

ENRIQUE JOSE ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN



Grupo de Investigación: PRODUCTOS NATURALES Y SÍNTESIS ORGÁNICA APLICADA (Cod.: FQM348)

Departamento: Universidad de Granada. Química Orgánica

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-3659-4475>

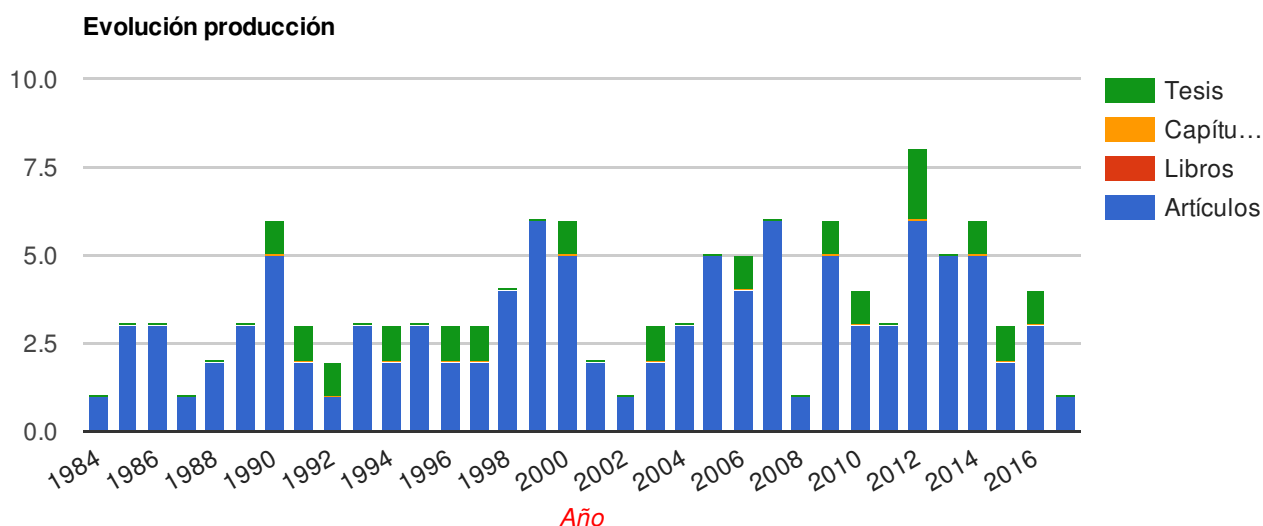
Correo electrónico: eamr@ugr.es

Código: 30153

Ficha del Directorio

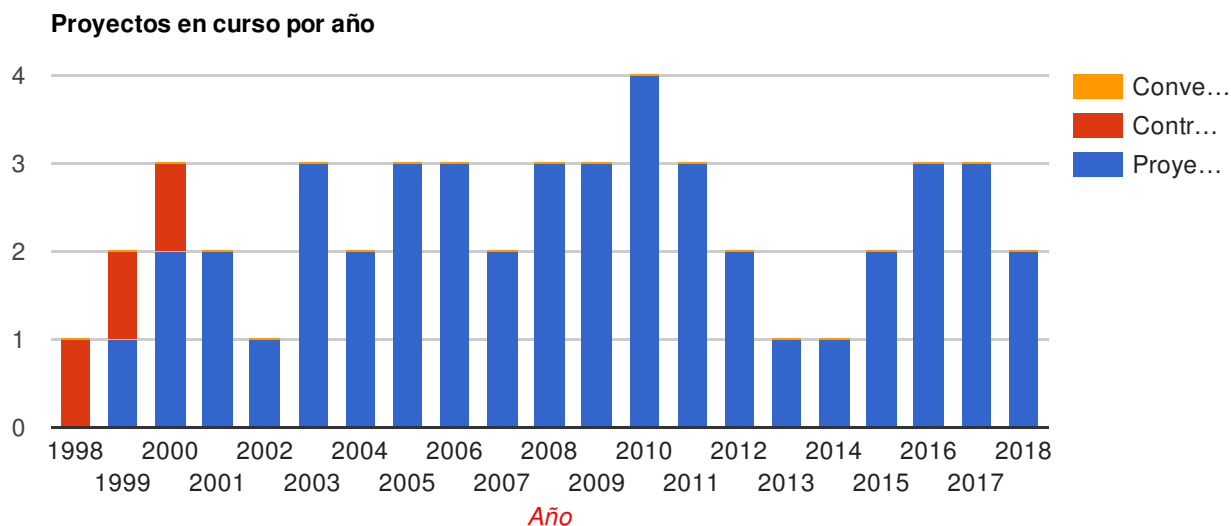
Producción 121

Artículos (105) Libros (0) Capítulos de Libros (0) Tesis dirigidas (16)



Proyectos dirigidos 17

Proyectos (16) Contratos (1) Convenios (0)



Actividades 0

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Antiproliferative activity of natural taiwaniaquinoids and related compounds	Journal of natural products	Articulo	2017
Oxidative coupling of (ζ)-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 abiético	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 (+)-negundoïn a	Journal of organic chemistry	Articulo	2014
Synthesis of the putative structure of 15-oxopuupehenic 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 betaa-dicarbonyl compounds. first synthesis of (\pm)-negundoïn 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 epoxyterpenes: 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
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 oxidative ring-opening of 2,3-epoxy primary alcohols: a new entry to optically active alfa-hydroxy carbonyl compounds	Tetrahedron letters	Articulo	2011
Titanocene(iii)-promoted barbier-type crotilation of carbonyl compounds	Journal of organic chemistry	Articulo	2011
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. química organica	Tesis doctoral	2010
Synthesis of (+)-hanagokenol, (+)-fortunins e, g, h, and (-)-sugikurojin a from abietic acid	Synthesis (la plata)	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
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
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 abietano	Universidad de almería. geometría. topología v	Tesis	2006

de ácidos diterpénicos	synlett, tetrahedron letters, organic letters, chemical communications, revista de química orgánica	doctoral	1999
Cerium(iv) ammonium nitrate (can): a very efficient reagent for the synthesis of tertiary ethers	Synlett	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
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 pph ₃ /i ₂ : one-pot synthesis of [beta],[gamma]-unsaturated compounds	Tetrahedron letters	Articulo	2005
Synthesis of alkenes from tertiary esters utilizing the triphenylphosphine-iodine system	Tetrahedron letters	Articulo	2005
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
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 quasinoídes pentacíclicos a partir de ácidos comúnicos	Universidad de granada. química orgánica	Tesis doctoral	2003
Highly diastereoselective synthesis of manoyl oxide derivatives by ticl ₄ -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
Raney nickel: an effective reagent for reductive dehalogenation of organic halides	Synlett	Articulo	2001
Aproximación a la síntesis de bruceantina a partir de ácidos comúnicos	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
New routes toward drimanes and nor-drimanes from (-)-sclareol	Synlett	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
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	Tetrahedron	Articulo	1999

compounds	Journal	Article	Year
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
A new enantiospecific route toward monocarbocyclic terpenoids: synthesis of (-)-caparrapi oxide	Tetrahedron letters	Articulo	1998
Sesquiterpenes from santolina chamaecyparissus subsp. squarrosa	Phytochemistry	Articulo	1998
Synthesis of monoterpenic analogues of puupehenone and puupehedione	Tetrahedron letters	Articulo	1998
Synthesis of wiedendiol-a and wiedendiol-b from labdane diterpenes	Tetrahedron	Articulo	1998
Enantiospecific synthesis of (+)-puupehenone from (-)-sclareol and protocatchualdehyde	Tetrahedron letters	Articulo	1997
Enantiospecific synthesis of wiedendiol-b from (-)-sclareol and (+)-cis-abienol	Tetrahedron letters	Articulo	1997
Sintesis de compuestos bioactivos relacionados con el esqueleto de drimano	Universidad de granada. química orgánica	Tesis doctoral	1997
Contribucion a la sintesis de terpenoides monociclicos oxigenados a partir de geraniol	Universidad de granada. química orgánica	Tesis doctoral	1996
Novel tricyclic sesquiterpenes from juniperus thurifera I chemical confirmation of the duprezianane skeleton	Tetrahedron letters	Articulo	1996
Synthesis of (+/-)-ambrox from (e)-nerolidol and beta-ionone via allylic alcohol [2,3] sigmatropic rearrangement	Journal of organic chemistry	Articulo	1996
(3s,6r)-3,6-dihydroxy-10-methylundecanoic acid and a trimeric diester derivative from lafuentea-rotundifolia	Tetrahedron letters	Articulo	1995
Junicedranol, a sesquiterpene with a novel carbon skeleton from juniperus-oxycedrus ssp macrocarpa	Tetrahedron letters	Articulo	1995
Synthesis of biologically-active drimanes and homodrimanes from (-)-sclareol	Tetrahedron	Articulo	1995
Sintesis de terpenoides biologicamente 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
Terpenoids of the wood of abies marocana	Phytochemistry	Articulo	1994
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
Diterpenoids and cyclolanostanolides from abies marocana	Phytochemistry	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
Terpenoides de abies marocana: transformaciones químicas	Universidad de granada. química orgánica	Tesis doctoral	1991
Achilleol b: a new tricyclic triterpene skeleton from achillea	Tetrahedron	Articulo	1990

odorata l.	Tetrahedron	Artículo	1990
Bisabolene derivatives and other constituents from achillea odorata l.	Phytochemistry	Artículo	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	Artículo	1990
Guaianolides and other constituents from achillea odorata l.	Bulletin de la société chimique de france	Artículo	1990
Lactonas sesquiterpénica en el género achillea	Ars pharmaceutica	Artículo	1990
1,3-dipolar cycloaddition of diazomethane to shikimic acid derivatives	Bulletin de la société chimique de france	Artículo	1989
Achilleol a: a new monocyclic triterpene skeleton from achillea odorata l.	Tetrahedron letters	Artículo	1989
Sesquiterpenoids related to juvabione in abies pinsapo	Phytochemistry	Artículo	1989
Di-o-acyl derivatives of shikimic acid from senecio nebrodensis	Phytochemistry	Artículo	1988
Síntesis y análisis conformacional de derivados parcialmente protegidos de n-acetiliminodiacetaldehído	Anales de química	Artículo	1988
Tioacetales derivados de n-benciliminodiacetaldehído	Anales de química	Artículo	1987
Síntesis y estructura de acetales y tioacetales derivados de n-benzoiliminodiacetaldehído. algunas reacciones de desbenzoilación y oxidación	Anales de química	Artículo	1986
Síntesis y estructura de n-fenil- y n-(4-clorofenil)iminodiacetaldehído	Anales de química	Artículo	1986
Tioacetales derivados de n-fenil y n-(4-clorofenil)iminodiacetaldehído	Anales de química	Artículo	1986
Hydrated forms of iminodiacetaldehyde. 3-hetero-1,5-dialdehydes in aqueous solution	Anales de química	Artículo	1985
Síntesis de derivados de iminodiacetaldehído: preparación de acetales de n-cianoiminodiacetaldehído y de n-carbamoiliminodiacetaldehído	Anales de química	Artículo	1985
Síntesis y estructuras de iminodiacetaldehído bis (dialquil acetales) y sus derivados acetilados. formación de 2,6-dialcoximorfolinas	Anales de química	Artículo	1985
Synthesis and structure of some iminodiacetaldehyde thioacetals	Anales de química	Artículo	1984

	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	6/27/13	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	2/1/08	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	9/1/09	12/31/10
8	Nuevos procesos de preparación de compuestos bioactivos de interés farmacéutico a partir de terpenoides naturales	Proyecto	10/1/06	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	4/1/07	3/31/08
10	Preparación de compuestos con potente actividad antitumoral y neuroprotectora a partir de terpenoides abundantes en especies vegetales cultivables	Proyecto	6/1/05	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	11/1/02	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	Desarrollo de procesos de obtención del fijador de perfumería ambrox mediante síntesis enantioespecíficas	Proyecto	10/1/99	12/31/01
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	Investigación para la puesta a punto de un proceso para la síntesis de ambrox	Contrato	5/1/98	12/31/00

Actividades 0

Título actividad	Fuente	Tipo	Fecha
-------------------------	---------------	-------------	--------------

Colaboradores

- **RACHID CHAHBOUN KARIMI** (74)
- **ALEJANDRO FERNANDEZ BARRERO** (56)
- **ESTEBAN ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN** (33)
- **ALI HAIDOUR BENAMIN** (21)
- **EDUARDO CABRERA TORRES** (19)
- **JOSE MIGUEL RAMOS LOPEZ** (19)
- **RUBEN TAPIA MARTIN** (8)
- **ANTONIO JESÚS FERNÁNDEZ VARGAS** (6)
- **JUAN MANUEL CUERVA CARVAJAL** (6)

- MARÍA JOSÉ CANO ÚBEDA (6)
- IBTISSAM MESSOURI (5)
- MARIA DEL MAR HERRADOR DEL PINO (5)
- ARMANDO LARA CAMBIL (4)
- FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO (4)
- CLOTILDE MARIN SANCHEZ (3)
- JOSÉ RAFAEL JUSTICIA LADRÓN DE GUEVARA (3)
- JUAN ENRIQUE OLTRA FERRERO (3)
- JUAN JOSE GUARDIA MONTEAGUDO (3)
- MANUEL SANCHEZ MORENO (3)
- ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ (2)
- CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO (2)
- FRANCISCO OLMO ARÉVALO (2)
- IRIS SANCHO SANZ (2)
- JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR (2)
- M^a JOSÉ ROSALES LOMBARDO (2)
- PABLO ALVAREZ ARANEGA (2)
- RAMÓN GUTIÉRREZ SÁNCHEZ (2)
- ALBA MILLÁN DELGADO (1)
- ALEJANDRO FERNÁNDEZ ARTEAGA (1)
- ANA ROSA RAMA BALLESTEROS (1)
- ANTONIO ROSALES MARTINEZ (1)
- DELIA MIGUEL ALVAREZ (1)
- DIEGO JESUS CARDENAS (1)
- JOSE FRANCISCO QUILEZ DEL MORAL (1)
- María Pilar Gutiérrez Adánez (1)
- PILAR ARTEAGA BURON (1)
- RAUL ORTIZ QUESADA (1)
- Rafael Contreras Montoya (1)
- TANIA JIMÉNEZ TRUJILLO (1)