



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Elena Cerrada Lamuela

Fecha: 5/06/25

Plan Nacional de I+D+I (2000-2003)

ATENCIÓN: Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

Apellidos: CERRADA LAMUELA

Nombre: ELENA

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD CIENCIAS
Depto./Secc./Unidad estr.: QUIMICA INORGANICA
Dirección postal: 50009

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 976761181
Correo electrónico: ecerrada@unizar.es

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: Profesor Catedrático Universidad

Fecha de inicio: marzo 2023

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

- Preparación de compuestos metálicos solubles en agua. Funcionalización de fosfinas solubles en agua.
- Síntesis de complejos metálicos de oro con potenciales propiedades anticancerígenas. Estudio in vitro e in vivo de los posibles mecanismos de actuación
- Estudio de procesos catalizados por complejos metálicos

Profesora Catedrática del departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Zaragoza y vicedirectora del Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISQCH) desde abril del 2021.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de sexenios de investigación: 5 (último 2020).

Número de tesis doctorales dirigidas: 7 (4 de ellas con Mención Internacional de Doctorado y 2 de ellas obtuvieron Premio Extraordinario de Doctorado)

Citas totales: 4099

Número total de publicaciones: 82 artículos científicos y 5 capítulos de libro en revistas científicas internacionales indexadas, recibiendo 3490 citas hasta la fecha, lo que supone un índice H de 29. La mayoría de estos artículos científicos se incluyen en dos temas principales: materiales y química bioinorgánica. He publicado 29 artículos en los últimos 10 años, de los cuales soy autor de correspondencia en un total de 15.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada Ciencias Químicas	Facultad de Ciencias (Universidad Zaragoza)	junio 1990

Doctorado

Centro

Fecha

Doctora Ciencias Químicas	Facultad Ciencias (Universidad Zaragoza)	9-06-94

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becaria Predoctoral	Diputación General de Aragón	1990-1994
Profesor Asociado (TC)	Escuela Universitaria Huesca	10-94 - 1-95
Profesor Asociado (TP)	Facultad de Ciencias	1-1995-2007
Profesor Ayudante Doctor	Facultad de Ciencias	2007-2008

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	R	B	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Síntesis, caracterización y propiedades de sólidos (cristalinos, cristales líquidos y films de L-B) conductores basados en aminotetratiafulvalenos y análogos organometálicos.

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T. (nº PB91-0932).

Entidades participantes: ICMA

Duración, desde: 1991 hasta: 1994

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Javier Garín Tercero

Número de investigadores participantes: 4

2. Título del proyecto: Tiolato derivados de oro. Síntesis dirigida y estudio de sus propiedades.

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T. (nº PB95-0140-A).

Entidades participantes: ICMA

Duración, desde: 1996 hasta: 1999

Cuantía de la subvención: 6.500.000

Investigador responsable: Mariano Laguna Castrillo

Número de investigadores participantes: 4

3. Título del proyecto: Tiolatos polifuncionales como ligandos híbridos para la síntesis de arquitecturas moleculares

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T. (nº PB98-0542).

Entidades participantes: ICMA

Duración, desde: 1999 hasta: 2002

Cuantía de la subvención: 10.000.000

Investigador responsable: Mariano Laguna Castrillo

Número de investigadores participantes: 6

4. Título del proyecto: Complejos con tiolatos polifuncionales, preparación y estudio de sus aplicaciones

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T. (nº BQU2002-04090-C02-01).

Entidades participantes: ICMA

Duración, desde: 2002 hasta: 2005

Cuantía de la subvención: 87.450 €

Investigador responsable: Mariano Laguna Castrillo

Número de investigadores participantes: 8

5. TÍTULO DEL PROYECTO: Vanguardia, tradición y nuevos desarrollos tecnológicos en la cerámica tradicional aragonesa

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno de Aragón (02/COOPERA/ES/1368)

DURACIÓN: 2003-2004

Cuantía de la subvención: 20.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mariano Laguna

6. TÍTULO DEL PROYECTO: Grupo Consolidado de Química Inorgánica y de los Compuestos Organometálicos

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno de Aragón

DURACIÓN: 2003

Cuantía de la subvención: 67.209 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Forniés Gracia

7. TÍTULO DEL PROYECTO: Grupo Consolidado de Química Inorgánica y de los Compuestos Organometálicos

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno de Aragón

DURACIÓN: 2004

Cuantía de la subvención: 55.783 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Forniés Gracia

8. TÍTULO DEL PROYECTO: Grupo Consolidado de Química Inorgánica y de los Compuestos Organometálicos

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno de Aragón

DURACIÓN: 2005

Cuantía de la subvención: 42.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Forniés Gracia

9. TÍTULO DEL PROYECTO: Recubrimientos nanoparticulados para la industria cerámica en condiciones energéticas suaves

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología (PETRI PTR1995-0768-OP)

20. TÍTULO DEL PROYECTO: Grupo Emergente de Química organometalica aplicada (QOA) E101 ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno de Aragón DURACIÓN: 2011 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mariano Laguna Castrillo	Cuántía de la subvención: 3.908,€
21. TÍTULO DEL PROYECTO: Grupo Emergente de Química organometálica aplicada E101 ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno de Aragón DURACIÓN: 2012 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mariano Laguna Castrillo	Cuántía de la subvención: 3.121 €
22. TÍTULO DEL PROYECTO: Grupo Emergente de Química organometalica aplicada E101 ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno de Aragón DURACIÓN: 2013 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mariano Laguna Castrillo	Cuántía de la subvención: 2.100 €
23. TÍTULO DEL PROYECTO: Grupo Consolidado de Química organometalica aplicada E101 ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno de Aragón DURACIÓN: 2014 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mariano Laguna Castrillo	Cuántía de la subvención: 3.305 €
24. TÍTULO DEL PROYECTO: Impacto de las nuevas tecnologías de procesado en la calidad, seguridad y valor nutritivo de los alimentos (CI-2014/001-1) ENTIDAD FINANCIADORA: Campus Iberus DURACIÓN: 2015-16 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Pagan Tomas	Cuántía de la subvención: 12.200 €
25. TÍTULO DEL PROYECTO: Grupo Emergente de Organocatálisis asimétrica E104 ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno de Aragón DURACIÓN: 2015 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Raquel Perez Herrera	Cuántía de la subvención: 1.424 €
26. TÍTULO DEL PROYECTO: Nuevas Estrategias para la Síntesis Orientada de Complejos del Grupo 11 con Aplicación Óptica, Biológica y Catalítica. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. (CTQ2013-48635-C2-1-P) DURACIÓN: 2014-2016 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Concepción Gimeno	Cuántía de la subvención: 192.390 €
27. TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicaciones de Compuestos de Oro en Fotofísica, Medicina y Catálisis ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. (CTQ2016-75816-C2-1-P) Entidades participantes: ISQCH, CSIC-Universidad de Zaragoza DURACIÓN: 30/12/2016 hasta 29/12/2019 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Concepción Gimeno	Cuántía de la subvención: 180.290€
28. TÍTULO DEL PROYECTO: Alianza tecnológica para completar el ciclo de producción agroindustrial y forestal ENTIDAD FINANCIADORA: SUDOE (Fondos FEDER), SOE1/P1/E0123 Entidades participantes: ISQCH, CSIC-Universidad de Zaragoza DURACIÓN: 2016 hasta 2019 COORDINADOR: Instituto de Tecnologías Químicas Emergentes de la Rioja INVESTIGADOR PRINCIPAL: Responsable del grupo de la Univ. de Zaragoza: M ^a Jesús Rodríguez Yoldi NÚMERO DE GRUPOS PARTICIPANTES: 8 (Portugal, Francia y España).	Cuántía de la subvención: 1.011.000 € (125.000 euros/grupo)
29. TÍTULO DEL PROYECTO: Ayuda económica para la organización de Congresos de carácter científico (Convocatoria 2017) ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Zaragoza Entidades participantes: ISQCH, CSIC-Universidad de Zaragoza DURACIÓN: 2017	Cuántía de la subvención: 1.397,59 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Jesús Rodríguez Yoldi

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

1.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada, M. Bryce and A.J. Moore

Título: Highly functionalised analogues of Tetrathiafulvalene. New 9,10-bis(1,3-dithiol-2-ylidene)9,10-dihydrianthracene donors

Ref. ☒ revista : J. Chem. Perkin Trans 1., ☐ Libro

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 537 final: 538 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Suiza

2.- Autores (p.o. de firma): P.J. Alonso, E. Cerrada, M.C. Gimeno, A. Laguna, M. Laguna and P.G. Jones.

TÍTULO: Bis(phosphine) gold derivatives with 7,7',8,8'-Tetracyanoquinodimethane. X-Ray structure of [Au(PPh₃)₂]TCNQ.

Ref. ☐ revista: Synthetic Metals ☐ Libro

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 1772 final: 538 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

3.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada, M.C. Gimeno, J. Jiménez, A. Laguna, M. Laguna and P.G. Jones.

Título: Ylide Transfer reactions used for the synthesis of di- and trinuclear gold complexes. X-Ray structure of [Au₃(μ₂-CH₂PPh₂CH₂)(PPh₃)₂](TCNQ) (TCNQ= 7,7',8,8'-Tetracyanoquinodimethane).

Ref. ☐ revista: Organometallics ☐ Libro

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 1470 final: 1475 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

4.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada, A. Laguna, M. Laguna and P.G. Jones.

Título: New coordination modes of 4,5-dimerapto-1,3-dithiole-2-thionate(2-) in polynuclear gold(I) complexes. Crystal structures of [Au₃(μ³-C₃S₅)(PPh₃)₃]ClO₄ and [Au₄(μ-C₃S₅)₂(μ-PPh₂CH₂PPh₂)₂]

Ref. ☐ revista: J. Chem. Soc., Dalton Trans ☐ Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1325 final: 1326 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

5.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada, E. J Fernández, P.G. Jones, A. Laguna, M. Laguna, and R. Terroba.

Título: Synthesis and reactivity of trinuclear dithiolate gold(III) complexes. X-ray structure of [Au(C₆F₅)(S₂C₆H₄)(SC₆H₄SPPh₃)]

Ref. ☐ revista: Organometallics, ☐ Libro

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 5537 final: 5543 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

6.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada, M.C. Gimeno, M. Laguna and P.G. Jones.

Título: Crystal structure of bis(triphenylphosphine)iminium bis(1,3-dithiole-2-thione-4,5-dithiolato)aurate(III)dichloromethane hemisolvate, [N(P(C₆H₅)₃)₂]⁺[(C₃S₅)₂Au]⁻·1/2CH₂Cl₂

Ref. ☐ revista: Z. Kristallogr., ☐ Libro

Clave: A Volumen: 209 Páginas, inicial: 827 final: 828 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

7.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada, E.J. Fernández, M.C. Gimeno, A. Laguna, M. Laguna, R. Terroba and M.D.. Villacampa.

Título: Synthesis of dithiolate gold(III) complexes by dithiolate transfer reactions. X-Ray structure of [Au(C₆F₅)(S₂C₆H₄)(PPh₃)]

Ref. ☐ revista: J. Organomet. Chem ☐ Libro

Clave: A Volumen: 492 Páginas, inicial: 105 final: 110 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Suiza

8.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada, M.C. Gimeno, A. Laguna, M. Laguna, V. Orera and P.G. Jones.

Título: Charge transfer salts with mono- and di-nuclear Ylide gold(I) complexes. X-ray of $[\text{Au}(\text{CH}_2\text{PPh}_3)_2](\text{TCNQ})$ (TCNQ=7,7',8,8'-tetracyanoquinodimethane)

Ref. ☐ revista: J. Organomet. Chem ☐ Libro

Clave: A Volumen: 506 Páginas, inicial: 203 final: 210 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Suiza

9.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada, P.G. Jones, A. Laguna and M. Laguna.

Título: Synthesis and Reactivity of Heteroleptic Complexes of Gold with 2-thioxo-1,3-dithiole-4,5-dithiolate (dmit). X-Ray structure of $[\text{Au}_2(\mu\text{-dmit})(\text{PPh}_3)_2]$, $\text{NBu}_4[\text{Au}(\text{dmit})(\text{PPh}_3)]$ and $\text{PPN}[\text{Au}(\text{dmit})(\text{C}_6\text{F}_5)_2]$

Ref. ☐ revista: Inorg. Chem ☐ Libro

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 2995 final: 3000 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

10.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada, P.G. Jones, A. Laguna and M. Laguna.

Título: Nine- and ten-membered diauracycles with the $\text{C}_3\text{S}_5^{2-}$ ligand. Crystal structure of $\text{NBu}_4[\text{Au}_2(\mu\text{-C}_3\text{S}_5)(\mu\text{-CH}_2\text{PPh}_2\text{CH}_2)]$

Ref. ☐ revista: Inorg. Chim. Acta ☐ Libro

Clave: A Volumen: 249 Páginas, inicial: 163 final: 168 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Suiza

11.- Autores (p.o. de firma): M. Bardaji, E. Cerrada, P.G. Jones, A. Laguna and M. Laguna.

Título: Synthesis of Dinuclear Gold(I) and Gold(II) Complexes by Reaction of $[\text{Au}_2\{\mu\text{-(CH}_2)_2\text{PPh}_2\}_2]$ with protonic acids

Ref. ☐ revista: J. Chem. Soc., Dalton Trans ☐ Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2263 final: 2266 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

12.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada, M. Laguna, J. Bartolomé, J. Campo, V. Orera and P. G. Jones

Título: Cation-radical Salts with Organometallic Gold Anions. X-ray structure of $[\text{TTFPh}]_2[\text{Au}(\text{C}_6\text{F}_5)_2]$

Ref. ☐ revista: Synthetic Metals ☐ Libro

Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 245 final: 251 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Suiza

13.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada and M. Laguna

Título: Heteroleptic Gold Complexes with 4,5-diselenolate-1,3-dithiole-2-thione ($\text{C}_3\text{S}_3\text{Se}_2^{2-}$, dsit)

Ref. ☐ revista: Canad. J. Chem ☐ Libro

Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 1033 final: 1037 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Canada

14.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada, M. Laguna and P. Sorolla

Título: Gold Complexes with 2-selenoxo-1,3-dithiole-4,5-dithiolato

Ref. ☐ revista: Polyhedron ☐ Libro

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 295 final: 298 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Suiza

15.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada, M. Laguna, F. Garcia, R. Terroba and M. D. Villacampa

Título: Formation of Thiolene versus Dithiolene Species from TTBE. Structures of $[\text{Au}(\text{ddtCO}_2\text{Et})\text{PPh}_3]$ and $[\text{Sn}(\text{ddtCO}_2\text{Et})]$. (TTBE = 2,5,6,7-tetrathiabicyclo[4.3.0]non-1(6)-eno-8-one; ddtCO_2Et = 3-(ethoxycarbonylthio)-5,6-dihidro-1,4-dithiin-3-thiolate

Ref. ☐ revista: J. Chem. Soc., Dalton Trans ☐ Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 3511 final: 3516 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

16.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada, M. Laguna and M. D. Villacampa

Título: μ -(2-thio-1,3-dithiole-4,5-dithiolato)-bis{[tris(*p*-methoxyphenyl) phosphine]-gold(I)}

Ref. ☐ revista: Acta Cryst., C ☐ Libro

Clave: A Volumen: C54 Páginas, inicial: 201 final: 203 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

17.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada, S. Elipe, M. Laguna, F. Lahoz and A. Moreno

Título: Dithiolate and diselenolate tin complexes as ligands transfer reagent towards other metals

Ref. ☐ revista: Synthetic Metals ☐ Libro

Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 1759 final: 1760 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Suiza

18.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada, J. Garrido, M. Laguna, N. Lardies, I. Romeo

Título: Synthesis of new tertathiafulvalenes with aromatic substituents and related metallic dithiolene complexes

Ref. ☐ revista: Synthetic Metals ☐ Libro

Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 1709 final: 1710 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Suiza

19.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada, M. Contel, T. Gelbrich, M. B. Hursthouse, M. Laguna, A. D. Valencia

Título: A New, Simple Route to Novel Gold Clusters; X-ray Crystal Structure of an Au₆Ag Wheel with a Gold Rim

Ref. ☐ revista: Angewandte Chemie ☐ Libro

Clave: A Volumen: 112 Páginas, inicial: 2443 final: 2445 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

20.- Autores (p.o. de firma): M. Gómez, S. Jansat, G. Muller, G. Noguera, H. Teruel, V. Moliner, E. Cerrada, M.B. Hursthouse

Título: First Dioxomolybdenum(VI) Complexes Containing Chiral Oxazoline Ligands: Synthesis, Characterization and Catalytic Activity

Ref. ☐ revista: European Journal Inorganic Chemistry ☐ Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1071 final: 1076 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

21.- Autores (p.o. de firma): I. Rio, R. Terroba, E. Cerrada, M.B. Hursthouse, M. Laguna, M. E. Light, A. Ruiz M.

Título: Heteronuclear Complexes Containing {Au₂R}, {Au₂Ir} and {AuRi} Cores with a Dithiolate Ligand Bridging the Metal Centres-X-ray Structures of [Au₂Ir(μ-S₂C₆H₄)(cod)(PPh₃)]BF₄ and [AuIr(μ-S₂C₆H₃)(cod)(PPh₃)]

Ref. ☐ revista: European Journal Inorganic Chemistry ☐ Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

22.- Autores (p.o. de firma): P. Merino, S. Anoro, E. Cerrada, M. Laguna, A. Moreno, T. Tejero

Título: Crystal and Molecular Structures of N-benzyl-C-(2-pyridyl) nitron and its ZnBr₂ Complex. A Study of Their Reactivity

Ref. ☐ revista: Molecules ☐ Libro

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 196 final: 208 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Suiza

23.- Autores (p.o. de firma): J. Aznar, E. Cerrada, M. B. Hursthouse, M. Laguna, C. Pozo, M.P. Romero

Título: Heteronuclear tin(IV)-silver(I) complexes with phosphinothiolate ligands. X-ray structure of [AgSn(μ-SC₆H₄PPh₂)₂Me₂(PPh₂Me)]CF₃SO₃. CH₂Cl₂

Ref. ☐ revista: J. Organometallic Chemistry, ☐ Libro

Clave: A Volumen: 622 Páginas, inicial: 280 final: 285 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Suiza

24.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada, M. Laguna, I. Romeo, H. Teruel

Título: Non symmetric dithiolenes and dithiolates. Synthesis and optoelectronic properties

Ref. ☐ revista: Synthetic Metals ☐ Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 817 final: 818 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Suiza

25.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada, C. Diaz, M. C. Diaz, M. Laguna, A. Sabater

Título: New conducting co-ordination polymers containing M(dmit)₂ links

Ref. ☐ revista: Synthetic Metals ☐ Libro

Clave: A Volumen: 119 Páginas, inicial: 91 final: 92 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Suiza

26.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada, M. Laguna, M. B. Hursthouse, R. Terroba

Título: Synthesis and characterisation of phosphinothiolate tin(IV) complexes. Crystal structure of

[Sn^{IV}Bu₂(OPPh₂C₆H₄S)(OH₂)]ClO₄·H₂O

Ref. ☐ revista: Polyhedron ☐ Libro

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 2863 final: 2867 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Suiza

27.- Autores (p.o. de firma): M. Cera, E. Cerrada, M. Laguna, J. A. Mata, H. Teruel

Título: Orthometalated Phenylthiolate Bridging Dinuclear Palladium(II) Complexes. X-ray structures of [Sn₂(m-C₆H₄S)₂(^tBu)₄] and [Pd₂(μ-C₆H₄S)(μ-dppm)₂Cl₂]

Ref. ☐ revista: Organometallics ☐ Libro

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 121 final: 126 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

28.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada, L. R. Falvello, M. B. Hursthouse, M. Laguna, A. Luquín, and C. Pozo-Gonzalo

Título: PPh(2-C₆H₄S)₂ as a Pincer Ligand in Nickel(II) and Palladium(II) Complexes. X-Ray Structure of

[Ni{PPh(C₆H₄S)₂}(PPh₂Me)], [Pd₂(μ-dppe){PPh(C₆H₄S)₂}]₂ and [Ni{PPh(C₆H₄S)₂}]₂.

Ref. ☐ revista: European J. Inorganic Chemistry ☐ Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 826 final: 833 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

29.- Autores (p.o. de firma): C. Pozo-Gonzalo, R. Berridge, P.J. Skabara, E. Cerrada, S.J. Coles, M. Laguna, M. B. Hursthouse,

Título: A new family of conjugated metallopolymer from electropolymerised bis(terthiophene dithiolene complexes

Ref. ☐ revista: Chem. Commun ☐ Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2408 final: 2409 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

30.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada, C. Diaz, M. C. Diaz, M. B. Hursthouse, M. Laguna, M. E. Light

Título: Tetrathiafulvalene-functionalized phosphine as a coordinating ligand. X-Ray structures of (PPh₂)₄TTF and [(AuCl)₄[(PPh₂)₄TTF]]

Ref. ☐ revista: J. Chem. Soc. Dalton Trans ☐ Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1104 final: 1111 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

31.- Autores (p.o. de firma): D.W. Allen, R. Berridge, N. Bricklebank, E. Cerrada, S.J. Coles, M. B. Hursthouse, M. Laguna, A. Moreno, P.J. Skabara

Título: A new family of sulfur-rich ligands based on the dmit system: synthesis and metal complexation of 4-4'-covalently bridged bis(2-thioxo-1,3-dithiol-5-thiolato) units

Ref. ☐ revista: J. Chem. Soc. Dalton Trans ☐ Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2654 final: 2659 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

32.- Autores (p.o. de firma): A. Mendia, E. Cerrada, E.J. Fernandez, M. Laguna, A. Laguna

Título: Four- Five and six-coordinated Pentafluorophenylthallium(III) Complexes. Structures of [Tl(C₆F₅)₃(OPPh₃)],

[Tl(C₆F₅)₂Cl(OPPh₃)₂] and [Tl(C₆F₅)₂(OdppmO)₂][Tl(C₆F₅)₂Cl₂]

Ref. ☐ revista: J. Organomet Chem. ☐ Libro

Clave: A Volumen: 663 Páginas, inicial: 289 final: 296 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Suiza

33.- Autores (p.o. de firma): P. Merino, T. Tejero, M. Laguna, E. Cerrada, A. Moreno, J. A. Lopez

Título: An investigation of the Lewis acid mediated 1,3-dipolar cycloaddition between N-benzyl-C(2-pyridil)nitron and allylic alcohol. Direct entry to isoxazolidinyl C-nucleosides

Ref. ☐ revista: Org. Biomol. Chem

☐ Libro

Clave: A Volumen: 1

Páginas, inicial: 2336

final: 2342

Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

34.- Autores (p.o. de firma): B. Villanueva Anadón, A. Ferrer Dufol, E. Civeira Murillo, I. Gutierrez Cia, M. Laguna Castrillo, E. Cerrada Lamuela

Título: Intoxicación por metanol

Ref. ☐ revista: Medicina Intensiva

☐ Libro

Clave: A Volumen: 26(5)

Páginas, inicial: 264

final: 266

Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

35.- Autores (p.o. de firma): A. Adé, E. Cerrada, M. Contel, M- Laguna, P. Merino, T. Tejero

Título: Organometallic gold(III) and gold(I) complexes as catalyst for the 1,3-dipolar cycloaddition to nitrones: synthesis of novel gold-nitron derivatives

Ref. ☐ revista: J. Organomet Chem.

☐ Libro

Clave: A Volumen: 689

Páginas, inicial: 1788

final: 1795

Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Suiza

36.- Autores (p.o. de firma): L. A. Mendez, J. Jiménez, E. Cerrada, F. Mohr, M. Laguna

Título: A Family of AlkynylGold(III) Complexes $[Au(\eta\text{-}[\text{CH}_2]_2\text{PPh}_2)_2Au(C\equiv CR)_2]$ (R = Ph, t-Bu, Me₃Si). Facile and Reversible Comproportionation of Gold(I)/Gold(III) to Digold(II)

Ref. ☐ revista: J. Americal Chemical Society

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 127

Páginas, inicial: 852

final: 853 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

37.- Autores (p.o. de firma): A. Luquín, C. Bariain, E. Vergara, E. Cerrada, J. Garrido, I. R. Matías, M. Laguna

Título: New preparation of gold-silver complexes and optical fibre environmental sensors based on vapochromic

$[Au_2Ag_2(C_6F_5)_4(phen)_2]_n$

Ref. ☐ revista: Applied Organometallic Chemistry

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 19

Páginas, inicial: 1232

final: 1238

Fecha: 2005

Editorial (si libro): Wiley-Interscience

Lugar de publicación: University of Illinois

38.- Autores (p.o. de firma): F. Mohr, E. Cerrada, M. Laguna

Título: "Organometallic gold(I) and gold(III) complexes containing 1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane (TPA): examples of water soluble organometallic gold compounds."

Ref. ☐ revista: Organometallics

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 25

Páginas, inicial: 644

final: 648

Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

39.- Autores (p.o. de firma): A. Mendía, E. Cerrada, M. Laguna, F. J. Arnáiz

Título: Pyridine-2-thionate as Versatile Ligand in Pd(II) and Pt(II) Chemistry: Presence of three Different Coordination Modes in $[Pd_2(\eta^1\text{-S-C}_5\text{H}_4\text{SN})(\mu_2\text{-S,N}(\eta^1\text{-S};\eta^1\text{-N}),\text{-C}_5\text{H}_4\text{SN})(\mu_2\text{-S}(\eta^2\text{-S}),\text{-C}_5\text{H}_4\text{SN})(\mu_2\text{-dppm})]$

Ref. ☐ revista: Dalton Transactions

☐ Libro:

Clave: A Volumen:

Páginas, inicial: 609

final 616

Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

40.- Autores (p.o. de firma): N. Lardies, E. Cerrada, M. Laguna

Título: " Synthesis of Heteroleptic Nickel(II) and Palladium(II) Dithiolenes "

Ref. ☐ revista: Polyhedron

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 25

Páginas, inicial: 2785

final: 2790

Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Suiza

41.- Autores (p.o. de firma): F. Mohr, E. Cerrada, M. Laguna

Título: "Synthesis and coordination chemistry of an alkyne functionalised bis(pyrazolyl)methane ligand"

Ref. ☐ revista: Dalton Transactions ☐ Libro:

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 5567 final: 5573 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

42.- Autores (p.o. de firma): R. Aroz, F. Mohr, E. Cerrada, M. Laguna

Título: "One-pot self assembly of trinuclear silver(I) clusters containing propargyl alcohols and bis(diphenylphosphino)methane (dppm) ligands."

Ref. ☐ revista: Polyhedron ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 3066 final: 3070 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Suiza

43.- Autores (p.o. de firma): F. Mohr, S. Sanz, E. Vergara, E. Cerrada, M. Laguna

Título: "Water soluble and water stable gold(I), gold(II) and gold(III)."

Ref. ☐ revista: Gold Bulletin ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 212 final: 215 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

44.- Autores (p.o. de firma): E. Vergara, S. Miranda, F. Mohr, E. Cerrada, E. R. T. Tienik, M. P. Romero, A. Mendía, M. Laguna

Título: "Gold(I) and palladium(II) thiolato complexes containing water-soluble phosphane ligands"

Ref. ☐ revista: European J. Inorganic Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2926 final: 2933 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

45.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada, N. Lardies, M. Laguna, I. Romeo, P. J. Skabara,

Título: "Synthesis and Properties of Alkynethiolate Gold(I) Complexes."

Ref. ☐ revista: Dalton Transactions ☐ Libro:

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 5329 final: 5338 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

46.- Autores (p.o. de firma): A. Luquin, C. Elosúa, E. Vergara, J. Estella, E. Cerrada, C. Bariáin, I. R. Matías, J. Garrido, M. Laguna

Título: "Application of gold complexes in the development of VOC's sensors"

Ref. ☐ revista: Gold Bulletin ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 225 final: 233 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

47.- Autores (p.o. de firma): S. Miranda, E. Vergara, D. de Vos, E. Cerrada, A. Mendía M. Laguna and F. Mohr

Título: Synthesis, characterization and *in vitro* cytotoxicity of some gold(I) and *trans*-platinum(II) thionate complexes containing water-soluble TPA and DAPTA ligands"

Ref. ☐ revista: Inorganic Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 5641 final: 5648 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

48.- Autores (p.o. de firma): P. J. Skabara, C. Pozo-Gonzalo, N. Lardies, E. Cerrada, M. Laguna, A. Luquin, S. J. Coles, M. B. Hurthouse, R. W. Harrington, W. Clegg

Título: Novel dithiolene complexes incorporating conjugated electroactive ligands

Ref. ☐ revista: Dalton Transactions ☐ Libro:

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 3070 final: 3079 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: UK

49.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada, A. Moreno, M. Laguna

Título: S,C- and S,S-coupling via dithiolate transfer reactions from tin to nickel complexes

- Ref. ☐ revista: Dalton Transactions ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 6825 final: 6835 Fecha: 2009
 Editorial (si libro):
 Lugar: de publicación: UK
-
- 50.- Autores (p.o. de firma): N. Lardies, E. Cerrada, M. Laguna
 Título: Bis(1,2,3-thiadiazoles) as precursors in the synthesis of Bis(alkynethiolate) Gold(I) Derivatives
 Ref. ☐ revista: European J. Inorganic Chemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 137 final: 146 Fecha: 2009
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación: Alemania
-
- 51.- Autores (p.o. de firma): Elena Vergara, Elena Cerrada, Angela Casini , Olivier Zava, Mariano Laguna and Paul J. Dyson
 Título: Antiproliferative Activity of Gold(I) Alkyne Complexes Containing Water-Soluble Phosphane Ligands
 Ref. ☐ revista: Organometallics ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 2596 final: 2603 Fecha: 2010
 Editorial (si libro):
 Lugar: USA
-
- 52.- Autores (p.o. de firma): Elena Vergara, Angela Casini , Francesca Sorrentino, Olivier Zava, Elena Cerrada, Maria Pia Rigobello, Alberto Bindoli, Mariano Laguna and Paul J. Dyson
 Título: Anticancer therapeutics that target selenoenzymes: synthesis, characterization, *in vitro* cytotoxicity and thioredoxin reductase inhibition of a series of gold(I) complexes containing hydrophilic phosphine ligands
 Ref. ☐ revista: ChemMedChem ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 96 final: 102 Fecha: 2010
 Editorial (si libro):
 Lugar: de publicación: UK
-
- 53.- Autores (p.o. de firma): Elena Vergara, Elena Cerrada, Catherine Clavel, Mariano Laguna and Paul J. Dyson
 Título: Thiolato gold(I) complexes containing water-soluble phosphane ligands: a characterization of their chemical and biological properties
 Ref. ☐ revista: Dalton Transactions ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 10927 final: 10935 Fecha: 2011
 Editorial (si libro):
 Lugar: UK
-
- 54.- Autores (p.o. de firma): Susana Miranda, Elena Cerrada, Aránzazu Mendía, Mariano Laguna
 Título: P-C Bond cleavage in dppm derivatives: X-ray structure of [Pd2(μ_2 -P,CPhPh₂CHPOPh₂)(μ_2 -dppm)Cl(PPh₂Me)]
 Ref. ☐ revista: Inorg. Chem. Commun ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 151 final: 154 Fecha: 2012
 Editorial (si libro):
 Lugar:
-
- 55.- Autores (p.o. de firma): Susana Miranda, Elena Cerrada, Asunción Luquín, Aránzazu Mendía, Mariano Laguna
 Título: Palladium and Platinum pyrimidine-2-thionate complexes with diphosphines
 Ref. ☐ revista: Polyhedron ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 15 final: 21 Fecha: 2012
 Editorial (si libro):
 Lugar: Suiza
-
- 56.- Autores (p.o. de firma): Elena Guerrero, Susana Miranda, Sebastian Lüttenberg, Nils Fröhlich, Jan-Moritz Koenen, Fabian Mohr, Elena Cerrada, Mariano Laguna, and Aránzazu Mendía
 Título: trans-Thionate Derivatives of Pt(II) and Pd(II) with Water-Soluble Phosphane PTA and DAPTA Ligands: Antiproliferative Activity against Human Ovarian Cancer Cell Lines
 Ref. ☐ revista: Inorganic Chemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 6635 final: 6647 Fecha: 2013
 Editorial (si libro):
 Lugar: USA
-
- 57.- Autores (p.o. de firma): Elena García-Moreno, Sonia Gascon, M.Jesus Rodriguez-Yoldi, Elena Cerrada and Mariano Laguna
 Título: S-Propargylthiopyridine Phosphane Derivatives As Anticancer Agents: Characterization and Antitumor Activity
 Ref. ☐ revista: Organometallics ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 3710 final: 3720 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar: USA

58.- Autores (p.o. de firma): Elena García-Moreno, Elena Cerrada, M. José Bolsa, Asunción Luquin, and Mariano Laguna
Título: Water-Soluble Phosphanes Derived from 1,3,5-Triaza-7-phosphaadamantane and Their Reactivity towards Gold(I) Complexes

Ref. ☐ revista: European. J. Inorganic Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2020 final: 2030 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar: Alemania

59.- Autores (p.o. de firma): Elena García-Moreno, Sonia Gascón, Elena Atrián-Blasco, M^a Jesus Rodriguez-Yoldi, Elena Cerrada, Mariano Laguna

Título: Gold(I) complexes with alkylated PTA (1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane) phosphanes as anticancer metallodrugs

Ref. ☐ revista: Eur. J. Med. Chem. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 164 final: 172 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar: Suiza

60.- Autores (p.o. de firma): E. Atrián-Blasco, E. Cerrada, A. Conte-Daban, D. Testemale, P. Faller, M. Laguna and C. Hureau.

Título: Copper(I) targeting in the Alzheimer's disease context: a first example using the biocompatible PTA ligand

Ref. ☐ revista: Metallomics ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 1229 (portada) final: 1232 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar: UK

61.- Autores (p.o. de firma): Elena García-Moreno, Sonia Gascón, José A. García de Jalón, Eduardo Romanos, M^a Jesus Rodriguez-Yoldi, Elena Cerrada and Mariano Laguna

Título: *In vivo* anticancer activity, toxicology and histopathological studies of the thiolate gold(I) complex [Au(Spyrimidine)(PTA-CH₂Ph)]Br

Ref. ☐ revista: Anticancer Agents Med. Chem. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 15(6) Páginas, inicial: 773 final: 782 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar:

62.- Autores (p.o. de firma): Elena García-Moreno, Alejandro Tomás, Elena Atrián-Blasco, Sonia Gascón, Eduardo Romanos, M^a Jesus Rodriguez-Yoldi, Elena Cerrada and Mariano Laguna

Título: In vitro and in vivo evaluation of organometallic gold (I) derivatives as anticancer agents.

Ref. ☐ revista: Dalton Trans. ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 2462 final: 2475 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar: UK

63.- Autores (p.o. de firma): Asunción Luquin, Noelia Castillo, Elena Cerrada, Francisco L. Merchan, Julian Garrido and Mariano Laguna.

Título: Palladium(II) Complexes of the Hemilabile Pincer Ligand PPh(o-C₆H₄SMe)₂ as Highly Active and Recyclable Mizoroki-Heck Catalysts

Ref. ☐ revista: European J. Organic Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 789 final: 798 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar:

64.- Autores (p.o. de firma): Elena Atrián-Blasco, Sonia Gascón, M^a Jesus Rodriguez-Yoldi, Mariano Laguna and Elena Cerrada

Título: Synthesis of gold(I) derivatives bearing alkylated 1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane as selective anticancer metallodrugs

Ref. ☐ revista: European J. Inorganic Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2791 final: 2803 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar:

- 65.- Autores (p.o. de firma): Cristina Sánchez-de-Diego, Inés Mármol, Rocío Pérez, Sonia Gascón, M^a Jesús Rodríguez-Yoldi* and Elena Cerrada*
 Título: The anticancer effect related to disturbances in redox balance on Caco-2 cells caused by an alkynyl gold(I) complex.
 Ref. ☐ revista: J. Inorganic Biochemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 166 Páginas, inicial: 108 final: 121 Fecha: 2017
 Editorial (si libro):
 Lugar: The Netherlands
-
- 66.- Autores (p.o. de firma): Inés Mármol, María Virumbrales-Muñoz, Javier Quero, Cristina Sánchez-de-Diego, Luis Fernández, Ignacio Ochoa, Elena Cerrada, M^a. Jesús Rodríguez Yoldi
 Título: Alkynyl gold(I) complex triggers necroptosis via ROS generation in colorectal carcinoma cells
 Ref. ☐ revista: J. Inorganic Biochemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 176 Páginas, inicial: 123 final: 133 Fecha: 2017
 Editorial (si libro):
 Lugar: The Netherlands
-
- 67.- Autores (p.o. de firma): Elena Atrián-Blasco, Sonia Gascón, M^a Jesus Rodriguez-Yoldi, Mariano Laguna and Elena Cerrada
 Título: Novel thiolate gold(I) derivatives synergistic with 5-fluorouracil as potential selective anticancer agents in colon cancer
 Ref. ☐ revista: Inorganic Chemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 8562 final: 8579 Fecha: 2017
 Editorial (si libro):
 Lugar: USA
-
- 68.- Autores (p.o. de firma): Inés Mármol, Cristina Sánchez-de-Diego, Alberto Pradilla Dieste, Elena Cerrada and M^a Jesús Rodríguez-Yoldi*
 Título: Colorectal Carcinoma: A General Overview and Future Perspectives in Colorectal Cancer
 Ref. ☐ revista: Int. J. Molecular Sciences ☐ Libro:
 Clave: Review Volumen: 18 Páginas, inicial: 197 final: 236 Fecha: 2017
 Editorial (si libro):
 Lugar:
-
- 69.- Autores (p.o. de firma): Javier Quero, Silvia Cabello, Teresa Fuertes, Ines Mármol, Ruben Laplaza, Victor Polo, M. Concepción Gimeno, M^a Jesús Rodríguez-Yoldi and Elena Cerrada
 Título: Proteasome versus Thioredoxin Reductase Competition as Possible Biological Targets in Antitumor Mixed Thiolate-Dithiocarbamate Gold(III) Complexes
 Ref. ☐ revista: Inorganic Chemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 10832 final: 10845 Fecha: 2018
 Editorial (si libro):
 Lugar: USA
-
- 70.- Autores (p.o. de firma): Inés Mármol, Pilar Castellnou, Raquel Alvarez, M. Concepción Gimeno, M. Jesús Rodríguez-Yoldi, and Elena Cerrada
 Título: Alkynyl Gold(I) Complexes Derived from 3-hydroxyflavones as Multi-Targeted Drugs Against Colon Cancer
 Ref. ☐ revista: European Journal of Medicinal Chemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 183 Páginas, inicial: 111661 final: 111675 Fecha: 2019
 Editorial (si libro):
 Lugar: USA
-
- 71.- Autores (p.o. de firma): Ines Marmol, Javier Quero, Maria Jesus Rodriguez Yoldi, Elena Cerrada
 Título: Gold as a possible alternative to platinum-based chemotherapy for colon cancer
 Ref. ☐ revista: Cancers ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 780 final: 816 Fecha: 2019
 Editorial (si libro):
 Lugar: USA
-
- 72.- Autores (p.o. de firma): Elena Atrián-Blasco, Elena Cerrada, Peter Faller, Mariano Laguna, Christelle Hureau
 Título: Role of PTA in the prevention of Cu(Amyloid- β) induced ROS formation and Amyloid- β oligomerisation in the presence of Zn

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

- Ref. ☐ revista: Metallomics ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 1154 final: 1161 Fecha: 2019
 Editorial (si libro):
 Lugar: UK* 10.1039/C9MT00011A
-
- 73.- Autores (p.o. de firma): Inés Mármol, Nerea Jiménez-Moreno, Carmen Ancín-Azpilicueta, Jesús Osada, Elena Cerrada and María Jesús Rodríguez-Yoldi
 Título: A combination of Rosa canina extracts and gold complex favors apoptosis of Caco-2 cells by increasing oxidative stress and mitochondrial dysfunction
 Ref. ☐ revista: Antioxidants ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 17 final: 28 Fecha: 2020
 Editorial (si libro):
 Lugar: Switzerland
-
- 74.- Autores (p.o. de firma): Inés Mármol, Sara Montanel-Perez, José Carlos Royo, M. Concepción Gimeno, M. Dolores Villacampa, M. Jesús Rodríguez-Yoldi, and Elena Cerrada
 Título: Gold(I) and Silver(I) Complexes with 2-Anilino-pyridine Based Heterocycles as Multitarget Drugs Against Colon Cancer
 Ref. ☐ revista: Inorganic Chemistry ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 17732 final: 17745 Fecha: 2020
-
- 75.- Autores (p.o. de firma): Javier Quero, Nerea Jiménez-Moreno, Irene Esparza, Jesús Osada, Elena Cerrada, Carmen Ancín-Azpilicueta and María Jesús Rodríguez-Yoldi
 Título: Grape Stem Extracts with Potential Anticancer and Antioxidant Properties
 Ref. ☐ revista: Antioxidants ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: final: Fecha: 2020
-
- 76.- Autores (p.o. de firma): Javier Quero, Inés Mármol, Elena Cerrada and María Jesús Rodríguez-Yoldi
 Título: Insights on potential application of polyphenol-rich dietary intervention on degenerative diseases management
 Ref. ☐ revista: Food & Function ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 2805 final: 2825 Fecha: 2020
-
- 77.- Autores (p.o. de firma): Javier Quero, Francesco Ruighi, Jesús Osada, M^a Concepción Gimeno, Elena Cerrada, and María Jesús Rodríguez-Yoldi
 Título: Gold(I) Complexes Bearing Alkylated 1,3,5-Triaza-7-phosphaadamantane Ligands as Thermoresponsive Anticancer Agents in Human Colon Cells
 Ref. ☐ revista: Biomedicines ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 1848 final: 1866 Fecha: 2021
-
- 78.- Autores (p.o. de firma): Javier Quero, José Carlos Royo, Beatrice Fodor, Jesús Osada, M^a Concepción Gimeno, María Jesús Rodríguez-Yoldi and Elena Cerrada,
 Título: Sulfonamide-Derived Dithiocarbamate Gold(I) Complexes Induce the Apoptosis of Colon Cancer Cells by the Activation of Caspase 3 and Redox Imbalance
 Ref. ☐ revista: Biomedicines ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 1437 final: 1457 Fecha: 2022
-
- 79.- Autores (p.o. de firma): Inés Mármol, Javier Quero, Paula Azcárate, Elena Atrián-Blasco, Carla Ramos, Joana Santos, M^a Concepción Gimeno, María Jesús Rodríguez-Yoldi and Elena Cerrada,
 Título: Biological Activity of NHC-Gold-Alkynyl Complexes Derived from 3-Hydroxyflavones
 Ref. ☐ revista: Pharmaceutics ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 2064 final: 2080 Fecha: 2022
-
- 80.- Autores (p.o. de firma): Ricardo Ferrando, Scott G. Mitchell, Elena Atrián-Blasco and Elena Cerrada,
 Título: Antibacterial Properties of Phosphine Gold(I) Complexes with 5-Fluorouracil
 Ref. ☐ revista: Dalton Trans. ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 10507 final: 10514 Fecha: 2023
-
- 81.- Autores (p.o. de firma): Elena Atrián-Blasco Javier Sáez, M Jesús Rodríguez-Yoldi and Elena Cerrada
 Título: Heteronuclear Complexes with Promising Anticancer Activity against Colon Cancer
 Ref. ☐ revista: Biomedicines ☐ Libro:
 Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 1763 final: 1783 Fecha: 2024
-
- 82.- Autores (p.o. de firma): Javier Saez, Javier Quero, María Jesús Rodríguez-Yoldi, M. Concepción Gimeno*, and Elena Cerrada
 Título: Gold(I) Complexes Based on Nonsteroidal Anti-Inflammatory Derivatives as Multi-Target Drugs against Colon Cancer

Ref. ☐ revista: Inorganic Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 19769 final: 19782 Fecha: 2024

CAPITULOS DE LIBRO

1.- Autores (p.o. de firma) : E. Cerrada, J. Garín, M.C. Gimeno, A. Laguna, M. Laguna and P.G. Jones

Título: Charge-transfer salts from organometallic gold(I) and gold(III) complexes

Ref. ☐ revista: ☐ Libro Spec. Publ. R. Soc. Chem

Clave: C Volumen: 131 Páginas, inicial: 164 final: 167 Fecha: 1993

Editorial (si libro): A. J. Welch and S. K. Chapman, The Royal Society of Chemistry

Lugar de publicación: Cambridge

2.- Autores (p.o. de firma): E. Cerrada and M. Laguna

Título: Reactivity of Diauracyles. A Way to Prepare Chains of Gold Atoms

Ref. ☐ revista: ☐ Libro Metal Clusters in Chemistry

Clave: C Volumen: Páginas, inicial: 459 final: 476 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Wiley-VCH. ISBN: 9783527295494

Lugar de publicación:

3.- Autores (p.o. de firma): A. Mendía, E. Cerrada, M. Laguna,

Título: Trifluoromethanesulfonatosilver(I) derivatives

Ref. ☐ revista: ☐ Libro: Inorganic Synthesis

Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 85 final: 91 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Wiley-Interscience. ISBN: 978-0-471-65368-4

Lugar de publicación: University of Illinois

4.- Autores (p.o. de firma): A. Luquin, E. Cerrada, M. Laguna

Título: Pentafluorophenyl gold complexes. Gold Chemistry. Applications and Future directions in the life Science

Ref. ☐ revista: X Libro: ISBN-10: 3-527-32086-5/ ISBN-13: 978-3-527-32086-8

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 93 final: 163 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Wiley-VCH

Lugar

5.- Autores (p.o. de firma): Elena Cerrada, Vanesa Fernández-Moreira, M. Concepción Gimeno,

Título: Gold and platinum alkynyl complexes for biomedical applications

Ref. ☐ revista: ☐ Libro: Advances in Organometallic Chemistry

Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 227 final: 258 Fecha: 2019

Editorial (si libro): Elsevier (Edited by Pedro J. Perez)

Lugar: UK

PUBLICACIONES DOCENCIA

1.- Autores (p.o. de firma): Elena Cerrada, and Mariano Laguna

Título: Combined ³¹P and ¹H NMR Experiments in the Structural Elucidation of Polynuclear Thiolate Complexes

Ref. ☐ revista: J. Chemical Education ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 630 final: 633 Fecha: 2005

Editorial (si libro): ACS

Lugar: USA

OTRAS PUBLICACIONES

1.- Autores (p.o. de firma): A. Ferrer, L. Tomas, M. L. Tomas, E. Cerrada, M. Laguna

Título: Diferencia en la concentración de etanol en suero y sangre total: correlación e implicaciones en el diagnóstico clínico y legal de la intoxicación etílica

Ref. ☐ revista: Toxicología ☐ Libro

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 33 final: 35 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto:

Estudio de las características de esmaltes y normas de calidad

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Vitrex SA

Entidades participantes: ICMA, UZ, Vitrex SA

Duración, desde: 1996 hasta: 1996

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Preparación y propiedades de esmaltes para chapa

Tipo de contrato: I3P

Empresa/Administración financiadora: Vitrex SA

Entidades participantes: ICMA, UZ, Vitrex SA

Duración, desde: 2001 hasta: 2003

Investigador responsable: Mariano Laguna

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: contrato I3P 3.800 €

Título del contrato/proyecto: Aplicación de la Síntesis Inorgánica a la industria cerámica

Tipo de contrato: OTRI

Empresa/Administración financiadora: Torrecid SA

Entidades participantes: ICMA, UZ, Torrecid SA

Duración, desde: 2002 hasta: 2002

Investigador responsable: Mariano Laguna

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.640.000 28.000 €

Título del contrato/proyecto: Vanguardia, tradición y nuevos desarrollos tecnológicos en la cerámica tradicional aragonesa

Tipo de contrato: INNOVAARAGON

Empresa/Administración financiadora: Gobierno de Aragón (02/COOPERA/ES/1368)

Entidades participantes: ICMA, UZ, Taller Escuela de Cerámica de Muel, Cañada (Gres de Aragón) S.A.

Duración, desde: 2002 hasta: 2004

Investigador responsable: Mariano Laguna y Germán de la Fuente

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 14.000 €

Título del contrato/proyecto: Recubrimientos nanoparticulados para la industria cerámica

Empresa/Administración financiadora: TORRECID, S. A.

Entidades participantes: ICMA, UZ, Torrecid S.A.

Duración, desde: 2004 hasta: 2005

Investigador responsable: Mariano Laguna

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 48.000 €

Título del contrato/proyecto: Metales preciosos para decoración

Empresa/Administración financiadora: TORRECID, S. A.

Entidades participantes: ICMA, UZ, Torrecid S.A.

Duración, desde: 2006 hasta: 2007

Investigador responsable: Mariano Laguna

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.000 €

Título del contrato/proyecto: Compuestos de coordinación en procesos de decoración

Tipo de contrato: OTRI 2008/0213

Empresa/Administración financiadora: 2008 0213. TORRECID, S. A.

Entidades participantes: ICMA, UZ, Torrecid S.A.

Duración, desde: 17/04/2008 hasta: 12/2008

Investigador responsable: Mariano Laguna

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 22.9000 €

Título del contrato/proyecto: Nanopartículas para procesos industriales

Tipo de contrato: OTRI 2009/0334

Empresa/Administración financiadora: Grupo SAMCA

Entidades participantes: ICMA, UZ, SAMCA

Duración, desde: 15/07/2009 hasta: 15/01/2010

Investigador responsable: Mariano Laguna

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 25.520 €

Título del contrato/proyecto: Nanopartículas para procesos industriales 2

Tipo de contrato: OTRI 2010-0357

Empresa/Administración financiadora: Grupo SAMCA

Entidades participantes: ICMA, UZ, SAMCA

Duración, desde: 15/07/2010 hasta: enero 2011

Investigador responsable: Mariano Laguna

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 25.960 €

Título del contrato/proyecto: Preparación de compuestos de coordinación y/o organometálicos para aditivos en pinturas

Tipo de contrato: OTRI 2010/0452

Empresa/Administración financiadora: FACI Metalest S.A.

Entidades participantes: ICMA, UZ, FACI Metalest S.A.

Duración, desde: octubre 2010 hasta: abril 2011

Investigador responsable: Mariano Laguna

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 32.450 €

Título del contrato/proyecto: Detección, cuantificación y separación de polímeros naturales solubles en agua de interés industrial

Tipo de contrato: (OTRI 2011/0604)

Empresa/Administración financiadora: PPS SA

Entidades participantes: ICMA, UZ, PPS SA

Duración, desde: octubre 2011 hasta: JUNIO 2013

Investigador responsable: Mariano Laguna

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 65.555 €

Título del contrato/proyecto: Determinación de la composición de una muestra proporcionada por la empresa control veterinario

Tipo de contrato: (OTRI 2022/0302)

Empresa/Administración financiadora: CONTROL VETERINARIO

Entidades participantes: UZ, CONTROL VETERINARIO

Duración, desde: marzo 2022 hasta: Septiembre 2022

Investigador responsable: Elena Cerrada

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 859.54 €

Título del contrato/proyecto: Preparación de nanopartículas de oro de diferente naturaleza para incorporarlas a la fabricación de pinturas para decoración.

Tipo de contrato: (OTRI 2022/0593)

Empresa/Administración financiadora: BRENDLE METALQUIMICA

Entidades participantes: CSIC, UZ, BRENDLE METALQUIMICA

Duración, desde: octubre 2022 hasta: Abril 2023

Investigador responsable: Elena Cerrada y M Concepción Gimeno

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.209 € (2.420€-UZ)

Título del contrato/proyecto: Preparación de nanopartículas de oro de diferente naturaleza para incorporarlas a la fabricación de pinturas para decoración.

Tipo de contrato: (OTRI 2022/0593-23)

Empresa/Administración financiadora: BRENDLE METALQUIMICA

Entidades participantes: CSIC, UZ, BRENDLE METALQUIMICA
Duración, desde: mayo 2023 hasta: Diciembre 2023
Investigador responsable: Elena Cerrada y M Concepción Gimeno
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.209 € (4.840€-UZ)

Título del contrato/proyecto: Preparación de nanopartículas de oro de diferente naturaleza para incorporarlas a la fabricación de pinturas para decoración.

Tipo de contrato: (OTRI 2024/0206)

Empresa/Administración financiadora: BRENDLE METALQUIMICA

Entidades participantes: CSIC, UZ, BRENDLE METALQUIMICA

Duración, desde: marzo 2024 hasta: Diciembre 2024

Investigador responsable: Elena Cerrada y M Concepción Gimeno

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.000 € (6.000€-UZ)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): **A. Mendía, S. Miranda, E. Vergara, F. Mohr, E. Cerrada y M. Laguna**

Título: **Tionato complejos de platino(II) de estequiometría $[\text{PtR}(\text{R}')(\text{L})(\text{L}')]\text{n}$ con actividad antitumoral**

N. de solicitud: **E-P200602695**

País de prioridad: España

Fecha

de

prioridad: **23 de octubre de 2006**

Entidad titular: N° PUBLICION: 2 321 78

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Department of Chemistry. University of Durham. Centre for Molecular Electronics.	
Localidad: Durham	País Reino Unido
Fecha: 1992	Duración (semanas): 12
Tema: Preparación y estudio de tetratíafulvalenos con sustituyentes metálicos	
Clave: D	

Centro: University of Southampton. Department of Chemistry	
Localidad: Southampton	País Reino Unido
Fecha: 1999	Duración (semanas): 4
Tema: Determinación de estructuras por difracción de rayos X	
Clave: P	

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

1. Autores: E. Cerrada, J. Garín, A. Laguna, M. Laguna
Título: Derivados de oro con Tetracianoquinodimetano
Tipo de participación: presentación de 1 poster
Congreso: XI Reunión anual del grupo especializado de Química Organometálica.
Publicación: P74
Lugar celebración: El Escorial Fecha: 1991

2. Autores: M. Laguna, A. Laguna, J. Garín, E. Cerrada, M.C. Gimeno
Título: Charge-Transfer Salts from Organometallic Gold(I) and Gold(III) Complexes
Tipo de participación: presentación de 1 poster
Congreso: International Conference on the Chemistry of the Copper and Zinc Triads.
Publicación:
Lugar celebración: Edimburgo (Reino Unido) Fecha: 1992

3. Autores: M. Bardaji, E. Cerrada, J. Jimenez, A. Laguna, M. Laguna
Título: Ylide Transfer Reactions, a way to new types of Gold Complexes
Tipo de participación: presentación de 1 poster
Congreso: Second italian-portuguese-spanish Meeting in Inorganic Chemistry.
Publicación: MS12-1
Lugar celebración: Alfa Mar (Portugal) Fecha: 1992

4. Autores: P. Alonso, E. Cerrada, J. Garín, M.C. Gimeno, P.G. Jones, A. Laguna, M. Laguna
Título: Bis(phosphine)gold(I) derivatives with 7,7',8,8'-tetracyanoquinodimethane. X-Ray structure of $[\text{Au}(\text{PPh}_3)_2]\text{TCNQ}$
Tipo de participación: Presentación de un poster
Congreso: International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals
Publicación: ET/G 25,S
Lugar celebración: Göteborg (Sweden) Fecha: 1992

5. Autores: E. Cerrada, A. Laguna, M. Laguna, R. Terroba
Título: Dinuclear Dithiolate Gold(I) and Gold(III) Complexes.
Tipo de participación: presentación de 1 poster
Congreso: XVth International Conference on Organometallic Chemistry.
Publicación:
Lugar celebración: Varsobia (Polonia) Fecha: 1992

6. Autores: E. Cerrada, P.G. Jones, A. Laguna, M. Laguna, R. Terroba
Título: Different coordination modes of dmit ligand in gold chemistry.
Tipo de participación: Presentación de 1 poster
Congreso: Latin-American Inorganic Chemistry Meeting.
Publicación:
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 1993

7. Autores: M. Bardaji, E. Cerrada, A. Laguna, M. Laguna
Título: Eighth- and Nine-Member Diauracycles: Synthesis and Reactivity
Tipo de participación: presentación de 1 poster
Congreso: XVIth International Conference on the Organometallic Chemistry.
Publicación:
Lugar celebración: Brighton (Reino Unido) Fecha: 1994

8. Autores: R. Terroba, E. Cerrada, E.J. Fernandez, P.G. Jones, A. Laguna, M. Laguna
Título: Synthèse de dithiolate complexes d'or(I) a travers de cinc dérivés
Tipo de participación: presentación de 1 poster
Congreso: IV^e Journee Grand Sud-Ouest
Publicación: Fecha: 1994

9. Autores: R. Terroba, E. Cerrada, E.J. Fernandez, P.G. Jones, A. Laguna, M. Laguna
Título: Synthesis and reactivity of trinuclear dithiolate gold(III) complexes. X-ray structure of $[\text{Au}(\text{C}_6\text{F}_5)(\text{S}_2\text{C}_6\text{H}_4)(\text{SC}_6\text{H}_4\text{SPPH}_3)]$
Tipo de participación: presentación de 1 poster
Congreso: Third Greek-Italian-Portuguese-Spanish Meeting in Inorganic Chemistry (3rd GIPS)

Publicación: P83	
Lugar celebración: Senigalia (Italia)	Fecha: 1995
10. Autores: presentación de 1 poster	
Título: Diversas estrategias para la síntesis de conductores inorgánicos	
Tipo de participación: presentación de 1 poster	
Congreso: XV Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica	
Publicación: P127	
Lugar celebración: Sevilla	Fecha: 1995
11. Autores: M. Laguna, E. Cerrada, R. Terroba, E.J. Fernández, A. Laguna	
Título: Thio- and selenolate gold complexes via transmetalation reactions	
Tipo de participación: presentación de 1 poster	
Congreso: GDCh International Conference: Progress in the Science and Technology of Gold	
Publicación: P25	
Lugar celebración: Hanau (Alemania)	Fecha: 1996
12. Autores: E. Cerrada, M. Laguna, P. Merino, P. Marchán, A. Moreno, T. Tejero	
Título: Nitron Complexes of Silver(I) and Nickel(II)	
Tipo de participación: Presentación de 1 poster	
Congreso: XIIIth FEChem: Conference on Organometallic Chemistry	
Publicación: PA137	
Lugar celebración: Praga (República Checa)	Fecha: 1997
13. Autores: A. Ferrer, M.L. Tomás, L. Tomás, A. Fernández, E. Cerrada, M. Laguna	
Título: Diferencia en la concentración de etanol en suero y sangre total: correlación e implicaciones en el diagnóstico clínico y legal de la intoxicación etílica	
Tipo de participación: Comunicación	
Congreso: XII Jornadas Toxicológicas Españolas	
Publicación:	
Lugar celebración: Zaragoza	Fecha: 1997
14. Autores: J. Aznar, E. Cerrada, M. Laguna, C. Pozo, R. Terroba	
Autores: E. Cerrada, A. Moreno, M. Laguna, S. Elípe, F. Lahoz	
Autores: A. Moreno, E. Cerrada, M. Laguna, P. Merchán, P. Merino, T. Tejero	
Autores: I. Romeo, E. Cerrada, M. Laguna, J. Garrido, N. Lardies	
Título: Fosfino tiolato complejos de estaño(IV) como precursores de derivados heteronucleares	
Título: Reacciones de acoplamiento S-C y S-S en la transferencia de ditiolatos coordinados	
Título: Complejos Metal-Nitrona. Síntesis y reactividad frente a dipolarófilos y reactivos de Grignard	
Título: Síntesis de ditiolatos y tertatífulvalenos sustituidos a partir de alquiotiolatos. Estudio de sus compuestos de coordinación	
Tipo de participación: Presentación de 4 posters	
Congreso: Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica	
Publicación: PB 60/ PC20/ PC13/ PC12	
Lugar celebración: Barcelona	Fecha: 1998
15. Autores: M. Laguna, E. Cerrada, I. Romeo	
Título: New structures and Properties of Polyfunctional Thiolate Gold Complexes	
Tipo de participación: comunicación oral	
Congreso: Organomet-Metals, Metals Complexes and Catalysis	
Publicación:	
Lugar celebración: Harbin (China)	Fecha: 1998
16. Autores: E. Cerrada, L. Falvello, M. Laguna, C. Pozo	
Autores: E. Cerrada, A. Moreno, M. Laguna, S. Elípe, F. Lahoz	
Título: Complexes with the potentially tri-dentate phosphinothiol ligand $\text{PhP}(\text{C}_6\text{H}_4\text{S})_2$	
Título: Carbon-sulfur and sulfur-sulfur coupling reactions in dithiolene nickel complexes	
Tipo de participación: Presentación de 2 posters	
Congreso: XIIIth FEChem	
Publicación: P150	
Lugar celebración: Lisboa (Portugal)	Fecha: 1999
17. Autores: A. Ferrer, M. A. Suarez, C. León, M. Laguna, E. Cerrada	
Título: Intoxicación suicida por Cloroformo	

Tipo de participación:

Congreso: XII CONGRESO ESPAÑOL DE TOXICOLOGIA

Publicación:

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1999

18. Autores: M. Laguna, E. Cerrada, J. Garrido, A. Moreno, I. Romeo, H. Teruel

Título: Polyfunctional Nickel(II) thiolate complexes

Tipo de participación: Presentación de 1 poster

Congreso: 5th EGIPS Meeting in Inorganic Chemistry

Publicación: PA60

Lugar celebración: Toulouse (Francia)

Fecha: 1999

19. Autores: E. Cerrada, M. Laguna, M.C. Diaz, C. Diaz

Título: New conducting coordination polymers containing M(dmit)₂ links

Tipo de participación: Presentación de 1 poster

Congreso: ICSM'00: International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals

Publicación:

Lugar celebración: Gastein (Austria)

Fecha: 2000

20. Autores: A. Mendía, J.J. García-Manero, E. Cerrada, A. Laguna

Autores: R. Berridge, E. Cerrada, M. Laguna, A. Moreno, P. Skabara

Autores: F. Ba, E. Cerrada, T. Gelbrich, M.B. Hurthouse, M. Laguna, A.D. Valencia

Título: Piridin 2-tionato complejos mono y polinucleares de paladio y platino

Título: 1,3,5-tris(isopropil)fenil (Trip) en la química de centros de oro(I) y níquel(II)

Título: Diseño de ligandos con dos unidades dmit interconectadas. Estudio frente a centros metálicos

Tipo de participación: Presentación de 3 posters

Congreso: Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

Publicación: PC04/ PC09/ PB29

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 2000

21. Autores: A. Mendía, M. Gutierrez, O. Quintana, E. Cerrada, M. Laguna

CONGRESO: Reunión científica plenaria de Química Inorgánica

POSTER: [Ag₃(O₃SCF₃)(PPh₃)₃] en la síntesis de piridin 2-tionato derivados heteronucleares de Pt y Pd

LUGAR DE CELEBRACION: Bilbao

AÑO: 2000

Título: [Ag₃(O₃SCF₃)(PPh₃)₃] en la síntesis de piridin 2-tionato derivados heteronucleares de Pt y Pd

Tipo de participación: Presentación de 1 poster

Congreso: Reunión científica plenaria de Química Inorgánica

Publicación: P66

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 2000

22. Autores: E. Cerrada, M. Laguna, N. Lardiés, A. Mendía

Título: Tiolatos polifuncionales S-C y S-N dadores en complejos de Au(I) y Pd(II).

Autores: M^a Asunción Luquin, Elena Cerrada, María Contel, Mariano Laguna

Título: Bis(2-tioanisol)fenilfosfina como ligando pincer en complejos de níquel (II) y paladio (II)

Tipo de participación: 2 Pósters

Congreso: XXI Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica.

Publicación:

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 07/2002

23. Autores: E. Cerrada, M. Laguna, M. Contel, A. Ade, T. Tejero, P. Merino

Título: 1,3-dipolar cycloadditions of nitrones catalysed by gold(III) complexes

Tipo de participación: 1 Pósters

Congreso: ICSHC 13. International Symposium on homogeneous catalysis

Publicación:

Lugar celebración: Tarragona

Fecha: 09/2002

24. Autores: A. Mendía, E. Cerrada, M. Laguna

Título: The use of silver or gold derivatives to remove pyridine-2-thiolate from palladium(II) or platinum(II) co-ordination spheres: a new pathway leading to interesting structural situations

Tipo de participación: 1 Póster

Congreso: Meeting in Inorganic Chemistry

Publicación: P262

Lugar celebración: Lisboa Fecha: 06/2003

-
25. Autores: A. Luquin, N. Lardies, E. Cerrada, M. Laguna
 Título: Versatilidad de ligandos tiolato polifuncionales en la preparación de compuestos con propiedades predeterminadas
 Tipo de participación: 1 Póster
 Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
 Publicación: S2P16 Fecha: 07/2003
 Lugar celebración: Madrid
-
26. Autores: M. Laguna, M. Contel, E. Cerrada, R. H. Fish, L. Jones
 Título: Novel aspects in Catalytic Activity of 11 Group Metal Complexes. Biphasic Catalysis
 Tipo de participación: Comunicación oral
 Congreso: 21st Century COE International Symposium on Nano-future Catalysis (ISNC)
 Publicación: Fecha: 08/2003
 Lugar celebración: Tokyo
-
27. Autores M. A. Luquin, C. Barrián, E. Cerrada, J. Garrido, I. R. Matías, M. Laguna
 Título: Compuestos organometálicos vapocrómicos para el desarrollo de sensores de fibra óptica
 Autores N. Lardies, E. Cerrada, M. Laguna, P. Skabara
 Título: Electropolimerización en ditioleno complejos con metales de transición
 Tipo de participación: presentación de 2 poster
 Congreso: XXII Reunión grupo especializado de Química Organometálica
 Publicación:
 Lugar celebración: Ciudad Real Fecha: 07/2004
-
28. Autores F. Mohr, E. Vergara, E. Cerrada, M. Laguna
 Título: Water soluble thiolato and alkynyl complexes of gold(I)
 Autores N. Lardies, E. Cerrada, M. Laguna, P. Skabara
 Título: Síntesis de metalopolímeros basados en tiofeno unidades vía electropolimerización
 AUTORES: A. Mendiá, S. Miranda, E. Cerrada, F. J. Arnaiz, M. Laguna
 TÍTULO: A rare systematic cleavage of dppe responsible in the formation of trans-[Pt(C₅H₄SN)₂(PPh₂Me)₂] and trans-[Pt(C₄H₃SN)₂(PPh₂Me)₂]
 AUTORES: A. Mendiá, S. Miranda, E. Cerrada, F. J. Arnaiz, M. Laguna
 TÍTULO: Coexistence of Pd(I) and deprotonated bis(diphenylphosphine)methane monoxide in [Pd₂Cl(μ₂-C,P,-CHPh₂OPPh₂)(μ₂-dppe)(PPh₂Me)] as a consequence of the cleavage of dppe in [PdCl₂dppe]
 Tipo de participación: presentación de 3 poster y 1 comunicación
 Congreso: 8th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry
 Publicación: Fecha: 2005
 Lugar celebración: Atenas (Grecia)
-
29. Autores E. Vergara, E. Cerrada, F. Mohr, M. Laguna
 Título: Synthetic strategies for water soluble gold(I) complexes
 Autores R. Aroz, F. Mohr, E. Cerrada, M. Laguna
 Título: Making organometallic species water soluble: propargyl alcohols as ligands for gold(I) and silver(I) complexes
 Tipo de participación: presentación de 2 poster
 Congreso: Green Chemistry. A solution for the world
 Publicación:
 Lugar celebración: Almería Fecha: 2005
-
30. Autores E. Vergara, E. Cerrada, F. Mohr, M. Laguna
 Título: Greener alternatives with organometallic gold(I) complexes
 Autores R. Aroz, E. Cerrada, F. Mohr, M. Laguna
 Título: One-pot self assembly of trinuclear silver(I) alkyne clusters containing dppe or dppa (dppe = bis(diphenylphosphino)methane, dppa = bis(diphenylphosphino)amine) ligands
 Tipo de participación: presentación de 2 poster
 Congreso: International Conference on Organometallic Chemistry ICOMC2006
 Publicación:
 Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2006
-
31. Autores E. Vergara, E. Cerrada, F. Mohr, S. Sanz, M. Laguna
 Título: Water soluble and water stable gold(I), gold(II) and gold(III) phosphine complexes: The early years
 Autores A. Luquin, C. Elosúa, E. Vergara, J. Estella, E. Cerrada, C. Barrián, I. R. Matías, J. Garrido, M. Laguna
 Título: Application of Gold Complexes in the Development of VOC's Sensors
 Tipo de participación: presentación de 2 comunicaciones

Congreso: Gold 2006

Publicación:

Lugar celebración: Limerik (Irlanda)

Fecha: 2006

32. Autores S. Miranda, E. Vergara, E. Cerrada, D. de Vos, F. Mohr, A. Mendiá, M. Laguna

Título: Synthesis and *in vitro* cytotoxicity of gold(I) and platinum(II) thionates containing water soluble π -donor ligands, in human cancer cell lines

Autores E. Vergara, S. Sanz, E. Cerrada, A. Luquin, F. Mohr, A. Mendiá, M. Laguna

Título: Gold(I) and palladium(II) complexes soluble in water and their role as catalysts

Tipo de participación: presentación de 2 poster

Congreso: FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 2007

33. Autores E. Vergara, S. Miranda, E. Cerrada, D. de Vos, F. Mohr, A. Mendiá, M. Laguna

Título: *In vitro* cytotoxicity in human cancer lines of water soluble organometallic gold(I) and platinum(II) thiolato complexes

Tipo de participación: presentación de 1 poster

Congreso: FIGIPAS Dalton Discussion 10: Application of metals in Medicine and Healthcare

Publicación:

Lugar celebración: Durham (UK)

Fecha: 2007

34. Autores A. Luquin, S. Schaëfer, E. Cerrada, A. Mendiá, M. Laguna

Título: *Compuestos metálicos solubles en agua*

Tipo de participación: presentación de 1 poster

Congreso: IV simposium de investigadores jóvenes. RSEQ_Sigma-Aldrich.

Publicación:

Lugar celebración: Burgos

Fecha: 2007

35. Autores E. Vergara, S. Miranda, E. Cerrada, D. de Vos, F. Mohr, A. Mendiá, M. Laguna

Título: Synthesis and *In vitro* cytotoxicity of gold(I) and platinum(II) thionates containing water-soluble P-donor ligands, in human cell lines

Autores E. Vergara, S. Sanz, E. Cerrada, F. Mohr, A. Mendiá, A. Luquin, M. Laguna

Título: Gold(I) and platinum(II) complexes soluble in water and their role as catalyst.

Tipo de participación: presentación de 2 poster

Congreso: 9th FIGIPAS Meeting

Publicación:

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 2007

36. Autores E. Vergara, E. Cerrada, F. Mohr, M. Laguna

Título: Synthesis of new water soluble gold(I) alkynyl complexes

Autores A. Luquin, S. Schaëfer, E. Cerrada, A. Mendiá, M. Laguna

Título: Water soluble metallic compounds.

Tipo de participación: presentación de 2 poster

Congreso: CIAM WORKSHOP CATALYSYS IN AQUEOUS MEDIA

Publicación:

Lugar celebración: Toulouse (Francia)

Fecha: julio 2007

37. Autores E. Cerrada, E. García, R. Matute, E. Vergara, M. Laguna

Título: PTA y sus derivados como entrada a la síntesis de complejos de oro y paladio solubles en agua

Tipo de participación: presentación de 1 poster

Congreso: XXVI GEQO

Publicación:

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: septiembre 2008

38. Autores E. Vergara, E. Cerrada, M. Laguna, P. J. Dyson

Título: Síntesis de complejos de oro(I) solubles en agua y estudio de su actividad citotóxica frente a células cancerígenas

Tipo de participación: presentación de 1 poster

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ

Publicación: Oviedo

Lugar celebración:

Fecha: septiembre 2009

39. Autores E. García, E. Cerrada, S. Schaëfer, M.J. Bolsa, A. Luquin, M. Laguna

Título: New strategies in the synthesis of water soluble organometallic complexes

Tipo de participación: presentación de 1 poster

Congreso: Gold2009. New industrial Applications for Gold

Publicación:

Lugar celebración: Heidelberg (Alemania)

Fecha: julio 2009

40. Autores s. Elena García, Elena Cerrada, M^a José Bolsa, Asunción Luquin, Mariano Laguna

Título: Síntesis de fosfinas solubles en agua derivadas de 1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane (pta) y su reactividad frente a complejos de oro(I)

Autores. E. Vergara, E. Cerrada, M. Laguna, P. J. Dyson

Título: Síntesis y estudio de la actividad anticancerígena de alquino complejos de oro(I) con fosfinas solubles en agua.

Tipo de participación: presentación de 2 poster

Congreso: XXIII Reunión grupo especializado de Química Organometálica

Publicación:

Lugar celebración: Huelva

Fecha: Septiembre 2010

41. Autores. Elena García, Elena Cerrada, Mariano Laguna

Título: Complejos de oro solubles en agua con fosfinas derivadas de 1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane (PTA)

Tipo de participación: presentación de 1 poster

Congreso: IV Jornadas de Jóvenes Investigadores de Física y Química de Aragón.

Publicación:

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: Noviembre 2010

42. Autores. Elena Vergara, Elena Cerrada, Elena García, Catherine Clavel, Angela Casini, Paul J. Dyson, Mariano Laguna

Título: Water-soluble thiolato gold(I) complexes: A characterization of their chemical and biological properties

Tipo de participación: presentación de 1 poster

Congreso: XIX EuCOMC. 19th EuCheMS International Conference on Organometallic Chemistry

Publicación: P372

Lugar celebración: Toulouse

Fecha: julio 2011

43. Autores. Elena García-Moreno, Sonia Gascón, Elena Cerrada, María Jesús Rodríguez-Yoldi, Mariano Laguna

Título: Antiproliferative Activity of Gold (I) Complexes containing Water-Soluble Phosphane Ligands

Tipo de participación: presentación de 1 poster

Congreso: V Internatinal Conference BIFI 2012. Protein Targert: Discovery of Bioactive compounds

Publicación:

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: febrero 2012

44. Autores. Mariano Laguna, Elena García-Moreno, Sonia Gascón, Elena Atrian, Elena Cerrada, María Jesús Rodríguez-Yoldi

Título: Propiedades anticancerígenas de compuestos de oro

Tipo de participación: presentación de 1 poster

Congreso: XXX GEQO

Publicación:

Lugar celebración: Castellon

Fecha: junio 2012

45. Autores. Elena Atrian-Blasco, Elena Cerrada, Elena García-Moreno, Sonia Gascón, María Jesús Rodríguez-Yoldi, Mariano Laguna

Título: Complejos de oro con balance optimo hidrofilito/lipofílico y su aplicación como anticancerígenos

Tipo de participación: presentación de 1 poster

Congreso: IX Simposio de Jóvenes Investigadores

Publicación:

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: noviembre 2012

46. Autores. Elena Cerrada Elena, Elena García-Moreno, Atrian-Blasco, Sonia Gascón, María Jesús Rodríguez-Yoldi, Eduardo Romoanos, Mariano Laguna

Título: *In vitro* and *in vivo* antiproliferative activity of water-soluble gold(I) complexes with PTA derivatives

Tipo de participación: presentación de 1 poster

Congreso: International Symposia on Metals Complexes-ISMEC

Publicación:

Lugar celebración: Burgos

Fecha: junio 2013

47. Autores. A. Mendía, E. Guerreo, A. Almasy, H.El Kaoutit, J. Pablos, E. Cerrada, F.C.. García, J.M. García, M. Laguna

Título: Funcionalización 'a demanada' de tionatos para nuevas propiedades de sus complejos con Pt(II) y Pd(II)

Tipo de participación: presentación de 1 poster

Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación:

Lugar celebración: Santander

Fecha: septiembre 2013

48. Autores. E. Atrián-Blasco, E. García-Moreno, S. Gascon, E. Cerrada, M.J. Rodríguez-Yoldi, M. Laguna

Título: Gold(I) thiolates with optimum hydrophilic/lipophilic balance as anticancer drugs

Tipo de participación: comunicación oral

Autores. E. Atrián-Blasco, A. Conte-Daban, E. Cerrada, M. Laguna, P. Faller, C. Hureau

Título: Cu(I) removal as a new therapeutic approach against Alzheimer's disease

Tipo de participación: presentación de 1 poster

Congreso: French Group of Bioinorganic Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Anglet (Francia)

Fecha: septiembre 2014

49. Autores. E. Atrián-Blasco, E. García-Moreno, S. Gascón, M.J. Rodríguez-Yoldi, P. Faller, C. Hureau, E. Cerrada, M. Laguna

Título: Use of water-soluble phosphanes and their metallic complexes for the treatment of cancer and Alzheimer's disease

Tipo de participación: presentación de 1 poster

Congreso: II Simposio de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Publicación:

Lugar celebración: Madrid-CSIC

Fecha: junio 2015

50. Autores. E. Cerrada, C. Sánchez, I. Mármol, P. Castellnou, S. Gascón, M. C. Gimeno and M. J. Rodríguez-Yoldi

Título: ALKYNYL GOLD(I) DERIVATIVES AS SELECTIVE ANTICANCER DRUGS

Tipo de participación: presentación de 1 poster

Congreso: XXXIV GEQO Congress

Publicación:

Lugar celebración: Gerona

Fecha: septiembre 2016

51. Autores. I. Mármol, C. Sánchez, S. Gascón, J. Osada, M. J. Rodríguez-Yoldi, E. Cerrada

Título: Tageting Thioredoxine reductase: use of alkynyl gold complexes in colorectal cancer treatment

Autores: C. Sánchez, I. Mármol, S. Gascón, J. Osada, E. Cerrada, M. J. Rodríguez-Yoldi

Título: Apoptotic mechanism of alkynyl gold(I) complexes in colorectal cancer carcinoma

Tipo de participación: 2 Comunicaciones Orales

Congreso: XXXVII SECF Congress (Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas)

Publicación:

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: septiembre 2016

52. Autores. I. Mármol, C. Sánchez, S. Gascón, J. Quero, E. Cerrada, M. J. Rodríguez-Yoldi

Título: Pro-oxidant activity of alkynyl gold(I) complex with Caco-2 cell line

Tipo de participación: presentación de 1 poster

Congreso: 5th Symposium on Veterinary Sciences Zaragoza-Toulouse-München

Publicación:

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: noviembre 2016

53. Autores. I. Mármol, C. Sánchez, S. Gascón, J. Quero, M. J. Rodríguez-Yoldi, E. Cerrada

Título: Necroptosis-induced by alkynyl gold(I) complex

Tipo de participación: Flash Presentation

Congreso: 14th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry (ISABC)

Publicación:

Lugar celebración: Toulouse

Fecha: junio 2017

54. Autores. E. Cerrada, M. Laguna, H. El Kaoutit, L. Medinilla, M. Trigo, S. Vallejos, F. García, J. M. García, A. Mendía

Título: Film-shaped inorganic-organic hybrid polymers with biological properties

Tipo de participación: presentación de 1 poster

Congreso: X Reunión Científica de Bioinorgánica

Publicación: PO-34

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: julio 2017

55. Autores. I. Mármol, J. Quero, S. Gascón, N. Jimenez, C. Ancin-Azpilicueta, E. Cerrada M. J. Rodríguez-Yoldi

Título: Phenolic compounds from Rosa canina might improve chemotherapeutic treatment

Tipo de participación: presentación de 1 poster

Congreso: 31st EFFoST International Conference

Publicación: P2.156

Lugar celebración: Sitges

Fecha: noviembre 2017

56. Autores. I. Mármol, J. Quero, C. Sanchez-Diego, S. Gascón, M. J. Rodríguez-Yoldi, E. Cerrada

Título: Rational Design in gold complexes: induction of apoptosis or necroptosis in colorectal cancer cells

Tipo de participación: presentación de 1 poster

Congreso: The first European PhD & PostDoc Symposium

Publicación: P37

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: noviembre 2017

57. Autores. I. Mármol, J. Quero, C. Sanchez-Diego, S. Gascón, M. J. Rodríguez-Yoldi, E. Cerrada

Título: Rational drug design: comparison of the anticancer effect of two gold complexes on Caco-2 cell line

Tipo de participación: presentación de 1 poster

Congreso: 3II Congreso Nacional de Jóvenes investigadores en Biomedicina

Publicación: P04-3

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 23-24 noviembre 2017

58. Autores. Inés. Mármol, Pilar Castellnou, Raquel Álvarez, M. Concepción Gimeno, M. Jesús Rodríguez-Yoldi and Elena Cerrada

Título: Gold(I) complexes derived from flavonoids as anticancer drugs

Título: Gold(I) derivatives with fluororous and hydrocarbon appendages as potential anticancer agents under hyperthermia

Autores: Adrian Alconchel; Francesco Ruighi; Sara Ortega; Ignacio Balbás, Javier Quero, M^a Concepción Gimeno; M^a Jesús Rodríguez-Yoldi; Elena Cerrada

Tipo de participación: presentación de 2 posters

Congreso: XXXVI GEQO ORGANOMETALLIC Chemistry Group

Publicación: P2 y P100

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 5-7 septiembre 2018

59. Autores: Inés Mármol, Javier Quero, Carmen Ancín-Azpilicueta, Elena Cerrada, M^a Jesús Rodríguez-Yoldi

Título: Novel combination of gold complex and polyphenols from r. Canina triggers strong apoptosis on colon cancer cells

Tipo de participación: presentación de 1 posters

Congreso: IIIQUIMBIOCHIM. Congreso de Jóvenes Bioquímicos y Quimioterapéuticos

Publicación: P10

Lugar celebración: Albacete

Fecha: 3-5 octubre 2018

60. Autores: A. Allueva-Pinilla, J.L. Alejandro-Marco, R. Trillo-Lado, M.T. Lozano-Albalade, C. Aldea-Chagoyen, I. Álvarez-Lanzarote, S. Bayarri-Fernández, L. Fuentes-Broto, M.J. Rodríguez-Yoldi, E. Cerrada-Lamuela, C. Gimeno-Gasca

Título: Women in STEM by EuLes: A project to promote scientific vocations in girls

Tipo de participación: presentación virtual

Congreso: ICERI2018 (11th annual International Conference of Education, Research and Innovation)

Publicación: P10

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 12-14 noviembre 2018

61. Autores: Inés Mármol, Javier Quero, Carmen Ancín-Azpilicueta, Elena Cerrada, M^a Jesús Rodríguez-Yoldi

Título: Combination of gold complexes and plant polyphenols triggers strong apoptotic cell death on colorectal cancer

Tipo de participación: poster

Congreso: The 2nd European PhD & PostDoc Symposium

Publicación: P73

Lugar celebración: Copenhagen

Fecha: 7 noviembre 2018

62. Autores: Javier Quero, Adrián Alconchel, Sara Ortega, M^a Concepción Gimeno, M^a Jesús Rodríguez-Yoldi, Elena Cerrada,

Título: N-Heterocyclic Carbene Gold(I) Derivatives with Long Aliphatic Side Chains as potential anticancer agents in colon cancer

Tipo de participación: poster

Congreso: I Workshop Metals in Medicine

Lugar celebración: París

Fecha: 14-15 noviembre 2019

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

-
63. Autores: J.L. Alejandro, A. I. Allueva, J. Martinez, S. Ilarri, R. M. Serrano, T. Montaner, S. Bayarri, L. Fuentes, O. Casanova, I. Alvarez, M. T. Lozano, A. Quintas, F. Pradas, J.S. Artal, I. Harvey, C. Castelar, E. Cerrada, D. Falcón, R. Trillo, A. P. Garrido
Título: Cuando las dificultades se transforman en oportunidades. Intercambio virtual de experiencias docentes mediadas por las TIC en tiempos de cambio
Tipo de participación: comunicación on line
Congreso: Virtual USATIC 2020, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 8-10 Julio 2020
-
64. Autores: Inés Mármol, Javier Quero, M^a Concepción Gimeno, M^a Jesús Rodríguez-Yoldi, Elena Cerrada,
Título: Complejos metálicos frente al cáncer de colon
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: I Multifunctional Metallodrugs in Diagnosis and Therapy Meeting
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 27 Julio 2020
-
65. Autores: Javier Quero, Francesco Ruighi, Jose Carlos Royo, M^aConcepción Gimeno, M^a Jesús Rodríguez-Yoldi, Elena Cerrada
Título: influence of hyperthermia and fluororous appendages in the potential anticancer properties of gold(i) complexes
Tipo de participación: poster
Congreso: IV International Congress in Water Soluble Metal Complexes Applications
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 24-25 Junio 2021
-
66. Autores: Javier Sáez, Nuria Fernández, Elena Cerrada, M. Concepción Gimeno
Título: Síntesis de derivados de "NSAIDs" para terapia dirigida al cáncer de colon
Tipo de participación: poster
Congreso: 9^a Jornada de jóvenes investigadores (química y física) de Aragón
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 16 diciembre de 2021
-
67. Autores: Javier Sáez, M^a Jesús Rodríguez-Yoldi, Javier Quero, M. Concepción Gimeno, Elena Cerrada
Título: Nuevas estrategias para el tratamiento del cancer de colon: complejos de nsaid oro(i)
Tipo de participación: poster
Congreso: I Simposio del Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 3 de junio 2022
-
68. - Autores: Javier Quero, M. Concepción Gimeno, M. Jesús Rodríguez-Yoldi and Elena Cerrada
Título: Gold(I) Complexes as Thermoresponsive Anticancer Agents in Human Colon Cancer Cells
Autores: J. Sáez, J. Quero, M.J. Rodríguez-Yoldi, M. C. Gimeno*, E. Cerrada*
Título: Multi-targeted therapy: Gold(I) complexes with NSAIDs for colon cancer treatment.
Tipo de participación: 2 poster
Congreso: XII Reunión Científica de Bioinorgánica
Lugar celebración: Madrid Fecha: 11-13 de julio 2022
-
69. Autores: Javier Sáez, M. Concepción Gimeno, Elena Cerrada
Título: Synthesis of NSAID derivatives for colon cancer targered therapy
Tipo de participación: poster
Congreso: XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración: Granada Fecha: 27-30 de junio 2022
-
70. Autores: Elena Cerrada, Javier Quero, José Carlos Royo, Beatrice Fodor, M. Jesús Rodríguez-Yoldi,
Título: Therapeutic applications of Dithiocarbamate Gold(I) complexes derived from Sulfonamides on Colon Cancer cells
Tipo de participación: poster
Congreso: XL Reunión GEQO
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 7-9 septiembre 2022
-
71. Autores: J. Sáez, J. Quero, M. Jesús Rodríguez-Yoldi, M. C. Gimeno, E. Cerrada,
Título: Joining Forces Againsts Colon Cancer: NSAIDS-Gold(I) Complexes
Autores: E. Cerrada, I. Mármol, J. Quero, E. Atrián-Blasco, C. Ramos, M. C. Gimeno, M. J. Rodríguez-Yoldi
Título NHC-Gold-Alkynyl Complexes Derived From 3-Hydroxyflavones As Potential Bactericide Agents
Tipo de participación: 2 poster
Congreso: XIII Reunión Científica de Bioinorgánica
Lugar celebración: Granada Fecha: 5-7 junio 2023
-
72. Autores: J. Sáez, J. Quero, M.J. Rodríguez-Yoldi, M. C. Gimeno, E. Cerrada
Título: New Approaches in Anticancer Therapy Based On Gold (I) Complexes: Multitargeting

Autores: Inés Mármol, Sara Montanel-Pérez, José Carlos Royo, M. Dolores Villacampa, M. Jesús Rodríguez-Yoldi, M. Concepción Gimeno and Elena Cerrada

Título: Silver vs Gold in the Design of Metallodrugs in Cancer Treatment

Tipo de participación: 2 poster

Congreso: XXXIX Reunión Bienal de Química

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 25-29 junio 2023

73. Autores: Carla Bernues, Javier Sáez, M^a Concepción Gimeno and Elena Cerrada

Título: Gold Complexes of Coumarin-Derived Thioureas Active Against Colon Cancer

Autores: Javier Sáez, M^a Concepción Gimeno and Elena Cerrada

Título: Mejoras en la terapia del cáncer de colon: el potencial sinérgico de los AINEs y los complejos de oro(II)

Autores: Elena Casao, Javier Sáez and Elena Cerrada

Título: Complejos metálicos con cumarinas con propiedades biológicas

Tipo de participación: 3 poster

Congreso: VIII Simposio en Química Molecular y Catálisis

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 7 junio 2024

74. Autores: Carla Bernues, Javier Sáez, M^a Concepción Gimeno and Elena Cerrada

Título: Gold Complexes of Coumarin-Derived Thioureas Active Against Colon Cancer

Tipo de participación: 1 poster

Congreso: XLII Reunión del Grupo Especializado en Química Organometálica

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 11-13 septiembre 2024

75. Authors: Carla Bernues, M^a Concepción Gimeno and Elena Cerrada

Title: Complejos Au-Cumarina Como Inhibidores De La Proliferación En Adenocarcinoma De Colon

Type of participation: Poster

Congress: XI Jornada de jóvenes investigadores (Química y Física) de Aragón

Place: Zaragoza (Spain)

Date: 21 November 2024

76. Authors: J. Saez, L.V. Herrera-Marcos, M. J. Rodríguez-Yoldi, M. C. Gimeno and Elena Cerrada

Title: Alkynyl gold complexes with NSAIDs: promising strategies targeting inflammation in colon cancer therapy

Authors: Carla Bernues, M^a Concepción Gimeno and Elena Cerrada

Title: Coumarin-gold complexes as proliferation inhibitors in colon adenocarcinoma

Type of participation: 2 Posters

Congress: XIV Reunión Científica de Bioinorgánica

Place: Ciudad Real (Spain)

Date: 2-4 junio 2025

Tesis Doctorales dirigidas

-
1. Título: Reactividad de ligandos coordinados: nitronas y ditiolatos polifuncionales

Doctorando: Ana Moreno Ruiz
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 17-12-01

-
2. Título: Alquinotiolato y ditioleno complejos en la síntesis de nuevos materiales

Doctorando: Nora Lardies Miazza
Universidad: Zaragoza
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 25-01-05 (Mención Internacional)

-
3. Título: Síntesis y aplicaciones de complejos de oro(I) solubles en agua y en medios hidroalcohólicos

Doctorando: Elena Vergara Torralba
Universidad: Zaragoza
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 22-10-09

-
4. Título: Diseño de compuestos de oro como agentes terapéuticos anticancerígenos

Doctorando: M^a Elena García Moreno
Universidad: Zaragoza
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 23-11-12

-
5. Título: Síntesis dirigida de compuestos metálicos solubles en agua en función de sus aplicaciones biomédicas

Doctorando: Elena Atrian Blasco
Universidad: Zaragoza
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 4-12-15 (Mención Internacional)

-
6. Título: Evaluación del efecto antitumoral de nuevos complejos de oro(I) como potenciales agentes frente al cáncer colorrectal

Doctorando: Inés Mármol Peguero
Universidad: Zaragoza
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias y Facultad de Veterinaria
Fecha: 20-11-2020 (Mención Internacional) Premio Extraordinario Doctorado

-
7. Título: Complejos de oro y compuestos polifenólicos como agentes antiproliferativos en el cáncer de colon: determinación de dianas terapéuticas y vías de muerte celular

Doctorando: Javier Quero Bellido
Universidad: Zaragoza
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias y Facultad de Veterinaria
Fecha: 31-3-2023 (Mención Internacional) Premio Extraordinario Doctorado

DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (D.E.A.)

Título: Síntesis y aplicaciones de compuestos de oro solubles en agua y en medios hidroalcohólicos

Doctorando: Elena Vergara Torralba
Universidad: Zaragoza
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: Septiembre 2005

Título: Síntesis de fosfinas solubles en agua y estudio de su reactividad frente a complejos de oro(I)

Doctorando: Elena García Moreno
Universidad: Zaragoza
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: Septiembre 2009

TRABAJOS FIN DE MASTER

1. Título: Síntesis dirigida de compuestos solubles en agua

Master Universitario en Investigación Química

Estudiante: Elena Atrian Blasco

Universidad: Zaragoza

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: Julio 2012

2. Título: Ensayo de compuestos de oro en células cancerígenas

Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Ciencias Veterinarias

Estudiante: Lidia Puértolas Soto

Universidad: Zaragoza

Directores: M^a Jesús Rodríguez-Yoldi y Elena Cerrada

Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: 18 de diciembre 2015

3. Título: Estudios de alquino derivados de oro como potenciales anticancerígenos

Máster Universitario en Biología Molecular y Celular

Estudiante: Inés Marmol Peguero

Universidad: Zaragoza

Directores: M^a Jesús Rodríguez-Yoldi y Elena Cerrada

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 7 de julio 2016

4. Título: Evaluación *in vitro* de la actividad antitumoral de complejos de oro con ligandos ditiocarbamato

Máster Universitario en Biología Molecular y Celular

Estudiante: Luis Javier Quero Bellido

Universidad: Zaragoza

Directores: M^a Jesús Rodríguez-Yoldi y Elena Cerrada

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 28 de septiembre 2017

5. Título: Diseño de complejos de oro para el tratamiento antitumoral por hipertermia

Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea

Estudiante: Adrián Alconchel Sánchez

Universidad: Zaragoza

Directores: Elena Cerrada

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 28 de septiembre 2017

6. Título: Synthesis of gold complexes for the anticancer treatment in hyperthermia conditions

Curso de laurea magistrale in chimica

Estudiante: Francesco Ruighi

Universidad: Zaragoza-Università Degli Sudi di Torino

Directores: Elena Cerrada y Eliano Diana

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: julio 2017

7. Título: Diseño de agentes anticancerígenos metálicos activos frente a dianas específicas

Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea

Estudiante: Beatrice Fodor

Universidad: Zaragoza

Directores: Elena Cerrada

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 8 de julio 2021

8. Título: Diseño de fármacos de terapia dirigida para el cáncer de colon

Máster Universitario en Química Industrial

Estudiante: Nuria Fernández

Universidad: Zaragoza

Directores: Elena Cerrada

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 9 de julio 2021

9. Título: Diseño de complejos de oro para el tratamiento antitumoral por hipertermia

Máster Universitario en Biología Molecular y Celular

Estudiante: José Carlos Royo

Universidad: Zaragoza

Directores: Elena Cerrada y M^a Jesús Rodríguez-Yoldi

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 17 de diciembre 2021

10. Título: Complejos de oro con ligandos heterocíclicos como potenciales agentes anticancerígenos

Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea

Estudiante: Silvia Bolea Moreno

Universidad: Zaragoza

Directores: Elena Cerrada

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 22 de junio 2023

11. Título: Complejos metálicos con cumarinas con propiedades biológicas

Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea

Estudiante:

Universidad: Zaragoza

Directores: Elena Cerrada

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 19 de junio 2024

TRABAJOS DE POSTGRADO

Título: Complejos de oro como precursores de superficies metálicas sobre cerámicas

Licenciado: María José BOLSA TELLA

Universidad: Zaragoza.

Facultad / Escuela: Facultad de ciencias

Fecha diciembre 2008

Título: Estudio de complejos de oro con derivados de 1,3,5-triaza-7-fosfadamantano (PTA) solubles en agua

Licenciado: Elena GARCIA MORENO

Universidad: Zaragoza.

Facultad / Escuela: Facultad de ciencias

Fecha diciembre 2008

Título: 'Síntesis de complejos de oro (III) con ligandos ditiocarbamatos con potencial anticancerígeno'

Licenciado: Silvia Cabello Llorens

Universidad: Zaragoza.

Facultad / Escuela: Facultad de ciencias

Fecha diciembre 2013

TRABAJOS FIN DE GRADO (Desde 2014)

1. Título: 'Ensayo de derivados metálicos como agentes terapéuticos anticancerígenos'.

Graduado en Biotecnología: Rocío Pérez Raúl

Universidad: Zaragoza. Facultad / Escuela: Facultad de ciencias

Directores: Elena Cerrada y M^a Jesús Rodríguez-Yoldi.

Fecha julio 2014

2. Título: 'Ensayo de un derivado metálico de oro(I) en células de carcinoma de colon humano'.

Graduado en Biotecnología: Inés Mármol Peguero

Universidad: Zaragoza. Facultad / Escuela: Facultad de ciencias

Directores: Elena Cerrada y M^a Jesús Rodríguez-Yoldi.

Fecha julio 2015

3. Título: 'Aplicación de un complejo metálico de oro(III) con fines terapéuticos anticancerígenos'.

Graduado en Biotecnología: Teresa Fuertes Novella

Universidad: Zaragoza. Facultad / Escuela: Facultad de ciencias

Directores: Elena Cerrada y M^a Jesús Rodríguez-Yoldi.

Fecha julio 2015

4. Título: 'Estudio de las propiedades anticancerígenas de complejos metálicos de oro con ligandos ditiocarbamato'.

Graduado en Biotecnología: Javier Quero Bellido

Universidad: Zaragoza. Facultad / Escuela: Facultad de ciencias

Directores: Elena Cerrada y M^a Jesús Rodríguez-Yoldi.

Fecha julio 2016

5. Título: "Complejos metálicos como potenciales agentes terapéuticos anticancerígenos"

Graduado en Químicas: Pilar Castellnou Arenas

Universidad: Zaragoza. Facultad / Escuela: Facultad de ciencias

Directores: Elena Cerrada

Fecha julio 2016

6. Título: 'Estudio de las propiedades anticancerígenas de complejos metálicos de oro'.

Graduado en Biotecnología: Raquel Alvarez Urdiola

Universidad: Zaragoza. Facultad / Escuela: Facultad de ciencias

Directores: Elena Cerrada y M^a Jesús Rodríguez-Yoldi.

Fecha julio 2017

7. Título: 'Desarrollo de potenciales agentes cancerígenos.

Graduado en Químicas: Paula Azcárate Sedano

Universidad: Zaragoza. Facultad / Escuela: Facultad de ciencias

Directores: Elena Cerrada.

Fecha 28 septiembre de 2017

8. Título: 'Diseño de potenciales agentes cancerígenos.

Graduado en Químicas: María Lahoz Sanchez

Universidad: Zaragoza. Facultad / Escuela: Facultad de ciencias

Directores: Elena Cerrada.

Fecha 27 septiembre de 2018

9. Título: 'Estudio de la actividad antitumoral de complejos metálicos por hipertermia'

Graduado en Biotecnología: Ignacio Balbás Vaquero

Universidad: Zaragoza. Facultad / Escuela: Facultad de ciencias

Directores: Elena Cerrada y M^a Jesús Rodríguez-Yoldi.

Fecha 21 febrero de 2019

10. Título: 'Actividad biológica de complejos metálicos con ligandos N-dadores en células de carcinoma de colon humano

Graduado en Biotecnología: José Carlos Royo Sanz

Universidad: Zaragoza. Facultad / Escuela: Facultad de ciencias

Directores: Elena Cerrada y M^a Jesús Rodríguez-Yoldi.

Fecha 25 de septiembre de 2019

11. Título: 'Diseño de complejos de oro como fármacos multi-diana'

Graduado en Químicas: Ismael Pérez Estepa

Universidad: Zaragoza. Facultad / Escuela: Facultad de ciencias

Directores: Elena Cerrada.

Fecha 7 julio de 2020

12. Título: Desarrollo de nuevos agentes antibacterianos basados en complejos metálicos de 5-Fluoracilo

Graduado en Químicas: Ricardo Ferrando

Universidad: Zaragoza. Facultad / Escuela: Facultad de ciencias-INMA

Directores: Elena Cerrada y Elena Atrian

Fecha julio de 2021

13. Título: Complejos heterodinucleares como fármacos multi-diana

Graduado en Químicas: Nerea García

Universidad: Zaragoza. Facultad / Escuela: Facultad de ciencias

Directores: Elena Cerrada.

Fecha septiembre de 2021

14. Título: Complejos metálicos derivados de 1,2,3-triazoles como potenciales anticancerígenos."

Graduado en Químicas: Silvia Bolea Moreno

Universidad: Zaragoza. Facultad / Escuela: Facultad de ciencias
Directores: Elena Cerrada.
Fecha junio de 2022

15. Título: Complejos de oro con cumarinas como potenciales anticancerígenos
Graduado en Químicas: Elena Casao Lopez
Universidad: Zaragoza. Facultad / Escuela: Facultad de ciencias
Directores: Elena Cerrada.
Fecha junio de 2023

16 Título: Evaluación de la actividad biológica de compuestos metálicos
Graduado en Químicas: Ivanka Albert García
Universidad: Zaragoza. Facultad / Escuela: Facultad de ciencias
Directores: Elena Cerrada y Isabel Marzo
Fecha septiembre de 2023

17 Título: Complejos de oro con tiadiazoles como potenciales agentes antitumorales
Graduado en Químicas: Oscar Aldaz Trenc
Universidad: Zaragoza. Facultad / Escuela: Facultad de ciencias
Directores: Elena Cerrada
Fecha 18 julio de 2024

TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS (T.A.D.) (Desde 2005)

Título: Derivados polinucleares con el ligando "pincer" Bis(2-feniltiol)fenilfosfina. Estudio de su comportamiento frente a compuestos orgánicos volátiles"
Licenciado: Patricia Coderque Tomás
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Facultad de ciencias
Fecha septiembre 2005

Título: 'Derivados de paladio solubles en agua. Estudio de su actividad catalítica '
Licenciado: Rebeca Matute Ramírez
Universidad: Zaragoza.
Facultad / Escuela: Facultad de ciencias
Fecha septiembre 2008

Título: 'Complejos metálicos solubles en agua con potenciales aplicaciones como catalizadores y/o anticancerígenos"
Licenciado: Silvia Cabello Llorens
Universidad: Zaragoza.
Facultad / Escuela: Facultad de ciencias
Fecha septiembre 2012

Título: 'Complejos metálicos solubles en agua con potenciales aplicaciones como anticancerígenos'"
Licenciado: Alejandro Tomás Melendo
Universidad: Zaragoza.
Facultad / Escuela: Facultad de ciencias
Fecha junio 2013

Título: "Síntesis de derivados metálicos solubles en agua como potenciales anticancerígenos"
Licenciado: Rebeca Monteagudo Oliván
Universidad: Zaragoza.
Facultad / Escuela: Facultad de ciencias
Fecha Julio 2014

TESIS DE LICENCIATURA (Período 1997-2004)

1. Título: Síntesis de complejos metálicos con nitronas. Estudio comparativo con los ligandos libres.
Licenciado: Ana Moreno Ruiz
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: febrero 1997

-
2. Título: Tiolato frente a ditiolato en la transformación de TTBE en DDDT. Preparación y estudio de sus complejos metálicos
Licenciado: José Felipe García Gasca
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: junio 1997
-
3. Título: Compuestos de oro(I) y oro(III) con el ligando hetrocíclico 1,3-ditiol-2-selona-4,5-dimercapto (dmise)
Licenciado: Pedro Antonio Sorolla
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: septiembre 1997
-
4. Título: Fosfinitiolato complejos de estaño como precursores de derivados heteronucleares
Licenciado: Jesús Aznar
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha febrero de 1998
-
5. Título: Tioderivado complejos de Ag, Cu y Sn. Aplicaciones a las síntesis de ditiolatos asimétricos
Licenciado: José Javier Lázaro
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha febrero de 1998
-
6. Título: 1,2,3-Tiadiazoles como precursores de alquiniolato y ditioleno complejos
Licenciado: Nora Lardiés Miazza
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha septiembre 1998
-
7. Título: El radical 2,4,6-triisopropilfenil (Trip) en la química del Niquel (II)
Licenciado: José Félix Ba Royo
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha febrero de 1999
-
8. Título: Bis(2-feniltiol)fenilfosfina como ligando di-(S,S') o tri-dentado(P,S,S') frente a centros metálicos de Sn(IV), Ni(II) y Pd(II)
Licenciado: Cristina Pozo Gonzalo
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha febrero de 1999
-
9. Título: Reactividad de tiolatos polifuncionales. Ligandos P-S y C-S dadores
Licenciado: Marta Cera Puente
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha septiembre de 1999
-
10. Título: Estudio de dos ligandos pincer: P,S,S': bis(2-feniltiolato)fenil fosfina y bis(2-tioanisol)fenil fosfina
Licenciado: Asunción Luquín Martínez
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha junio de 2000
-
11. Título: Mono-, (2,6), (3,5)-(Trifluorometil)fenil derivados de Ni(II) y Au(I)
Licenciado: Ana Carmen Fernández Soria
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha febrero 2001
-
12. Título: Coordinación intramolecular C,S del benceno ditiol. Preparación de compuestos dinucleares y estudio de su actividad catalítica
Licenciado: Marta Soria Poza

Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha febrero 2004

PROYECTOS FIN DE CARRERA (Período 1999-2003)

Título: Complejos de coordinación conductores. De compuestos moleculares a polímeros
Licenciado: Asunción Sabater Gracia
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica de Huesca
Fecha diciembre de 1999

Título: Dadores funcionalizados derivados del tetratriafulvaleno: Síntesis y reactividad frente a complejos metálicos
Licenciado: Cristina Díaz Lain
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica de Huesca
Fecha enero 2001

Título: Compuestos de oro como catalizadores en reacciones de cicloadición 1,3-dipolar a nitronas
Licenciado: Ana Adé Domínguez
Universidad: Zaragoza
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica de Huesca
Fecha abril 2003

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Comisión de Investigación Entidad de la que depende: Universidad de Zaragoza Tema: Investigación Fecha: desde 4 de diciembre de 2019-actualidad
Título del Comité: Comisión de espacios CEMINEM Entidad de la que depende: Universidad de Zaragoza Tema: Investigación Fecha: desde 2020-actualidad
Título del Comité: Comisión de Armonización para acceso a la Universidad de Zaragoza (Armonizador de Química) Entidad de la que depende: Universidad de Zaragoza Tema: Docencia Fecha: 2014-2018
Título del Comité: Comité de organización de la Olimpiada en Química en Aragón (Presidenta) Entidad de la que depende: Colegio de Químicos de Aragón- Universidad de Zaragoza Tema: Docencia Fecha: 2014-2018
Título del Comité: Comisión de Docencia y de la Comisión de Evaluación de la Docencia de la Escuela Politécnica de Huesca Entidad de la que depende: Universidad de Zaragoza Tema: Docencia Fecha: 2008-2016
Título del Comité: Comisión de Docencia y de la Comisión de Evaluación de la Docencia de la Escuela Politécnica de Huesca Entidad de la que depende: Universidad de Zaragoza Tema: Docencia Fecha: 2008-2016
Título del Comité: Comisión Académica de Doctorado de Química Inorgánica Entidad de la que depende: Universidad de Zaragoza Tema: Docencia Fecha: 2012-2015
Título del Comité: Comisión de Garantía de Calidad del Grado de Ciencias Ambientales en la Escuela Politécnica de Huesca Entidad de la que depende: Universidad de Zaragoza Tema: Docencia Fecha: 2010-2012
Título del Comité: Comisión de Elaboración de la Memoria del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural Entidad de la que depende: Universidad de Zaragoza Tema: Docencia Fecha: 2009-2010

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: XXXV Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica del a RSEQ

Tipo de actividad: Organización de Congreso

Ambito: Nacional

Fecha: Septiembre 2018

Título: Virtual USATIC 2020, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC

Tipo de actividad: Comité Científico y Organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 8-10 julio 2020

Título: Virtual USATIC 2022, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC

Tipo de actividad: Comité Científico y Organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 28-30 junio 2022

Título: Virtual USATIC 2023, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC

Tipo de actividad: Comité Científico y Organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 3-5 julio 2023

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar (utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- COLABORACION con el departamento de TOXICOLOGIA del Hospital CLINICO de Zaragoza para la puesta a punto de un sistema de detección de sustancias tóxicas por cromatografía de gases. Año: 1996 y 1999

- TESIS DE LICENCIATURA con el título: "Derivados organometálicos de oro con dadores y aceptores orgánicos" Presentada en Febrero de 1991 con la calificación de Sobresaliente.

CARGOS ACADEMICOS

Vicedirectora del Instituto Universitario de Investigación Mixto ISQCH (Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea): Desde 8 mayo 2021-actualidad

CHEQUEO DE PUBLICACIONES

1- The Diphenylmethylthiophosphinate (MTP) Ligand in Gold(I), Platinum(II), Lead(II), Thallium and Mercury(II) Complexes' by G. Garzón, H. H. Murray, S. Wang, W. E. Avnizy, R. J. Staples, E. Galaza and J.P. Fackler Jr. Checked by E. Cerrada and M. Laguna

2- 'Phosphine ligand derivatives of diamond-shaped, cyanide-bridged copper(I) complexes' by D. J. Darensbourg, W.-Z. Lee and J. Adams. Checked by A. Mendia, E. Cerrada and M. Laguna

BECAS

Beca del Programa Europea de la CAI para una estancia de 3 meses en la Universidad de Durham (Reino Unido) en 1992

Beca de The Royal Society para una estancia de un mes en la Universidad de Southampton (Reino Unido) en 1999.

CONFERENCIAS

Título: Zinc and Tin Complexes as Dithiolate Transfer Reagents

Lugar: Division of Chemistry. Sheffield Hallam University. Julio 1999

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

- **PIECYT_09_1_152:** La resolución de casos en un ámbito interdisciplinar dentro de las Ciencias Ambientales: uso y aplicación de Metodologías activas en el grado de Ciencias Ambientales.

- **PIECYT_10_1_303:** El planteamiento de actividades interdisciplinares basadas en el uso de Metodologías activas para el aprendizaje por Competencias en el grado de Ciencias Ambientales.

- **PIECYT_11_1_170:** Análisis interdisciplinar de casos basados en el uso de Metodologías activas para el aprendizaje por Competencias en el grado de Ciencias Ambientales.

- **PIET_12_1_248:** Décimo aniversario de la catástrofe del Prestige: una oportunidad para la sensibilización y el análisis medioambiental en el ámbito académico del grado de Ciencias Ambientales.

- **PIET_16_374:** Proyecto Piloto de selección de competencias básicas y genéricas y elaboración de sus guías docentes docentes en las titulaciones de grado de la Escuela Politécnica Superior.

- **PIIDUZ_17_249:** Red EuLES, Red Interdisciplinar de investigación e innovación educativa en entornos uLearning en educación superior.

La Red EuLES (Entornos uLearning en Educación Superior) se constituye en el año 2010 con el objetivo de facilitar en el ámbito de la investigación educativa dentro de marco de la Enseñanza Superior- la interacción, la cooperación y la transferencia de conocimientos y tecnologías, así como el intercambio de experiencias y recursos entre sus miembros, en relación a los Entornos uLearning (ubiquitous Learning) en el ámbito académico universitario, para desarrollar actividades de formación, intercambio, movilidad e interacción científica, llegando a ser un importante instrumento de la formación del profesorado y la mejora de la calidad de la docencia. Como marco de trabajo se propone una metodología cooperativa que permita que progresivamente surjan resultados de divulgación o publicaciones como artículos e informes, y nuevas actividades como acciones de coordinación o nuevos proyectos de innovación, nuevas Redes Temáticas relacionadas o acciones transversales en espacios internacionales incluso desarrollos tecnológicos transferibles.

Los coordinadores son los profesores Ana Allueva y Jose Luis Alejandre.

Premio: 2018 Open Education Award for Excellence en la categoría Open Resources, Tools& Practices Awards: Open Pedagogy. Open Education Consortium es una organización sin ánimo de lucro registrada en Estados Unidos que involucra instituciones educativas y organizaciones de todo el mundo que apoyan un enfoque abierto de la educación, la colaboración,

la innovación y el uso de materiales educativos abiertos. Este galardón ha sido otorgado por fomentar el enfoque abierto de la educación e incorporar prácticas innovadoras en todo el proceso de aprendizaje. El proyecto propone una metodología cooperativa para resultados de divulgación, publicaciones, nuevos proyectos de innovación, nuevas redes Temáticas o desarrollos tecnológicos transferibles

-PIIDUZ_18_331: Red EuLES, Red interdisciplinar de investigación e innovación educativa en Entornos uLearning en Educación Superior. Dotación económica: 2250€.

Premio 2019 Experiencias en Innovación Docente por el Consejo Social de la Universidad de Zaragoza a los proyectos PIIDUZ_17_249 y PIIDUZ_18_331

-PIIDUZ-285: Red EuLES, Red interdisciplinar de investigación e innovación educativa en Entornos uLearning en Educación Superior. Apoyando la Educación Abierta. 2021

-PIIDUZ_22_782. Red EuLES, Red interdisciplinar de investigación e innovación educativa en Entornos uLearning en Educación Superior. Prácticas docentes en Educación Abierta. 2022

De este modo, para el curso académico 2022-23, este proyecto se focaliza en continuar trabajando en beneficio de la Educación Abierta, con el objetivo de difundir la cultura de la educación abierta, de potenciar el respeto a la propiedad intelectual y de divulgar buenas prácticas en la elaboración y distribución de material docente. Por otra parte, se pretende promover la cooperación y las buenas prácticas en innovación docente, así como la creación de recursos educativos en abierto, tanto para el apoyo a diferentes metodologías de aprendizaje para la docencia oficial presencial o virtual, como para su distribución accesible y equitativa, promoviendo oportunidades de aprendizaje para cualquiera, alineado con los ODS y el derecho a una educación para todos.

-EVALUADOR EXTERNO de la AGENCIA NACIONAL de PROMOCION CIENTIFICA y TECNOLOGICA de ARGENTINA para concesión de proyectos de investigación.

-EVALUADOR EXTERNO del Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN-ANEP) para concesión de proyectos de investigación.

-EVALUADOR EXTERNO de la Subdivisión de Coordinación y Evaluación (AEI)

- MIEMBRO del CLAUSTRO de la Universidad de Zaragoza durante los años 2000-2002.