

Ficha de grupo de investigación

FISIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA NUTRICIONAL DEL ESTRES OXIDATIVO

Código: CTS627

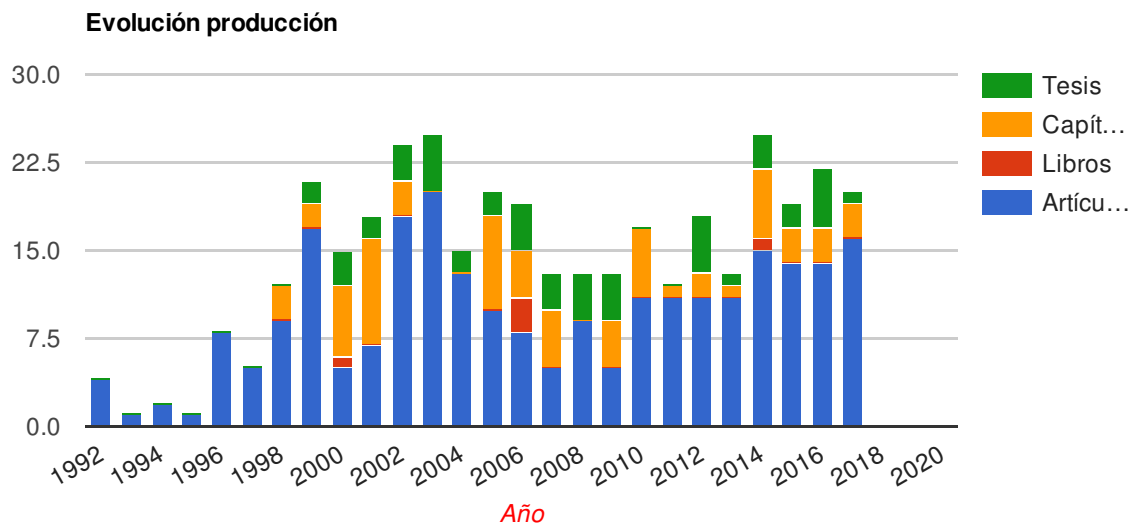
Responsable del grupo: MARIA CARMEN RAMIREZ TORTOSA

Miembros

- JULIO JOSE OCHOA HERRERA Profesor titular de universidad Tiempo completo
- JOSE LUIS QUILES MORALES Catedrático de universidad Tiempo completo
- MARIA CARMEN RAMIREZ TORTOSA Catedrático de universidad Tiempo completo
- SERGIO GRANADOS PRINCIPAL Contrato de acceso al Sistema Español de Investigación Tiempo completo
- FRANCISCO BENÍTEZ ORTEGA Otros
- MARIO PULIDO MORAN Investigador/a Tiempo completo
- ALFONSO VARELA LÓPEZ Investigador/a Tiempo completo
- MARIA JOSÉ OLIVARES DURÁN Investigador/a
- ANTONIO SUAREZ GARCIA Catedrático de universidad Tiempo completo
- ALICIA RUIZ RODRIGUEZ

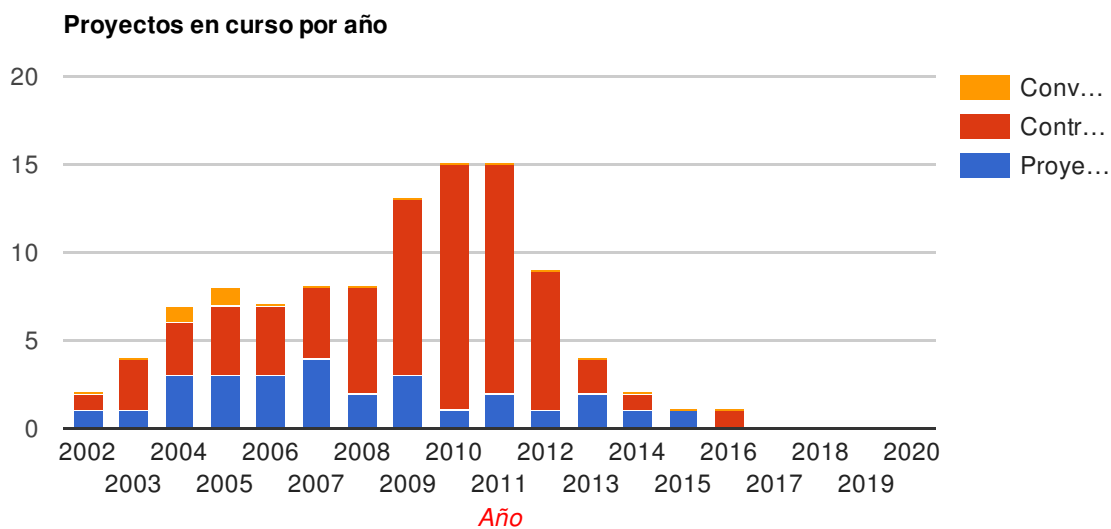
Producción 562

- Artículos (398)
- Libros (6)
- Capítulos de Libros (100)
- Tesis dirigidas (58)



Proyectos dirigidos 44

- Proyectos (9)
- Contratos (34)
- Convenios (1)



Actividades 11

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
++++one-year calorie restriction impacts gut microbial composition but not its metabolic performance in obese adolescents	Environmental microbiology	Articulo	2017
A plasma metabolomic signature discloses human breast cancer	Oncotarget	Articulo	2017
Age-related loss in bone mineral density of rats fed lifelong on a fish oil-based diet is avoided by coenzyme q10 addition	Nutrients	Articulo	2017
Anti-inflammatory effect of strawberry extract against lps-induced stress in raw 264.7 macrophages	Food and chemical toxicology	Articulo	2017
Biological effect of licochalcone c on the regulation of pi3k/akt/enos and nf- κ b/inos/no signaling pathways in h9c2 cells in response to lps stimulation	International journal of molecular sciences	Articulo	2017
Changes in adiposity and body composition during anaemia recovery with goat or cow fermented milks	Journal of agricultural and food chemistry	Articulo	2017
Could nlrp3-inflammasome be a cardiovascular risk biomarkers in acute myocardial infarction patients?	Antioxidants & redox signaling	Articulo	2017
Gene pathways associated with mitochondrial function, oxidative stress and telomere length are differentially expressed in the liver of rats fed lifelong on virgin olive, sunflower or fish oils	The journal of nutritional biochemistry	Articulo	2017
Human gut microbiota and obesity during development.	Adiposity - omics and molecular understanding	Capítulo de libro	2017
Maternal obesity is associated with gut microbial metabolic potential in offspring during infancy	Journal of physiology and biochemistry	Articulo	2017
Omega-3 lcpufa supplement:a nutritional strategy to prevent maternal and neonatal oxidative stress	Maternal and child nutrition	Articulo	2017
One-year calorie restriction impacts gut microbial composition but not its metabolic performance in obese adolescents.	Environmental microbiology	Articulo	2017
Perfil metabolómico plasmático en pacientes con cáncer de mama	Universidad de granada. fisiología	Tesis doctoral	2017
Probiotic, prebiotic, and brain development.	Nutrients	Articulo	2017
Protective effect of strawberry extract against inflammatory stress induced in human dermal fibroblasts	Molecules	Articulo	2017
Resistance to targeted therapies in renal cancer: the importance of changing the mechanism of action	Targeted oncology	Articulo	2017
Role of melatonin supplementation during strenuous exercise	Physical activity and the aging brain. effect of exercise on neurological function	Capítulo de libro	2017
Strawberry-tree honey induces growth inhibition of human colon cancer cells and increases ros generation: a comparison with manuka honey	International journal of molecular sciences	Articulo	2017
The relationship between insulin resistance and periodontitis is not affected by mediterranean diet in a spanish population	Archives of oral biology	Articulo	2017
Vitaminas con función antioxidante (vitaminas c y e) y coenzima q	Tratato de nutrición. tomo 1. bases fisiológicas y bioquímicas de la nutrición	Capítulo de libro	2017
Activation of ampk/nrf2 signalling by manuka honey protects human dermal fibroblasts against oxidative damage by improving antioxidant response and mitochondrial function promoting wound healing	Journal of functional foods	Articulo	2016
Adaptación metabólica de la microbiota intestinal a cambios dietéticos durante la obesidad	U.granada	Tesis doctoral	2016
Administración de calostro orofaríngeo a recién nacidos prematuros de muy bajo peso. consecuencias inmunológicas	Universidad de granada. facultad de medicina	Tesis doctoral	2016

Coenzyme q protects against age-related alveolar bone loss associated to n-6 polyunsaturated fatty acid rich-diets by modulating mitochondrial mechanisms.	The journals of gerontology. series a: biological sciences & medical sciences	Articulo	2016
Coenzyme q and its role in the dietary therapy against aging	Molecules	Articulo	2016
Dietary fat and coenzyme q effects on age-associated changes of rat periodontal tissues	Facultad de farmacia. universidad de granada.	Tesis doctoral	2016
Efecto de la administración orofaríngea en recién nacidos prematuros sobre niveles de inmunoglobulina a	Nutrición hospitalaria	Articulo	2016
Efecto de la suplementación materna con dha durante la gestación y lactancia durante el desarrollo cognitivo/motor y visual del recién nacido en su primer año de vida	Universidad de granada. facultad de medicina	Tesis doctoral	2016
Effects of supervised aerobic and strength training in overweight and grade i obese pregnant women on maternal and foetal health markers: the gestafit randomized controlled trial	Bmc pregnancy and childbirth	Articulo	2016
Fermented goat milk consumption improves duodenal expression of iron homeostasis genes during anemia recovery	Journal of agricultural and food chemistry	Articulo	2016
Fermented goat milk consumption during anaemia recovery: ergogenic effect and improvement of skeletal muscle homeostasis.	European journal of nutrition	Articulo	2016
Fermented goat milk consumption improves melatonin levels and influences positively the antioxidant status during nutritional ferropenic anemia recovery	Food & function	Articulo	2016
Gender specific differences in oxidative stress and inflammatory signaling in healthy term neonates and their mothers	Pediatric research	Articulo	2016
Influence of omega-3 fatty acids on bone turnover	Omega-3 fatty acids. keys to nutritional health	Capítulo de libro	2016
Interactions between omega-3 fatty acids and iron	Omega-3 fatty acids. keys to nutritional health	Capítulo de libro	2016
Mecanismos moleculares y efecto modulador del hidroxitirosol en la terapia antitumoral del cáncer de mama	Universidad de granada. facultad de farmacia	Tesis doctoral	2016
Role of rpl39 in metaplastic breast cancer	Journal of the national cancer institute	Articulo	2016
Role of microbiota function during early life on child's neurodevelopment	Trends in food science & technology	Articulo	2016
Short-term ubiquinol supplementation reduces oxidative stress associated with strenuous exercise in healthy adults: a randomized trial	Biofactors	Articulo	2016
Strategies to acquire and to evaluate transverse competences with postgraduate students	10th international technology, education and development conferences: conference proceedings	Capítulo de libro	2016
Strawberry consumption alleviates doxorubicin-induced toxicity by suppressing oxidative stress	Food and chemical toxicology	Articulo	2016
The genetic aspects of berries: from field to health	Journal of the science of food and agriculture	Articulo	2016
A pilot study of the photoprotective effects of strawberry-based cosmetic formulations on human dermal fibroblasts.	International journal of molecular sciences	Articulo	2015
A new approach to oxidative stress and inflammatory signaling during labour in healthy mothers and neonates	Oxidative medicine and cellular longevity	Articulo	2015
Ampk as a new attractive therapeutic target for disease prevention: the role of dietary compounds	Current drug targets	Articulo	2015
Coenzyme q protects against age-related alveolar bone loss associated to n-6 polyunsaturated fatty acid rich-diets by modulating mitochondrial mechanisms	The journals of gerontology. series a: biological sciences & medical sciences	Articulo	2015

Coenzyme q10 and ubiquinol: effects on oxidative stress nad inflammation associated with strenuous exercise	Coenzyme q10 from facts to fiction	Capitulo de libro	2015
Dha supplementation: a nutritional strategy to improve prenatal fe homeostasis and prevent birth outcomes related with fe-deficiency	Journal of functional foods	Articulo	2015
Efecto de la suplementación materna con dha durante la gestación y la lactancia sobre el estrés oxidativo y el remodelado óseo y neonatal		Tesis doctoral	2015
Effects of maternal omega-3 supplementation on fatty acids and on visual and cognitive development: a randomized trial	Journal of pediatric gastroenterology and nutrition	Articulo	2015
Experimental evidence on the role of different types unsaturated fats in the diet on ageing	Revista española de geriatría y gerontología	Articulo	2015
Hydroxytyrosol as a component of the mediterranean diet and its role in disease prevention	The mediterranean diet. an evidence-based approach	Capítulo de libro	2015
Inhibition of inos as a novel effective targeted therapy against triple-negative breast cancer	Breast cancer research	Articulo	2015
Lacasa de phanerochaete flavido-alba: regulación, expresión heteróloga y comparación de las formas nativa y recombinante	U.granada	Tesis doctoral	2015
Molecular aspects of squalene and implications for olive oil and the mediterranean diet	The mediterranean diet. an evidence-based approach	Capítulo de libro	2015
Ranking the impact of human health disorders on gut metabolism: systemic lupus erythematosus and obesity as study cases	Scientific reports	Articulo	2015
Strawberry as a health promoter: an evidence based review	Food & function	Articulo	2015
Sunflower oil but not fish oil resembles positive effects of virgin olive oil on aged pancreas after life-long coenzyme q addition	International journal of molecular sciences	Articulo	2015
Sunflower oil but not fish oil resembles positive effects of virgin olive oil on aged pancreas after life-long coenzyme q addition	International journal of molecular sciences	Articulo	2015
The functional evaluation of the students at the laboratory, an offer for the practical education of the subject: alterations of the human organism, functional tests	Ingineiería educativa	Articulo	2015
Umbilical cord serum lipids between early and late clamping in full-term newborns. a systematic assignment treatment group	The journal of maternal-fetal & neonatal medicine	Articulo	2015
An anthocyanin-rich strawberry extract protects against oxidative stress damage and improves mitochondrial functionality in human dermal fibroblasts exposed to an oxidizing agent	Food & function	Articulo	2014
Chloroquine eliminates cancer stem cells through deregulation of jak2 and dnmt1	Stem cells	Articulo	2014
Colocalized delivery of rapamycin and paclitaxel to tumors enhances synergistic targeting of the pi3k/akt/mtor pathway	Molecular therapy	Articulo	2014
Comparative analysis of pancreatic changes in aged rats fed life long with sunflower, fish, or olive oils	The journals of gerontology. series a: biological sciences & medical sciences	Articulo	2014
Confirmation of oxidative stress and fatty acid disturbances in two further papillon-lefèvre syndrome families with identification of a new mutation	Journal of the european academy of dermatology and venereology	Articulo	2014
Confirmation of oxidative stress and fatty acid disturbances in two further papillon-lefèvre syndrome families with identification of a new mutation.	Journal of the european academy of dermatology and venereology	Articulo	2014
Creating a multimedia curriculum vitae as an innovate tool for postgraduate seekers	Iceri2014 conference proceedings	Capítulo de libro	2014
Doxorubicin-induced oxidative stress in rats is efficiently counteracted by dietary anthocyanin differently enriched strawberry (fragaria × ananassa duch.)	Journal of agricultural and food chemistry	Articulo	2014
Estudio del estres oxidativo en paciente que siguen o no un prarma		Tesis	

Estudio del estrés oxidativo en pacientes que siguen o no un programa de rehabilitación cardiaca		Tesis doctoral	2014
Goat milk consumption modulates liver divalent metal transporter 1 (dmt1) expression and serum hepcidin during fe repletion in fe-deficiency anemia	Journal of dairy science	Articulo	2014
Hydroxytyrosol ameliorates oxidative stress and mitochondrial dysfunction in doxorubicin-induced cardiotoxicity in rats with breast cancer	Biochemical pharmacology	Articulo	2014
Influence of iron deficiency anaemia and recovery on oxidative/antioxidant status	Anemia: prevalence, risk factors and management strategies. book	Capítulo de libro	2014
Influence of iron deficiency anaemia on bone metabolism	Anemia: prevalence, risk factors and management strategies. book	Capítulo de libro	2014
Influence of iron deficiency anaemia on bone metabolism	Nova science publishers, inc.	Libros	2014
Polyphenol-rich strawberry extract protects human dermal fibroblasts against hydrogen peroxide oxidative damage and improves mitochondrial functionality	Molecules	Articulo	2014
Production of the phanerochaete flavido-alba laccase in aspergillus niger for synthetic dyes decolorization and biotransformation	World journal of microbiology and biotechnology	Articulo	2014
Structural, functional and genomic changes associated to aging in the liver of rats fed life-long on virgin olive, sunflower or fish oils, as dietary fats	Facultad de farmacia	Tesis doctoral	2014
Strawberry intake increases blood fluid, erythrocyte and mononuclear cell defenses against oxidative challenge	Food chemistry	Articulo	2014
Structural and genomin changes associated to aging in liver of rats fed life-long on virgin olive oil., sunflower or fish oils, as dietary fats		Tesis doctoral	2014
Targeting rpl39 and mlf2 reduces tumor initiation and metastasis in breast cancer by inhibiting nitric oxide synthase signaling	Proceedings of the national academy of sciences of the united states of america	Articulo	2014
Teaching innovation outside the classroom:study of nervous sytem with degree students to improve comprehension of learning process	Iceri2014 conference proceediings	Capítulo de libro	2014
The mediterranean diet: an evidence-based approach to disease prevention	The mediterranean diet: an evidence-based approach to disease prevention	Capítulo de libro	2014
The effects of bioactive compounds from plant foods on mitochondrial function: a focus on apoptotic mechanisms	Food and chemical toxicology	Articulo	2014
The role of nutrition in periodontal disease	Studies on periodontal disease. oxidative stress in applied basic research and clincial practice	Capítulo de libro	2014
The timing of cord clamping and oxidative stress in term newborns	Pediatrics	Articulo	2014
A new insight to bone turnover: role of w-3 polyunsaturated fatty acids	The scientific world journal	Articulo	2013
Diets based on virgin olive oil or fish oil but not on sunflower oil prevent age-related alveolar bone resorption by mitochondrial-related mechanisms	Plos one	Articulo	2013
Diets based on virgin olive oil or fish oil but not on sunflower oil prevent age-related alveolar bone resorption by mitochondrial-related mechanisms	Plos one	Articulo	2013
Diets based on virgin olive oil or fish oil but not on sunflower oil prevent age-related alveolar bone resorption by mitochondrial-related mechanisms.	Plos one	Articulo	2013
Estudio de adecuacion de la prescripcion de quimioterapia en		Tesis	

Estudio de adecuación de la prescripción de quimioterapia en cáncer de mama en un hospital de tercer nivel		Tesis doctoral	2013
Effects of fish oil supplementation on the fatty acid profile in erythrocyte membrane and plasma phospholipids of pregnant women and their offspring: a randomised controlled trial.	British journal of nutrition	Artículo	2013
Functional consequences of microbial shifts in the human gastrointestinal tract linked to antibiotic treatment and obesity.	Gut microbes	Artículo	2013
Identification of novel predictor classifiers for inflammatory bowel disease by gene expression profiling	Plos one	Artículo	2013
Isolation, identification and characterization of three novel probiotic strains (lactobacillus paracasei cncm i-4034, bifidobacterium breve cncm i-4035 and lactobacillus rhamnosus cncm i-4036) from the faeces of exclusively breast-fed infants	British journal of nutrition	Artículo	2013
Microbiota from the distal guts of lean and obese adolescents exhibit partial functional redundancy besides clear differences in community structure.	Environmental microbiology	Artículo	2013
One-month strawberry-rich anthocyanin supplementation ameliorates cardiovascular risk, oxidative stress markers and platelet activation in humans	The journal of nutritional biochemistry	Artículo	2013
Plan de información, apoyo y orientación de los grados de la facultad de farmacia:tutorgrados	Inovacion docente y buenas practicas en la universidad de granada	Capítulo de libro	2013
Transcriptional shift identifies a set of genes driving breast cancer chemoresistance	Plos one	Artículo	2013
Autophagy in periodontitis patients and gingival fibroblasts: unraveling the link between chronic diseases and inflammation.	Bmc medicine	Artículo	2012
Coenzyme q10 supplementation ameliorates inflammatory signaling and oxidative stress associated with strenuous exercise	European journal of nutrition	Artículo	2012
Determinacion de genotoxicidad en nonatos mediante metodos de diagnostico no invasivos		Tesis doctoral	2012
Does consumption of two portions of salmon per week enhance the antioxidant defense system in pregnant women?	Antioxidants and redox signaling.	Artículo	2012
Efecto del hidroxitirosol sobre la cardiotoxicidad producida por doxorubicina		Tesis doctoral	2012
Implicaciones de hif-1alfa en los mecanismos moleculares de respuesta a fármacos en el tratamiento neoadyuvante del cáncer de mama	Facultad de farmacia, universidad de granada	Tesis doctoral	2012
Implicaciones del hif-1 en los mecanismos moleculares de respuesta a fármacos en el tratamiento neoadyuvante del cáncer de mama.	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular, granada, españa	Tesis doctoral	2012
Long-term effects of systemic cancer on dna oxidative damage: the potential for targeted therapies	Cancer letters	Artículo	2012
Olive oil, mitochondrial oxidative stress and aging	Olive consumption and health	Capítulo de libro	2012
Phenolics from monofloral honeys protect human erythrocyte membranes against oxidative damage.	Food and chemical toxicology	Artículo	2012
Phlebodium decumanum is a natural supplement that ameliorates the oxidative stress and inflammatory signalling induced by strenuous exercise in adult humans	European journal of applied physiology	Artículo	2012
Photoprotective potential of strawberry (fragaria x ananassa) extract against uv-a irradiation damage on human fibroblasts.	Journal of agricultural and food chemistry	Artículo	2012
Radical-scavenging activity, protective effect against lipid peroxidation and mineral contents of monofloral cuban honeys.	Plant foods for human nutrition	Artículo	2012
Relationship between cardiovascular risk factors and periodontal	Cardiovascular risk factors	Capítulo	2012

disease: current knowledge		de libro	
Squalene ameliorates atherosclerotic lesions through the reduction of cd36 scavenger receptor expression in macrophages	Molecular nutrition and food research	Articulo	2012
The antioxidant effect of beta-caryophyllene protects rat liver from carbon tetrachloride-induced fibrosis by inhibiting hepatic stellate cell activation	British journal of nutrition	Articulo	2012
The strawberry: composition, nutritional quality, and impact on human health.	Nutrition	Articulo	2012
Implicaciones del hif-1alfa en los mecanismos moleculares de respuesta a farmacos en el tratamiento neoadyuvante del cancer de mama		Tesis doctoral	2012
Age-related changes in brain mitochondrial dna deletion and oxidative stress are differentially modulated by dietary fat type and coenzyme q10	Free radical biology & medicine	Articulo	2011
Age-related changes in brain mitochondrial dna deletion and oxidative stress are differentially modulated by dietary fat type and coenzyme q10	Free radical biology & medicine	Articulo	2011
Does chemotherapy-induced oxidative stress improve the survival rates of breast cancer patients?	Antioxidants and redox signaling.	Articulo	2011
Effects of prenatal fish oil and s-methyltetrahydrofolate supplementation on cognitive development of children at 6 ¿ years of age.	The american journal of clinical nutrition	Articulo	2011
Fasting and postprandial adiponectin alterations anticipate nefa and tnf-alpha changes in prepubertal obese children	Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases	Articulo	2011
Hydroxytyrosol inhibits growth and cell proliferation and promotes high expression of sfrp4 in rat mammary tumours	Molecular nutrition and food research	Articulo	2011
Mitochondrial dysfunction promoted by porphyromonas gingivalis lipopolysaccharide as a possible link between cardiovascular disease and periodontitis	Free radical biology & medicine	Articulo	2011
Melatonin supplementation ameliorates oxidative stress and inflammatory signaling induced by strenuous exercise in adult human males.	Journal of pineal research	Articulo	2011
Oxidative stress status in metastatic breast cancer patients receiving palliative chemotherapy and its impact on survival rates	Free radical research	Articulo	2011
Strawberry consumption improves plasma antioxidant status and erythrocyte resistance to oxidative haemolysis in humans	Food chemistry	Articulo	2011
Strawberry polyphenols attenuate ethanol-induced gastric lesions in rats by activation of antioxidant enzymes and attenuation of mda increase	Plos one	Articulo	2011
A free software application based on the game of trivial as a tool for learning and assessment in higher education	Inted 2011 conference proceedings	Capítulo de libro	2011
Bases biológicas del envejecimiento (cap.33)	Tratado de nutrición, tomo 1. bases fisiológicas y bioquímicas de la nutrición.	Capítulo de libro	2010
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	Mechanisms of ageing and development	Articulo	2010
Consumption of a dairy product enriched with fish oil during pregnancy increases dha levels in the plasma of pregnant woman	Advances in perinatal medicine	Capítulo de libro	2010
Characterization of the transcriptional regulator rv3124 of mycobacterium tuberculosis identifies it as a positive regulator of molybdopterin biosynthesis and defines the functional consequences of a non-synonymous snp in the mycobacterium bovis bcg	Microbiology	Articulo	2010

Desarrollo de un juego como herramienta multimedia de aprendizaje y evaluación	Ars pharmaceutica	Articulo	2010
Desarrollo de un método de diagnóstico in vivo de las lesiones en un modelo químico de carcinogénesis (dmba) mamaria en ratas sprague-dawley	Acpates científica	Articulo	2010
Fasting and postprandial adiponectin alterations anticipate nefa and tnf-alpha changes in prepubertal obese children.	Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases	Articulo	2010
Fasting and postprandial relationships among plasma leptin, ghrelin, and insulin in prepubertal obese children	Clinical nutrition	Articulo	2010
Molecular and structural modeling of the phanerochaete flavido-alba extracellular laccase reveals its ferroxidase structure	Archives of microbiology	Articulo	2010
Nutrición y cáncer	Tratado de nutricion (2ª edicion)	Capítulo de libro	2010
Periodontitis is associated with altered plasma fatty acids and cardiovascular risk markers	Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases	Articulo	2010
Postprandial plasma adinopectin is reducted in prepubertal premature pubarche girls	Metabolism - clinical and experimental	Articulo	2010
Señalización intracelular	Tratado de nutrición	Capítulo de libro	2010
Trivial pursuit-like tool development as a learning development as a learning and evaluation method in cellular and human physiology	International technology and education and development conference	Capítulo de libro	2010
Virgin olive oil minor components as natural drugs for the treatment of breast cancer: preliminary experiments on squalene	Mediterranean journal of nutrition and metabolism	Articulo	2010
Vitamina c, vitamina e y coenzima q (cap.19)	Tratado de nutrición, tomo 1. bases fisiológicas y bioquímicas de la nutrición.	Capítulo de libro	2010
Desarrollo de un juego como herramienta multimedia de aprendizaje y evaluación	Ars pharmaceutica	Articulo	2010
Análisis del perfil de expresión génica en respuesta a la quimioterapia y su relación con el estrés oxidativo en el cáncer de mama	Universidad de granada. medicina	Tesis doctoral	2009
Caracterización de un regulador transcricional del complejo mycobacterium tuberculosis mutado en la cepa vacunal mycobacterium bovis bcg	U.granada	Tesis doctoral	2009
Curcumin ameliorates rabbits's steatohepatitis via respiratory chain, oxidative stress and tnf-<alpha	Free radical biology & medicine	Articulo	2009
Envejecimiento. i. etiología nutricional del envejecimiento	Nutrición y alimentación humana. ii situaciones fisiológicas y patológicas. 2ª edición revisada	Capítulo de libro	2009
Estres oxidativo. ii. antioxidantes y alimentación	Nutrición y alimentación humana. ii situaciones fisiológicas y patológicas. 2ª edición revisada	Capítulo de libro	2009
Estudio de la expresión del gen cd200r en células epiteliales de intestino:regulación transcripcional por anoikis	U.granada	Tesis doctoral	2009
Estudio del contenido en antioxidantes (coenzima q, retino, tocoferol, ácido ascorbico y acido urico), minerales y perfil lipídico en leche humana en distintas etapas de su maduración.	Universidad de granada. fisiología	Tesis doctoral	2009
Gingival vascular damage in atherosclerotic rabbits: hydroxytyrosol and squalene benefits	Food and chemical toxicology	Articulo	2009
Low adinopectin plasma levels anticipate non-esterified fatty acid and tumor necrosis factor-alpha changes in prepubertal obese	Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases	Articulo	2009

children	Cardiovascular diseases		
Metabolic syndrome and periodontitis: is oxidative stress a common link?	Journal of dental research	Articulo	2009
Nutrition-linked chronic disease and periodontitis: are they the two faces of the same coin?	Mediterranean journal of nutrition and metabolism	Articulo	2009
Vitamina a y carotenoides: funcion visual y expresi3n g3nica	Nutrici3n y alimentaci3n humana	Capítulo de libro	2009
Vitaminas antioxidantes	Nutrici3n y alimentaci3n humana	Capítulo de libro	2009
Análisis farmacogen3tico de la ciclosporina en relaci3n a factores farmacocin3ticos-farmacodinámicos y la incidencia de rechazo agudo tras el trasplante cardíaco	U.granada	Tesis doctoral	2008
Antioxidantes y ejercicio físico	Revista andaluza de medicina del deporte	Articulo	2008
Changes in plasma fatty acid composition after intake of a standardised breakfast in prepubertal obese children	British journal of nutrition	Articulo	2008
Decreased cord blood il-4, il-13, and ccr4 and increased tgf-beta levels after fish oil supplementation of pregnant women	Journal of allergy and clinical immunology	Articulo	2008
Estudio comparativo ligadura precoz vs ligadura tardia del cordon umbilical: enzimas antioxidantes en el citosol del eritrocito y desarrollo psicomotor infantil	Universidad de granada. obstetricia y ginecología	Tesis doctoral	2008
Exogenous nucleosides accelerate differentiation of rat intestinal epithelial cells	British journal of nutrition	Articulo	2008
Mecanismos moleculares implicados en el tratamiento del cancer de mama: terapia combinada de citostaticos y compuestos minoritarios del aceite de oliva virgen	Facultad de farmacia, universidad de granada	Tesis doctoral	2008
Mecanismos moleculares implicados en el tratamiento del c3ncer de mama: terapia combinada de citostáticos y compuestos minoritarios del aceite de oliva virgen	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular	Tesis doctoral	2008
Metabolic syndrome affects fatty acid composition of plasma lipids in obese prepubertal children	Lipids	Articulo	2008
Oxidative stress status in liver mitochondria and lymphocyte dna damage of atherosclerotic rabbits supplemented with water soluble coenzyme q10.	Biofactors	Articulo	2008
The antioxidant effect of a diet rich in maillard reaction products is attenuated after consumption by healthy male adolescents. in vitro and in vivo comparative study	Journal of the science of food and agriculture	Articulo	2008
Use of capillary electrophoresis for accurate determination of cag repeats causing huntington disease. an oligonucleotide design avoiding shadow bands	Scandinavian journal of clinical and laboratory investigation	Articulo	2008
Use of the comet test to assess dna damage in children with ataxia-telangiectasia and their relatives	Journal of investigational allergology and clinical immunology	Articulo	2008
Aceite de oliva y envejecimiento	Tierras del olivo	Capítulo de libro	2007
Alpha-tocopherol and antioxidant status in premature infants	The encyclopedia of vitamin e	Capítulo de libro	2007
Alpha-tocopherol and surgical stress	The encyclopedia of vitamin e	Capítulo de libro	2007
Análisis gen3mico de la enfermedad inflamatoria intestinal en tres modelos animales mediante microchips de dna y pcr a tiempo real	Universidad de granada. bioquímica	Tesis doctoral	2007
Contribution of polyunsaturated fatty acids to intestinal repair in protein-energy malnutrition	Digestive diseases and sciences	Articulo	2007
Effect of lifelong coenzyme q10 supplementation on age-related	The journals of gerontology		

Effect of inorganic coenzyme q10 supplementation on age-related oxidative stress and mitochondrial function in liver and skeletal muscle of rats fed on a polyunsaturated fatty acid (pufa)-rich diet	The journals of gerontology. series a: biological sciences & medical sciences	Artículo	2007
Fatty acid and aging	Fatty acids in foods and their health implications	Capítulo de libro	2007
Fluidity and oxidative stress in erythrocytes from very low birth weight infants during their first 7 days of life.	Free radical research	Artículo	2007
Ingesta de vitamina a en la población adulta de la comunidad adulta de andalucía	Nutrición hospitalaria	Artículo	2007
Optical activation of er3+ in al2o3 during pulsed laser deposition	Optical materials	Artículo	2007
Valoración de la influencia del aporte de distintos factores modificadores (melatonina, coenzima q y flebodium decamanum) del perfil inmuno-bioquímico en atletas sometidos a sobreesfuerzo. estudio clínico-experimental	Universidad de granada. enfermería	Tesis doctoral	2007
Valoración del daño en el adn en la infancia y su relación con la nutrición y diversas patología	Facultad de farmacia, granada	Tesis doctoral	2007
Ácidos grasos omega 3 en la nutrición infantil	Clínicas españolas de nutrición. vol ii	Capítulo de libro	2007
Age-related mitochondrial dna deletion in rat liver depends on dietary fat unsaturation	The journals of gerontology. series a: biological sciences & medical sciences	Artículo	2006
Análisis molecular de la lacasa de phanerochaete flavido alba: caracterización del gen y regulación por fenoles y metales	Universidad de granada. microbiología	Tesis doctoral	2006
Aspectos del envejecimiento mitocondrial en corazón de ratas, dependiente del tipo de grasa aplicada a la dieta(aceite de oliva o girasol) y la adición del coenzima q10	Universidad de granada. fisiología	Tesis doctoral	2006
Chemical composition, types and characteristics of olive oil	Olive oil and health	Capítulo de libro	2006
Coenzyme q concentration and total antioxidant capacity of human milk at different stages of lactation in mothers of preterm and full-term infants	Free radical research	Artículo	2006
Changes in tocopherol composition of olive after extreme heat exposure (frying)	The encyclopedia of vitamin e	Capítulo de libro	2006
Dietary lipids and cancer.	Nutrición hospitalaria	Artículo	2006
Efecto de los ácidos grasos de la dieta y la suplementación con coenzima q10 sobre el estrés oxidativo cerebral durante el envejecimiento	Universidad de granada. fisiología	Tesis doctoral	2006
Effect of olive oil on cardiovascular risk factor, ldl oxidation and atherosclerosis development	Olive oil and health	Capítulo de libro	2006
Estudio de la regulación de la expresión de genes en células epiteliales intestinales en respuesta a los fenómenos de diferenciación y apoptosis	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular	Tesis doctoral	2006
Lípidos de la dieta y cáncer	Nutrición hospitalaria	Artículo	2006
Olive oil and health		Libros	2006
Olive oil and health	Cabi publishing	Libros	2006
Olive oil and mitochondrial oxidative stress	International journal for vitamin and nutrition research	Artículo	2006
Olive oil and mitochondrial oxidative stress: studies on adriamycin toxicity, physical exercise and ageing	Olive oil and health	Capítulo de libro	2006
Olive oil and health	Cabi publishing group international	Libros	2006
Postprandial response of trans fatty acids in prepubertal obese children	International journal of obesity	Artículo	2006

Children	Obesity		
Protection of mitochondria during cold storage of liver and following transplantation: comparison of the two solutions, university of wisconsin and eurocollins	Journal of bioenergetics and biomembranes	Articulo	2006
Protective effects of rosmarinus tomentosus ethanol extract on thioacetamide-induced liver cirrhosis in rats	Phytomedicine	Articulo	2006
Bases biológicas del envejecimiento	Tratado de nutrición	Capítulo de libro	2005
Bases moleculares de la aterosclerosis	15º aniversario, unidad de hipertensión	Capítulo de libro	2005
Biología del envejecimiento	Tratado de nutrición.	Capítulo de libro	2005
Coenzyme q(10) protects from aging-related oxidative stress and improves mitochondrial function in heart of rats fed a polyunsaturated fatty acid (pufa)-rich diet	The journals of gerontology. series a: biological sciences & medical sciences	Articulo	2005
Coenzyme q10 and ageing	Coenzyme q10 day	Capítulo de libro	2005
Coenzyme q10 protects from aging-related oxidative stress and improves mitochondrial function in heart of rats fed on a pufa-rich diet.	Journals of gerontology. a biol sci med sci	Articulo	2005
Declaración de jaén 2004: documento de consenso de la conferencia internacional sobre los efectos saludables del aceite de oliva virgen	Revista española de obesidad	Articulo	2005
Desarrollo de un protocolo de análisis de la expresión génica mediante differential display que reduce el número de falsos positivos	Ars pharmaceutica	Articulo	2005
Life-long supplementation with a low dosage of coenzyme q(10) in the rat: effects on antioxidant status and dna damage	Biofactors	Articulo	2005
Life-long coenzyme q supplementation in the rat: effects on antioxidant status and dna double-strand breaks	Biofactors	Articulo	2005
Life-long supplementation with a low dosage of coenzyme q10 in the rat: effects on antioxidant status and dna damage	Biofactors	Articulo	2005
Lípidos como alimentos funcionales	Alimentos funcionales	Capítulo de libro	2005
Modificación del perfil lipídico plasmático materno-fetal tras la suplementación con ácido docosahexaenoico (dha) y ácido fólico durante el embaraz	Facultad de farmacia, granada	Tesis doctoral	2005
Monounsaturated and omega-3 but not omega-6 polyunsaturated fatty acids improve hepatic fibrosis in hypercholesterolemic rabbits	Nutrition	Articulo	2005
Monounsaturated and n-3 but not n-6 polyunsaturated fatty acids improve hepatic fibrosis in hypercholesterolemic rabbits	Nutrition	Articulo	2005
Nutrición y control de factores de riesgo cardiovascular	Tratado de nutrición	Capítulo de libro	2005
Relationship between adiponectin and insulin resistance, plasma lipid and tnf-alpha in obese prepubertal children	Hormone research	Articulo	2005
Señalización celular	Tratado de nutrición	Capítulo de libro	2005
Valoración de la respuesta neonatal ante el estrés oxidativo: análisis comparativo entre recién nacidos a término y pretérminos	Universidad de granada. pediatría	Tesis doctoral	2005
Vitamina c, vitaminas e y otros antioxidantes de origen alimentario	Tratado de nutrición	Capítulo de libro	2005
Análisis múltiple de las mutaciones más comunes asociadas con la hemocromatosis hereditaria: correlación genotipo/fenotipo	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular	Tesis doctoral	2004

Aspectos mitocondriales del envejecimiento. papel del tipo de grasa de la dieta y del estrés oxidativo	Endocrinología y nutrición	Artículo	2004
Coenzyme q supplementation protects from age-related dna double-strand breaks and increases lifespan in rats fed on a pufo-rich diet	Experimental gerontology	Artículo	2004
Conjugated linoleic acids (clas) decrease prostate cancer cell proliferation: different molecular mechanisms for cis-9, trans-11 and trans-10, cis-12 isomers	Carcinogenesis	Artículo	2004
Desarrollo de un método para la detección exacta de las repeticiones cag causante de la enfermedad de huntington	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular	Tesis doctoral	2004
Dietary fat type (virgin olive vs. sunflower oils) affects age-related changes in dna double-strand-breaks, antioxidant capacity and blood lipids in rats	Experimental gerontology	Artículo	2004
Dietary nucleotides enhance the liver redox state and protein synthesis in cirrhotic rats.	The journal of nutrition	Artículo	2004
Evaluación nutricional y estado antioxidante de un grupo de ancianos institucionalizados de murcia (españa)	Archivos latinoamericanos de nutrición	Artículo	2004
Exogenous nucleosides stimulate proliferation of fetal rat hepatocytes	The journal of nutrition	Artículo	2004
Multiplex analysis of the most common mutations related to hereditary haemochromatosis: two methods combining specific amplification with capillary electrophoresis	European journal of haematology	Artículo	2004
Olive oil and modulation of cell signaling in disease prevention	Lipids	Artículo	2004
Oxidative stress status in an institutionalised elderly group after the intake of a phenolic-rich dessert	British journal of nutrition	Artículo	2004
Olive oil, dietary fat and ageing, a mitochondrial approach	Grasas y aceites	Artículo	2004
Olive oil, dietary fat and ageing, a mitochondrial approach	Grasas y aceites (sevilla)	Artículo	2004
Sunflower oil does not protect against ldl oxidation as virgin olive oil does in patients with peripheral vascular disease	Clinical nutrition	Artículo	2004
Ageing-related oxidative stress depends on dietary lipid source in rat postmitotic tissues	Journal of bioenergetics and biomembranes	Artículo	2003
Alterations in the oxidation products, antioxidant markers, antioxidant capacity and lipid patterns in plasma of patients affected by papillon-lefevre syndrome	Free radical research	Artículo	2003
Análisis de la composición mineral en alimentos congelados precocinados.	Ars pharmaceutica	Artículo	2003
Ageing-oxidative stress depends on dietary lipid source in rat postmitotic tissues	Journal of bioenergetics and biomembranes	Artículo	2003
Alterations in the oxidation products, antioxidant markers, antioxidant capacity and lipid patterns in plasma of patients affected by papillon-lefevre syndrome.	Free radical research	Artículo	2003
Characterization of human cd200 glycoprotein receptor gene located on chromosome 3q12-13	Gene	Artículo	2003
Coenzyme q differentially modulates phospholipid hydroperoxide glutathione peroxidase gene expression and free radicals production in malignant and non-malignant prostate cells	Biofactors	Artículo	2003
Dietary fat (virgin olive oil or sunflower oil) and physical training interactions on blood lipids in the rat	Nutrition	Artículo	2003
Efecto de distintas fuentes grasas sobre el envejecimiento mitocondrial en músculo esquelético y cardíaco	Universidad de granada. fisiología	Tesis doctoral	2003
Efecto del tipo de grasa de la dieta (aceite de oliva y girasol) y la adición de coenzima q10 sobre diversos aspectos del	Universidad de granada.	Tesis	2003

envejecimiento mitocondrial (deleciones del adn mitocondrial) en hígado.	fisiología	doctoral	2003
Efectos de la suplementación nutricional con dha (ácido docosahexaenoico) y/o folato durante la gestación sobre el control de la tensión arterial y la duración del embarazo	Facultad de medicina, universidad de granada	Tesis doctoral	2003
Effects of lifestyle modification and lipid intake variations on patients with peripheral vascular disease	International journal for vitamin and nutrition research	Articulo	2003
Identification and characterization of the carab genes responsible for encoding carbamoyl phosphate synthetase in halomonas eurihalina	Extremophiles	Articulo	2003
Melatonin protects against lipid peroxidation and membrane rigidity in erythrocytes from patients undergoing cardiopulmonary bypass surgery	Journal of pineal research	Articulo	2003
Mitochondrial dysfunctions during aging: vitamin e deficiency or caloric restriction - two different ways of modulating stress	Journal of bioenergetics and biomembranes	Articulo	2003
Modificaciones de la composición de ácidos grasos de cadena larga en los fosfolípidos del plasma materno-fetal tras la suplementación dietética de los mismos durante el embarazo	Facultad de medicina, universidad de granada	Tesis doctoral	2003
Mitochondrial dysfunctions during ageing: the different ways of modulating stress by means of vitamin e deficiency or caloric restriction	Journal of bioenergetics and biomembranes	Articulo	2003
Niveles de leptina e insulina en plasma y resistencia a la insulina en niños obesos prepuberales	Revista española de obesidad	Articulo	2003
Oral administration of a turmeric extract inhibits erythrocyte and liver microsome membrane oxidation in rabbits fed with an atherogenic diet*1	Nutrition	Articulo	2003
Oxidative stress in erythrocytes from premature and full-term infants during their first 72h of life	Free radical research	Articulo	2003
Oxidative stress in patients undergoing cardiac surgery: comparative study of revascularization and valve replacement procedures	Journal of surgical research	Articulo	2003
Oxidative stress is evident in erythrocytes as well as plasma in patients undergoing heart surgery involving cardiopulmonary bypass	Free radical research	Articulo	2003
Valoración de la reproducción de melatonina tras un test de estímulo con ciproheptadina en niños	Investigación clínica	Articulo	2003
Virgin olive and fish oils enhance the hepatic antioxidant defence system in atherosclerotic rabbits	Clinical nutrition	Articulo	2003
¿existe una acción protectora de los antioxidantes frente al daño oxidativo inducido por una dieta aterogénica en conejos? doctorando: maria de la cruz rico prados	Facultad de farmacia, granada	Tesis doctoral	2003
Ageing-related tissue-specific alterations in mitochondrial composition and function are modulated by dietary fat type in the rat	Journal of bioenergetics and biomembranes	Articulo	2002
Análisis de la expresión de genes en la diferenciación de enterocitos y en la enfermedad inflamatoria intestinal	Universidad de granada. bioquímica y biología molecular	Tesis doctoral	2002
Ageing-related tissue-specific alterations in mitochondrial composition and function are modulated by dietary fat type in the rat	Journal of bioenergetics and biomembranes	Articulo	2002
Ageing-related tissue-specific alterations in mitochondrial composition and function are modulated by dietary fat type in the rat	Journal of bioenergetics and biomembranes	Articulo	2002

Caracterización taxonómica de paenibacillus jamilae: estudio genético y bioquímico de la biosíntesis del exopolisacárido	Universidad de granada. microbiología	Tesis doctoral	2002
Curcuma longa extract supplementation reduces oxidative stress and attenuates aortic fatty streak development in rabbits	Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology	Articulo	2002
Dietary nucleotide supplementation reduces thioacetamide-induced liver fibrosis in rats	The journal of nutrition	Articulo	2002
Dietary oils high in oleic acid but with different unsaponifiable fraction contents have different effects in fatty acid composition and peroxidation in rabbit ldl.	Nutrition	Articulo	2002
Efecto de la adaptación al tipo de grasa dietética y del ejercicio físico sobre la composición lipídica de membranas microsomaes y mitocondriales de distintos órganos	Universidad de granada. fisiología	Tesis doctoral	2002
Expresion genica de nutrientes	Nutricion humana	Capítulo de libro	2002
Feeding fried oil changes antioxidant and fatty acid pattern of rat and affects rat liver mitochondrial respiratory chain components	Journal of bioenergetics and biomembranes	Articulo	2002
Feeding fried oil changes antioxidant and fatty acid pattern of rat and affects rat liver mitochondrial respiratory chain component	Journal of bioenergetics and biomembranes	Articulo	2002
Halorubrum tebenquichense sp. nov., a novel halophilic archaeon isolated from the atacama saltern, chile	International journal of systematic and evolutionary microbiology	Articulo	2002
Melatonina, estrés y sistema inmune: aspectos de interés clínico	Melatonina: realidad actual y posibilidades futuras en pediatría	Capítulo de libro	2002
Olio di oliva e protezione antiossidante cellulare	Progress in nutrition	Articulo	2002
Olive oil phenolics: effects on dna oxidation and redox enzyme mrna in prostate cells	British journal of nutrition	Articulo	2002
Olio di olive e protezione antiossidante cellulare	Progress in nutrition	Articulo	2002
Role of vitamin e and phenolic compounds in the antioxidant capacity, measured by esr, of virgin olive, olive and sunflower oils after frying	Food chemistry	Articulo	2002
Role of vitamin e and phenolic compounds in the antioxidant capacity, measured by esr, of virgin olive, olive and sunflower oils after frying	Food chemistry	Articulo	2002
Structural damage induced by peroxidation may account for functional impairment of heavy synaptic mitochondria	Free radical research	Articulo	2002
Sunflower, virgin-olive and fish oils differentially affect the progression of aortic lesions in rabbits with experimental atherosclerosis	Atherosclerosis	Articulo	2002
Structural damages induced by peroxidation could account for functional impairment of heavy synaptic mitochondria	Free radical research	Articulo	2002
The intake of fried virgin olive or sunflower oils differentially induces oxidative stress in rat liver microsomes	British journal of nutrition	Articulo	2002
Vitaminas antioxidantes	Nutricion y alimentacion humana	Capítulo de libro	2002
Aceite de oliva y cancer	Aceite de oliva virgen : nuestro patrimonio alimentario	Capítulo de libro	2001
Aceite de oliva y sistema cardiovascular i: aterosclerosis	Aceite de oliva virgen : nuestro patrimonio alimentario	Capítulo de libro	2001
Aceites y grasa	Guías alimentarias para la población española : recomendaciones para una	Capítulo de libro	2001

dieta saludable			
Analysis of 31 cftr mutations in 55 families from the south of spain	Early human development: an international journal concerned with the continuity of fetal and postnatal life	Articulo	2001
Anthocyanin-rich extract decreases indices of lipid peroxidation and dna damage in vitamin e-depleted rats	Free radical biology & medicine	Articulo	2001
Aporte de grasa	Guías alimentarias para la población española : recomendaciones para una dieta saludable	Capítulo de libro	2001
Caracterización de la actividad antioxidante de sustancias naturales. estudio detallado del cariofileno	Universidad de granada	Tesis doctoral	2001
Dietary fat type and regular exercise affect mitochondrial composition and function depending on specific tissue in the rat	Journal of bioenergetics and biomembranes	Articulo	2001
Dietary oils high in oleic acid, but with different non- glyceride contents, have different effects on lipid profiles and peroxidation in rabbit hepatic mitochondria	The journal of nutritional biochemistry	Articulo	2001
Efectos protectores de los ácidos grasos monoinsaturados y poliinsaturados sobre el desarrollo de la enfermedad cardiovascular	Nutrición hospitalaria	Articulo	2001
Evaluacion del estado nutricional de la comunidad autonoma andaluza.vitaminas antioxidantes	Universidad de granada. fisiología	Tesis doctoral	2001
Estrés oxidativo y aceite de oliva	Aceite de oliva virgen : nuestro patrimonio alimentario	Capítulo de libro	2001
Grupos de alimentos y tablas de composición de alimentos	Tratado de nutrición pediátrica	Capítulo de libro	2001
Informática nutricional	Tratado de nutrición pediátrica	Capítulo de libro	2001
Paenibacillus jamilae sp nov, an exopoly saccharide-producing bacterium able to grow in olive-mill waste water	International journal of systematic and evolutionary microbiology	Articulo	2001
Paenibacillus jamilae sp. nov., an exopolysaccharide-producing bacterium able to grow in olive-mill wastewater	International journal of systematic and evolutionary microbiology	Articulo	2001
Patología suprarrenal aguda	Urgencias en pediatría	Capítulo de libro	2001
Regulacion de la expresion genica mediada por nutrientes	Nutrición clínica : implicaciones del estrés oxidativo y de los alimentos funcionales	Capítulo de libro	2001
Alimentos ricos en lípidos	Alimentación y nutrición comunitaria (módulo i)	Capítulo de libro	2000
Antihepatotoxic activity of rosmarinus tomentosus in a model of acute hepatic damage induced by thioacetamide	Phytotherapy research	Articulo	2000
Azucres y derivados	Guias alimentarias para la poblacion española	Capítulo de libro	2000
Cerebral cortex synaptic heavy mitochondria may represent the oldest synaptic mitochondrial population: biochemical heterogeneity and effects of l-acetylcarnitine	Journal of bioenergetics and biomembranes	Articulo	2000
Do mufa and pufa have beneficial effects on the development of cardiovascular disease?	Recent research developments in lipids	Capítulo de libro	2000
Efectos antiaterogenicos de un extracto hidroalcoholico de		Tesis	2000

curcuma longa		doctoral	2000
Efectos de la intervención nutricional y de otros hábitos de vida en el metabolismo lipídico de pacientes con patología vascular periférica (fontaine grado ii)	Nutrición clínica y dietética hospitalaria	Articulo	2000
Efectos farmacológicos y nutricionales de los extractos de curcuma longa l. y de los cucuminoides.	Ars pharmaceutica	Articulo	2000
Influencia de la ingesta oral de un extracto de curcuma longa sobre el desarrollo de la aterosclerosis en conejos	Facultad de farmacia, universidad de granada	Tesis doctoral	2000
Left-side cerebral cortex synaptic heavy mitochondria represent the oldest synaptic mitochondrial population: biochemical heterogeneity and effects of l-acetylcarnitine	Journal of bionergetics and biomembranes	Articulo	2000
Lípidos	Alimentación y nutrición comunitaria (módulo i)	Capítulo de libro	2000
Nutritional and pharmacological effects of curcuma longa extracts	Recent research developements in nutrition	Capítulo de libro	2000
Tablas de composicion de alimentos y elaboracion de dietas	Curso de nutricion y dietetica	Capítulo de libro	2000
Valoración del estado nutricional de la comunidad autónoma de andalucía	Consejería de salud	Libros	2000
Valoración del estrés oxidativo en pacientes sometidos a circulación extracorpórea por cirugía cardíaca: efecto protector de la melatonina	Universidad de granada. pediatría	Tesis doctoral	2000
Addition of vitamin e to long-chain polyunsaturated fatty acid-enriched diets protects neonatal tissue lipids against peroxidation in rats	European journal of nutrition	Articulo	1999
Diagnostico molecular de la distrofia muscular de duchenne/becker y determinacion de portadores mediante un método de análisis fluorescente y electroforesis capilar	Investigacion clinica	Articulo	1999
Efecto protector de los nucleotidos de la dieta en un modelo experimental de cirrosis hepatica	Universidad de granada.	Tesis doctoral	1999
Effect of extra-virgin olive oil and fish-oil supplementation on plasma lipids and susceptibility of low-density lipoprotein to oxidative alteration in free-living spanish male patients with peripheral vascular disease	Clinical nutrition	Articulo	1999
Extra-virgin olive oil increases the resistance of ldl to oxidation more than refined olive oil in free-living men with peripheral vascular disease	The journal of nutrition	Articulo	1999
Habitos alimentarios en universitarios y composicion nutricional de los menus en un comedor universitario español		Articulo	1999
Hábitos alimentarios en universitarios y composición nutricional de los menús en un comedor universitario español.	Revista española de nutrición comunitaria	Articulo	1999
Influencia de la ingesta de aceite de oliva, girasol y pescado sobre el desarrollo de aterosclerosis en conejos	Facultad de farmacia, universidad de granada	Tesis doctoral	1999
Lifestyle changes in free-living patients with peripheral vascular disease (fontaine stage ii) related to plasma and ldl lipid composition: a 15 month follow-up study	Clinical nutrition	Articulo	1999
Lipidos	Tratado de nutricion	Capítulo de libro	1999
Nutrientes condicionalmente esenciales	Tratado de nutricion	Capítulo de libro	1999
Nutritional composition of menus and dietary habits in a spanish university food service		Articulo	1999
Olive oil supplemented with vitamin e affects mitochondrial			

coenzyme q levels in liver of rats after an oxidative stress induced by adriamycin	Biofactors	Articulo	1999
Olive oil supplemented with vitamin e affects mitochondrial coenzyme q levels in liver of rats after an oxidative stress induced by adriamycin	Biofactors	Articulo	1999
Oral administration of a turmeric extract inhibits ldl oxidation and has hypocholesterolemic effect in rabbits with experimental atherosclerosis.	Atherosclerosis	Articulo	1999
Oxidative stress induced by exercise and dietary fat modulates the coenzyme q and vitamin a balance between plasma and mitochondria	International journal for vitamin and nutrition research	Articulo	1999
Physical exercise affects the lipid profile of mitochondrial membranes in rats fed with virgin olive oil or sunflower oil	British journal of nutrition	Articulo	1999
Relative importance of the saponified and unsaponified fractions of dietary olive oil on the mitochondrial lipid peroxidation in rabbit heart	Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases	Articulo	1999
Virgin olive oil and coenzyme q(10) protect heart mitochondria from peroxidative damage during aging	Biofactors	Articulo	1999
Vitamin e supplementation increases the stability and the in vivo antioxidant capacity of refined olive oil	Free radical research	Articulo	1999
Virgin olive oil protect heart mitochondria from peroxidative damage during aging	Biofactors	Articulo	1999
An ethanolic-aqueous extract of curcuma longa decreases the susceptibility of liver microsomes and mitochondria to lipid peroxidation in atherosclerotic rabbits	Biofactors	Articulo	1998
Análisis de la composición en vitaminas a, e, c, b12 y fólico en productos comerciales congelados precocinados.	Ars pharmaceutica	Articulo	1998
An ethanolic-aqueous extract of curcuma longa decrease the susceptibility of liver microsomes and mitochondria to lipid peroxidation in atherosclerotic rabbits	Biofactors	Articulo	1998
Curcumin ethanol-aqueous extract inhibits in vitro human low-density lipoprotein lipoperoxidation	Functional foods. the consumer, the products and the evidence	Capítulo de libro	1998
Diagnostico genetico de la fibrosis quistica	Genetic diagnosis in medicine	Capítulo de libro	1998
Importancia del lugar de elaboración de un producto de alto consumo sobre su composición grasa.	Ars pharmaceutica	Articulo	1998
Influence of dietary lipids on lipoprotein composition and ldl cu2+-induced oxidation in rabbits with experimental atherosclerosis.	Biofactors	Articulo	1998
Lipid peroxidation and antioxidants in erythrocyte membranes of full-term and preterm newborns	Biofactors	Articulo	1998
Plasma and red blood cell fatty acid composition in small for gestational age term infants fed human milk or formula	Clinical nutrition	Articulo	1998
Plasma antioxidants are strongly affected by iron-induced lipid peroxidation in rats subjected to physical exercise and different dietary fats	Biofactors	Articulo	1998
Role of dietary long-chain polyunsaturated fatty acids on tissue lipoprotein composition and susceptibility to peroxidation	Recent research developments in lipid research	Capítulo de libro	1998
Tissue specific interactions of exercise, dietary fatty acids, and vitamin e in lipid peroxidation	Free radical biology & medicine	Articulo	1998
Coenzyme q content depends upon oxidative stress and dietary fat unsaturation	Molecular aspects of medicine	Articulo	1997
Green fluorescent protein-based reporter systems for genetic	Gene	Articulo	1997

analysis of bacteria including monocopy applications	Gene	Articulo	1997
Lipid peroxidation and antioxidants in newborns	Molecular aspects of medicine	Articulo	1997
Rabbit liver mitochondria coenzyme q10 and hydroperoxide levels: an experimental model of atherosclerosis	Molecular aspects of medicine	Articulo	1997
Stable expression of pertussis toxin in bordetella bronchiseptica under the control of tightly-regulated promoters	Applied and environmental microbiology	Articulo	1997
Absence of rapid adaptation of the exocrine pancreas of conscious dogs to diets enriched in fat or carbohydrates	Archives of physiology and biochemistry	Articulo	1996
Absence of rapid adaptation of exocrine pancreas of concious dogs to diets enriched in fat or carbohydrates	Archives internationals of physiology and biochemistry	Articulo	1996
Blood platelet function in healthy individuals of different ages. effects of exercise and exercise conditioning	The journal of sports medicine and physical fitness	Articulo	1996
Dietary intake and anthropometric measures in a spanish students group	International journal for vitamin and nutrition research	Articulo	1996
Dietary long-chain polyunsaturated fatty acids influence tissue fatty acid composition in rats at weaning	The journal of nutrition	Articulo	1996
Funcionalidad mitocondrial en higado y musculo de ratas alimentadas con aceite de oliva virgen o aceite de girasol y sometidas a un estres oxidativo inducido por ejercicio fisico.	Archivos de medicina del deporte	Articulo	1996
Funcionalidad mitocondrial en hígado y músculo de ratas alimentadas con aceite de oliva virgen o aceite de girasol y sometidas a un estrés oxidativo inducido por ejercicio físico	Archivos de medicina deportiva	Articulo	1996
Influence of the fat of the diet on the body composition, vo2max and plasma biochemical parameters in endurance atheletes	Ars pharmaceutica	Articulo	1996
Aspectos derivados de la adaptación al consumo de grasa monoinsaturada (aceite de oliva virgen) como única fuente de grasa dietética	Revista española de nutrición comunitaria	Articulo	1995
Efectos de la suplementacion a la dieta de acidos grasos poliinsaturados de cadena larga de las series n-3	Nutrición hospitalaria	Articulo	1994
Peroxidative extent and coenzyme-q levels in the rat - influence of physical-training and dietary fats	Molecular aspects of medicine	Articulo	1994
Antidiarrhoeic activity of quercitrin in mice and rats		Articulo	1993
Composición y contenido en minerales en los menús de 8 semanas de los comedores universitarios de la universidad de granada	Ars pharmaceutica	Articulo	1992
Evaluación nutricional de los menús de los comedores universitarios. contenido en energía y macronutrientes.	Ars pharmaceutica	Articulo	1992
Evaluación nutricional de los menús de los comedores universitarios. vitaminas.	Ars pharmaceutica	Articulo	1992
Valoración de los parámetros antropométricos en una muestra de la población universitaria granadina	Ars pharmaceutica	Articulo	1992

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Descontaminación industrial de ceras. valorización de la cera y sus subproductos.proyecto en el marco del programa nacional de medidas de ayuda a la apicultura (boe nº 27 de 01/02/2016) en el marco de la orden aaa/2571/2015, de 19 de noviembre	Contrato	1/15/16	7/31/16
2	Estudio multidisciplinar de la suplementacion materna durante la lactancia con una dosis elevada de dha sobre el desarrollo del recién nacido prematuro en su primer año de vid	Proyecto	1/1/12	12/31/15
3	Influence of a short term supplementation with ubiquinol on diverse aspects related to the physical activity (muscle function, oxidative stress and inflammatory signaling)	Contrato	1/30/13	4/29/14
4	Oxidative stress markers in diabetes nephropathy	Contrato	1/22/12	12/31/13
5	Estandarización y análisis sistemático de alto rendimiento de la longitud relativa de telómeros mediante pcr en tiempo real. aplicación a muestras provenientes de estudios de envejecimiento y cáncer de mama	Proyecto	1/1/13	12/31/13
6	Papel de la nutrición materna sobre la funcionalidad mitocondrial como diana terapéutica en la prevención de la obesidad asociada al desarrollo programado en la etapa gestacional	Contrato	1/1/11	12/31/12
7	Efecto de la suplementación con dha durante la gestación y lactación sobre diversos indicadores de agresión y defensa oxidativa en la madre y el recién nacido a término: ampliación	Contrato	1/1/11	7/31/12
8	Realizar la comprobación clínica de los implantes klocker essential, valorar y analizar superficies, establecer protocolos de carga inmediata y tantos protocolos de investigación como determine la comisión de seguimiento	Contrato	1/15/10	3/14/12
9	Realizar la comprobación clínica de los implantes klocker essential, valorar y analizar superficies, establecer protocolos de carga inmediata y protocolos de investigación	Contrato	1/15/10	3/14/12
10	Efecto de los compuestos nst0021 y nst0037 en el desarrollo de aterosclerosis en un modelo experimental de conejos	Contrato	1/1/11	1/31/12
11	Targeting mitochondrial function for preventing adverse developmental programming of obesity-related disorders later in life. the role of maternal nutrition	Contrato	1/2/10	12/31/11
12	Analisis de expresion genica 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	Proyecto	1/1/09	12/31/11
13	Efecto de la suplementación materna con dha durante la gestación y lactación sobre diversos aspectos relacionados con el estrés oxidativo y el metabolismo óseo en madres y recién nacidos	Proyecto	1/7/11	12/31/11
14	Targeting mitochondrial function for preventing adverse developmental programming of obesity-related disorders later in life. the role of maternal nutrition	Contrato	1/1/10	11/30/11
15	The role of skeletal muscle mitochondria on the development of early programming models: glucocorticoids and pre-term birth models	Contrato	1/12/10	3/11/11
16	The role of skeletal muscle mitochondria on the development of early programming models: glucocorticoids and pre-term birth models	Contrato	1/1/10	2/28/11
17	Estudio de la disfunción mitocondrial durante el desarrollo, de la sarcopenia asociada al envejecimiento en músculo esquelético con y sin, intervención nutricional	Contrato	1/1/09	9/30/10
18	Efecto de la suplementación con dha sobre los niveles de citoquinas pro y antiinflamatorias en la madre y en el recién nacido	Contrato	1/1/09	9/30/10
19	Investigación de la apoptosis en células caco-2.	Contrato	1/15/10	7/14/10
20	Asesoría de proyectos y analisis de resultados en investigacion	Contrato	1/1/07	7/1/10
21	Enfermedad inflamatoria intestinal: estudio del mecanismo molecular mediante análisis de perfiles de expresión génica	Proyecto	1/1/07	12/30/09
22	Desarrollo de un sistema de identificación y selección de productos y actividades de interés en alimentación y nutrición humana en microorganismos	Proyecto	1/1/06	9/30/09

de interés en alimentación y nutrición humana en microorganismos				
23	Estudio del valor nutricional de las naranjas del valle de lecrin	Contrato	1/15/09	7/31/09
24	Estudio nutricional de las naranjas del valle de lecrin	Contrato	1/15/09	7/31/09
25	Estudio de la influencia de la grasa de la dieta de la madre durante el embarazo y la lactación en el desarrollo del niño. ampliación	Contrato	1/30/08	5/31/09
26	Análisis de marcadores de estrés oxidativo en pacientes con cáncer de mama provenientes del estudio epigeicam-01	Contrato	1/15/08	2/14/09
27	Análisis de marcadores de estrés oxidativo en pacientes con cáncer de mama provenientes del estudio epigeicam-01	Contrato	1/15/08	1/31/09
28	Estudio de la influencia de la grasa de la dieta de la madre durante el embarazo y la lactación en el desarrollo del niño	Contrato	1/1/07	11/30/08
29	Determinación de parámetros de oxidación en plasma, ldl y adn de linfocitos en individuos adultos	Contrato	1/20/02	12/31/07
30	Estudio de compuestos presentes en la fracción insaponificable del aceite de oliva virgen con acción sobre el desarrollo y estabilidad de la placa de ateroma. ensayos in vitro e in vivo en un modelo	Proyecto	1/13/04	12/13/07
31	Role of dietary fats (olive, sunflower and fish oils) on molecules implicated in the development and stability of atheroma plaque from rabbits aorta: immunohistochemistry study	Proyecto	1/5/04	10/4/07
32	Gene expression profiling in inflammatory bowel disease	Contrato	1/1/04	6/1/07
33	Estudio y elaboración de informes sobre la relación existente entre el consumo de aceite de oliva virgen y el desarrollo de enfermedades tumorales	Contrato	1/10/05	12/31/06
34	Asesoramiento en aplicaciones teórico-prácticas de la biología molecular en el sector alimentario	Contrato	1/1/05	2/16/06
35	Relación existente entre el aceite de oliva virgen y la atenuación de enfermedades tumorales	Convenio	1/18/04	12/31/05
36	Estudio molecular de la relación entre la expresión del gen cd200r y la enfermedad de crohn	Proyecto	1/6/02	11/6/05
37	Mejora del proceso tecnológico de elaboración de maíz frito: lípidos	Contrato	1/6/03	12/31/04
38	Relación existente entre el aceite de oliva virgen y la atenuación de enfermedades tumorales	Contrato	1/22/03	12/31/03

Actividades 11

Titulo actividad	Entidad	Tipo	Fecha
Fisiología y bioquímica nutricional del estres oxidativo		Grupos y equipos de investigació	Jun 1, 2011
Oxidative stress markers in diabetes nephropathy	Abbott laboratories s. a.	Colaboración con centros i+d	Oct 1, 2012
Efecto de los compuestos nst0021 y nst0037 en el desarrollo de aterosclerosis en un modelo experimental de conejos	Neuron biopharma, s.a.	Colaboración con centros i+d	Feb 1, 2011
Oxidative stress markers in diabetes nephropathy	Abbott laboratories s. a.	Colaboración con centros i+d	Jul 17, 2012
European cooperation in science and technology (cost actions)		Experiencia en evaluación	Apr 1, 2015
European cooperation in science and technology (cost actions)		Experiencia en evaluación	Oct 1, 2015
Convocatoria de ayudas para la financiación de la investigación biomédica y en ciencias de salud en andalucía para el año 2016		Experiencia en evaluación	Aug 1, 2016
Oxidative medicine and cellular longevity		Comités científicos de revista	Jun 1, 2012
Ars pharmaceutica		Comités científicos de revista	Jun 1, 2015
Journal of berry research		Comités científicos de revista	Jun 8, 2015
Coordinador comité científico viii congreso nacional de apicultura		Comité científico en sociedad ci	Nov 1, 2016

Colaboradores 76

- JOSE LUIS QUILES MORALES (168)
- MARIA CARMEN RAMIREZ TORTOSA (144)
- JULIO JOSE OCHOA HERRERA (96)
- ANGEL GIL HERNANDEZ (82)
- JESUS FRANCISCO RODRIGUEZ HUERTAS (75)
- SERGIO GRANADOS PRINCIPAL (55)
- MAGDALENA LÓPEZ FRIAS (46)
- JAVIER DIAZ CASTRO (41)
- CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA (33)
- MARIANO MAÑAS ALMENDROS (33)
- MARIA DOLORES MESA GARCIA (27)
- EMILIO MARTÍNEZ DE VICTORIA MUÑOZ (26)
- MARIO PULIDO MORAN (25)
- ALFONSO VARELA LÓPEZ (24)
- JORGE MORENO FERNÁNDEZ (20)
- CRISTINA CAMPOY FOLGOSO (14)
- MARÍA DOLORES YAGO TORREGROSA (13)
- SUSANA IBAÑEZ QUILES (13)
- ANTONIO MUÑOZ HOYOS (12)

- ANTONIO SUAREZ GARCIA (12)
- JOSÉ ANTONIO LORENTE ACOSTA (11)
- LUIS BARO RODRIGUEZ (11)
- MARÍA ALBA MARTÍNEZ BURGOS (11)
- M^a INMACULADA LOPEZ ALIAGA (10)
- M^a JOSE MUÑOZ ALFEREZ (10)
- TERESA NESTARES PLEGUEZUELO (9)
- ELENA MARÍA PLANELLS DEL POZO (8)
- JOSE ANTONIO GÓMEZ CAPILLA (8)
- LUZ MARÍA GARCÍA VALDÉS (7)
- MARÍA JOSÉ FAUS DADER (7)
- ALICIA RUIZ RODRIGUEZ (6)
- RAFAEL GUISADO BARRILAO (6)
- ANTONIO SÁNCHEZ POZO (5)
- EDUARDO NARBONA LOPEZ (5)
- MARIA LÓPEZ-JURADO ROMERO (5)
- CAROLINA GÓMEZ LLORENTE (4)
- MARIA ESTHER FAREZ VIDAL (4)
- MIGUEL ANGEL PALACIO RODRIGUEZ (4)
- ALBERTO RAMOS CORMENZANA (3)
- ANTONIO MOLINA CARBALLO (3)
- FEDERICO LARA VILLOSLADA (3)
- MERCEDES MONTEOLIVA SANCHEZ (3)
- PILAR ARANDA RAMÍREZ (3)
- CARLOS DE TERESA GALVAN (2)
- FEDERICO GARCIA GARCIA (2)
- IGNACIO CHIROSA RIOS (2)
- ISABEL MARÍA GUISADO REQUENA (2)
- JOSE LUIS PERIAGO MINGUEZ (2)
- LUIS FONTANA GALLEGO (2)
- LUIS JAVIER CHIROSA RIOS (2)
- MARIA VICTORIA ESCOLANO MARGARIT (2)
- MIGUEL MORENO PRIETO (2)
- MILAGROS GALISTEO MOYA (2)
- M^a CONCEPCIÓN NAVARRO MOLL (2)
- Olga Ocón Hernández (2)
- ÁLVARO SARMIENTO RAMÍREZ (2)
- ANA GEMA CAMACHO PÁEZ (1)
- ANA ISABEL DEL MORAL GARCÍA (1)
- CARLOS RUIZ COSANO (1)
- CRUZ ERIKA GARCÍA RODRÍGUEZ (1)
- INMACULADA LLAMAS COMPANYY (1)
- JOSUNE OLZA MENESES (1)
- JOSÉ ANTONIO GÓMEZ VIDAL (1)
- JOSÉ UBEROS FERNÁNDEZ (1)
- JUAN LLOPIS GONZÁLEZ (1)
- MANUEL CRISTOBAL MANZANO MARTÍN (1)
- MARGARITA AGUILERA GOMEZ (1)

- MARIA DOLORES SUAREZ ORTEGA (1)
- MARIA TERESA MIRANDA LEON (1)
- MARÍA JOSÉ SAEZ LARA (1)
- M^a AMELIA GOMEZ LLORENTE (1)
- M^a PILAR UTRILLA NAVARRO (1)
- M^aVICTORIA BÉJAR LUQUE (1)
- SUSANA PARDILLO PILAR (1)
- Signe Altmäe (1)
- Virginia A Aparicio García-Molina (1)