo-cortical de la rata	Universidad de granada. fisiología	Tesis doctoral	1998
Evaluation of carnitine nutritional status in full-term newborn infants	Early human development: an international journal concerned with the continuity of fetal and postnatal life	Articulo	1998
Evaluation of carnitine nutritional status in full-term newborn infants.	Early human development: an international journal concerned with the continuity of fetal and postnatal life	Articulo	1998
Influencia de la composición de ácidos grasos en la grasa corporal y su relación con el riesgo cardiovascular	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular iii e inmunología.	Tesis doctoral	1998
La bioquímica. un paseo por su historia	Actualidad médica	Articulo	1998
Las toxinas naturales como herramientas farmacológicas para el estudio del sistema nervioso	Revista de neurología	Articulo	1998
Melatonin interaction with magnesium and zinc in the response of the striatum to sensorimotor cortical stimulation in the rat	Journal of pineal research	Articulo	1998
Modification of nitric oxide synthase activity and neuronal response in rat striatum by melatonin and kynurenine derivatives	Journal of neuroendocrinology	Articulo	1998
Modulation of rat striatal glutamatergic response in search for new neuroprotective agents: evaluation of melatonin and some kynurenine derivatives	Brain research bulletin	Articulo	1998
Quantitative and ultrastructural changes in glia and pericytes in the parietal cortex of the aging rat	Microscopy research and technique	Articulo	1998
Cambios edad dependientes en la actividad citosólica de aspartil-aminopeptidasa en la corteza cerebral de la rata	Revista de neurología	Articulo	1997
El efecto de compuestos con liberación prolongada de dopa y carbidopa sobre la respuesta clínica y la farmacocinética de dopa en plasma de pacientes parkinsonianos	Neurología	Articulo	1997
Evoked gaba release is not mediated by n-type vdc in the frontal cortex of awake rats: effects of neomycin	Brain research bulletin	Articulo	1997
Nicardipine improves motor tics	European journal of neurology	Articulo	1997
Senile chorea: a multicenter prospective study	Acta neurologica scandinavica	Articulo	1997
Actividad aminopeptidásica y perfil de aminoácidos en plasma y lcr de pacientes de alzheimer. un posible marcador bioquímico.	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular iii e inmunología.	Tesis doctoral	1996
Canales de calcio y mecanismos de liberación de	Folia neuropsiquiatrica del sur de	Articulo	1996

neurotransmisores en el sistema nervioso central.		espana	
Electrophysiological response of neurons of the mediodorsal nucleus of the thalamus to the stimulation of the nucleus accumbens in the rat	Neuroscience research communications	Articulo	1996
Estudio electrofisiológico y microiontoforético de las conexiones entre corteza prefrontal, núcleo accumbens y pálido ventral	Universidad de granada. fisiología	Tesis doctoral	1996
Influencia del envejecimiento y las lesiones contralaterales sobre la poblacion de neuronas y glia en la corteza frontal de la rata.	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular	Tesis doctoral	1996
Melatonin-dopamine interaction in the striatal projection area of sensorimotor cortex in the rat	Neuroscience letters	Articulo	1996
Potenciales efectos de la melatonina en el envejecimiento	Revista científica de la sociedad española de medicina estética (seme)	Articulo	1996
Corea senil y discinesia tardía. estudio genético mediante análisis del gen it15	Neurologia	Articulo	1995
Decrease in cytosolic aspartyl-aminopeptidase but not in alany-aminopeptidase activity in the frontal cortex of the aged rat	Brain research	Articulo	1995
Estudio electrofisiologico de la accion de la melatonina en el area de proyeccion estriatal de la corteza motora: interaccion con la dopamina y el calcio	Universidad de granada. fisiología	Tesis doctoral	1995
Estudio in vivo de los efectos del envejecimiento sobre la liberacion calcio-dependiente de aminoacidos neurotransmisores en la corteza frontal de la rata	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular	Tesis doctoral	1995
El sustrato cerebral de la homosexualidad	Ars pharmaceutica	Articulo	1994
Envejecimiento cerebral: analisis estereológico sobre la poblacion neuronal y neuroglial en la corteza frotan de la rata. correlatos neuroquimicos.	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular iii e inmunología.	Tesis doctoral	1993
Modulación por la glándula pineal de la actividad de los circuitos de control motor en la rata	Universidad de granada. fisiología	Tesis doctoral	1993
Quantitative mophological changes in neurons and glia in the frontal lobe of the aging rat	The anatomical record	Articulo	1993
Bases neuroquímicas del envejecimiento cerebral: enfermedad de alzheimer	Servicio de pub. univ. de granada	Libros	1991
Efectos del envejecimiento sobre la liberacion de aminoacidos neurotransmisores en la corteza cerebral de la rata: interaccion con neuropeptidos	Universidad de granada - s.a.s.. bioquimica, biologia molecular iii e inmunologia	Tesis doctoral	1991
Neurotensin perfused in hypothalamus of sated or fasted rats: hplc analysis of the release of da, ne and 5-ht and their metabolites	Peptides	Articulo	1989
Profile of ne, da, and 5-ht activity shifts in medial hypothalamus perfused by 2-dg and insuline in sated or fasted rat	Brain research bulletin	Articulo	1989
Cortical amino acid neurotransmitter release is altered by cck perfused in frontal region of unrestrained aged rat	Peptides	Articulo	1988
In vivo analysis of cortical amino acid neurotransmitters collected in the rat by a new doble lumen push-pull catheter system	Neuroscience	Articulo	1988
Plasma and csf levels of inmunoreactive beta-endorphin in algic peaks of patients with herniated intervertebral discs	Revista española de fisiología	Articulo	1988
Respuesta endocrina al ejercicio físico: papel de la beta-endorfina y acth.	Archivos de medicina del deporte	Articulo	1988

Beta-endorphin and acth in plasma: effects of physical and psychological stress	Life sciences	Articulo	1987
Estudio de la adaptación marginal de retenedores para prótesis fija en metales no nobles y seminobles, mediante análisis computarizado de imagen y pruebas traccionales	Universidad de granada. fisiología	Tesis doctoral	1987
Ethanol challenge alters amino acid neurotransmitters release from frotal cortex of the aged rat	Neurobiology of aging	Articulo	1987
Hemidecortication selectively alters release of glutamate in perfusates collected from cerebral cortex of unrestrained rats	Neurochemical research	Articulo	1987
Norepinephrine release from pvn and lateral hypothalamus during perfusions with 2-dg or insuline in the sated and fasted rat	Pharmacology, biochemistry and behavior	Articulo	1987
Amino acids profiles in cortex of the conscious rat: recent studies and future perspectives.	Neurochemical analysis of the conscious brain: voltammetry and push-pull perfusion.	Capítulo de libro	1986
Amino acids profiles in cortex of the conscious rat: recent studies and future perspectives.	Neurochemical analysis of the conscious brain: voltammetry and push-pull perfusion	Capítulo de libro	1986
Cck and others peptides modulate hypothalamic norepinephrine release in the rat: dependence on hunger or satiety	Brain research bulletin	Articulo	1986
Effects of agonist and antagonist of cholinergic receptors on self-stimulation of the medial prefrontal cortex of the rat.	General pharmacology	Articulo	1986
Electrophysiological study of the effects of d1 and d2 dopamine antagonists on the interaction of converging inputs from sensory motor cortex and substantia nigra in the rat	Neuroscience	Articulo	1986
Glutamic acid as putative transmitter of the interhemispheric cortico-cortical connections in the rat	Journal of neurochemistry	Articulo	1986
Lesions of connections of the medial prefrontal cortex in rats: differential effects on self-stimulation and spontaneous motor activity.	Physiology & behavior	Articulo	1986
Rapid method for micro-analysis of endogenous amino acid neurotransmitters in brain perfusates in the rat by isocratic hplc-ec	Journal of neuroscience methods	Articulo	1986
Beta-enporfinas y enfermedades del sistema nervioso central: niveles y correlacion en plasma y l-c-r	Universidad de granada. fisiología	Tesis doctoral	1985
Electrophysiological evidence that the mediodorsal nucleus of the thalamus is a relay between the ventral pallidum and the medial prefrontal cortex in the rat	Brain research	Articulo	1985
Niveles de beta-endorfina y acth en atletas tras pruebas de corta, media y larga distancia	Universidad de granada. fisiología	Tesis doctoral	1985
Cerebral cortex and amino acid neurotransmitters: higher levels of aspartic acid but not gaba in the frontal cortex of the rat.	Brain research bulletin	Articulo	1984
Opioid peptides and self-stimulation of the medial prefrontal cortex in the rat	Psychopharmacology	Articulo	1984
Symmetrical distribution of amino acid neurotransmitters in the right and left cerebral cortex of the rat	Neurochemical research	Articulo	1984
Afferent pathways to points of self-stimulation in the medial prefrontal cortex of the rat as revealed by the horseradish peroxidase technique.	Behavioural brain research	Articulo	1983
Effects of agonists and antagonists of d1 and d2 dopamine-	Pharmacology, biochemistry and		

receptors on self-stimulation of the medial prefrontal cortex in the rat	behavior	Articulo	1983
Monoamines and self-stimulation of the medial prefrontal cortex in the rat.	Revista española de fisiología	Articulo	1983
Putative amino acid neurotransmitters and the nucleus dorsomedialis of the thalamus-prefrontal cortex pathway in the rat.	Brain research bulletin	Articulo	1983
Self-stimulation of the prefrontal cortex after microinjections of pimozide and gaba into the prefrontal cortex or avt in the rat	Archivos de farmacología y toxicología	Articulo	1983
201-tl chloride cerebral imaging:comparison with 99m-tc-dtpa	Nuclear medicine communications	Articulo	1982
Diagnosis of intracranial meningiomas by 201.tl chloride	Nuclear medicine communications	Articulo	1981
Estudio morfológico cerebral con dtpa-sn-99mtc, valor diagnóstico de las imágenes precoces	Radiología	Articulo	1981
Exploración cerebral con cloruro de tl 201	Radiología	Articulo	1981
Effect of insulin on acetate metabolism in chicken adipocytes	Hormone and metabolic research	Articulo	1981
Studies in vivo and in vitro on insulin effect on the metabolism of glucose in different chicken tissues	Comparative biochemistry and physiology. part a, molecular & integrative physiology	Articulo	1981
Differential effects produced by an anticholinergic on the neuroleptic inhibition of motor behaviour and self-stimulation of the prefrontal cortex in the rat.	Brain research bulletin	Articulo	1980
Effect of carbenexolone on lipolysis in chicken adipose tissue	Hormone and metabolic research	Articulo	1980
Evidence for an involvement of acetylcholine in self-stimulation of the prefrontal cortex in the rat.	Experientia	Articulo	1980
Estudio comparativo de la incorporación de glucosa-u-14c a triglicéridos, en adipocitos aislados y piezas de tejido adiposo de rata y pollo	"laboratorio" análisis clínicos, bacteriología, inmunología, parasitología, hematología, anatomía pato	Articulo	1980
Adipocitos aislados de pollo: estudio morfológico y bioquímico.	Anatomía, histología, embriología	Articulo	1979
Influence of environmental conditions on egg yolk lipids	Grasas y aceites (sevilla)	Articulo	1979
Insulin effects on glucose utilization by human lymphocytes	Revista española de fisiología	Articulo	1979
Receptores de insulina ¿existen en el linfocito humano?	Laboratorio (granada)	Articulo	1979
Estudio comparativo de la separación por cromatografía gas-líquido de esteroides urinarios en forma directa, tms y mo-tms derivados.	Laboratorio (granada)	Articulo	1978
Sistema renina angiotensina	Fisiología especial aplicada	Capítulo de libro	1978
Desarrollo embriológico del sistema nervioso	Gaceta medica de bilbao	Articulo	1974

	<b>Título proyecto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Inicio</b>	<b>Fin</b>
1	Development of clinical skills at uzb institutions	Proyecto	10/1/04	12/31/05
2	Informes relativos a las competencias del comité de etica de la universidad de granada	Contrato	10/17/02	7/16/05
3	Análisis de los traslados de expediente entre las facultades de medicina: otra forma de acceso y movilidad académica. origen geográfico de los alumnos de primer acceso.	Proyecto	10/13/03	10/28/03
4	Effects du pha.01.85 par la voie intraperitoneale sur la liberation de dopamine cerebrale (et dopac, hva et 5-hiaa)...	Proyecto	10/1/98	1/1/99
5	Effects par la vie orale sur la liberation des catecholamines cerebrales chez la rat age.etude par microdialyse	Proyecto	10/1/98	1/1/99
6	Neuroquímica del envejecimiento cerebral. correlatos histológicos	Proyecto	10/1/90	12/31/93
7	Conexiones cortico-corticales interhemisfericas, neurotransmisores y envejecimiento	Contrato	10/1/89	1/1/91
8	Aminoacidos neurotransmisores y envejecimiento: estudio de los niveles endogenos, sintesis y liberacion en la corteza cerebral de la rata.	Proyecto	10/11/87	11/11/90
9	Caracterización de los antiportadores na+/mg2+ con estequiometrías 1na+:1mg2+, 2na+:1mg2+ y 3na+:1mg2+ en células excitables cultivadas. contribución a la homeostasis del mg2+ citosolico en reposo	Proyecto	12/31/03	

## Actividades 8

<b>Título actividad</b>	<b>Entidad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha</b>
Participación en: sociedad española de educación médica. comité ejecutivo ( )		Comité científico en sociedad ci	Jan 1, 1996
Participación en: american physiological society. (faseb). ( )		Comité científico en sociedad ci	Nov 1, 1984
Uk parkinson¿ disease consortium		Grupos y equipos de investigació	Sep 1, 2010
Estudio de las enfermedades neurodegenerativas en andalucia (grupo cts-438, junta de		Grupos y equipos de investigació	Dec 1, 2004
Miembro asociado del instituto de neurociencias ¿federico olóriz¿, de la universidad de granada		Grupos y equipos de investigació	Nov 14, 2008
Director del grupo paidi cts438		Grupos y equipos de investigació	Jan 1, 2000
Participación en: sociedad española de neurociencia ( )		Comité científico en sociedad ci	Nov 1, 1981
Participación en: european neuroscience association ( )		Comité científico en sociedad ci	Dec 1, 1981

## Colaboradores 50

- FRANCISCO DE PAULA VIVES MONTERO (64)
- RAQUEL DURAN OGALLA (58)
- FRANCISCO J. BARRERO HERNANDEZ (41)
- JUAN DE DIOS LUNA DEL CASTILLO (34)
- BLAS JESUS MORALES GORDO (33)
- DARIO ACUÑA CASTROVIEJO (27)
- GERMAINE ESCAMES ROSA (25)
- DRA SARA BANDRÉS CIGA (17)
- JOSE MARIA PEINADO HERREROS (14)

- LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA (14)
- M<sup>a</sup> CONCEPCIÓN IRIBAR IBABE (13)
- CAROLINA ANNELIESE DOERRIER VELASCO (8)
- JOSE MANUEL RODRIGUEZ FERRER (8)
- JOSEFA LEÓN LÓPEZ (7)
- CRISTINA CAMPOY FOLGOSO (6)
- MARIA TERESA MIRANDA LEON (6)
- M<sup>a</sup> INMACULADA ROSA MONTES RAMIREZ (6)
- AHMAD AGIL ABDALLA (4)
- BLANCA GUTIERREZ MARTINEZ (4)
- FRANCISCO ORTIZ GARCÍA (4)
- JOSÉ FÉLIX VARGAS PALOMARES (4)
- MARGARITA RIVERA SÁNCHEZ (4)
- María Elena Díaz Casado (4)
- ANA LÓPEZ RAMÍREZ (3)
- JOSE ANTONIO GÓMEZ CAPILLA (3)
- MIGUEL MARTÍN HERNÁNDEZ (3)
- ANTONIO CAMPOS MUÑOZ (2)
- Agustín Hidalgo Gutiérrez (2)
- CARLOS MENDOZA OLTRAS (2)
- FRANCISCO HERRERA TRIGUERO (2)
- JOSE ANTONIO SAEZ MORENO (2)
- JOSÉ LIEBANA UREÑA (2)
- MIGUEL ANGEL GALLO MEZO (2)
- M<sup>a</sup> ENCARNACIÓN CAMACHO QUESADA (2)
- M<sup>a</sup> ESPERANZA ORTEGA SÁNCHEZ (2)
- M<sup>a</sup> ESTRELLA RUIZ REQUENA (2)
- Beatriz Irene Fernández Gil (1)
- CARMEN MARTIN CASTRO (1)
- CLAUDIO HERNÁNDEZ CUETO (1)
- CONCEPCION DOMINGUEZ HIDALDO (1)
- ENRIQUE JOSÉ COBOS DEL MORAL (1)
- FERNANDO GÁMIZ RUIZ (1)
- FRANCISCO JAVIER GÓMEZ JIMENEZ (1)
- GUILLERMO VÁZQUEZ MATA (1)
- JUAN MANUEL DUARTE PÉREZ (1)
- MANUEL ARROYO MORALES (1)
- MIGUEL CECILIO BOTELLA LÓPEZ (1)
- MIGUEL ROMERO PÉREZ (1)
- MILAGROS GALLO TORRE (1)
- PEDRO HERNÁNDEZ CORTÉS (1)