

# ANTONIO MATILLA HERNANDEZ

Grupo de Investigación: COMPLEJOS DE METALES DE TRANSICION CON INTERES BIOINORGANICO Y/O TERAPEUTICO (Cod.: FQM283)

Departamento: Universidad de Granada. Química Inorgánica

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-5513-1815>

Dialnet: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=2931415>

RG: [https://www.researchgate.net/profile/Antonio\\_Matilla-Hernandez](https://www.researchgate.net/profile/Antonio_Matilla-Hernandez)

Mendeley: <https://www.mendeley.com/profiles/antonio-matilla-hernandez/>

Correo electronico: [amatilla@ugr.es](mailto:amatilla@ugr.es)

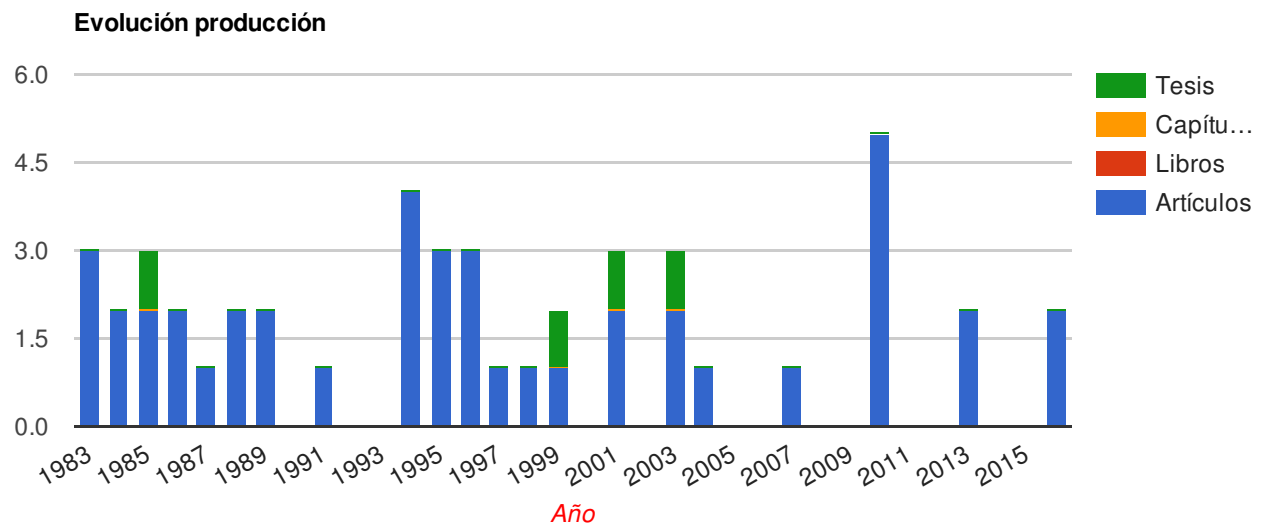
Código: 33793



Ficha del Directorio

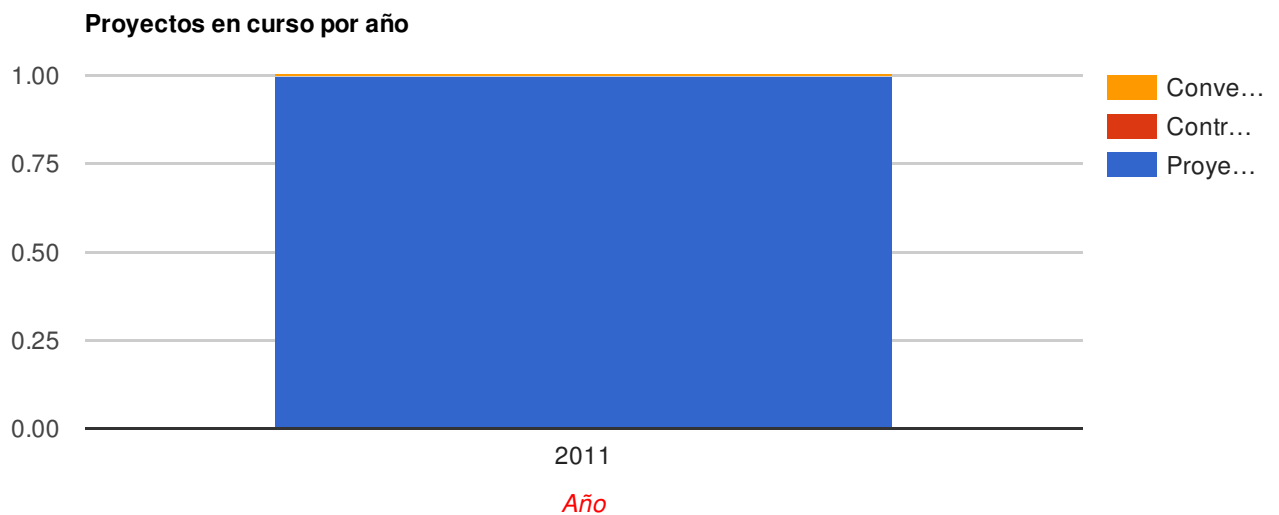
## Producción 47

Artículos (43) Libros (0) Capítulos de Libros (0) Tesis dirigidas (4)



## Proyectos dirigidos 1

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



## Actividades 0

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Structural and theoretical evidence of the depleted proton affinity of the n3-atom in acyclovir	Crystals	Articulo	2016
The metal binding pattern of acyclovir in ternary copper(ii) complexes also having an s-thioether or s-disulfide no2s-tripodal tetradentate chelator	Inorganica chimica acta	Articulo	2016
Molecular recognition modes between adenine or adeninium(1+) ion and binary mii(pdc) chelates (m = co - zn; pdc = pyridine-2,6-dicarboxylate(2-) ion)	Journal of inorganic biochemistry	Articulo	2013
Structural insights on the molecular recognition patterns between n6-substituted adenines and n-(aryl-methyl)iminodiacetate copper(ii) chelates	Journal of inorganic biochemistry	Articulo	2013
A cox model for radioactive counting measure: inference on the intensity process (publicado on-line, doi:10.1016/j.chemolab.2010.06.002)	Chemometrics and intelligent laboratory systems	Articulo	2010
Designing of a competency maps for the degree of pharamcy	Ars pharmaceutica	Articulo	2010
Nickel(ii) derivatives of n-benzyliminodiacetate(2-) ligands, with and without imidazole: synthesis, crystal structure and properties	Polyhedron	Articulo	2010
Restricting the versatile metal-binding behaviour of adenine by using deaza-purine ligands in mixed-ligand copper(ii) complexes.	Polyhedron	Articulo	2010
Transversality of mathematical modelling techniques in pharmacy by means of a spreadsheet	Ars pharmaceutica	Articulo	2010
Cyclic tetranuclear and hexanuclear palladium(ii) complexes and their host-guest chemistry	Inorganic chemistry	Articulo	2007
Binding of palladium(ii) complexes to guanine, guanosine or guanosine 5' -monophosphate in aqueous solution: potentiometric and nmr studies	Inorganica chimica acta	Articulo	2004
Oxalato complejos de paladio(ii): modelos termodinámicos de oxaliplatino y otros compuestos análogos	Universidad de granada. química inorgánica	Tesis doctoral	2003
Red blood cells labelling with tc-99m-d,l-hmpao: an alternative method for specific cases	Journal of labelled compounds and radiopharmaceuticals	Articulo	2003
Synthesis, characterization, solution equilibria and dna binding of some mixed-ligand palladium(ii) complexes. thermodynamic models for carboplatin drug and analogous compounds	Inorganica chimica acta	Articulo	2003
Dicarboxilato(etilendiamina) complejos de pd(ii): caracterización, hidrólisis y reactividad frente a adn.	Universidad de granada. química inorgánica	Tesis doctoral	2001
Synthesis, characterization, and magnetic behaviour of dinuclear nickel(ii) complexes of n,n'-substituted dithiooxamides derived from alpha-amino acids	Zeitschrift für anorganische und allgemeine chemie	Articulo	2001
Zinc(ii), cadmium(ii), mercury(ii), and lead(ii) complexes of n-carboxymethyl-d,l-threonine in aqueous solution	Journal of solution chemistry	Articulo	2001
N,n'-substituted dithiooxamides derived from alkyl-alfa-amino acids or from glycyglycine: acid dissociation properties in aqueous solution and crystal and molecular structure of n,n'-bis(carboxymethyl)dithioamide (glydto) and of n,n'-bis(carboxymethyl)dithioamide (glydto) and of n,n'-bis(carboxymethyl)dithioamide (glydto)	Polyhedron	Articulo	1999
Síntesis y caracterización de complejos de pd(ii) y ajuste de los modelos de equilibrios que establecen en disoluciones acuosas y en medios con io cloruro	Universidad de granada. química inorgánica	Tesis doctoral	1999
Coordinating ability of the acetate ion towards cis-(1,3-diamine-2-hydroxypropane)palladium(ii) chelate units in aqueous solutions preliminary study about the possibility of the acetato ligand to be involved in complex formation equilibria with pall	Reactive & functional polymers	Articulo	1998
Cis-dichloro(λ,λ'-diamino carboxylate ethyl ester)palladium(ii) as			

palladium(ii) versus platinum(ii) model anticancer drugs: synthesis, solution equilibria of their aqua, hydroxo and/or chloro species and in vitro/in vivo dna-binding properties.	Inorganic chemistry	Articulo	1997
Cis-dichloro(diaminosuccinate diethyl ester)palladium(ii) as pd(ii)/pt(ii) model compound for dna-binding and antitumor properties: solution of equilibria of their aqua-, hydroxo-, and/or chloro-species.	J. inorg. biochem.	Articulo	1996
Copper(ii) and nickel(ii) chelates with dihydrogen trans 1,2-diaminocyclohexane-n,n,η,η-tetraacetate(2-) ion (h <sub>2</sub> cdta <sup>2-</sup> ). synthesis, xrd structure and properties of [cu(h <sub>2</sub> cdta)].h <sub>2</sub> o and [ni(h <sub>2</sub> cdta)(h <sub>2</sub> o)].4h <sub>2</sub> o.	Polyhedron	Articulo	1996
Hydrolytic species of the ion cis-diaqua(ethylenediamine)-palladium(ii) complex and of cis-dichloro(ethylenediamine)-palladium(ii): fitting its equilibrium models in aqueous media with or without chloride ion.	Inorg. chim. acta.	Articulo	1996
Estudios de radiofarmacia: situación actual y propuesta de la facultad de farmacia de granada	Ars pharmaceutica	Articulo	1995
Fitting an unusual complexation model in aqueous solution of nickel(ii) and n,n,n',n'-tetrakis(carboximethyl)-l-ornithine.	J. coord. chem.	Articulo	1995
Structures and properties of copper(ii) complexes with iminodiacetato and imidazole or related ligand. i. crystal structure of aqua(imidazole)(iminodiacetato)-copper(ii) monohydrate and (imidazole)(n-carboximethyl-d,l-threoninato)copper(ii).	J. coord. chem.	Articulo	1995
A copper (ii) complex containing the protonated form of a diaminopentacarboxylic acid with an unsymmetrical skeleton	J. coord. chem.	Articulo	1994
Cis-dichloro palladium(ii) complexes with diaminosuccinic acid and its diethyl ester: synthesis, molecular structure, and preliminary dna binding and antitumor studies	J. inorg. biochem.	Articulo	1994
Copper(ii) complexes of n-carboxymethyl-d,l-threonine in aqueous solution. structure of aqua(n-carboxymethyl-d,l-threoninato(2-))copper(ii).	J. coord. chem.	Articulo	1994
N-carboximethyl-treonina: síntesis propiedades y caracterización en estado sólido.	Ars pharmaceutica	Articulo	1994
A cu(ii)-aminoacid derivative complex with zwitterionic n-carboxymethyl-glycinate moiety.	Journal of inorganic biochemistry	Articulo	1991
Relaciones de estabilidad en quelatos de los ácidos γ-carboxipolimetilendiaminotetraacéticos con iones metálicos divalentes	Anales de quimicq	Articulo	1989
Una nueva complexona de síntesis: el ácido n,n,n',n'-tetrakis(carboximetil) γ,γ-diaminopimélico, (tdpa).	Ars pharmaceutica	Articulo	1989
Estequiometría y estabilidad de los quelatos del ácido d,l-diaminobutírico-n,n,n',n'-tetrakis(carboximetil) con iones metálicos divalentes.	Anales de quimica	Articulo	1988
Estequiometría y estabilidad de quelatos del ácido l-lisina n,n,n',n'-tetrakis(carboximetil) con iones metálicos divalentes.	Anales de quimica	Articulo	1988
Uranyl complexes of alpha-carboxypolymethylene diaminetetra-acetic acids	Talanta	Articulo	1987
Estudio en disolución de los complejos de pb(ii) con los ácidos d,l-2,4-diaminobutírico n,n,n',n'-tetrakis(carboximetil) (dbt) y l-ornitín n,n,n',n'-tetrakis(carboximetil) (otc).	Anales de quimica	Articulo	1986
Estudio en disolución de los complejos del 4,5-diamino-3-metil-2,6-dioxo-1,2,3,6-tetrahidropirimidina con fe(iii) y cr(iii).	Ars pharmaceutica	Articulo	1986
Estudio de la formación de complejos del 4,5-diamino-3-metil-2,6-dioxo-1,2,3,6-tetrahidropirimidina con cationes divalentes de la primera serie de transición.	Ars pharmaceutica	Articulo	1985
Quelatos en disolución de ácidos alfa-carboxi-polimetileno-diaminotetraacéticos con cationes divalentes	Universidad de granada. química inorgánica	Tesis doctoral	1985
Síntesis y caracterización del ácido d,l-2,4-diaminobutírico-n,n,n',n'-tetrakis(carboximetil) dbt.	Anales de quimica	Articulo	1985
Degradación del 4,5-diamino-3-metil-2,6-dioxo-1,2,3,6-tetrahidropirimidina			

Degradación del 4,5 diamino 3 metil 2,6 dioxo 1,2,3,6 tetrahi-dropirimidina en disolución acuosa.	Ars pharmaceutica	Articulo	1984
Estudio del 4,5 diamino 3 metil 2,6 dioxo 1,2,3,6 tetrahi-dropirimidina y de su clorhidrato.	Anales de quimica	Articulo	1984
Estudio en disolución de complejos de plomo(ii) con el ácido l lisina n,n,n&#039;,n&#039; tetrakis(carboximetil).	Anales de quimica	Articulo	1983
Síntesis y caracterización del ácido l lisina n,n,n&#039;,n&#039; tetrakis (carboximetil), ltc.	Anales de quimica	Articulo	1983
Síntesis y estudio del ácido l ornitín n,n,n&#039;,n&#039; tetrakis- (carboximetil) y de su capacidad complejante frente a cu(ii).	Anales de quimica	Articulo	1983

	<b>Título proyecto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Inicio</b>	<b>Fin</b>
1	Diseño de nuevos radiofármacos basados en geles de viscosidad controlada marcados con y90 para radioterapia localizada y radioembolización	Proyecto	7/1/11	12/31/11

## Actividades 0

<b>Título actividad</b>	<b>Fuente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha</b>
-------------------------	---------------	-------------	--------------

## Colaboradores

- JUAN NICLOS GUTIERREZ (13)
- ALICIA DOMINGUEZ MARTIN (5)
- DUANE CHOQUESILLO LAZARTE (5)
- JOSEFA MARIA GONZALEZ PEREZ (5)
- Maria Inmaculada Perez Toro (3)
- Esther Vilchez Rodriguez (2)
- JOSÉ DANIEL MARTÍN RAMOS (2)
- ANA MARIA AGUILERA DEL PINO (1)
- ANTONIO NAVARRETE GUIJOSA (1)
- EVA MARIA TALAVERA RODRIGUEZ (1)
- FRANCISCO ANTONIO OCAÑA LARA (1)
- FRANCISCO JOSE PEREZ JIMENEZ (1)
- MANUEL SANCHEZ POLO (1)
- MARIA EUGENIA GARCIA RUBIÑO (1)
- MARIANO JOSE VALDERRAMA BONNET (1)
- MARÍA DEL PILAR BRANDI BLANCO (1)
- RICARDO CARLOS NAVARRETE CASAS (1)