

Ficha de grupo de investigación

FISICOQUIMICA FARMACEUTICA

Código: BIO189

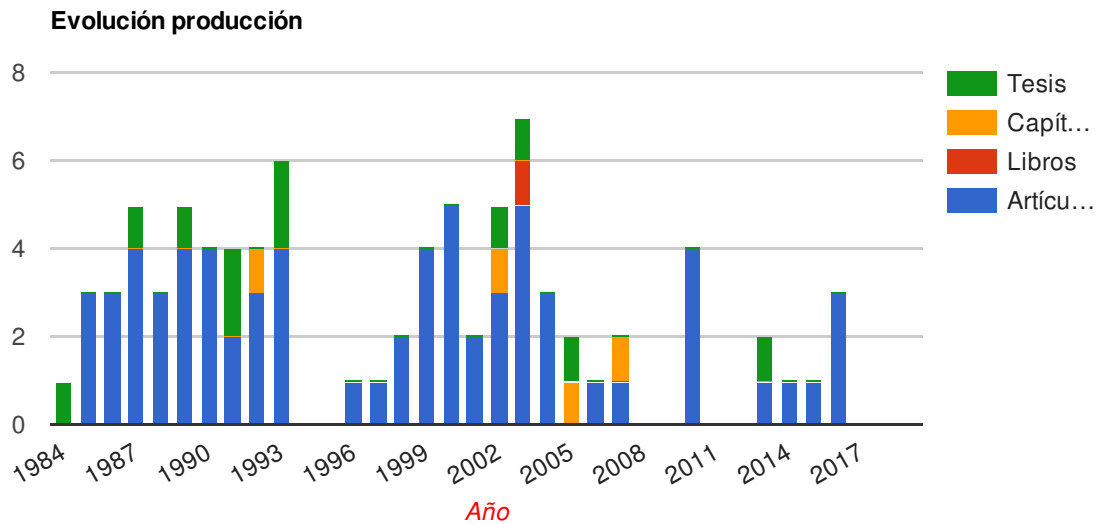
Responsable del grupo: BARTOLOME QUINTERO OSSO

Miembros

- M^a. DEL CARMEN CABEZA GONZALEZ Otros
- PEDRO JOSE MARTINEZ DE LAS PARRAS Otros
- MARIA ISABEL MARTINEZ PUENTEDURA Otros
- BARTOLOME QUINTERO OSSO Catedrático de universidad Tiempo completo
- INDALECIO GIJON BENITEZ Otros
- MARIA DEL SEÑOR LÓPEZ VÉLEZ Otros
- MARIA PIEDAD ROS VIÑEGLA Otros

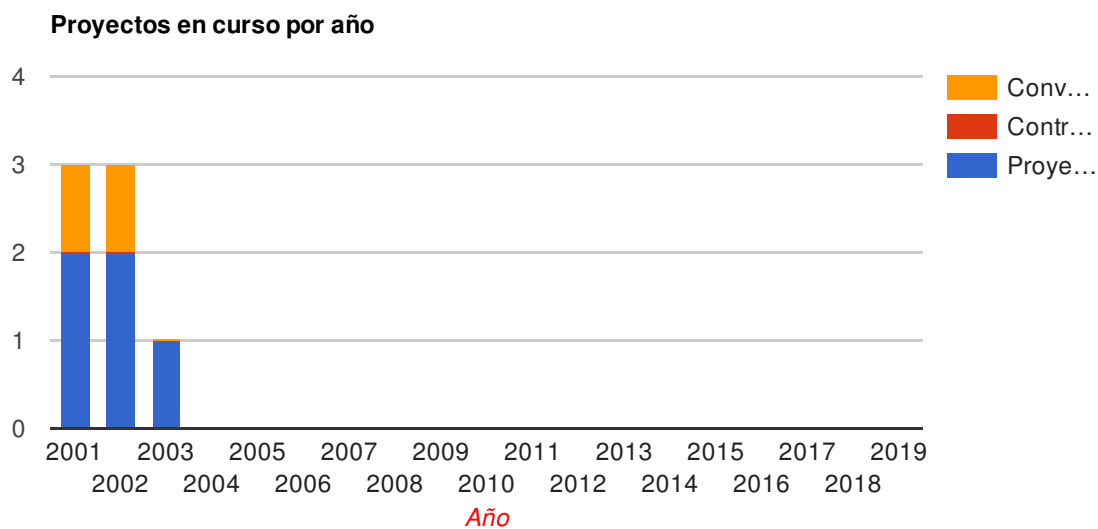
Producción 127

- Artículos (109)
- Libros (2)
- Capítulos de Libros (4)
- Tesis dirigidas (12)



Proyectos dirigidos 3

- Proyectos (2)
- Contratos (0)
- Convenios (1)



Actividades 0

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Nutritional and methodological perspectives of zinc ions and complexes-physiological and pathological states		Articulo	2016
Pyridoxal-5-phosphate deficiency is associated with hyperhomocysteinemia independently of antioxidant, riboflavin, cobalamine, and folate status in critically ill patients with systemic inflammatory response syndrome at seventh day of intensive care	Clinical nutrition	Articulo	2016
Pyridoxal-5-phosphate deficiency is associated with hyperhomocysteinemia independently of antioxidant, riboflavin, cobalamine, and folate status in critically ill patients with systemic inflammatory response syndrome at seventh day of intensive care	Clinical nutrition	Articulo	2016
Pyridoxal-5-phosphate deficiency is associated with hyperhomocysteinemia regardless of antioxidant, thiamine, riboflavin, cobalamine, and folate status in critically ill patients.	Clinical nutrition	Articulo	2015
Association between magnesium-deficient status and anthropometric and clinical-nutritional parameters in postmenopausal women		Articulo	2014
Characterization of I-cysteine capped cdt quantum dots and application to test cu(ii) deficiency in biological samples from critically ill patients	Analytica chimica acta	Articulo	2013
Optimización en el diagnóstico de deficiencia de cobre en paciente crítico. aplicación de quantum dot a la determinación de cobre en muestras biológicas	Facultad de farmacia. universidad de granada	Tesis doctoral	2013
Asociación de la deficiencia de cinc con factores inmunológicos y clínicos	Ars pharmaceutica	Articulo	2010
Creation of a virtual environment for supporting the teaching in physical-chemistry (pharmacy)	Ars pharmaceutica	Articulo	2010
Deficiencia de cobre en un colectivo y factores asociados	Ars pharmaceutica	Articulo	2010
Motivos de elección de una asignatura por parte de los alumnos	Ars pharmaceutica	Articulo	2010
Estudio cinético de la fotodegradación del ión p-hidroxibencenodiazonio en medio polar	Ars pharmaceutica	Articulo	2007
Experimental data on chronic magnesium deficiency	New perspectives in magnesium research	Capítulo de libro	2007
Tumor-promoting activity of p-hydroxybenzenediazonium is accelerated in mg-deficient rats	Chemico-biological interactions	Articulo	2006
Efecto de la concentración de soluciones micelares no iónicas sobre la constante de velocidad en la hidrólisis alcalina de los salicilatos	Coloides e interfases	Capítulo de libro	2005
Estudio de la estabilidad de fármacos derivados del ácido salicílico en medios heterogéneos.	Universidad de granada. química física	Tesis doctoral	2005
Inhibition of beta-lactamase ii of bacillus cereus by penamaldic derivatives of penicillins	Antimicrobial agents and chemotherapy	Articulo	2004
Oxidative effects induced by dediazonation of the p-hydroxybenzenediazonium ion in a neutral aqueous medium	Journal of chromatography a	Articulo	2004
The stability of 2-acetoxy-4-trifluoromethylbenzoic acid (triflusal) in micellar pseudophase	Journal of pharmaceutical sciences	Articulo	2004
Dediazoniation of p-hydroxy and p-nitrobenzenediazonium ions in an aqueous medium: interference by the chelating agent diethylenetriaminepentaacetic acid	Canadian journal of chemistry	Articulo	2003
Estudio cinético de la desdiazoción en medio acuoso del tetrafluorborato de benzenodiazonio.	Ars pharmaceutica	Articulo	2003
Metanolisis de antibióticos beta-lactámicos alfa-amino sustituidos: caracterización y cinética de formación del producto fluorescente derivado de 2,5-piperazindione	Universidad de granada. química física	Tesis doctoral	2003

derivado de 2,5-piperazinaona

Penicillin degradation catalysed by zn(ii) ions in methanol	International journal of biological macromolecules	Articulo	2003
Study of phenolic compounds as natural antioxidants by a fluorescence method	Talanta	Articulo	2003
Total antioxidant capacity in pathological human samples	Clinica chimica acta	Articulo	2003
Un siglo de instrumentación científica (1851-1950)	Universidad de granada	Libros	2003
Antioxidant activity of gallic acid by a fluorimetric assay	Luminescence	Articulo	2002
Catalytic effects of related metallo beta-lactamases metal ions on the beta-lactam antibiotics in methanolic medium. analytical applications	Recent research developments in pure and applied analytical chemistry	Capítulo de libro	2002
Catalytic effects of related metallo beta-lactamases metal ions on the beta-lactam antibiotics in methanolic medium. analytical applications.		Articulo	2002
Estudio cinético de la inhibición enzimática de metalo beta lactamasas por derivados penamárdicos de antibióticos b-lactámicos	Universidad de granada. química física	Tesis doctoral	2002
Trans-resveratrol: antioxidant capacity using phycoerythrin as the fluorescent probe.	Luminescence	Articulo	2002
Analysis of phenolic constituents of biological interest in red wines by high-performance liquid chromatography	Journal of chromatography a	Articulo	2001
Capacidad antioxidante total en pacientes con niveles elevados de marcadores tumorales	Química clínica	Articulo	2001
Complete resolution and thermodynamic parameters of the ionization equilibria of pyridoxal in water-dioxane mixtures	Journal of solution chemistry	Articulo	2000
De-diazonation of p-hydroxybenzenediazonium ion in a neutral aqueous medium	Free radical biology & medicine	Articulo	2000
Estudio de compuestos fenolicos como antioxidantes naturales presentes en vinos.	Química clínica	Articulo	2000
Fluorimetric study of the system ampicillin-tb(iii): a possible method for the determination of ampicillin	Journal of luminescence	Articulo	2000
Mecanismos de fotosensibilización inducida por fármacos: una visión general.	Ars pharmaceutica	Articulo	2000
Beta-lactam degradation catalysed by cd ²⁺ ion in methanol.	International journal of biological macromolecules	Articulo	1999
Complexes of cu(ii) with methicillin in methanol	Indian journal of chemistry. section a: inorganic, bio-inorganic, physical, theoretical and analytical chemistry	Articulo	1999
Desdiazocion de sales de iones arenodiazonicos	Ars pharmaceutica	Articulo	1999
Fluorescence quenching of etilefrine by acetate anion	Spectrochimica acta, part a: molecular and biomolecular spectroscopy	Articulo	1999
Degradation of ampicillin in the presence of cadmium(ii) ions	Talanta	Articulo	1998
Thermodynamics of proton dissociation of acridinium ion in aqueous solution	Reactive & functional polymers	Articulo	1998
Nitrosation kinetics of phenolic components of foods and beverages	International journal of chemical kinetics	Articulo	1997
Kinetics and mechanism of covalent addition of s(iv) species to the acridinium cation	Canadian journal of chemistry	Articulo	1996
Estudio cinético de la nitrosación de la sinefrina	Universidad de jaén. química física y analítica	Tesis doctoral	1993

Estudio espectroscópico y fotofísico de feniletanolaminas y derivados acetilados	Universidad de granada. química física	Tesis doctoral	1993
Is there thiaminase activity in rhodnius prolixus (hemiptera:reduvidae)?	Research and reviews in parasitology	Articulo	1993
Simultaneous c- and n-nitrosation of sinephrine. a kinetic study		Articulo	1993
Spectrofluorimetric study of acridine-bisulfite adduct.	Ars pharmaceutica	Articulo	1993
Spectrophotometric study of co(ii), fe(iii) and ni(ii) ions complexed with ampicillin	Afinidad: revista de química teorica y aplicada	Articulo	1993
Complexation of sodium ampicillin and copper (ii) ion in a methanolic medium	Polyhedron	Articulo	1992
Equilibrio químico	Fisicoquímica para farmacia y biología	Capítulo de libro	1992
Static and dynamic fluorescence quenching of carbazole by tropanic alkaloids	Journal of photochemistry and photobiology a: chemistry	Articulo	1992
Study of the reaction of complexation of penicillin v with cobalt (ii) in methanolic medium	Talanta	Articulo	1992
Complejos de pivampicilina y penicilina v con cu(ii) en medio metanólico	Afinidad: revista de química teorica y aplicada	Articulo	1991
Estudio de las reacciones de complejacion de ampicilina con iones metalicos y de degradacion en presencia de iones cd(ii)	Universidad de granada. química física	Tesis doctoral	1991
Fotofísica de la desactivación bimolecular del carbazol e indol por derivados tropánicos	Universidad de granada. química física	Tesis doctoral	1991
Reaction of sodium amoxicillin with copper(ii) ion in a methanolic medium	Journal of pharmaceutical sciences	Articulo	1991
Amortiguación de la fluorescencia del carbazol por alcaloides tropánico (i)"	Ars pharmaceutica	Articulo	1990
Amortiguación de la fluorescencia del carbazol por alcaloides tropánico (ii)	Ars pharmaceutica	Articulo	1990
Desactivación de la fluorescencia de pireno por atropina	Anales de la real academia de farmacia	Articulo	1990
Polarografía de complejos de ácido acetilsalicílico con zn(ii)	Ars pharmaceutica	Articulo	1990
Análisis espectrofotométrico de complejos eda di y trimoleculares en el sistema clorhidrato de tetracaina/p-cloranil	Anales de la real sociedad española de química	Articulo	1989
Determinación espectrofotométrica de la constante de estabilidad y coeficiente de absorción molar de complejos de ampicilina trihidrato con ion cúprico en medio metanólico	Anales de la real sociedad española de química	Articulo	1989
Determination of microscopic dissociation constants of 3-hydroxy-alpha-(methylami-no)-methyl-benzenemethanol by a spectral deconvolution method	Journal of pharmacy and pharmacology	Articulo	1989
Obtención y caracterización de compuestos de estructura ddt-piretroide.aspectos fisicoquímico de los procesos de reparto	Universidad de granada. química física	Tesis doctoral	1989
Spectrophotometric and thermodynamic study of charge transfer complexes of terpenic derivatives. chloranil- anethol system	Anales de la real sociedad española de química	Articulo	1989
Estudio de la asociación molecular tcne-anetol. aspectos espectrofotométricos	Anales de la real sociedad española de química	Articulo	1988
Estudio polarográfico de complejos de cu(ii) con ácido salicílico	Anales de la real academia de farmacia	Articulo	1988
Spectroscopic study of eda complex tetracaine/p-chloranil	Afinidad: revista de química teorica y aplicada	Articulo	1988
Estudio de las disociaciones ácidas de 4-hidroxi-[(metilamino)metil]-bencenemethanol y 5-[1-hidroxi-2-[(1-metiletil)-amino]etil]-1.3-bencenediol	Universidad de granada. química física	Tesis doctoral	1987

Estudio del complejo formado entre una amina simpatomimética y teofilina	Il farmaco. edizione pratica	Articulo	1987
Estudio oscipolarográfico de 2,4-dihidroxipteridina	Anales de la real academia de farmacia	Articulo	1987
Estudio polarográfico de 2,4-dihidroxipteridina	Anales de la real academia de farmacia	Articulo	1987
Obtención y estudio del compuesto sólido de penicilina (fl - 1039) y cu (ii).	Ars pharmaceutica	Articulo	1987
Aspectos espectrofotométricos del complejo eda:tcne-clorhidrato de tetracaina	Anales de la real academia de farmacia	Articulo	1986
Constantes de macro y microdisolución ácida de derivados p-hidroxilados de fenilaminoetanol	Anales de la real academia de farmacia	Articulo	1986
Determinación potenciométrica del pka del grupo fenólico del n-acetilderivado del 1-(3-hidroxifenil)-2-(n-metilamino)-etanol	Ars pharmaceutica	Articulo	1986
Determination of dissociation constants of 5-[1-hydroxy-2-[(1-methylethyl)amino]-ethyl]-1-3-benzenediol	Journal of pharmaceutical sciences	Articulo	1985
Obtención y estudio de los quelatos sólidos ampicilina sódica iones divalentes	Anales de la real academia de farmacia	Articulo	1985
Reacción de 1-(3-hidroxifenil)-2-(n-metilamino)etanol frente a formaldehido dimetil-acetal y su aplicación a la determinación espectrofluorimétrica	Anales de la real academia de farmacia	Articulo	1985
Estudio fisicoquímico de los derivados nitrosados de efedrina e isómeros	Universidad de granada. facultad de farmacia	Tesis doctoral	1984

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Estudio de los efectos tóxicos inducidos por iones arenodiazónicos en animales sometidos a dietas deficientes en mg	Proyecto	12/1/01	1/1/03
2	Análisis de los procesos de desdiazooación del ion p-hidroxibencenodiazonio: desdiazooación fotoquímica y desactivación de fluorescencia inducida por el ion p-hidroxibencenodiazonio	Proyecto	12/12/01	7/11/02
3	Convenio específico de colaboración entre la empresa luzchem research, inc. y la universidad de granada para el estudio de la desdiazooación fotoquímica de iones arenodiazonios	Convenio	12/1/01	6/1/02

Actividades 0

Título actividad	Entidad	Tipo	Fecha
-------------------------	----------------	-------------	--------------

Colaboradores 22

- BARTOLOME QUINTERO OSSO (37)
- MARIA ISABEL MARTINEZ PUENTEDURA (34)
- M^a. DEL CARMEN CABEZA GONZALEZ (33)
- PEDRO JOSE MARTINEZ DE LAS PARRAS (30)
- JOSE MARÍA ALVAREZ PEZ (21)
- ELENA MARÍA PLANELLS DEL POZO (12)
- FERNANDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ (10)
- JORGE MOLINA LOPEZ (9)
- EVA MARIA TALAVERA RODRIGUEZ (5)
- BEATRIZ CLARES NAVEROS (3)
- CRISTINA SÁNCHEZ GONZÁLEZ (3)
- JOSE LUIS ARIAS MEDIANO (3)
- JUAN LLOPIS GONZÁLEZ (3)
- JUAN LLOR ESTEBAN (3)
- MARGARITA LOPEZ-VIOTA GALLARDO (3)
- MIGUEL QUIRÓS OLOZÁBAL (3)
- M^a ADOLFINA RUÍZ MARTÍNEZ (3)
- M^a ENCARNACIÓN MORALES HERNÁNDEZ (3)
- PILAR ARANDA RAMÍREZ (3)
- ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ (1)
- F. JAVIER ADROHER AUROUX (1)
- MARIANO JOSE VALDERRAMA BONNET (1)