



---

**Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO

Fecha: 10/06/2019

Apellidos: MENDICUTE FIERRO

DNI: 44147457

Fecha de nacimiento : 22/11/1977

Nombre: CLAUDIO

Sexo:

---

### Situación profesional actual

Organismo:

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias Químicas

Depto./Secc./Unidad estr.: Química Aplicada

Dirección postal: Ps Manuel Lardizabal

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 627260334

Fax:

Correo electrónico: claudio.mendicute@ehu.eus

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: PROFESORADO Fecha de inicio: 07/04/2017

AGREGADO

Situación administrativa: Ocupando plaza o puesto.

Dedicación: Tiempo completo 8 horas

---

### Líneas de investigación

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura Ciencias Químicas	UPV-EHU San Sebastián	30/06/2000

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Químicas	Manchester Metropolitan University	01/10/2004

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

---

Puesto	Institución	Fechas
Investigador Postdoctoral	Université de Reims Champagne-Ardenne	01/09/2009 - 06/10/2009
Investigador Postdoctoral	CIC Nanogune	01/03/2009 - 31/08/2009
Investigador Postdoctoral	UPV-EHU	01/01/2008 - 31/12/2008
Investigador Postdoctoral	Queen's University Belfast	01/07/2005 - 30/06/2007

**Idiomas**

---

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Alemán	NADA	REGULAR	NADA
Inglés	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE
Euskera	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE
Español	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE

## **Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas**

(Nacionales o internacionales)

---

Título del proyecto: Liberación de hidrógeno como fuente de energía. Diseño de catalizadores homogéneos, actividad y mecanismo.

Entidad financiadora: Diputación Foral de Guipuzcoa (OF 218/2018)

Entidades participantes: Universidad del País Vasco

Duración, desde: 01.10.18 hasta: 30.09.19

Cuantía de la subvención: 37.476 euros

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Angeles Garralda Hualde

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Complejos Organometálicos de Rodio y/o de Iridio para la Generación de Hidrógeno

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/04/2016 hasta: 31/03/2020

Cuantía de la subvención: 7.706,70

Investigador responsable: 15770144X, GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: NUEVAS ENERGÍAS: CATALIZADORES DE RODIO Y/O DE IRIDIO PARA LIBERACIÓN DE HIDRÓGENO DE MATERIALES ALMACÉN

Entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/10/2016 hasta: 30/09/2017

Cuantía de la subvención: 39002,00

Investigador responsable: 15770144X, GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Síntesis de MOFs con compuestos organometálicos para la generación de hidrógeno a partir de boranos.

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 25/11/2016 hasta: 24/11/2018

Cuantía de la subvención: 5.376,00

Investigador responsable: 44147457S, MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: ORGANOMETALICOS Y CATALISIS

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 22/12/2016 hasta: 21/12/2019

Cuantía de la subvención: 35.000,00

Investigador responsable: 15770144X, GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Desarrollo de catalizadores metálicos fotocontrolados para la generación de hidrógeno

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018

Cuantía de la subvención: 68.600,00

Investigador responsable: 08939701S, FREIXA FERNANDEZ, ZORAIDA

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Organocomplejos para aplicaciones en catálisis y/o en materiales de interés tecnológico

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2021

Cuantía de la subvención: 0,00

Investigador responsable: 08939701S, FREIXA FERNANDEZ, ZORAIDA

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: COMPLEJOS ORGANOMETÁLICOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE. SINTESIS DE CATALIZADORES Y LIBERACIÓN DE HIDRÓGENO

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2013

Cuantía de la subvención: 5.045,09

Investigador responsable: 15770144X, GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Diseño y Síntesis de MOF para el secuestro y separación de gases tóxicos

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 23/07/2013 hasta: 22/07/2015

Cuantía de la subvención: 2.336,00

Investigador responsable: 44147457S, MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Organocomplejos para aplicaciones en catalisis y/o en materiales de interes tecnologico

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 29/11/2013 hasta: 28/11/2016

Cuantía de la subvención: 35.000,00

Investigador responsable: 15770144X, GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: MICROANALIZADOR ELEMENTAL C, H, N, S.

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2012

Cuantía de la subvención: 24.024,00

Investigador responsable: 15770144X, GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: COMPLEJOS ORGANOMETÁLICOS DE RODIO PARA LA GENERACIÓN DE HIDRÓGENO

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 20/12/2012 hasta: 19/12/2016

Cuantía de la subvención: 3.663,06

Investigador responsable: 15770144X, GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: COMPLEJOS ORGANOMETÁLICOS PARA LA GENERACIÓN DE HIDRÓGENO

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2012

Cuantía de la subvención: 16.340,91

Investigador responsable: 15770144X, GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: HIDUROIRIDIA-#946;-DICETONAS Y SISTEMAS RELACIONADOS PARA APLICACIONES CATALÍTICAS

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014

Cuantía de la subvención: 27.000,00

Investigador responsable: 15770144X, GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Espectrofotómetro de infrarrojo FTIR

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2013

Cuantía de la subvención: 15.647,44

Investigador responsable: 15770144X, GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Complejos organometálicos para desarrollo sostenible

Entidad financiadora: Diputación Foral de Guipúzcoa

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/10/2010 hasta: 30/09/2012

Cuantía de la subvención: 0,00

Investigador responsable: 15770144X, GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: QUIMICA DE COMPLEJOS DE IRIDIO Y/O RODIO.IMPLICACIONES EN DESARROLLO SOSTENIBLE

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/12/2010 hasta: 30/11/2013

Cuantía de la subvención: 40.000,00

Investigador responsable: 15770144X, GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Síntesis de complejos fosfina-oro-alquino y su interacción con metales d10

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO

Entidades participantes:

Duración, desde:                      hasta:

    Cuantía de la subvención: 6.000,00

Investigador responsable: 44147457S, MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO

Número de investigadores participantes:

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

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

### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

---

Autores (p.o. de firma): AZPEITIA, S.; BARQUÍN, M.; MENDICUTE-FIERRO, C.; HUERTOS, M. A.; RODRÍGUEZ-DIÉGUEZ, A.; SECO, J. M.; SAN SEBASTIAN, E.; IBARLUCEA, L., GARRALDA, M. A.

Título: (Diphenylphosphino)alkylaldehyde affords hydride- or alkyl-[(diphenylphosphino)alkylacyl]rhodium(iii) or (diphenylphosphino)alkylester complexes: theoretical and experimental diastereoselectivity

ISSN:1477-9226

Nombre revista: DALTON T

Volumen: 48

Número: X

Páginas, inicial: 3300

final: 3313

Fecha: 2019

Autores (p.o. de firma): SAN NACIANCENO, VIRGINIA; IBARLUCEA, L.; MENDICUTE-FIERRO, C.; RODRÍGUEZ-DIÉGUEZ, A.; SECO, J. M.; MOTA, A. J., GARRALDA, M. A.

Título: Secondary Oxide Phosphines to Promote Tandem Acyl-Alkyl Coupling/Hydrogen Transfer to Afford (Hydroxyalkyl)rhodium Complexes. Theoretical and Experimental Studies

ISSN: 0020-1669

Nombre revista: INORGANIC CHEMISTRY

Volumen: 57

Número: X

Páginas, inicial: 5307

final: 5319

Fecha: 2018

Autores (p.o. de firma): ZUMETA SUBIJANA, ITZIAR; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; BUSTOS ROSAS, ITXASO; HUERTOS MANSILLA, MIGUEL ANGEL; Antonio Rodríguez Diéguez; SECO BOTANA, JOSE MANUEL; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES

Título: Irida-Beta-ketoimines Derived from Hydrazines To Afford Metallapyrazoles or N-N Bond Cleavage: A Missing Metallacycle Disclosed by a Theoretical and Experimental Study

ISSN: 0020-1669

Nombre revista: INORGANIC CHEMISTRY

Volumen: 55

Número: X

Páginas, inicial: 10284

final: 10293

Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): Naroa Almenara ; IBARLUCEA VITORIANO, MARIA LOURDES; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; SECO BOTANA, JOSE MANUEL; Antonio Rodríguez Diéguez; GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES; HUERTOS MANSILLA, MIGUEL ANGEL

Título: A Pentacoordinated Norbornenyl-Acyl-Rhodium(III) Complex as a Likely Intermediate in the Catalytic Hydroacylation of Norbornadiene

ISSN: 1477-9226

Nombre revista: DALTON T

Volumen: 45

Número: x

Páginas, inicial: 18502

final: 18509

Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): ZUMETA SUBIJANA, ITZIAR; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Antonio Rodríguez Diéguez; SECO BOTANA, JOSE MANUEL; GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES  
Título: Acyliridium(III) Complexes with PCN Terdentate Ligands Including Imino- or Iminium-?Acyl Moieties or Formation of Hydrido from Hydroxyl  
ISSN: 1434-1948  
Nombre revista: EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY  
Volumen: 2016                  Número: 12                  Páginas, inicial: 1790                  final: 1797  
Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): Antonio J. Calahorro ; David Briones ; SECO BOTANA, JOSE MANUEL; Alfonso Salinas-Castillo ; Antonio Rodrigue-Dieguez ; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO  
Título: Bidimensional cadmium Metal-organic frameworks based on 1,3-bis(4-pyridyl)propane displaying long lifetime photoluminescence emission  
ISSN: 0277-5387  
Nombre revista: POLYHEDRON  
Volumen: 91                  Número: 0                  Páginas, inicial: 47                  final: 51  
Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Antonio Jesus Calahorro ; Alfonso Salinas ; David Fairén ; SECO BOTANA, JOSE MANUEL; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Santiago Gómez ; Marta E. López ; Antonio Rodríguez  
Título: Long Lifetime Photoluminescence Emission of 3D Cadmium Metal-Organic Frameworks Based on the 5-(4-pyridyl)tetrazole Ligand  
ISSN: 0020-1693  
Nombre revista: INORGANICA CHIMICA ACTA  
Volumen: 427                  Número: 1                  Páginas, inicial: 131                  final: 137  
Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): ZUMETA SUBIJANA, ITZIAR; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Antonio Rodríguez Diéguez; SECO BOTANA, JOSE MANUEL; GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES  
Título: On the Reactivity of Dihydridoirida-B-diketones with 2-Aminopyridines. Formation of Acylhydrido Complexes with New PCN Terdentate Ligands  
ISSN: 0276-7333  
Nombre revista: ORGANOMETALLICS  
Volumen: 34                  Número: 1                  Páginas, inicial: 348                  final: 354  
Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Alfonso Salinas Castillo; Antonio J Calahorro ; David Briones Gil; David Fairén Jiménez; Felipe Gándara ; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; SECO BOTANA, JOSE MANUEL; Manuel Pérez Mendoza; Belén Fernández ; Antonio Rodríguez Diéguez  
Título: 2D-Cadmium MOF and Gismondine-Like Zinc Coordination Network Based on N-(2-tetrazolethyl)-4'-Glycine Linker  
ISSN: 1144-0546  
Nombre revista: NEW JOURNAL OF CHEMISTRY  
Volumen: 39                  Número: x                  Páginas, inicial: 3982                  final: 3986  
Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Antonio J. Calahorro ; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Alfonso Salinas ; SECO BOTANA, JOSE MANUEL; Belen Fernandez ; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Antonio Rodriguez Dieguez

Título: Effect of pi-pi Stacking Interactions on the Emission Properties of Novel Cadmium Metal-Organic Frameworks Based on 1,4-bis(4-pyridyl)-2,3-diaza-1,3-butadiene

ISSN: 1466-8033

Nombre revista: CRYSTENGCOMM

Volumen: 17

Número: -

Páginas, inicial: 3659

final: 3666

Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): SAN NACIANCENO FERNANDEZ, VIRGINIA; AZPEITIA COSCARON, SUSAN; IBARLUCEA VITORIANO, MARIA LOURDES; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Antonio Rodríguez Diéguez; SECO BOTANA, JOSE MANUEL; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES

Título: Stereoselective Formation and Catalytic Activity of Hydrido(acylphosphine)(chloride) (pyrazole)rhodium(III) complexes. Experimental and DFT Studies.

ISSN: 1477-9226

Nombre revista: DALTON T

Volumen: 44

Número:

Páginas, inicial: 13141

final: 13155

Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): ZUMETA SUBIJANA, ITZIAR; Tim Kluge ; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Cristoph Wagner ; IBARLUCEA VITORIANO, MARIA LOURDES; Tobias Ruffer ; SAN NACIANCENO FERNANDEZ, VIRGINIA; Dirk Steinborn ; GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES

Título: Reactivity of Quinoline-8-carbaldehyde toward Platina-B-diketone and Acetyl(amine)platinum(II) Complexes. Formation of Acyl(hydroxyalkyl)platinum(IV)

ISSN: 0276-7333

Nombre revista: ORGANOMETALLICS

Volumen: 33

Número: 3

Páginas, inicial: 788

final: 795

Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): SAN NACIANCENO FERNANDEZ, VIRGINIA; IBARLUCEA VITORIANO, MARIA LOURDES; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Antonio Rodríguez Diéguez; SECO BOTANA, JOSE MANUEL; ZUMETA SUBIJANA, ITZIAR; UBIDE SEBASTIAN, JOSE CARLOS; GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES

Título: Hydrido(acylphosphine)(diphenylphosphinous acid)rhodium(III) Complexes. Catalysts for the Homogeneous Hydrolysis of Ammonia- or Amine-Boranes under Air

ISSN: 0276-7333

Nombre revista: ORGANOMETALLICS

Volumen: 33

Número: 21

Páginas, inicial: 6044

final: 6052

Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Tim Kluge ; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Martin Bette ; Antonio Rodríguez Diéguez; GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES; Dirk Steinborn

Título: On the Reactivity of Platina-beta-diketone and Acetylplatinum(II) Complexes toward 2-(Diphenylphosphanyl)benzaldehyde and Its Dioxolane Derivative

ISSN: 1434-1948

Nombre revista: EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY

Volumen: 2013

Número: x

Páginas, inicial: 5418

final: 5427

Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): BARQUIN MUGA, MARIA MONTSERRAT; CIGANDA HERNANDEZ, ROBERTO; IBARLUCEA VITORIANO, MARIA LOURDES; GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Antonio Rodríguez Diéguez; SECO BOTANA, JOSE MANUEL

Título: Iridium and Rhodium Complexes with the Hemilabile Ligand [2-(1,3-Dioxolane-2-yl)phenyl]diphenylphosphane - Behaviour in Solution and Structural Characterization

ISSN: 1434-1948

Nombre revista: EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY

Volumen: 2013

Número: 7

Páginas, inicial: 1225

final: 1235

Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Antonio Rodríguez Diéguez; SECO BOTANA, JOSE MANUEL; UBIDE SEBASTIAN, JOSE CARLOS; ZUMETA SUBIJANA, ITZIAR

Título: Efficient Hydridoirida-[small beta]-diketone-Catalyzed Hydrolysis of Ammonia- or Amine- Boranes for Hydrogen Generation in Air

ISSN: 1477-9226

Nombre revista: DALTON T

Volumen: 42

Número: 32

Páginas, inicial: 11652

final: 11660

Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): CIGANDA HERNANDEZ, ROBERTO; GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES; IBARLUCEA VITORIANO, MARIA LOURDES; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Maria Carmen Torralba ; Maria Rosario Torres

Título: Reactions of Hydridoirida- $\beta^2$ -diketones with Amines or with 2-Aminopyridines: Formation of Hydridoirida-Beta-ketoimines, PCN Terdentate Ligands, and Acyl Decarbonylation

ISSN: 0020-1669

Nombre revista: INORGANIC CHEMISTRY

Volumen: 51

Número: 3

Páginas, inicial: 1760

final: 1768

Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): AIZPURUA IPARRAGUIRRE, JESUS MARIA; SAGARTZAZU AIZPURUA, MAIALEN; MONASTERIO PEITEADO, ZAIRA; AZCUNE TOLOSA, ITXASO; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; MIRANDA MURUA, JOSE IGNACIO; Eva García Lecina; Ainhoa Altube ; Raluca M Fratila

Título: Introducing Axial Chirality into Mesoionic 4,4'-Bis(1,2,3-triazole) Dicarbenes

ISSN: 1523-7060

Nombre revista: ORGANIC LETTERS

Volumen: 14

Número: 7

Páginas, inicial: 1866

final: 1868

Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): BARQUIN MUGA, MARIA MONTSERRAT; GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES; HERNANDEZ CONEJERO, RICARDO; IBARLUCEA VITORIANO, MARIA LOURDES;

MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Maria Carmen Torralba ; Maria Rosario Torres ; SAN NACIANCENO FERNANDEZ, VIRGINIA; Itziar Zumeta Subijana

Título: New Acylhydrido- and Diacylrhodium(III) Organocomplexes Derived from 8-Quinolinecarbaldehyde and/or o-(Diphenylphosphanyl)benzaldehyde

ISSN: 1434-1948

Nombre revista: EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY

Volumen: 2012

Número: 9

Páginas, inicial: 1445

final: 1452

Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Paul D. Smith ; Peter N. Horton ; Michael B. Hurtshouse ; Mark E. Light

Título: Synthesis and structures of mono and binuclear nickel(II) thiolate complexes of a dicompartmental pseudo-macrocycle with N(imine)2S2 and N(oxime)2S2 metal-binding sites

ISSN: 0020-1693

Nombre revista: INORGANICA CHIMICA ACTA

Volumen: 368

Número: 1

Páginas, inicial: 257

final: 262

Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): BARQUIN MUGA, MARIA MONTSERRAT; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES; IBARLUCEA VITORIANO, MARIA LOURDES; Elena Pinilla ; SAN NACIANCENO FERNANDEZ, VIRGINIA; M. Rosario Torres

Título: Formation of New  $\eta^3$ -Norbornenylrhodium(III) Complexes Promoted by Quinoline-8-carbaldehyde and Their Rearrangement into Nortricyclylrhodium(III) Derivatives. Formation of Norbornene and Nortricyclene

ISSN: 0276-7333

Nombre revista: ORGANOMETALLICS

Volumen: 30

Número: 6

Páginas, inicial: 1577

final: 1587

Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): CIGANDA HERNANDEZ, ROBERTO; GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES; IBARLUCEA VITORIANO, MARIA LOURDES; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Elena Pinilla ; M. Rosario Torres

Título: Dehydrogenation of Hydridoirida-beta-diketones in Methanol: The Selective Formation of Mono- and Dinuclear Acyl Complexes

ISSN: 1434-1948

Nombre revista: EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY

Volumen: 2010

Número: 1

Páginas, inicial: 3167

final: 3173

Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Emilie V. Banide ; John P. Grealis ; Helge Müller-Bunz ; Yannick Ortin ; Michael Casey ; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Cristina Lagunas ; Michael J. McGlinchey

Título: Chromium, iron, ruthenium and gold complexes of 3,3-(biphenyl-2,2'-diyl)-1-diphenylphosphino-1-phenylallene: A versatile ligand

ISSN: 0022-328X

Nombre revista: JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY

Volumen: 693

Número: 10

Páginas, inicial: 1759

final: 1770

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Cristina Lagunas ; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Aranzazu Pintado-Alba ; Héctor de la Riva ; Soledad Betanzos-Lara

Título: Factors affecting luminescence and aurophilicity on digold(I) complexes and their potential as cation probes

ISSN: 0017-1557

Nombre revista: GOLD BULLETIN

Volumen: 40

Número: 2

Páginas, inicial: 135

final: 141

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Anne Pichon ; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Mark Nieuwenhuyzen ; Stuart L. James

Título: A pillared-grid MOF with large pores based on the Cu<sub>2</sub>(O<sub>2</sub>CR)<sub>4</sub> paddle-wheel

ISSN: 1466-8033

Nombre revista: CRYSTENGCOMM

Volumen: 9

Número: 6

Páginas, inicial: 449

final: 451

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Brian P. Murphy ; Paul D. Smith ; Simon J. Coles ; Michael B. Hursthouse

Título: The formation and isolation of benzisothiazole rings from reactions of oxime-thiophenolate ligands

ISSN: 0020-1693

Nombre revista: INORGANICA CHIMICA ACTA

Volumen: 359

Número: 7

Páginas, inicial: 2321

final: 2327

Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Héctor de la Riva ; Mark Nieuwhuyzen ; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Paul R. Raithby ; Louise Male ; Cristina Lagunas

Título: A new type of luminescent alkynyl Au<sub>4</sub>Cu<sub>2</sub> cluster

ISSN: 0020-1669

Nombre revista: INORGANIC CHEMISTRY

Volumen: 45

Número: 4

Páginas, inicial: 1418

final: 1420

Fecha: 2006

---

## PUBLICACIONES

---

---

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

Título del contrato/proyecto: Síntesis de depsipectidomiméticos de RGD

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: Genetadi S.L.

Entidades participantes:

Duración : 12                    desde: 01/01/2008                    hasta: 31/12/2008

Investigador responsable: 15948830D, GAMBOA LANDA, JOSE IGNACIO

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 0,00

---

## Patentes y Modelos de utilidad

---

ii

---

**Estancias en Centros Extranjeros**  
**(estancias continuadas superiores a un mes)**

---

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

Centro: Université de Reims Champagne-Ardenne  
Localidad: Reims                      País: Francia                      Fecha Inicio: 01/09/2009                      Duración  
(semanas): 5

Tema: Synthesis and studies of protein-nanoparticle entities  
Clave: Postdoctoral

---

Centro: CIC-Nanogune  
Localidad: San Sebastián                      País: España                      Fecha Inicio: 01/03/2009                      Duración  
(semanas): 26

Tema: Synthesis and studies of protein-nanoparticle entities  
Clave: Postdoctoral

---

Centro: Queen's University Belfast  
Localidad: Belfast                      País: Reino Unido                      Fecha Inicio: 01/07/2006                      Duración  
(semanas): 52

Tema: Use of metallo-organic frameworks as sieves for heterogeneous catalysis, and synthesis of nanoparticles  
Clave: Postdoctoral

---

Centro: Queen's University Belfast  
Localidad: Belfast                      País: Reino Unido                      Fecha Inicio: 01/07/2005                      Duración  
(semanas): 52

Tema: Synthesis of gold-alkynyl heteronuclear clusters  
Clave: Postdoctoral

---

Centro: Manchester Metropolitan University  
Localidad: Manchester                      País: Reino Unido                      Fecha Inicio: 01/10/2000                      Duración  
(semanas): 210

Tema: Synthesis of nickel-thiolate complexes  
Clave: Otros

---



## Contribuciones a Congresos

---

Autores: 44147457S, MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Cristina Lagunas ; Julio Fernández ; Mark Nieuwenhyzen

Título: Luminescent Heteropolynuclear Gold(I) Nanoclusters

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: Macrocycles & Supramolecular Chemistry Group and Coordination Chemistry Group, Joint RSC Meeting

Publicación:

Lugar celebración: Belfast

Fecha: -

---

Autores: 15770144X, GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES; 15912556Y, IBARLUCEA VITORIANO, MARIA LOURDES; 44147457S, MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Elena Pinilla ; 35776773C, SAN NACIANCENO FERNANDEZ, VIRGINIA; Maria Rosario Torres

Título: Reactividad de organocomplejos de Rh(I) con ligandos N-dadores y quinolina-8-carbaldehído. Formación de complejos de Rh(III) con norbornenilo

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica (RSEQ)

Publicación:

Lugar celebración: Huelva

Fecha: -

---

Autores: 44147457S, MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Cristina Lagunas ; Héctor de la Riva ; Julio Fernández Cestau; Mark Nieuwenhyzen

Título: Luminescent Heteropolynuclear Gold(I) clusters: towards switches and chemosensors

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: Dalton Discussions 9: Functional Molecular Assemblies

Publicación:

Lugar celebración: Manchester

Fecha: -

---

Autores: 44147457S, MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Cristina Lagunas ; Héctor de la Riva ; Julio Fernández Cestau; Mark Nieuwenhuyzen

Título: Luminescent Heteropolynuclear Gold(I) clusters: Towards switches and chemosensors

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: Supramolecular Chemistry Symposium 2006 Trinity College Dublin

Publicación:

Lugar celebración: Dublin

Fecha: -

---

Autores: 37655199J, PALOMO NICOLAU, CLAUDIO; 15948830D, GAMBOA LANDA, JOSE IGNACIO; 44156153V, FERNANDEZ OYON, XABIER; 44147457S, MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO

Título: Inhibición de la actividad de la angiogénesis mediante un peptidomimético cíclico

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: V Simposio de Investigadores Jóvenes, Real Sociedad Española de Química - Sigma Aldrich

Publicación:

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: -

---

Autores: 44147457S, MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; 35776773C, SAN NACIANCENO FERNANDEZ, VIRGINIA; 15912556Y, IBARLUCEA VITORIANO, MARIA LOURDES; 15990909K, SECO BOTANA, JOSE MANUEL; Antonio Rodríguez Diéguez; Antonio J. Mota

Título: Agostic interactions in a series of rhodium-norbornadiene phosphine oxide derivatives

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: XXXIV GEQO

Publicación:

Lugar celebración: Gerona

Fecha: 07/09/2016 - 09/09/2016

---

Autores: 72499717Z, BUSTOS ROSAS, ITXASO; 44147457S, MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Antonio Rodríguez Diéguez; 15990909K, SECO BOTANA, JOSE MANUEL; 15770144X, GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES

Título: Reactivity of irida-Beta-diketone with furfurylamine

Tipo de participación: Comunicación Poster  
Congreso: XXXIV GEQO

Publicación:

Lugar celebración: Gerona

Fecha: 07/09/2016 - 09/09/2016

---

Autores: 72507786X, ZUMETA SUBIJANA, ITZIAR; 44147457S, MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; 15990909K, SECO BOTANA, JOSE MANUEL; Antonio Rodríguez Diéguez; 15770144X, GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES

Título: Reacción de hidruoirida-beta-dicetonas con aminoalquilpiridinas

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: XXXII GEQO

Publicación:

Lugar celebración: Tarragona

Fecha: 17/09/2014 - 19/09/2014

---

Autores: 44147457S, MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Susan Azpeitia ; 15912556Y, IBARLUCEA VITORIANO, MARIA LOURDES; 35776773C, SAN NACIANCENO FERNANDEZ, VIRGINIA; 15990909K, SECO BOTANA, JOSE MANUEL; Antonio Rodríguez Diéguez; 15770144X, GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES

Título: Acylrhodium complexes with Ph<sub>2</sub>P(O)H and/or pyrazol ligands

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 20th EuCheMS Conference on Organometallic Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: St. Andrews

Fecha: 30/06/2013 - 04/07/2013

---

Autores: 72507786X, ZUMETA SUBIJANA, ITZIAR; 44147457S, MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; 15990909K, SECO BOTANA, JOSE MANUEL; Antonio Rodríguez Diéguez; 15770144X, GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES

Título: Reactions of hydruoirida-beta-diketones with hydrazines

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 20th EuCheMS conference on Organometallic Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: St. Andrews

Fecha: 20/06/2013 - 04/07/2013

---

Autores: Itziar Zumeta Subijana; 44147457S, MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; 15990909K, SECO BOTANA, JOSE MANUEL; Antonio Rodríguez Diéguez; 15770144X, GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES

Título: Reacción de hidruoiridia-beta-dicetonas con aminas o con 2-aminopiridinas

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: XXX Reunión del grupo especializado en química organometálica

Publicación:

Lugar celebración: Castellón de la Plana

Fecha: 12/06/2012 - 14/06/2012

---

Autores: 44147457S, MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; 15912556Y, IBARLUCEA VITORIANO, MARIA LOURDES; 35776773C, SAN NACIANCENO FERNANDEZ, VIRGINIA; 15770144X, GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES

Título: Reactividad de complejos de rodio con o-(difenilfosfina)benzaldehido y Ph<sub>2</sub>P(O)H. Formación de complejos acilhidroxifosfinarodio(III)

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: XXX Reunión del grupo especializado en química organometálica

Publicación:

Lugar celebración: Castellón de la Plana

Fecha: 12/06/2012 - 14/06/2012

---

Autores: 72482957K, CIGANDA HERNANDEZ, ROBERTO; 14943438Q, BARQUIN MUGA, MARIA MONTSERRAT; 15912556Y, IBARLUCEA VITORIANO, MARIA LOURDES; 44147457S, MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; 15770144X, GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES

Título: Complejos de rodio o de iridio con el ligando hemilábil [2-(1,3-dioxolan-2-il)fenil]difenilfosfina

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: XXX Reunión del grupo especializado en química organometálica

Publicación:

Lugar celebración: Castellón de la Plana

Fecha: 12/06/2012 - 14/06/2012

---

Autores: 44147457S, MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; 72482957K, CIGANDA HERNANDEZ, ROBERTO; 15770144X, GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES; 15912556Y, IBARLUCEA VITORIANO, MARIA LOURDES; 15990909K, SECO BOTANA, JOSE MANUEL; Antonio Rodríguez Diéguez

Título: Iridium complexes with the hemilabile ligand [2-(1,3-dioxolan-2-yl)phenyl]diphenylphosphine

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: XIX EuCOMC

Publicación:

Lugar celebración: Toulouse

Fecha: 03/07/2011 - 07/07/2011

---

Autores: 44147457S, MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Paul D. Smith

Título: Synthesis of thiolate binucleating ligands and their reaction with metals

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Royal Society of Chemistry and Society of Industry 20th Annual Greater Manchester Prize Colloquium Competittion

Publicación:

Lugar celebración: Manchester

Fecha: 07/05/2003 - 07/05/2003

---

---

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: Meta-Beta-dicetonas. Reactividad y actividad catalítica en liberación de hidrógeno

Doctorando: Itziar Zumeta Subijana,

Universidad: UPV/EHU

Facultad / Escuela:

Año defensa: 2.015

---

---

iii

---

## **Participación en eventos**

---

Título del Evento: Caracterización de Materiales por Difracción de Rayos X

Tipo de evento: Curso de Formación

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora:

Fecha: 10/05/2010 - 13/05/2010

Localidad:

Pais: España

---

iv

---

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

v

---

**Experiencia en organización de actividades de I+D**  
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: WEB 2.0

Tipo de actividad: Curso de Formación

Ámbito:

Fecha: 21/06/2010 - 25/06/2010

---

Título: Utilización Didáctica del Software de apoyo a la docencia presencial

Tipo de actividad: Curso de Formación

Ámbito:

Fecha: 02/06/2010 - 16/06/2010

---

vi

---

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

---

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

---

i  
ii  
iii  
iv  
v  
vi