

Ficha de grupo de investigación

PRODUCTOS NATURALES Y SÍNTESIS ORGÁNICA APLICADA

Código: FQM348

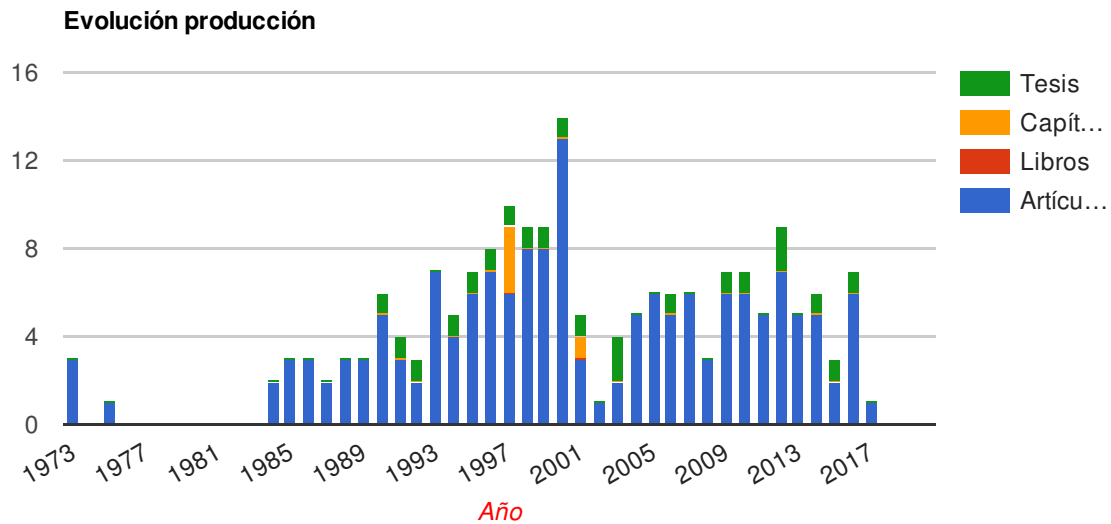
Responsable del grupo: ENRIQUE JOSE ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN

Miembros

- ENRIQUE JOSE ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN Catedrático de universidad Tiempo completo
- EDUARDO CABRERA TORRES Otros
- JOSE MIGUEL RAMOS LOPEZ Químico Tiempo completo
- RACHID CHAHBOUN KARIMI Profesor ayudante doctor Tiempo completo
- ALI HAIDOUR BENAMIN Otros
- ARMANDO LARA CAMBIL Otros
- ESTEBAN ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN Otros
- MARÍA JOSÉ CANO ÚBEDA Otros
- JUAN JOSE GUARDIA MONTEAGUDO Otros
- ANTONIO JESÚS FERNÁNDEZ VARGAS Químico Tiempo completo
- IBTISSAM MESSOURI Otros
- JUAN ANTONIO GIL CAMARENA Becario/a Tiempo completo
- FERMÍN JIMÉNEZ RODRÍGUEZ Becario/a
- MARÍA PILAR GUTIÉRREZ ADÁNEZ Becario/a

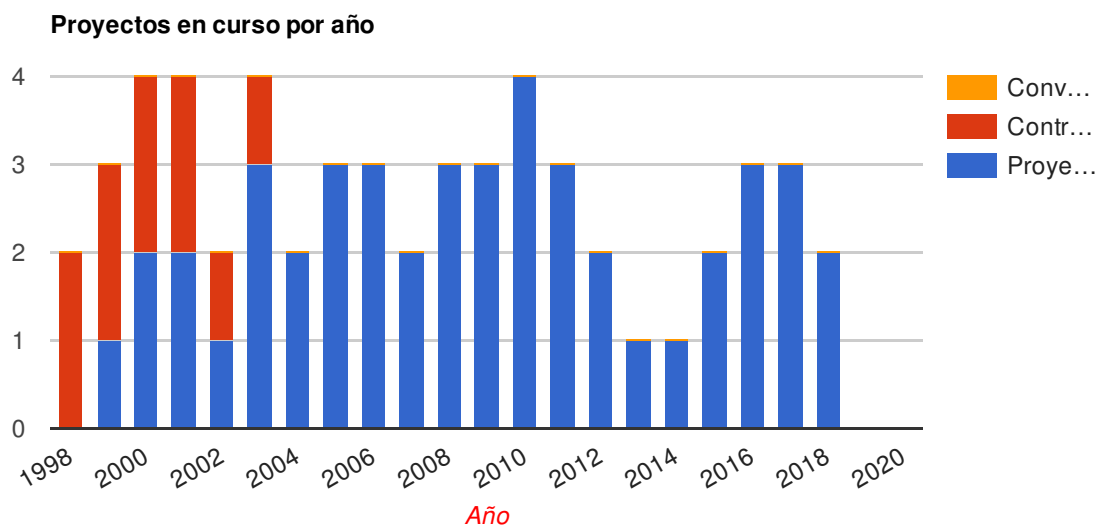
Producción 378

- Artículos (348)
- Libros (0)
- Capítulos de Libros (4)
- Tesis dirigidas (26)



Proyectos dirigidos 19

- Proyectos (16)
- Contratos (3)
- Convenios (0)



Actividades 2

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Antiproliferative activity of natural taiwaniaquinoids and related compounds	Journal of natural products	Articulo	2017
A dft study on the mechanism and kinetics of reactions of pterostilbene with hydroxyl and hydroperoxyl radicals	Computational & theoretical chemistry	Articulo	2016
Oxidative coupling of (-)-sclareol and related diols leading to oxepane terpenoids	Journal of organic chemistry	Articulo	2016
Oxidative coupling of (-)-sclareol and related diols leading to oxepane terpenoids		Articulo	2016
Oxidative coupling of (¿)-sclareol and related diols leading to oxepane terpenoids	Journal of organic chemistry	Articulo	2016
Preparation of oxocene terpenes. the first enantiospecific synthesis of cytotoxic arenaran a	Organic and biomolecular chemistry	Articulo	2016
Short route to cassane-type diterpenoids: synthesis of the supposed structure of benthaminin 1	Organic letters	Articulo	2016
Síntesis de productos naturales y derivados con actividad antiparasitaria y antitumoral a partir de ácido abiótico	Universidad de granada. facultad de ciencias	Tesis doctoral	2016
First enantiospecific synthesis of neopetrosiquinone a and b, two antitumor marine sesquiterpene quinones. antitumor evaluation	Journal of natural products	Articulo	2015
Nuevas metodologías sintéticas hacia sustancias con actividad farmacológica		Tesis doctoral	2015
Prospects of an alternative treatment against trypanosoma cruzi based on abietic acid derivatives show promising results in balb/c mouse model	European journal of medicinal chemistry	Articulo	2015
A short route towards merosesquiterpenes with a benzoxanthene skeleton		Articulo	2014
First synthesis of (-)-isoambreinolide, (+)-vitexifolin d and (+)-vitedoin b	Organic and biomolecular chemistry	Articulo	2014
Novel merosesquiterpene exerts a potent antitumor activity mediated by oxidative stress	European journal of medicinal chemistry	Articulo	2014
Stereoselective transformations of (-)-abietic acid into (+)-vitedoin b and (+)-negundoin a	Journal of organic chemistry	Articulo	2014
Synthesis of the putative structure of 15-oxopuupehenoic acid	Journal of organic chemistry	Articulo	2014
Síntesis de meroterpenos y evaluación de su actividad antitumoral y antiparasitaria	Universidad de granada. facultad de ciencias	Tesis doctoral	2014
Antitumor properties of natural compounds and related molecules	Recent patents on anti-cancer drug discovery	Articulo	2013
First synthesis of antitumoral dasyscyphin b	Organic and biomolecular chemistry	Articulo	2013
I2-pph3 mediated spiroannulation of unsaturated beta-dicarbonyl compounds. first synthesis of (±)-negundoin a	Chemical communications	Articulo	2013
Nis-pph3: a selective reagent for the spiroannulation of o-allyl phenols. total synthesis of corallidictyal d	Journal of organic chemistry	Articulo	2013
Titanocene(iii)-catalyzed 6-exo versus 7-endo cyclizations of epoxyolyprenes: efficient control and synthesis of versatile terpenic building blocks	Chemistry (weinheim. internet)	Articulo	2013
A general access to taiwaniaquinoids based on a hypothetical abietane c7-c8 cleavage biogenetic pathway	Journal of organic chemistry	Articulo	2012
Clarifying the structure of granadaene: total synthesis of related analogue [2]-granadaene and confirmation of its absolute stereochemistry	Bioorganic and medicinal chemistry	Articulo	2012
Estrategia general hacia taiwaniaquinoides bioactivos v			

Estrategia general hacia taiwaniaquinoides bioactivos y primera metodología de síntesis de espiro enol éteres terpénicos naturales		Tesis doctoral	2012
First enantiospecific synthesis of marine sesquiterpene quinol akaol a	Chemical communications	Articulo	2012
Highly selective barbier-type propargylations and allenylations catalyzed by titanocene (iii)	Chemistry. a european journal	Articulo	2012
Highly selective barbier-type propargylations and allenylations catalyzed by titanocene(iii).	Chemistry (weinheim. internet)	Articulo	2012
In vitro and in vivo studies of the trypanocidal activity of four terpenoid derivatives against trypanosoma cruzi	The american journal of tropical medicine and hygiene	Articulo	2012
In vitro evaluation of new terpenoid derivatives against leishmania infantum and leishmania braziliensis	Mem inst oswaldo cruz	Articulo	2012
Síntesis de (+)-liphagal y merosesquiterpenos relacionados: búsqueda de moléculas con potente actividad antitumoral		Tesis doctoral	2012
Lead(iv) acetate mediated cleavage of beta-hydroxy ethers: enantioselective synthesis of alfa-acetoxy carbonyl compounds	Tetrahedron	Articulo	2011
Lead(iv) acetate mediated cleavage of beta-hydroxy ethers: enantioselective synthesis of alpha-acetoxy carbonyl compounds	Tetrahedron	Articulo	2011
Lead(iv) acetate oxidative ring-opening of 2,3-epoxy primary alcohols: a new entry to optically active alfa-hydroxy carbonyl compounds	Tetrahedron letters	Articulo	2011
Lead(iv) acetate oxidative ring-opening of 2,3-epoxy primary alcohols: a new entry to optically active alpha-hydroxy carbonyl compounds	Tetrahedron letters	Articulo	2011
Titanocene(iii)-promoted barbier-type crotilation of carbonyl compounds	Journal of organic chemistry	Articulo	2011
An approach to the study of the fungal deterioration of a classical art material: mastic varnish	Electronic journal of biotechnology	Articulo	2010
Biodeterioration patterns found in dammar resin used as art material	Electronic journal of biotechnology	Articulo	2010
Enantioselective total synthesis of cytotoxic taiwaniaquinones a and f	Chemical communications	Articulo	2010
Enantioselective total synthesis of the selective pi3 kinase inhibitor liphagal	Organic letters	Articulo	2010
Nuevas estrategias sintéticas hacia terpenoides bioactivos con esqueleto de abietano y relacionados	Universidad de granada. quimica organica	Tesis doctoral	2010
Synthesis of (+)-hanagokenol, (+)-fortunins e, g, h, and (-)-sugikurojin a from abietic acid	Synthesis (la plata)	Articulo	2010
Unprecedented h-atom transfer from water to ketyl radicals mediated by cp2ticl	Dalton transactions	Articulo	2010
A convenient enantiospecific route towards bioactive merosesquiterpenes by cationic-resin-promoted friedel-crafts alkylation with [alfa],[beta]-enones	European journal of organic chemistry	Articulo	2009
A thermal 6n electrocyclization strategy towards taiwaniaquinoids. first enantiospecific synthesis of (-)-taiwaniaquinone g	Chemical communications	Articulo	2009
A very efficient route toward the 4a-methyltetrahydrofluorene skeleton: short synthesis of (±)-dichroanone and (±)-taiwaniaquinone h	Journal of organic chemistry	Articulo	2009
An enantiospecific route towards taiwaniaquinoids. first synthesis of (-)-taiwaniaquinone h and (-)-dichroanone	Organic and biomolecular chemistry	Articulo	2009

Efficient propargylation of aldehydes and ketones catalyzed by titanocene(iii)	Advanced synthesis & catalysis	Articulo	2009
Salacia oblonga extract increases glucose transporter 4 mediated glucose uptake in I6 rat myotubes: role of mangiferin	Clinical nutrition	Articulo	2009
Síntesis de compuestos bioactivos a partir de ácidos diterpénicos	Universidad de granada. química orgánica	Tesis doctoral	2009
A new synthetic strategy towards bioactive merosesquiterpenoids	Synthesis (la plata)	Articulo	2008
Oye flavoprotein reductases initiate the condensation of tnt-derived intermediates to secondary diarylamines and nitrite	Environmental science & technology	Articulo	2008
Study of biodeterioration of diterpenic varnishes used in art painting: colophony and venetian turpentine	International biodeterioration & biodegradation	Articulo	2008
Diastereoselective routes towards the austrodorane skeleton based on pinacol rearrangement: synthesis of (+)-austrodoral and (+)-austrodoric acid	Tetrahedron	Articulo	2007
Diels-alder cycloaddition approach to puupehenone-related metabolites: synthesis of the potent angiogenesis inhibitor 8-epipuupehedione.	Journal of organic chemistry	Articulo	2007
First synthesis of picealactone c. a new route toward taxodione-related terpenoids from abietic acid	Tetrahedron letters	Articulo	2007
Novel synthetic strategy toward abietane and podocarpane-type diterpenes from (-)-sclareol: synthesis of the antitumor (+)-7-deoxynimbidiol	Tetrahedron letters	Articulo	2007
Regioselective routes towards 14-hydroxyabietane diterpenes. a formal synthesis of immunosuppressant (-)-triptolide from (+)-abietic acid	Tetrahedron	Articulo	2007
Synthesis of phenol abietane diterpenes based on the oxidative radical cyclization utilizing the mn(oac)(3)/ac2o system	Synlett	Articulo	2007
A new route towards 7-oxo-13-hydroxy-8,11,13-podocarpatrienes from labdane diterpenes	Journal of natural products	Articulo	2006
Aproximación a la síntesis de quassinoides pentacíclicos a partir de ácidos diterpénicos	Universidad de almería.. geometría, topología y química orgánica	Tesis doctoral	2006
Cerium(iv) ammonium nitrate (can): a very efficient reagent for the synthesis of tertiary ethers	Synlett	Articulo	2006
Granadaene: proposed structure of the group b streptococcus polyenic pigment	Applied and environmental microbiology	Articulo	2006
New route to 15-hydroxydehydroabietic acid derivatives: application to the first synthesis of some bioactive abietane and nor-abietane type terpenoids	Tetrahedron letters	Articulo	2006
O-3/pb(oac)(4): a new and efficient system for the oxidative cleavage of allyl alcohols	Tetrahedron letters	Articulo	2006
Antimicrobial activity of sesquiterpenes from the essential oil of juniperus thurifera wood	Planta medica	Articulo	2005
First enantiospecific synthesis of marine nor-sesquiterpene (+)-austrodoral from (-)-sclareol	Tetrahedron letters	Articulo	2005
First enantiospecific synthesis of the antitumor marine sponge metabolite (-)-15-oxopuupehenol from (-)-sclareol.	Organic letters	Articulo	2005
Reaction of allylic and benzylic alcohols and esters with pph3/i2: one-pot synthesis of [beta],[gamma]-unsaturated compounds	Tetrahedron letters	Articulo	2005
Synthesis of alkenes from tertiary esters utilizing the trirhenylrhosphine-iodine system	Tetrahedron letters	Articulo	2005

triphenylphosphine-iodine system			
Synthetic approach to pentacyclic quassinoids from communic acids, via ambracetal derivatives	Tetrahedron	Articulo	2005
Degradation of the side chain of (-)-sclareol: a very short synthesis of nor-ambreinolide and ambrox	Synthetic communications	Articulo	2004
First enantiospecific synthesis of antileishmanial 12-deoxyroyleanone from abietic acid	Synlett	Articulo	2004
Germacranolides from anvillea radiata	Fitoterapia (milano, 1934)	Articulo	2004
Titanocene-catalyzed cascade cyclization of epoxy polyrenes: straightforward synthesis of terpenoids by free-radical chemistry	Chemistry (weinheim. internet)	Articulo	2004
Triphenylphosphine-iodine: an efficient reagent for the regioselective dehydration of tertiary alcohols	Tetrahedron letters	Articulo	2004
An efficient stereoselective synthesis of cytotoxic 8-epipuupehedione	Journal of natural products	Articulo	2003
Aproximación a la síntesis de quasinoideos pentacíclicos a partir de ácidos comunicos	Universidad de granada. química orgánica	Tesis doctoral	2003
Estudio y purificación del pigmento de streptococcus agalactiae	Universidad de granada. microbiología	Tesis doctoral	2003
Highly diastereoselective synthesis of manoyl oxide derivatives by tictl4-catalyzed nucleophilic cleavage of ambracetal derivatives	Synlett	Articulo	2003
First synthesis of achilleol a using titanium(iii) chemistry	Tetrahedron letters	Articulo	2002
Approach to the synthesis of antitumor quassinoids from labdane diterpenes: an efficient synthesis of a picrasane-related intermediate	Organic letters	Articulo	2001
Ondansetron hydrochloride	Analytical profiles of drug substances and excipients	Capítulo de libro	2001
Pigment production by streptococcus agalactiae in quasi-defined media	Applied and environmental microbiology	Articulo	2001
Raney nickel: an effective reagent for reductive dehalogenation of organic halides	Synlett	Articulo	2001
Sintesis de podolactonas a partir de acidos trans-comunico	Universidad de granada. química orgánica	Tesis doctoral	2001
Aproximación a la síntesis de bruceantina a partir de ácidos comunicos	Universidad de granada. química orgánica	Tesis doctoral	2000
Chemoselective reduction of aldehydes in the presence of ketones utilizing raney nickel	Synlett	Articulo	2000
Convenient preparation of carbonyl compounds from 1,2-diols utilizing mitsunobu conditions	Tetrahedron letters	Articulo	2000
Degradation of o-methoxybenzoate by a two-member consortium made up of a gram-positive arthrobacter strain and a gram- negative pantotea strain	Biodegradation	Articulo	2000
Longipinene derivatives from santolina viscosa	Journal of natural products	Articulo	2000
Microbial hydroxylation/functionalization of terpenoid synthons derived from communic acids	Phytochemistry	Articulo	2000
Natural and synthetic podolactones with potential use as natural herbicide models	Journal of agricultural and food chemistry	Articulo	2000
New routes toward drimanes and nor-drimanes from (-)-sclareol	Synlett	Articulo	2000
Preparation of bioactive podolactones via a new pd-catalysed bislactonisation reaction. synthesis of oidiolactone c	Tetrahedron letters	Articulo	2000
Saikosaponins from roots of bupleurum gibraltaricum and bupleurum spinosum	Phytochemistry	Articulo	2000

Sesquiterpenes from juniperus thurifera l. stereochemistry in unusual cedrane and duprezianane series	Tetrahedron	Articulo	2000
Synthesis of natural oxygenated monocarbocyclic sesquiterpenoids from 6,7-epoxygeranyl acetate	Tetrahedron	Articulo	2000
Synthetic applications of the thermal rearrangement of ozonides: first enantiospecific synthesis of marine metabolite luffarin w	Synlett	Articulo	2000
The unique cyclopropane fatty acid composition of rhizospheral pseudomonas fluorescent isolates	Cellular & molecular biology letters	Articulo	2000
Caracterización química de alpechín como base para desarrollar una estrategia biológica para su eliminación	Consejo superior de investigaciones científicas. bioquímica vegetal y biología molecular	Tesis doctoral	1999
Metabolism of gibberellins and ent-kaurenoids in mutants of gibberella fujikuroi	Phytochemistry	Articulo	1999
Raney nickel: an efficient reagent to achieve the chemoselective hydrogenation of alpha,beta-unsaturated carbonyl compounds	Synlett	Articulo	1999
Ring a functionalization of terpenoids by the unusual baeyer-villiger rearrangement of aliphatic aldehydes	Synlett	Articulo	1999
Synthesis and antitumor activity of puupehedione and related compounds	Tetrahedron	Articulo	1999
Synthesis and antitumoral activities of marine ent-chromazonarol and related compounds	Bioorganic & medicinal chemistry letters	Articulo	1999
Synthesis of 11,12-epoxydrim-8,12-en-11-ol, 11,12-diacetoxydrimane, and warburganal from (-)-sclareol	Journal of natural products	Articulo	1999
The first route toward oxygenated monocarbocyclic terpenoids: synthesis of elegansidiol, a new sesquiterpene from santolina elegans	Tetrahedron letters	Articulo	1999
Unusual baeyer-villiger rearrangement of terpenic aldehydes. application to the synthesis of natural nor-terpenes	Synlett	Articulo	1999
A new enantiospecific route toward monocarbocyclic terpenoids: synthesis of (-)-caparrapi oxide	Tetrahedron letters	Articulo	1998
Etude phytochimique du bupleurum spinosum et bupleurum gibraltarium	Université abdelmalek essaadi. departement de chimie	Tesis doctoral	1998
Monoterpene aldehydes from bupleurum gibraltarium	Journal of natural products	Articulo	1998
Pterocarpanes from ononis viscosa subsp. breviflora	Phytochemistry	Articulo	1998
Sesquiterpenes from santolina chamaecyparissus subsp. squarrosa	Phytochemistry	Articulo	1998
Synthesis of monoterpene analogues of puupehenone and puupehedione	Tetrahedron letters	Articulo	1998
Synthesis of wiedendiol-a and wiedendiol-b from labdane diterpenes	Tetrahedron	Articulo	1998
Terpenoids and flavonoids from bupleurum spinosum	Phytochemistry	Articulo	1998
Two glutaric acid derivatives from olives	Phytochemistry	Articulo	1998
Biodegradation of nitroaromatics by microbes	Methods in biotechnology, vol. 2	Capítulo de libro	1997
Biodegradation of nitroaromatics by microbes	Methods in biotechnology, vol. 2	Capítulo de libro	1997
Comparisons among cupressus arizonica greene, c. benthamii endl., c. lindleyi klotz. ex endl. and c. lusitanica mill. using leaf essential oils and dna fingerprint	Journal of essential oil research	Articulo	1997
Enantiospecific synthesis of (+)-puupehenone from (-)-sclareol			

Enantiospecific synthesis of (+)-pulegone from (-)-sclareol and protocatechualdehyde	Tetrahedron letters	Articulo	1997
Enantiospecific synthesis of wiedendiol-b from (-)-sclareol and (+)-cis-abienol	Tetrahedron letters	Articulo	1997
Identification of two triterpenoids in solid wastes from olive cake	Journal of agricultural and food chemistry	Articulo	1997
In vivo construction of a hybrid pathway for metabolism of 4-nitrotoluene in pseudomonas fluorescens	Journal of bacteriology	Articulo	1997
Potential of toluene degrading for nitrotoluene metabolism	Biodegradation of nitroaromatics by microbes	Capítulo de libro	1997
Removal of high concentrations of nitrate from industrial wastewaters by bacteria	Applied and environmental microbiology	Articulo	1997
Síntesis de compuestos bioactivos relacionados con el esqueleto de drimano	Universidad de granada. química orgánica	Tesis doctoral	1997
Comparisons of the leaf essential oils of juniperus phoenicea, j. phoenicea subsp. eu-mediterranea lebr. & thiv. and j. phoenicea var. turbinata (guss.) parl.	Journal of essential oil research	Articulo	1996
Contribucion a la síntesis de terpenoides monociclicos oxigenados a partir de geraniol	Universidad de granada. química orgánica	Tesis doctoral	1996
Identification of products resulting from the biological reduction of 2,4,6-trinitrotoluene, 2,4-dinitrotoluene, and 2,6-dinitrotoluene by pseudomonas sp	Environmental science & technology	Articulo	1996
Metabolism of nitrate esters by a consortium of two bacteria	Nature biotechnology	Articulo	1996
Novel tricyclic sesquiterpenes from juniperus thurifera I chemical confirmation of the duprezianane skeleton	Tetrahedron letters	Articulo	1996
Selection and preliminary characterization of a pseudomonas aeruginosa strain mineralizing selected isomers in a branched-chain dodecylbenzenesulphonate mixture	World journal of microbiology and biotechnology	Articulo	1996
Synthesis of (+/-)-ambrox from (e)-nerolidol and beta-ionone via allylic alcohol [2,3] sigmatropic rearrangement	Journal of organic chemistry	Articulo	1996
Two sesquillignans from the wood of abies marocana	Phytochemistry	Articulo	1996
(3s,6r)-3,6-dihydroxy-10-methylundecanoic acid and a trimeric diester derivative from lafumentea-rotundifolia	Tetrahedron letters	Articulo	1995
Estudio de la producción y biosíntesis de giberelinas en gibberella fujikuroi	Universidad de granada. química orgánica	Tesis doctoral	1995
Isolation and expansion of the catabolic potential of a pseudomonas-putida strain able to grow in the presence of high-concentrations of aromatic-hydrocarbons	Journal of bacteriology	Articulo	1995
Junicedranol, a sesquiterpene with a novel carbon skeleton from juniperus-oxycedrus ssp macrocarpa	Tetrahedron letters	Articulo	1995
Stereochemistry of 14-hydroxy-beta-caryophyllene and related compounds	Tetrahedron	Articulo	1995
Synthesis of biologically-active drimanes and homodrimanes from (-)-sclareol	Tetrahedron	Articulo	1995
Síntesis de terpenoides biológicamente activos a partir de (-)esclareol	Químicos del sur: revista de los químicos de andalucía y extremadura	Articulo	1995
Lignans from the wood of abies pinsapo	Journal of natural products	Articulo	1994
Síntesis de terpenoides biológicamente activos a partir de (-)esclareol	Universidad de granada. química orgánica	Tesis doctoral	1994
Synthesis of (+/-)-karahana ether and karahanaenone by selective cyclization of 6,7-epoxygeranyl acetate	Tetrahedron	Articulo	1994
Synthesis of nor-ambreinolide from (+)-cis-abienol	Tetrahedron	Articulo	1994

Terpenoids of the wood of abies marocana	Phytochemistry	Articulo	1994
Construction of a pseudomonas hybrid strain that mineralizes 2,4,6-trinitrotoluene	Journal of bacteriology	Articulo	1993
Gibepyrone - alpha-pyrone from gibberella-fujikuroi	Tetrahedron	Articulo	1993
Minor components in the essential oil of juniperus oxycedrus L. wood	Flavour and fragrance journal (print)	Articulo	1993
Preferential oxidation reactions of the side-chain of unsaturated labdanes	Bulletin de la société chimique de france	Articulo	1993
Synthesis of ambrox(r) from (-)-sclareol and (+)-cis-abienol	Tetrahedron	Articulo	1993
Terpenoids and sterols from the wood of abies-pinsapo	Phytochemistry	Articulo	1993
Two sesquiterpenes from abies pinsapo	Natural product letters (print)	Articulo	1993
Diterpenoids and cyclolanostanoides from abies marocana	Phytochemistry	Articulo	1992
Gibelactol, a diterpenoid from gibberella fujikuroi	Natural product letters (print)	Articulo	1992
Terpenoides y lignanos de la madera de abies pinsapo boiss	Universidad de granada. química orgánica	Tesis doctoral	1992
Alcaloides pirrolizidínicos de senecio nebrodensis L.	Anales de química	Articulo	1991
Endoperoxide diterpenoids and other constituents from abies marocana	Phytochemistry	Articulo	1991
Microbial allylic hydroxylation of some octalone derivatives	Tetrahedron letters	Articulo	1991
Terpenoides de abies marocana: transformaciones químicas	Universidad de granada. química orgánica	Tesis doctoral	1991
Achilleol b: a new tricyclic triterpene skeleton from achillea odorata L.	Tetrahedron	Articulo	1990
Bisabolene derivatives and other constituents from achillea odorata L.	Phytochemistry	Articulo	1990
Estudio químico de compuestas andaluzas: senecio nebrodensis L. y achillea odorata L.	Universidad de granada. química orgánica	Tesis doctoral	1990
Flavonoides en el género achillea	Ars pharmaceutica	Articulo	1990
Guaianolides and other constituents from achillea odorata L.	Bulletin de la société chimique de france	Articulo	1990
Lactonas sesquiterpénica en el género achillea	Ars pharmaceutica	Articulo	1990
1,3-dipolar cycloaddition of diazomethane to shikimic acid derivatives	Bulletin de la société chimique de france	Articulo	1989
Achilleol a: a new monocyclic triterpene skeleton from achillea odorata L.	Tetrahedron letters	Articulo	1989
Sesquiterpenoids related to juvabione in abies pinsapo	Phytochemistry	Articulo	1989
Di-o-acyl derivatives of shikimic acid from senecio nebrodensis	Phytochemistry	Articulo	1988
Kinetic-photometric determination of v(v) with 1,8-diamino-4,5-dihydroxyanthraquinone-2,7-disulfonic acid.	Analytical letters	Articulo	1988
Síntesis y análisis conformacional de derivados parcialmente protegidos de n-acetiliminodiacetaldehído	Anales de química	Articulo	1988
Estudio de la reacción de oxidación de 1,2-diamino-4,5-dihidroxi-antraquinona-2,7-disulfónico mediante ce(IV).	Afinidad: revista de química teórica y aplicada	Articulo	1987
Tioacetales derivados de n-benciliminodiacetaldehído	Anales de química	Articulo	1987
Síntesis y estructura de acetales y tioacetales derivados de n-benciliminodiacetaldehído. algunas reacciones de desbencilación y oxidación	Anales de química	Articulo	1986
Síntesis y estructura de n-fenil- y n-(4-clorofenil)iminodiacetaldehído	Anales de química	Articulo	1986
Tioacetales derivados de n-fenil y n-(4-	Anales de química	Articulo	1986

clorofenil)iminodiacetaldehido	Anales de química	Articulo	1985
Hydrated forms of iminodiacetaldehyde. 3-hetero-1,5-dialdehydes in aqueous solution	Anales de química	Articulo	1985
Síntesis de derivados de iminodiacetaldehido: preparación de acetales de n-cianoiminodiacetaldehido y de n-carbamoiliminodiacetaldehido	Anales de química	Articulo	1985
Síntesis y estructuras de iminodiacetaldehido bis (dialquil acetales) y sus derivados acetilados. formación de 2,6-dialcoximorfolinás	Anales de química	Articulo	1985
Reduction mechanism of 1,4-diamino-2,3,-anthraquinone disulphonic acid	Proceedings of the indiana academy of science	Articulo	1984
Synthesis and structure of some iminodiacetaldehyde thioacetals	Anales de química	Articulo	1984
Nuevos métodos de determinación espectrofotométrica de znr(iv), ni(ii) y co(ii), mediante purpurinsulfonato sódico	Química analítica	Articulo	1975
Determinación espectrofluorimétrica de al(iii) mediante purpurinsulfonato sódico	Afinidad: revista de química teórica y aplicada	Articulo	1973
Determinación espectrofotométrica de al(iii) mediante purpurinsulfonato sódico	Boletín de la sociedad química del Perú	Articulo	1973
Espectros de absorción, constantes de disociación y reaccionabilidad frente a iones inorgánicos del purpurinsulfonato sódico.	Información de química analítica	Articulo	1973

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Transformaciones eficientes de terpenos comerciales en compuestos de aplicación en la terapia del cancer y en la reprogramación de células madre	Proyecto	1/1/15	12/31/18
2	Actualización del servicio de RMN del centro de instrumentación científica de la universidad de Granada	Proyecto	1/1/16	12/31/18
3	Aplicación de los productos naturales al diseño, síntesis y estudio de sustancias con potente actividad antitumoral, antiinflamatoria o antiparasitaria	Proyecto	1/27/13	9/1/17
4	Preparación de productos naturales de interés y búsqueda de nuevos compuestos de aplicación industrial	Proyecto	1/1/10	12/31/12
5	Nuevos procedimientos de preparación de productos de interés industrial	Proyecto	1/1/08	1/31/12
6	Aprovechamiento de los residuos de la producción del aceite de argán	Proyecto	1/31/10	1/31/11
7	Valorización de subproductos hortofrutícolas nacionales: obtención sostenible de aditivos de origen natural	Proyecto	1/1/09	12/31/10
8	Nuevos procesos de preparación de compuestos bioactivos de interés farmacéutico a partir de terpenoides naturales	Proyecto	1/1/06	9/30/09
9	Depuración de aguas residuales de la industria del aceite de oliva: aislamiento y síntesis de hidroxitirosol, un potente antioxidante natural	Proyecto	1/1/07	3/31/08
10	Preparación de compuestos con potente actividad antitumoral y neuroprotectora a partir de terpenoides abundantes en especies vegetales cultivables	Proyecto	1/1/05	5/31/06
11	Preparación del fijador de perfumería ambrox y productos olorosos relacionados a partir de precursores abundantes en especies vegetales cultivables	Proyecto	1/1/05	1/1/06
12	Síntesis de compuestos con potente actividad biológica a partir de terpenoides naturales	Proyecto	1/1/02	10/31/05
13	Revalorización de recursos naturales de Andalucía y Marruecos. Preparación del fijador de perfumería ambrox y productos olorosos relacionados a partir de nerolidol, obtenido de <i>Dittrichia viscosa</i> L	Proyecto	1/1/03	6/30/04
14	Revalorización de productos naturales de Marruecos. Esencias y aceites esenciales de origen natural: funcionalización catalítica de olefinas terpénicas y obtención de productos de alto valor añadido.	Proyecto	1/1/03	12/31/03
15	Estabilización e inmovilización de aditivos de origen natural	Contrato	1/19/01	12/31/03
16	Revalorización de productos naturales de Marruecos (esencias y aceites esenciales de origen vegetal): funcionalización catalítica de olefinas terpénicas y obtención de productos de alto valor añadido.	Proyecto	1/1/00	12/31/01
17	Desarrollo de procesos de obtención del fijador de perfumería ambrox mediante síntesis enantioespecíficas	Proyecto	1/1/99	12/31/01
18	Trabajos de identificación de los principios antimicrobianos presentes en algunos extractos naturales de origen vegetal y estudio del procedimiento de síntesis de los mismos	Contrato	1/1/98	4/1/01
19	Investigación para la puesta a punto de un proceso para la síntesis de ambrox	Contrato	1/1/98	12/31/00

Actividades 2

Título actividad	Entidad	Tipo	Fecha
Participación en: tribunal tesis doctoral (universidad de Granada)	Universidad de Granada	Comité científico en sociedad CI	Jul 27, 2007
Participación en comité de revista: ingeniería del agua		Comités científicos de revista	Jan 1, 2000

Colaboradores 56

- ENRIQUE JOSE ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN (191)
- RACHID CHAHBOUN KARIMI (181)

- ESTEBAN ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN (129)
- ALEJANDRO FERNANDEZ BARRERO (115)
- ALI HAIDOUR BENAMIN (82)
- EDUARDO CABRERA TORRES (82)
- JOSE MIGUEL RAMOS LOPEZ (79)
- RUBEN TAPIA MARTIN (34)
- ANTONIO JESÚS FERNÁNDEZ VARGAS (25)
- MARÍA JOSÉ CANO ÚBEDA (23)
- JUAN MANUEL CUERVA CARVAJAL (16)
- IBTISSAM MESSOURI (14)
- MARIA DEL MAR HERRADOR DEL PINO (14)
- JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO (11)
- CLOTILDE MARIN SANCHEZ (10)
- JUAN JOSE GUARDIA MONTEAGUDO (10)
- MANUEL SANCHEZ MORENO (10)
- FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO (9)
- ARMANDO LARA CAMBIL (8)
- JOSE FRANCISCO QUILEZ DEL MORAL (8)
- FRANCISCO OLMO ARÉVALO (7)
- JOSÉ RAFAEL JUSTICIA LADRÓN DE GUEVARA (7)
- M^a JOSÉ ROSALES LOMBARDO (7)
- RAMÓN GUTIÉRREZ SÁNCHEZ (6)
- ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ (4)
- CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO (4)
- JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR (4)
- DIEGO JESUS CARDENAS (3)
- FERNANDO C. BOLÍVAR GALIANO (3)
- INÉS MARTÍN SÁNCHEZ (3)
- PABLO ALVAREZ ARANEGA (3)
- PILAR ARTEAGA BURON (3)
- ALEJANDRO FERNÁNDEZ ARTEAGA (2)
- ALFONSO RUIZ-BRAVO LOPEZ (2)
- ANTONIO ROSALES MARTINEZ (2)
- ASUNCIÓN DELGADO DELGADO (2)
- DELIA MIGUEL ALVAREZ (2)
- IRIS SANCHO SANZ (2)
- MIGUEL PARADAS PALOMO (2)
- María Pilar Gutiérrez Adánez (2)
- RAFAEL SALTO GONZALEZ (2)
- Rafael Contreras Montoya (2)
- TANIA JIMÉNEZ TRUJILLO (2)
- ALBA MILLÁN DELGADO (1)
- ANA ROSA RAMA BALLESTEROS (1)
- ARACELI GONZÁLEZ CAMPAÑA (1)
- ELENA BUÑUEL MAGDALENA (1)
- MARIA DOLORES GIRON GONZALEZ (1)
- MARIA LUISA MARCOS LAGUNA (1)
- MARÍA ANTONIA FERNÁNDEZ VIVAS (1)

- MIGUEL ANGEL LOSADA RODRIGUEZ (1)
- MIGUEL QUIRÓS OLOZÁBAL (1)
- NATALIA SEVILLANO TRIPERO (1)
- RAUL ORTIZ QUESADA (1)
- RICARDO RUEDA CABRERA (1)
- ROCÍO JURADO PALOMARES (1)