

# MANUEL EDUARDO MUÑOZ TORRES

Grupo de Investigación: **METABOLISMO OSEO** (Cod.: CTS633)

Departamento: Universidad de Granada. Facultad de Medicina

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-9645-3260>

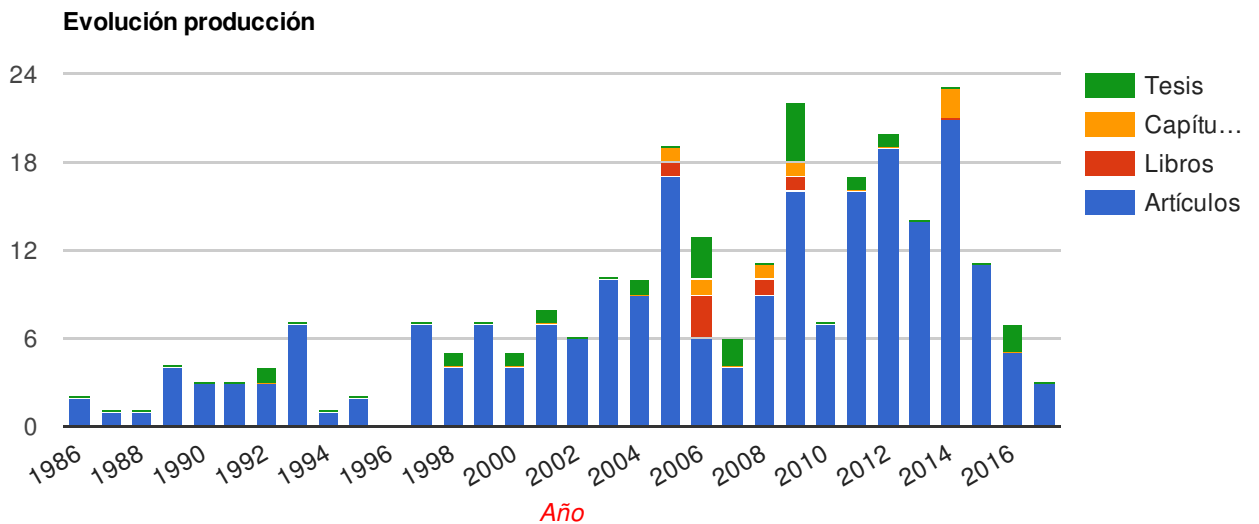
Código: 30197



Ficha del Directorio

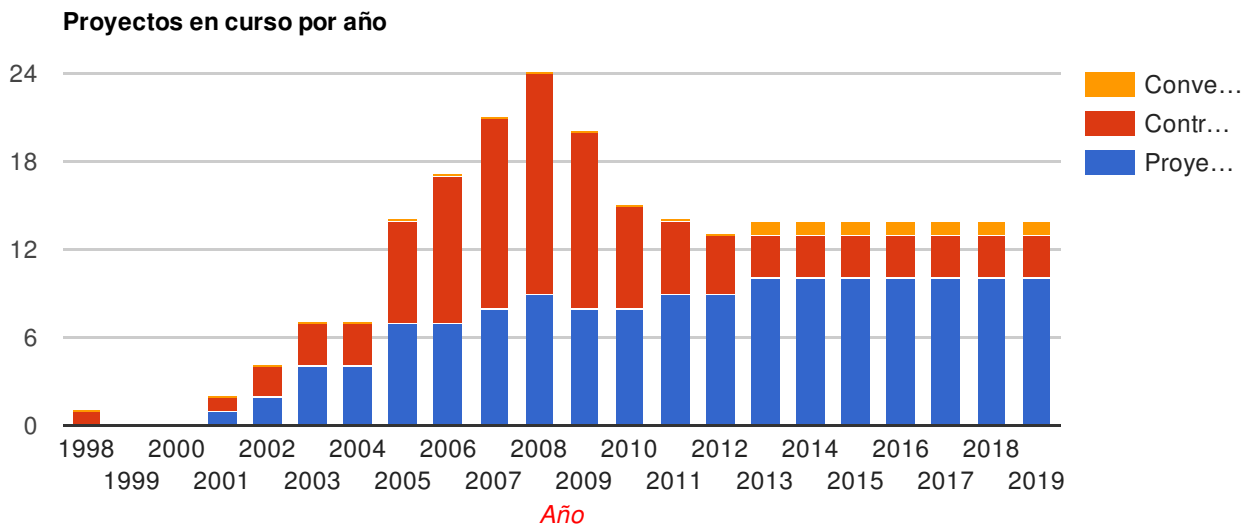
## Producción 259

Artículos (229) Libros (6) Capítulos de Libros (6) Tesis dirigidas (18)



## Proyectos dirigidos 34

Proyectos (14) Contratos (19) Convenios (1)



## Actividades 4

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Recommendations on the effect of antidiabetic drugs in bone.	Endocrinología, diabetes y nutrición	Articulo	2017
Recommended vitamin d levels in the general population	Endocrinología, diabetes y nutrición	Articulo	2017
Snps in bone-related mirnas are associated with the osteoporotic phenotype.	Scientific reports	Articulo	2017
Biomarcadores de enfermedad cardiovascular en la diabetes mellitus tipo 2. conexión con el metabolismo óseo y muscular	Universidad de granada. facultad de medicina	Tesis doctoral	2016
Biomarcadores de enfermedad cardiovascular en la diabetes mellitus tipo 2. conexión con el metabolismo óseo y muscular	Universidad de granada. facultad de medicina	Tesis doctoral	2016
Daily intake of milk enriched with n-3 fatty acids, oleic acid, and calcium improves metabolic and bone biomarkers in postmenopausal women	Journal of the american college of nutrition	Articulo	2016
Metabolomic profile related to cardiovascular disease in patients with type 2 diabetes mellitus: a pilot study.	Talanta	Articulo	2016
Relationship between myostatin and irisin in type 2 diabetes mellitus: a compensatory mechanism to an unfavourable metabolic state?	Endocrine journal	Articulo	2016
Results from cardiovascular outcome trials in diabetes	Endocrinología, diabetes y nutrición	Articulo	2016
Validation of phpqol, a disease-specific quality-of-life questionnaire for patients with primary hyperparathyroidism	Endocrine	Articulo	2016
Asociación entre 25-hidroxivitamina d y resistencia a la insulina en mujeres posmenopáusicas	Revista clinica española	Articulo	2015
Circulating sclerostin and estradiol levels are associated with inadequate response to bisphosphonates in postmenopausal women with osteoporosis	Maturitas	Articulo	2015
Clinical effects of liraglutide in a real-world setting in spain: edabetes-monitor seen	Endocrinología y nutrición	Articulo	2015
Insulin degludec improves long-term glycaemic control similarly to insulin glargine but with fewer hypoglycaemic episodes in patients with advanced type 2 diabetes on basal-bolus insulin therapy.	Diabetes, obesity and metabolism	Articulo	2015
Las fracturas vertebrales en pacientes con diabetes tipo 2 esta¿n asociadas a elevados niveles del receptor activado por proliferacio¿n de peroxisomas	Revista de osteoporosis y metabolismo mineral	Articulo	2015
Los niveles de pparg esta¿n asociados con la supresio¿n de la vi¿a wnt, la calcificacio¿n ao¿rtica y la enfermedad cardiovascular en diabetes tipo 2.	Revista de osteoporosis y metabolismo mineral	Articulo	2015
Low serum 25-hydroxyvitamin d levels are associated with wnt signalling pathway in cardiovascular disease	Ibms bonekey	Articulo	2015
Pseudohypoparathyroidism type ib associated with novel duplications in the gnas locus	Plos one	Articulo	2015
Relationship between proinflammatory and antioxidant proteins with the severity of cardiovascular disease in type 2 diabetes mellitus.	International journal of molecular sciences	Articulo	2015
Specific cell targeting therapy reverses drug resistance in african trypanosomiasis.	Plos pathogens	Articulo	2015
[update of recommendations for evaluation and treatment of osteoporosis associated to endocrine and nutritional conditions. working group on osteoporosis and mineral metabolism of the spanish society of endocrinology].	Endocrinología, diabetes y nutrición	Articulo	2015
Bajos niveles de 25 hidrox-vitamina d como represores de la vi¿a de	Revista de osteoporosis y	Articulo	2014

señalización wnt en calcificación aórtica y aterosclerosis	osteoporosis y metabolismo mineral	Artículo	2014
Bone turnover markers in patients with prostate carcinoma: influence of sex steroids levels.	Journal of bone and mineral metabolism	Artículo	2014
Cardiovascular risk factors in patients with asymptomatic primary hyperparathyroidism.	Endocrinología, diabetes y nutrición	Artículo	2014
Comparative effect of denosumab vs teriparatide on bone and energy metabolism	Bone abstracts	Artículo	2014
Concentraciones de miostatina y resistencia a la insulina en mujeres postmenopáusicas	Revista clinica española	Artículo	2014
Consensus document for the detection and management of chronic kidney disease	Endocrinología, diabetes y nutrición	Artículo	2014
Consensus document for the detection and management of chronic kidney disease	Endocrinología y nutrición	Artículo	2014
Consensus statement: recommendations for the management of metabolic bone disease in human immunodeficiency virus patients	Enfermedades infecciosas y microbiología clínica	Artículo	2014
Degludec, a new ultra-long-acting basal insulin for the treatment of diabetes mellitus type 1 and 2: advances in clinical research	Endocrinología y nutrición	Artículo	2014
Efectos del tratamiento antirresortivo y osteoanabólico sobre el metabolismo energético: papel hormonal de proteínas óseas y músculoesqueléticas	Revista de osteoporosis y metabolismo mineral	Artículo	2014
El hueso como órgano endocrino y su conexión con el metabolismo energético.el hueso en las enfermedades endocrinas y nutricionales	El hueso en las enfermedades endocrinas y nutricionales	Capítulo de libro	2014
El hueso en la diabetes mellitus	El hueso en las enfermedades endocrinas y nutricionales	Capítulo de libro	2014
Esclerostina circulante como predictor de enfermedad cardiovascular en pacientes con diabetes tipo 2	Endocrinología y nutrición	Artículo	2014
Fgf23 in type 2 diabetic patients: relationship with bone metabolism and vascular disease	Diabetes care	Artículo	2014
Fgf23 in type 2 diabetic patients: relationship with bone metabolism and vascular disease.	Diabetes care	Artículo	2014
Osteocalcina como nexo de unión entre metabolismo óseo y metabolismo energético	Nutrición hospitalaria	Artículo	2014
Relación entre niveles séricos de miostatina y metabolismo óseo en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 y controles sanos	Revista de osteoporosis y metabolismo mineral	Artículo	2014
Relationship of dickkopf1 (dkk1) with cardiovascular disease and bone metabolism in caucasian type 2 diabetes mellitus	Plos one	Artículo	2014
Sclerostin serum levels in prostate cancer patients and their relationship with sex steroids	Osteoporosis international	Artículo	2014
Serum myostatin and insulin resistance in postmenopausal women	Diabetologia	Artículo	2014
The primera study: a prospective, descriptive, observational study to review cinacalcet use in patients with primary hyperparathyroidism in clinical practice.	European journal of endocrinology	Artículo	2014
Vitamina d y homeostasis glucídica en mujeres con osteoporosis posmenopáusica	Endocrinología y nutrición	Artículo	2014
[consensus document for the detection and management of chronic kidney disease].	Atención primaria	Artículo	2014
Atherosclerotic disease in type 2 diabetes is associated with an increase	Diabetes care	Artículo	2014

of sclerostin levels	Diabetes care	Articulo	2013
Bone turnover markers in patients with prostate carcinoma: influence of sex steroids levels	Journal of bone and mineral metabolism	Articulo	2013
Bariatric surgery in type 1 diabetes	Journal of endocrinological investigation	Articulo	2013
Development of a new tool for assessing health-related quality of life in patients with primary hyperparathyroidism	Health and quality of life outcomes	Articulo	2013
Diabetes and osteoporosis: action of gastrointestinal hormones on the bone	Revista clinica española	Articulo	2013
Diabetes and osteoporosis: action of gastrointestinal hormones on the bone	Revista clinica española	Articulo	2013
Ischemic heart disease is associated with vertebral fractures in patients with type 2 diabetes mellitus.	Journal of diabetes investigation	Articulo	2013
Normocalcemic primary hyperparathyroidism: recommendations for management and follow-up	Endocrinología y nutrición	Articulo	2013
Nicotinamide inhibits the lysosomal cathepsin b-like protease and kills african trypanosomes	Journal of biological chemistry	Articulo	2013
Osteocalcin: a link between bone homeostasis and energy metabolism	Endocrinología y nutrición	Articulo	2013
Position statement: hypoglycemia management in patients with diabetes mellitus	Endocrinología y nutrición	Articulo	2013
Serum osteoprotegerin: bone or cardiovascular marker in type 2 diabetes males?	Journal of endocrinological investigation	Articulo	2013
Stroke in a patient with marked thinness, diabetes mellitus and basal ganglia calcifications	Endocrinología y nutrición	Articulo	2013
Vitamin d hormone system and diabetes mellitus: lessons from selective vitamin d receptor activators: selective activators of vitamin d receptor and diabetes mellitus	Endocrinología y nutrición	Articulo	2013
An unusual association of neuroendocrine tumors in men 1a.	Pituitary	Articulo	2012
Comparison of a soluble co-formulation of insulin degludec/insulin aspart vs biphasic insulin aspart 30 in type 2 diabetes: a randomised trial	European journal of endocrinology	Articulo	2012
Diabetes mellitus tipo 2 y osteoporosis	Revista de osteoporosis y metabolismo mineral	Articulo	2012
Diagnosis and management of bilateral diaphyseal femoral fracture.	Endocrine	Articulo	2012
Evaluación del papel de la esclerostina en el metabolismo óseo de pacientes con diabetes mellitus tipo 2	Universidad de granada. facultad de medicina	Tesis doctoral	2012
Gonadotropins are related to lean mass in healthy postmenopausal women	Endocrine research	Articulo	2012
Improved adherence with pth(1-84) in an extension trial for 24 months results in enhanced bmd gains in the treatment of postmenopausal women with osteoporosis.		Articulo	2012
Insulin degludec, an ultra-longacting basal insulin, versus insulin glargine in basal-bolus treatment with mealtime insulin aspart in type 2 diabetes (begin basal-bolus type 2): a phase 3, randomised, open-label, treat-to-target non-inferiority trial	Lancet	Articulo	2012
Multiple myeloma as a cause of rapidly progressive osteoporosis		Articulo	2012
Normocalcemic primary hyperparathyroidism: one-year follow-up in one hundred postmenopausal women	Endocrine	Articulo	2012
Normocalcemic primary hyperparathyroidism: one-year follow-up in one hundred postmenopausal women	Endocrine	Articulo	2012

Normocalcemic primary hyperparathyroidism: one-year follow-up in one hundred postmenopausal women.	Endocrine	Articulo	2012
Relationship between serum levels of osteocalcin and atherosclerotic disease in type 2 diabetes.	J clin endocrinol metab	Articulo	2012
Relationship between serum levels of osteocalcin and atherosclerotic disease in type 2 diabetes.	Diabetes metab	Articulo	2012
Risk factors for prediction of inadequateresponse to antiresorptives	Journal of bone and mineral research	Articulo	2012
Role of serum fsh measurement on bone resorption in postmenopausal women.	Endocrine	Articulo	2012
Shbg levels are associated with bone loss and vertebral fractures in patients with prostate cancer.		Articulo	2012
Treatment holidays in patients with postmenopausal osteoporosis: in who and when?	Endocrinología y nutrición	Articulo	2012
Treatment holidays in patients with postmenopausal osteoporosis: whom and when?].	Endocrinología y nutrición	Articulo	2012
[wnt pathway and sclerostin as new targets for assessment and treatment of osteoporosis.]		Articulo	2012
A nutritional intervention study with hydrolyzed collagen in pre-pubertal spanish children: influence on bone modeling biomarkers.	Journal of pediatric endocrinology and metabolism	Articulo	2011
Acth-independent macronodular adrenal hyperplasia and subclinical cushing's syndrome.	Med clin (barc)	Articulo	2011
Adiponectin and leptin serum levels in osteoporotic postmenopausal women treated with raloxifene or alendronate.	Menopause	Articulo	2011
Beta-blocker use is associated with fragility fractures in postmenopausal women with coronary heart disease	Aging clinical and experimental research	Articulo	2011
Cardiovascular disease and bone metabolism.	Endocrinología y nutrición	Articulo	2011
Cardiovascular disease, osteoporosis and risk of fracture.	Rev clin esp	Articulo	2011
Effect of milk product with soy isoflavones on quality of life and bone metabolism in postmenopausal spanish women: randomized controlled trial.	Medicina clínica	Articulo	2011
Esteroides sexuales y shbg en pacientes con carcinoma de próstata: relación con el metabolismo óseo	Universidad de granada. facultad de medicina	Tesis doctoral	2011
Metastatic adenopathy from a thyroid microcarcinoma: final diagnosis of a presumed paraganglioma	Endocrinol nutr	Articulo	2011
Osteocalcin as a marker of metabolic risk in healthy postmenopausal women	Menopause	Articulo	2011
Pentosidina: un nuevo biomarcador de las complicaciones en la diabetes mellitas (en prensa).	Medicina clínica	Articulo	2011
Pentosidine: a new biomarker in diabetes mellitus ccomplications	Medicina clínica	Articulo	2011
Randomized trial of alendronate plus vitamin d3 versus standard care in osteoporotic postmenopausal women with vitamin d insufficiency	Calcified tissue international	Articulo	2011
Results from a national survey on the management of primary hyperparathyroidism	Journal of endocrinological investigation	Articulo	2011
Serum osteoprotegerin and sex steroid levels in patients with prostate cancer.	J androl	Articulo	2011
Serum 25 oh vitamin d concentrations and calcium intake are low in patients with prostate cancer.	Endocrinol nutr	Articulo	2011

Serum levels of bone resorption markers are decreased in patients with type 2 diabetes.	Acta diabetol.	Articulo	2011
Beta- blocker use in associated with fragility fractures in postmenopausal women with coronary heart disease	Aging clinical and experimental research	Articulo	2010
Effects of alendronate treatment on serum levels of osteoprotegerin and total receptor activator of nuclear factor kappa b in women with postmenopausal osteoporosi.(en prensa).	Menopause	Articulo	2010
Hiperparatiroidismo secundario in cancer de prostata avanzado	Endocrinología y nutrición	Articulo	2010
Improvement of bone formation biomarkers after 1-year consumption with milk fortified with eicosapentaenoic acid, docosahexaenoic acid, oleic acid, and selected vitamins.	Nutrition research	Articulo	2010
Osteocalcin and atherosclerosis: a complex relationship	Diabetes research and clinical practice	Articulo	2010
Prevalence of vertebral fracture in postmenopausal women with lumbar osteopenia using morphoxpress® (osteopress study)	Aging clinical and experimental research	Articulo	2010
Secondary hiperparathyroidism in advanced prostate cancer	Endocrinología y nutrición	Articulo	2010
Addendum. primary hyperparathyroidism	Endocrinología y nutrición	Articulo	2009
Bone mineral density and risk of fractures in aging, obese postmenopausal women with type 2 diabetes. the giumo study.	Aging clinical and experimental research	Articulo	2009
Denosumab for prevention of fractures in postmenopausal women with osteoporosis	The new england journal of medicine	Articulo	2009
Displasia ósea fibrosa en un varón joven	Endocrinología y nutrición	Articulo	2009
Factores de riesgo de la osteoporosis en mujeres atendidas en atención primaria y en consultas hospitalarias. estudio opino-pc.	Revista clinica española	Articulo	2009
Fibrous dysplasia of bone in a young male	Endocrinología y nutrición	Articulo	2009
Guías de practica clínica en osteoporosis postmenopáusica, glucocorticoidea y del varón.	Revista de osteoporosis y metabolismo mineral	Articulo	2009
Hypophosphatasia: new therapeutic approaches	Medicina clínica	Articulo	2009
Importancia de la osteoprotegerina en la enfermedad metabólica ósea y la enfermedad cardiovascular de pacientes con diabetes mellitus tipo 2	Universidad de granada. facultad de medicina	Tesis doctoral	2009
Manual del residente en endocrinología y nutrición	Osteoporosis, fisiopatología, evaluación y tratamiento	Capítulo de libro	2009
Medical treatment of primary hyperparathyroidism: role of calcimimetics	Endocrinología y nutrición	Articulo	2009
Niveles séricos de adiponectina y leptina en mujeres postmenopausicas con osteoporosis tratadas con raloxifeno y alendronato	Universidad de granada. facultad de medicina	Tesis doctoral	2009
Osteonecrosis de los maxilares.	Revista de osteoporosis y metabolismo mineral	Articulo	2009
	Universidad de		

Papel de la catepsina k como marcador de remodelado óseo	granada. medicina preventiva y salud pública	Tesis doctoral	2009
Puesta al día en hiperparatiroidismo primario	Elsevier	Libros	2009
Papel de la catepsina k como marcador de remodelado óseo	Universidad de granada. facultad de medicina	Tesis doctoral	2009
Risk factors for osteoporosis in osteoporotic women followed in primary care and in hospitals	Revista clinica española	Articulo	2009
Rosiglitazone evaluated for cardiovascular outcomes in oral agent combination therapy for type 2 diabetes (record): a multicentre, randomised, open-label trial	Lancet	Articulo	2009
Rosiglitazone evaluated for cardiovascular outcomes in oral agent combination therapy for type 2 diabetes (record): a multicentre, randomised, open-label trial	Lancet	Articulo	2009
Serum cathepsin k as a marker of bone metabolism in postmenopausal women treated with alendronate	Maturitas	Articulo	2009
Symptomatic hypopituitarism in patients with empty sella syndrome	Revista clinica española	Articulo	2009
Update on primary hyperparathyroidism	Endocrinología y nutrición	Articulo	2009
Adecuación del manejo clínico de la osteoporosis a las guías de la seiommm. estudio opinho-pc	Revista espanola de enfermedades metabólicas oseas	Articulo	2008
Cathepsin k: biological aspects and therapeutic possibilities	Medicina clínica	Articulo	2008
Effect of raloxifene after recombinat teriparatide [hpth(1-34)] treatment in postmenopausal women with osteoporosis	Osteoporosis international	Articulo	2008
Effects of raloxifene therapy on circulating osteoprotegerin and rank ligand levels in post-menopausal osteoporosis	Journal of endocrinological investigation	Articulo	2008
Effects of raloxifene therapy on circulating osteoprotegerin and rank ligand levels in post-menopausal osteoporosis	Journal of endocrinological investigation	Articulo	2008
Giumo study group	Aging clinical and experimental research	Articulo	2008
Hemangioma vertebral	Revista espanola de enfermedades metabólicas oseas	Articulo	2008
Otros fármacos en el tratamiento de la osteoporosis	Osteoporosis y su tratamiento en 2008	Capítulo de libro	2008
Otros fármacos en el tratamiento de la osteoporosis postmenopáusica	Medicina clinica	Articulo	2008
Regulación del proceso de remodelado óseo	Revista espanola de enfermedades metabólicas oseas	Articulo	2008
Tratamiento de la diabetes tipo 2	Adalia farma	Libros	2008
Effects of risedronate 5 mg/d on bone mineral density and bone turnover markers in late-postmenopausal women with osteopenia: a multinational, 24-month, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group, phase iii trial	Clinical therapeutics	Articulo	2007
Efecto de raloxifeno sobre los marcadores de osteoclastogénesis en mujeres con osteoporosis postmenopáusica	Universidad de granada. facultad de medicina	Tesis doctoral	2007
Marcadores de metabolismo óseo en mujeres con osteoporosis	Universidad de	Tesis	



marcadores de metabolismo óseo en mujeres con osteoporosis postmenopáusicas tratadas con alendronato	granada. facultad de medicina	tesis doctoral	2007
Osteoporosis: informe del grupo de trabajo de metabolismo mineral óseo de la seen	Endocrinología y nutrición	Articulo	2007
Rosiglitazone evaluated for cardiovascular outcomes.an interim analysis	The new england journal of medicine	Articulo	2007
Valoración por médicos de atención primaria de los sistemas de administración de insulina disponibles en españa.	Educación diabetológica profesional	Articulo	2007
Catepsina k y resorción ósea	Revista española de enfermedades metabólicas óseas	Articulo	2006
Diabetes mellitus y mucormicosis rinocerebral: una asociación de mal pronóstico	Endocrinología y nutrición	Articulo	2006
Efectos de la intervención nutricional con un preparado lácteo enriquecido en omega-3, ácido oleico y vitaminas sobre marcadores relacionados con el riesgo cardiovascular y con el metabolismo óseo	Servicio andaluz de salud. endocrinología y nutrición	Tesis doctoral	2006
Efectos de la intervención nutricional con un preparado lácteo enriquecido en ácidos grasos omega-3, ácido oleico y vitaminas sobre	Servicio andaluz de salud. endocrinología y nutrición	Tesis doctoral	2006
Encuesta sobre práctica clínica en el hiperparatiroidismo primario	Endocrinología y nutrición	Articulo	2006
Efectos de la intervención nutricional con un preparado lácteo enriquecido en ácidos grasos omega-3, ácido oleico y vitaminas sobre marcadores relacionados con el riesgo cardiovascular y el metabolismo óseo en pacientes dislipémicos	Universidad de granada. facultad de medicina	Tesis doctoral	2006
Hipercalcemia.	Sociedad española de endocrinología y nutrición	Libros	2006
Inhaled steroids fo not decrease bone mineral density but increase risk of fractures	Journal of clinical densitometry	Articulo	2006
Lactose intolerance revealed by severe resistance to treatment with levothyroxine	Thyroid	Articulo	2006
Orlistat reduce la obesidad abdominal. un metaanálisis	Revista española de obesidad	Articulo	2006
Programa de formación médica continuada en osteoporosis (foco)	Edipharma	Libros	2006
Situación actual de las concentraciones de vitamina d en la población española	Actualización sobre vitamina d en el tratamiento de la osteoporosis,	Capítulo de libro	2006
Situación actual de las concentraciones de vitamina d en la población española	Scm	Libros	2006
Anabolic therapy of osteoporosis.	Medicina clínica	Articulo	2005
Características clínicas y factores de riesgo de la osteoporosis en mujeres posmenopáusicas afectas de fractura de colles. el estudio giumo	Revista española de enfermedades metabólicas óseas	Articulo	2005
Curso de endocrinología para posgraduados: "densitometría ósea: indicaciones e interpretación"	Endocrinología y nutrición	Articulo	2005
Densitometría ósea: indicaciones e interpretación	Endocrinología y nutrición	Articulo	2005
Disgenesia tiroidea asociada a un hipotiroidismo en un adulto joven	Semergen: medicina general / de familia	Articulo	2005
Efectos del tratamiento con alendronato sobre los niveles séricos de opg y rankl total en mujeres con osteoporosis posmenopáusica: resultados a 12	Revista española de enfermedades	Articulo	2005



Rankin total en mujeres con osteoporosis postmenopáusica: resultados a 12 meses.	Enfermedades metabólicas óseas	Artículo	2005
Grupo de trabajo de metabolismo mineral óseo	Endocrinología y nutrición	Artículo	2005
Islote óseo gigante vertebral	Revista española de enfermedades metabólicas óseas	Artículo	2005
Postmenopausal women with colles fracture have bone mineral density values similar to those of controls when measured with calcaneus quantitative ultrasound	European journal of internal medicine	Artículo	2005
Postmenopausal women with colles's fracture have lower values of bone mineral density than controls as measured by quantitative ultrasound and densitometry.	Journal of clinical densitometry	Artículo	2005
Remodelado óseo	Endocrinología y nutrición	Artículo	2005
Remodelamiento óseo.	Exploración funcional en endocrinología	Capítulo de libro	2005
Remodelamiento óseo.	Lilly sa	Libros	2005
Situación actual de los niveles de vitamina d en la población española	Revista española de enfermedades metabólicas óseas	Artículo	2005
Skeletal effects of raloxifene after 8 years: results from the continuing outcomes relevant to evista (core) study	Journal of bone and mineral research	Artículo	2005
The contribution of serum osteoprotegerin to bone mass and vertebral fractures in postmenopausal women	Osteoporosis internacional	Artículo	2005
Tratamiento anabólico en la osteoporosis	Medicina clínica	Artículo	2005
Utilidad de la determinación sérica de catepsina k como marcador de resorción ósea en el seguimiento de mujeres con osteoporosis posmenopáusica en tratamiento con alendronato	Revista española de enfermedades metabólicas óseas	Artículo	2005
Varón xyy con azoospermia	Endocrinología y nutrición	Artículo	2005
Avances en el conocimiento de la biología del osteoclasto: el sistema osteoprotegerina-ligando del rank.	Medicina clínica	Artículo	2004
Calcitonin therapy in osteoporosis	Treatments in endocrinology	Artículo	2004
Continuing outcomes relevant to evista: breast cancer incidence in postmenopausal osteoporotic women in a randomized trial of raloxifene	Journal of the national cancer institute	Artículo	2004
Eficacia del tratamiento con alendronato en una población española de mujeres posmenopáusicas con masa ósea baja. resultados en españa del ensayo multinacional fosit	Revista española de enfermedades metabólicas óseas	Artículo	2004
Hipercalcemia tumoral	Endocrinología y nutrición	Artículo	2004
Hueso: terapia de la osteoporosis	Endocrinología y nutrición	Artículo	2004
Importancia del sistema opg/rankl en la osteoporosis postmenopáusica	Universidad de granada. medicina	Tesis doctoral	2004
Nuevo consenso sobre hiperparatiroidismo primario asintomático	Revista española de enfermedades metabólicas óseas	Artículo	2004
Susceptibility for postmenopausal osteoporosis: interaction between genetic, hormonal and lifestyle factors	Calcified tissue internacional	Artículo	2004
Terapia hormonal sustitutiva: hacia una redefinición de sus indicaciones	Revista española de enfermedades	Artículo	2004

	metabólicas oseas		
Actualización sobre la determinación de marcadores de remodelado óseo	Endocrinología y nutrición	Articulo	2003
Adecuación del tratamiento corticoideo a las guías de práctica clínica. influencia en la dosis acumulada de corticoides orales y efectos adversos sobre la masa ósea	Revista del instituto nacional de enfermedades respiratorias	Articulo	2003
Calcaneous ultrasonography as measurement of osteoporosis prevalence in the general population in relation to the diagnostic criterion utilized	Revista clinica española	Articulo	2003
Elevada prevalencia de déficit de vitamina d en poblaciones con riesgo de osteoporosis: un factor relevante en la integridad ósea.	Medicina clínica	Articulo	2003
Importancia de igf-i en el metabolismo oseos	Revista espanola de enfermedades metabólicas oseas	Articulo	2003
Performance of quantitative ultrasound in the discrimination of prevalent osteoporotic fractures in a bone metabolic unit	Bone	Articulo	2003
Prevalencia de osteoporosis en la poblacion española por ultrasonografía de calcaneo en funcion del criterio diagnostico utilizado. datos del estudio giumo	Revista clinica española	Articulo	2003
Prevalencia de osteoporosis en la población española por ultrasonografía de calcáneo en función del criterio diagnóstico utilizado. datos del estudio giumo	Revista clinica española	Articulo	2003
Prevención y tratamiento de la osteoporosis	Endocrinología y nutrición	Articulo	2003
Ultrasonidos : la experiencia española	Revista espanola de enfermedades metabólicas oseas	Articulo	2003
Diferencias regionales en los valores ultrasonográficos. datos del estudio giumo.	Revista espanola de enfermedades metabólicas oseas	Articulo	2002
Elevada prevalencia de deficit de vitamina d en poblaciones con riesgo de osteoporosis: un factor relevante en la integridad oseas.	Medicina clínica	Articulo	2002
Osteoporosis postmenopáusica. guia de práctica clínica	Revista espanola de enfermedades metabólicas oseas	Articulo	2002
Performance of colia1 polymorphism and bone turnover markers to identify postmenopausal women with prevalent vertebral fractures	Osteoporosis internacional	Articulo	2002
Prevalence of vitamin d deficiency in populations at risk for osteoporosis: impact on bone integrity	Medicina clínica	Articulo	2002
Quantitative ultrasound calcaneus measurements: normative data and precision in the spanish population.	Osteoporosis internacional	Articulo	2002
A global study of vitamin d status and parathyroid function in postmenopausal women with osteoporosis: baseline data from the multiple outcomes of raloxifene evaluation clinical trial	Journal of clinical endocrinology & metabolism	Articulo	2001
Cognitive function in postmenopausal women treated with raloxifene	The new england journal of medicine	Articulo	2001
Continued breast cancer risk reduction in postmenopausal women treated with raloxifene: 4-year results from the more trial	Breast cancer research and treatment	Articulo	2001
Enfermedades endocrinas y cardiovasculares	Enfermedades del sistema endocrino y de la nutrición	Articulo	2001
Masa ósea en pacientes asmáticas corticodependientes	Universidad de granada. medicina	Tesis doctoral	2001

Prevalencia de osteoporosis determinada por densitometría en la población femenina española	Medicina clínica	Artículo	2001
Relation between vitamin d insufficiency, bone density, and bone metabolism in healthy postmenopausal women	Journal of bone and mineral research	Artículo	2001
The contribution of igf-i to skeletal integrity in postmenopausal women	Clinical endocrinology	Artículo	2001
Evolucion de la masa osea en una mujer con hiperprolactinemia	Revista espanola de enfermedades metabólicas oseas	Artículo	2000
Femoral bone mineral density, neck-shaft angle and mean femoral neck width as predictors of hip fracture in men and women	Osteoporosis international	Artículo	2000
Prevencion de la perdida de masa osea en asmaticas corticodependientes premenopausicas	Universidad de granada. medicina	Tesis doctoral	2000
Usefulness of bone densitometry in the evaluation of primary hyperparathyroidism	Medicina clínica	Artículo	2000
Usefulness of bone densitometry in the management of primary hyperparathyroidism	Medicina clínica	Artículo	2000
Localization of the parathyroid glands	Revista clinica española	Artículo	1999
Multinational, placebo-controlled, randomized trial of the effects of alendronate on bone density and fracture risk in postmenopausal women with low bone mass: results of the fosit study	Osteoporosis international	Artículo	1999
Multinational, placebo-controlled, randomized trial of the effects of alendronate on bone density and fracture risk in postmenopausal women with low bone mass: results of the fosit study	Osteoporosis international	Artículo	1999
New approaches to the role of estrogens in bone metabolism	Medicina clínica	Artículo	1999
Reduction of vertebral fracture risk in postmenopausal women with osteoporosis treated with raloxifene	Jama: the journal of the american medical association	Artículo	1999
Serum osteocalcin in insulin-dependent diabetic patients	Medicina clínica	Artículo	1999
The effect of raloxifene on risk of breast cancer in postmenopausal women	Jama: the journal of the american medical association	Artículo	1999
Afectación ósea en endocrinopatías (i)	Osteoporosis en atención primaria	Artículo	1998
Bone mineral density, serum insulin-like growth factor i, and bone turnover markers in viral cirrhosis	Hepatology	Artículo	1998
Hiperfuncion tiroidea y masa osea	Revista espanola de enfermedades metabólicas oseas	Artículo	1998
Importancia de la medida de masa osea en la valoracion del hiperparatiroidismo primario	Universidad de granada. medicina	Tesis doctoral	1998
Methimazole-induced aplastic anemia in third exposure: successful treatment with recombinant human granulocyte colony- stimulating factor	Thyroid	Artículo	1998
Bone loss in hyperthyroid patients and in former hyperthyroid patients controlled on medical therapy: influence of aetiology and menopause	Clinical endocrinology	Artículo	1997
Effect of tobacco consumption on bone mineral density in healthy young males	Calcified tissue international	Artículo	1997
Identification of metabolic bone disease in patients with endogenous hyperthyroidism: role of biological markers of bone turnover	Calcified tissue international	Artículo	1997
Intracranial hypertension in postoperative hypoparathyroidism	Medicina clínica	Artículo	1997
Prevalencia de osteopenia y osteoporosis densitometrica en la poblacion masculina española	Revista espanola de enfermedades metabólicas oseas	Artículo	1997

Metabolism			
Study of bone mineral density in lumbar spine and femoral neck in a spanish population	Osteoporosis international	Articulo	1997
Virilizing mature ovarian cystic teratomas	Virchows archiv	Articulo	1997
Bone mass in androgen-insensitivity syndrome: response to hormonal replacement therapy	Calcified tissue international	Articulo	1995
Elevation of muscular enzymes and idiopathic hypoparathyroidism	Medicina clínica	Articulo	1995
Ketoconazole therapy: hormonal and clinical effects in non-tumoral hyperandrogenism	European journal of endocrinology	Articulo	1994
Adrenal androgens: traditionally forgotten hormones. today, of current importance	Anales de medicina interna (madrid. 1983)	Articulo	1993
Alterations in bone turnover in hiv-positive patients	Infection	Articulo	1993
Bone mass in females with different thyroid disorders: influence of menopausal status	Bone and mineral	Articulo	1993
Bone mineral density is decreased in hyperthyroidism	Clinical endocrinology	Articulo	1993
Lipid profile of hyperandrogenic women undergoing treatment with ketoconazole and its relationship with the evolution of the hormone pattern	Medicina clínica	Articulo	1993
Mineral metabolism, osteoblastic fuction and bone mass in chronic alcoholism	Alcohol and alcoholism	Articulo	1993
New trends in the definition and diagnostic criteria of polycystic ovary syndrome	Medicina clínica	Articulo	1993
Alcohol and renal phosphate excretion		Articulo	1992
Dehydroepiandrosterone sulfate and other possible influencing factors that modulate sex hormone-binding globulin levels in the hirsute patient	The journal of steroid biochemistry and molecular biology	Articulo	1992
Effect of ketoconazole in the hyperandrogenism, insulin resistance and acanthosis nigricans (hair-an) syndrome	Journal of the american academy of dermatology	Articulo	1992
Evaluación metodológica de microalbuminuria en la diabetes mellitus y su relación con aspectos clínicos y bioquímicos	Universidad de granada. departamento de medicina	Tesis doctoral	1992
Familial hypobetalipoproteinemia: description of a heterozygous form with important biochemical alterations	Revista clinica española	Articulo	1991
Metabolic changes in the patient with recurring lithiasis. our cases	Archivos españoles de urología	Articulo	1991
Primary hyperparathyroidism: pathogenic and therapeutic dilemmas	Revista clinica española	Articulo	1991
Oxyphil cel adenoma and primary hyperparathyroidism	Revista clinica española	Articulo	1990
Primary hypothyroidism associated with changes in the sella turcica and the hypophyseal function. description of 5 cases	Revista clinica española	Articulo	1990
Serum 1,25-dihydroxyvitamin d in insulin-dependent diabetes mellitus	Medicina clínica	Articulo	1990
Biochemical profile of primary hyperparathyroidism. comparative study with hypercalciuric renal lithiasis	Medicina clínica	Articulo	1989
Challenges to hospital diagnosis of primary hyperparathyroidism	Medicina clínica	Articulo	1989
Hypomagnesemia and diabetes mellitus	Revista clinica española	Articulo	1989
Parathormone, cyclic amp, 1,25 dihydroxyvitamin d and osteocalcin in hypercalciuric renal lithiasis	Archivos españoles de urología	Articulo	1989
Measurement of parathyrin in blood from thyroid veins: two radioimmunoassays compared in patients with primary hyperparathyroidism	Clinical chemistry	Articulo	1988

Spontaneous resolution of pituitary cushing's syndrome	Medicina clínica	Articulo	1987
Hyperparathyroidism associated with a cyst of the parathyroid gland: an unusual presentation	Revista clinica española	Articulo	1986
Multifocal eosinophilic granuloma: 2 cases with multiple endocrine involvement	Revista clinica española	Articulo	1986

	<b>Titulo proyecto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Inicio</b>	<b>Fin</b>
1	Ensayo clinico aleatorizado, controlado con placebo, en fase iii, para evaluar la seguridad y la eficacia de odanacatib (mk-0822)	Contrato	12/1/08	12/1/12
2	Estudio de extension abierto y de un solo brazo para evaluar la seguridad a largo plazo y la eficacia continuada de denosumab (amg 162) en el tratamiento de la osteoporosis posmenopausica	Contrato	10/15/07	3/31/11
3	Ensayo clinico en fase iii (programa en fase v), abierto, aleatorizado, controlado con el tratamiento recetado por el médico, para evaluar la la eficacia y la seguridad de mk-217...	Contrato	6/13/08	8/1/10
4	Estudio multicentrico aleatorizado, a doble ciego, de grupos paralelos y controlado con placebo, de dos años de duración para evaluar la eficacia antifractura	Contrato	1/1/06	5/1/10
5	Evaluación nutricional de puleva calcio soja en mujeres postmenopausicas	Contrato	5/14/07	12/31/09
6	Estudio en pacientes con diabetes tipo 2 comparando rosiglitazona	Contrato	1/1/02	12/31/09
7	Insulina humana pre-prandial inhalada con el sistema aeridms frente a insulina aspart s.c. en diabetes tipo 2	Contrato	6/1/06	6/30/09
8	Estudio para evaluar el efecto de teriparatide comparado con risedronato en el dolor de espalda de las mujeres posmenopáusicas	Contrato	6/13/06	3/1/09
9	Estudio multinacional multicentrico aleatorizado doble ciego parcial para evaluar los efectos de la terapia combinada con teripatida subcutanea	Contrato	1/1/07	1/19/09
10	Estudio para evaluar amg162 en el tratamiento de la osteoporosis posmenopáusica	Contrato	1/31/05	12/31/08
11	Ensayo clinico abierto y aleatorizado con tres grupos paralelos con ajuste de dosis y 16 semanas de tratamiento para comparar la administración...	Contrato	11/1/07	10/1/08
12	Estudio en fase iii, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con tratamiento activo, con grupos paralelos, de no inferioridad, comparando 150 mg de risedronato	Contrato	1/1/05	5/1/08
13	A phase iii, multicenter, double-blind, randomized, active-controlled, parallel group, non-inferiority study comparing 150 mg risedronate monthly	Proyecto	1/1/05	1/1/08
14	Importancia del sistema opg-rankl en la enfermedad metabólica ósea y enfermedad cardiovascular de pacientes con diabetes tipo ii.	Proyecto	1/1/05	12/31/07
15	Extension de 2 años del estudio 2203,parcialmente aleatorizado,doble ciego, y controlado con placebo en el primer año y abierto en el segundo	Contrato	1/1/05	11/1/07
16	Estudio multicentrico... que compara el efecto de tratamiento con laf237 frente a rosiglitazona	Contrato	1/1/05	1/1/06
17	Evaluación de la rosiglitazona respecto a resultados cardiacos y regulación de glucemia en diabetes	Proyecto	1/1/01	1/1/06
18	Uso secuencial de teriparatida y clorhidrato de raloxifeno	Contrato	1/1/01	12/31/05
19	A one year, multicentre, double-bind, randomized, placebo-controlled, parallel group, dose-finding, safety, tolerability and efficacy study of aae581	Proyecto	1/1/03	1/1/05
20	Marcadores genéticos y riesgo de osteoporosis	Contrato	2/1/98	7/31/98
21	Evaluación nutricional del producto omega-3 en pacientes con dislipemia.fundación hospital clínico-puleva-biotech sa	Proyecto	1/1/03	
22	A multi-national, open-labelled, randomised, three-group parallel trial comparing administration of insulin detemir morning, insulin detemir evening and nph insulin	Proyecto	1/1/05	
23	Envejecimiento y fragilidad	Proyecto	1/1/08	
24	Convenio específico de colaboración entre el instituto de salud carlos iii y la , comunidad autónoma de andalucia para intensificación de la actividad investigadora en el sistema , nacional de salud	Proyecto	1/23/07	
25	Efectos a largo plazo de tratamiento con raloxifeno hc1 sobre la calida osea	Contrato	1/1/03	
26	Red temática de investigacion, cooperativa en envejecimiento y fragilidad (reticef)	Proyecto	1/1/07	

27	Efecto de liraglutida en el peso corporal en sujetos con sobrepeso u obesos con diabetes tipo 2.	Contrato	11/5/08
28	Análisis de los pacientes con osteoporosis postmenopáusica que desarrollan fractura bajo tratamiento con fármacos antirresortivos	Proyecto	1/1/06
29	Genetic analysis of the osteoporosis by the study of micro rnas	Proyecto	1/1/11
30	Identificación de biomarcadores de enfermedad metabólica ósea y enfermedad cardiovascular en pacientes con diabetes mellitus tipo 2	Proyecto	11/1/08
31	Convenio colaboración fibao-vircell s.l.	Convenio	3/27/13
32	Efecto del tratamiento con raloxifeno sobre la regulación de la osteoclastogenesis en mujeres osteoporóticas postmenopáusicas	Proyecto	1/1/02
33	Anexo al estudio "efecto del tratamiento con raloxifeno sobre la regulación de osteoclastogénesis en mujeres postmenopáusicas osteoporóticas";	Contrato	1/26/06
34	Fragilidad y envejecimiento	Proyecto	1/1/13

#### Actividades 4

Título actividad	Fuente	Tipo	Fecha
Participación en: comite científico de la sociedad española de investigación ósea y metabolismo mineral ()		Comité científico en sociedad ci	Jan 1, 2006
Participación en: proceso asistencial ()		Comité científico en sociedad ci	Jan 1, 2003
Participación en: grupo de trabajo de la sociedad española de investigación ósea y metabolismo mineral ()		Comité científico en sociedad ci	Jan 1, 2002
Participación en: grupo de investigación en ultrasonidos y metabolismo óseo (giumo) ()		Comité científico en sociedad ci	Jan 1, 2002

#### Colaboradores

- **FERNANDO ESCOBAR JIMENEZ** (72)
- **REBECA REYES GARCÍA** (62)
- **ANTONIA GARCÍA MARTÍN** (40)
- **SONIA MORALES SANTANA** (28)
- **BEATRIZ GARCÍA FONTANA** (23)
- **JUAN DE DIOS LUNA DEL CASTILLO** (11)
- **Mª ESTRELLA RUIZ REQUENA** (7)
- **JORGE LUIS GONZALEZ CALVIN** (3)
- **JOSÉ JUAN JIMÉNEZ MOLEON** (3)
- **JURISTO FONOLLA JOYA** (3)
- **ELENA CARMEN MARTÍN BAUTISTA** (2)
- **JOSE MACEIRA PENA** (2)
- **JOSÉ HERNÁNDEZ QUERO** (2)
- **ARACELI QUINTANA PÉREZ** (1)
- **ARMANDO ZULUAGA GOMEZ** (1)
- **CRISTINA CAMPOY FOLGOSO** (1)
- **FRANCISCO NOGALES FERNANDEZ** (1)
- **JOSE LUIS ARIAS MEDIANO** (1)
- **JOSÉ LUIS CALLEJAS RUBIO** (1)
- **JOSÉ MANUEL DE LA HIGUERA TORRES-PUCHOL** (1)
- **MARIA TERESA MIRANDA LEON** (1)
- **MARTIN LOPEZ DE LA TORRE CASARES** (1)



- MARÍA DEL MAR CAMPOS PASTOR (1)
- Miguel Martín Matillas (1)