



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Currículum vitae

Nombre: Jesús Rubén Berenguer Marín

Fecha: 18/11/2024

Apellidos: Berenguer Marín
DNI:

Fecha de nacimiento :

Nombre: Jesús Rubén
Sexo:

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de La Rioja
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática
Depto./Secc./Unidad estr.: Química (Inorgánica)
Dirección postal: Madre de Dios, 53. 26006

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):

Fax:

Correo electrónico:

Especialización (Códigos UNESCO): 2303 2303.07 2303.21 2211.16 2210.28

Categoría profesional: Catedrático de Universidad Fecha de inicio: 27/02/2023

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.

Compuesto organometálicos y de coordinación. Diseño de sistemas moleculares y supramoleculares fotoactivos.

Luminiscencia. Diseño de materiales híbridos fotoactivos nanoestructurados basados en sílica o Titania. Fotocatálisis.

ORCID ID: 0000-0002-6539-7171

Scopus Author ID: 7102736601

Web of Science ResearcherID: B-7739-2015

Índice-h: 32 (Scopus), 2295 citas. 5 sexenios de Investigación nacionales.

Número de publicaciones en los últimos 5 años en revistas JCR (2019-2024): 10 (9 Q1, de las cuales 7 son D1, y 1 Q2)

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura en Ciencias Químicas	Universidad de Zaragoza	Junio 1990
Grado de Licenciado (calif. Sobresaliente)	Universidad de Zaragoza	11/07/1991

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias (Químicas)	Universidad de Zaragoza	01/07/1994

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario Predoctoral F.P.I.	Universidad de Zaragoza-C.S.I.C.	01/01/1991 a 31/12/1994
Becario Postdoctoral F.P.I.	M. E. C.	01/01/1995 a 30/09/1995
Profesor Asociado (P6)	Universidad de La Rioja	01/10/1995 a 30/09/1996
Profesor Asociado Tiempo Completo	Universidad de La Rioja	01/10/1996 a 20/08/2001
Profesor Titular de Universidad	Universidad de La Rioja	21/08/2001 26/02/2023
Catedrático de Universidad	Universidad de la Rioja	27/02/2023 hasta la fecha

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

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

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: "Síntesis, estructura y reactividad de compuestos organometálicos de paladio y platino. Compuestos polinucleares con o sin enlace M-M".

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza

Duración, desde: 08/1990 hasta: 08/1993 Cuantía de la subvención: 16.100.000 pts

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Forniés Gracia (proyecto PB890057)

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: "Compuestos Organometálicos de paladio y platino. Síntesis, estructura y reactividad".

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza

Duración, desde: 26/05/1993 hasta: 26/05/1996 Cuantía de la subvención: 22.453.000 pts

Investigador responsable: Prof. Dr. Juan Forniés Gracia (proyecto PB920364)

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Compuestos Organometálicos Polinucleares paladio y platino. Especies Homo y Heterometálicas. Síntesis, estructura y reactividad. Parte II (Complejos con ligandos acetiluro y derivados)".

Entidad financiadora: D.G.E.S.

Entidades participantes: Universidad de La Rioja

Duración, desde: 01/11/1996 hasta: 01/11/1999 Cuantía de la subvención: 4.000.000 pts

Investigador responsable: Dra. Elena Lalinde Peña (proyecto PB95-0003-C02-02)

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Espectrómetro de R.M.N. 400 MHz".

Entidad financiadora: UNLR00-33-003

Entidades participantes: Universidad de La Rioja

Duración, desde: 2000 hasta: 2002 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Dr. Jesús Manuel Peregrina

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: "Espectrómetro de Fluorescencia para medidas de tiempos de vida".

Entidad financiadora: UNLR00-33-004

Entidades participantes: Universidad de La Rioja

Duración, desde: 2000 hasta: 2002 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: "Parte II Síntesis, Estructura y Reactividad de compuestos de Platino con ligandos alquínico y derivados)".

Entidad financiadora: D.G.E.S.I.C.

Entidades participantes: Universidad de La Rioja

Duración, desde: 01/12/1999 hasta: 01/11/2002 Cuantía de la subvención: 5.000.000 pts

Investigador responsable: Dra. Elena Lalinde Peña (proyecto PB98-1595-C02-02)

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Compuestos organometálicos de metales de transición de interés científico por su novedad estructural y de enlace o por sus propiedades y aplicaciones".

Entidad financiadora: D.G.I.

Entidades participantes: Universidad de La Rioja

Duración, desde: 20/09/2002 hasta: 19/09/2005 Cuantía de la subvención: 92250,00 €

Investigador responsable: Dra. Elena Lalinde Peña (proyecto BQU2002-03997-C02-01)

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Sistemas Moleculares Organometálicos de interés por su novedad estructural o de enlace y sus propiedades.

Entidad financiadora: M.E.C.

Entidades participantes: Universidad de La Rioja

Duración, desde: 01-11-05 hasta:30-10-08 Cuantía de la subvención: 90860 €

Investigador responsable: Elena Lalinde Peña (CTQ2005-08606-C02-02/BQU)

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Diseño de Sistemas Moleculares y Supramoleculares de Elementos de Transición. Estudio de sus propiedades y Potenciales Aplicaciones

Entidad financiadora: M.E.C.

Entidades participantes: Universidad de La Rioja

Duración, desde: 01/01/2009 hasta:12/12/2013 Cuantía de la subvención: 191059.00 €

Investigador responsable: Elena Lalinde Peña (CTQ2008-06669-C02-02)

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Diseño y estudio de las propiedades de materiales fotoactivos. De sistemas organometálicos a sólidos nanoestructurados.

Entidad financiadora: M.E.C.

Entidades participantes: Universidad de La Rioja

Duración, desde: 01/01/2014 hasta:12/12/2016 Cuantía de la subvención: 66000.00 €

Investigador responsable: Jesús R. Berenguer Marín y M^a Teresa Moreno García (CTQ2013-45118-P)

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Sostenibilidad y mejora del Equipamiento científico del Centro de Investigación en Síntesis Química (CISQ). Proyecto nacional de infraestructura.

Entidad financiadora: M.E.C.

Entidades participantes: Universidad de La Rioja

Duración, desde: 02/10/2014 Cuantía de la subvención: 430000.00 €

Investigador responsable: Alberto Avenzoza Aznar (UNLR13-4E-1931)

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Materiales luminiscentes moleculares y nanoestructurados: Propiedades biológicas y fotocatalíticas.

Entidad financiadora: M.E.C.

Entidades participantes: Universidad de La Rioja

Duración, desde: 01/01/2017 hasta:12/12/2019 Cuantía de la subvención: 57000.00 €

Investigador responsable: Jesús R. Berenguer Marín y M^a Teresa Moreno García (CTQ2016-78463-P)
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: "Sustitución de Espectrofluorímetro para el Centro de Investigación en Síntesis Química de la Universidad de La Rioja (SUES-CISQ)".

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de La Rioja

Duración, desde: 11/2018 hasta 12/2019 Cuantía de la subvención: 392,661.00 €

Investigador responsable: José María López de Luzuriaga Fernández (proyecto EQC2018-004082-P)

Número de investigadores participantes: 17

Título del proyecto: Diseño de sistemas organometalicos fotoactivos para aplicaciones biologicas y de iluminacion.

Entidad financiadora: MICINN

Entidades participantes: Universidad de La Rioja

Duración, desde: 01/06/2020 hasta:31/05/2024 Cuantía de la subvención: 102850.00 €

Investigador responsable: Jesús R. Berenguer Marín y M^a Teresa Moreno García (PID2019-109742GB-I00)

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: De compuestos organometálicos a nanopartículas híbridas. Materiales emisivos para iluminación, fotocatalisis y aplicaciones biológicas.

Entidad financiadora: MICIU

Entidades participantes: Universidad de La Rioja

Duración, desde: 01/09/2024 hasta:31/08/2028 Cuantía de la subvención: 121250.00 €

Investigador responsable: Jesús R. Berenguer Marín y M^a Teresa Moreno García (PID2023-149547NB-I00)

Número de investigadores participantes: 8

Participación en proyectos de I+D financiados en Convocatorias Públicas (regionales)

Título del proyecto: "Síntesis, Estructura y Reactividad de Compuestos Heteropolinucleares de Platino".

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja
Entidades participantes: Universidad de La Rioja
Duración, desde: 01/1/1996 hasta: 31/12/1996 Cuantía de la subvención: 750.000 pts
Investigador responsable: Dra. Elena Lalinde (proyecto 96PYB30ELP)
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: "Compuestos Organometálicos Polinucleares de paladio y platino. Especies Homo y Heterometálicas. Síntesis, estructura y reactividad. Parte II (Complejos con ligandos acetiluro y derivados)".

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja
Entidades participantes: Universidad de La Rioja
Duración, desde: 01/1/1997 hasta: 31/12/1997 Cuantía de la subvención: 750.000 pts
Investigador responsable: Dra. Elena Lalinde (proyecto API-97/B13)
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Compuestos Organometálicos Polinucleares de paladio y platino. Especies Homo y Heterometálicas. Síntesis, estructura y reactividad. Parte II (Complejos con ligandos acetiluro y derivados)".

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja
Entidades participantes: Universidad de La Rioja
Duración, desde: 01/1/1998 hasta: 31/12/1998 Cuantía de la subvención: 744.024 pts
Investigador responsable: Dra. Elena Lalinde (proyecto API-98/B16)
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Complemento al Proyecto "Compuestos Organometálicos Polinucleares de paladio y platino. Especies Homo y Heterometálicas. Síntesis, estructura y reactividad. Parte II (Complejos con ligandos acetiluro y derivados)".

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja
Entidades participantes: Universidad de La Rioja
Duración, desde: 01/1/1999 hasta: 31/12/1999 Cuantía de la subvención: 850.210 pts
Investigador responsable: Dra. Elena Lalinde (proyecto API-99/B17)
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Complemento al proyecto "Parte II. Síntesis, estructura y reactividad de compuestos de platino con ligandos alquinilo y derivados".

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja
Entidades participantes: Universidad de La Rioja
Duración, desde: 01/1/2000 hasta: 31/12/2000 Cuantía de la subvención: 574.083 pts
Investigador responsable: Dra. Elena Lalinde (proyecto API-00/B17)
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Parte II. Síntesis, estructura y reactividad de compuestos de platino con ligandos alquinilo y derivados".

Entidad financiadora: Comunidad de La Rioja / Modalidad ACPI-b

Entidades participantes: Universidad de La Rioja

Duración, desde: 01/01/2001 hasta: 31/12/2002 Cuanta de la subvención: 1.400.000 pts

Investigador responsable: Dra. Elena Lalinde (ACPI 2000-15 resolución 6.042, 27,12,2000 ó 6.342, 5, 12, 2001)

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Complemento al proyecto "Partell. Síntesis, estructura y reactividad de compuestos de platino con ligandos alquinilo y derivados".

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Entidades participantes: Universidad de La Rioja

Duración, desde: 01/1/2001 hasta: 31/12/2001 Cuantía de la subvención: 412.419 pts

Investigador responsable: Dra. Elena Lalinde (*proyecto API-01/B20*)

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Complemento al proyecto "Partell. Síntesis, estructura y reactividad de compuestos de platino con ligandos alquinilo y derivados".

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Entidades participantes: Universidad de La Rioja

Duración, desde: 01/1/2002 hasta: 31/12/2002 Cuantía de la subvención: 4.235,58 €

Investigador responsable: Dra. Elena Lalinde (*proyecto API-02/19*)

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: "Compuestos organometálicos de metales del grupo del platino de interés por sus propiedades y aplicaciones".

Entidad financiadora: Comunidad de La Rioja / Modalidad ACPI-b

Entidades participantes: Universidad de La Rioja

Duración, desde: 01/01/2003 hasta: 31/12/2003 Cuanta de la subvención: 12.000 €

Investigador responsable: Dra. Elena Lalinde (ACPI 2002/08 resolución 4.751, 30,12,2002)

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: *Complemento al proyecto* "Compuestos Organometálicos de Metales de Transición de Interés Científico por su Novedad Estructural y de Enlace o por sus Propiedades y Aplicaciones"

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Entidades participantes: Universidad de La Rioja

Duración, desde: 01/1/2003 hasta:31/12/2003 Cuantía de la subvención: 3.612,70 €

Investigador responsable: Dra. Elena Lalinde (*proyecto API-03/16*)

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: *Complemento al proyecto* "Compuestos Organometálicos de Metales de Transición de Interés Científico por su Novedad Estructural y de Enlace o por sus Propiedades y Aplicaciones"

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Entidades participantes: Universidad de La Rioja

Duración, desde: 01/1/2004 hasta:31/12/2004 Cuantía de la subvención: 6.010,12 €

Investigador responsable: Dra. Elena Lalinde (*proyecto API-04/14*)

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: *Complemento al proyecto* "Compuestos Organometálicos de Metales de Transición de Interés Científico por su Novedad Estructural y de Enlace o por sus Propiedades y Aplicaciones"

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja
Entidades participantes: Universidad de La Rioja
Duración, desde: 28/06/2004 hasta:30/09/2005 Cuantía de la subvención: 6.010,12 €
Investigador responsable: Dra. Elena Lalinde (*proyecto API-04/14*)

Título del proyecto: Ayuda para la Consolidación del Grupo "Materiales Moleculares Organometálicos"
Entidad financiadora: Comunidad de La Rioja
Entidades participantes: Universidad de La Rioja
Duración, desde: 15/05/2006 hasta:15/09/2006 Cuantía de la subvención: 500 euros
Investigador responsable: Dra. Elena Lalinde (*proyecto EGI06/32*)

Título del proyecto: Ayuda para la Consolidación del Grupo "Materiales Moleculares Organometálicos"
Entidad financiadora: Comunidad de La Rioja
Entidades participantes: Universidad de La Rioja
Duración, desde: 30/05/2007 hasta:15/09/2006 Cuantía de la subvención: 1225 euros
Investigador responsable: Dra. Elena Lalinde (*proyecto EGI07/31*)

Título del proyecto: Sistemas moleculares organometálicos de interes por su novedad estructural o de enlace y sus propiedades.
Entidad financiadora: Comunidad de La Rioja
Entidades participantes: Universidad de La Rioja
Duración, desde: 17/07/2007 hasta:16/07/2008 Cuantía de la subvención: 16000 euros
Investigador responsable: Dra. Elena Lalinde (*COLABORA 2007/06*)
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Sistemas Moleculares organometálicos de interés por su novedad estructural o de enlace y propiedades

Entidad financiadora: Comunidad de La Rioja
Entidades participantes: Universidad de La Rioja
Duración, desde: 02/09/2008 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención:8000 euros
Investigador responsable: LALINDE PEÑA, ELENA (*COLABORA 2007/06*)
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Diseño de sistemas moleculares y supramoleculares de elementos de transición. Estudios de sus propiedades y potenciales aplicaciones.
Entidad financiadora: Comunidad de La Rioja
Entidades participantes: Universidad de La Rioja
Duración, desde: 01/11/2009 hasta:30/10/2009 Cuantía de la subvención: 18000 euros
Investigador responsable: Dra. Elena Lalinde (*COLABORA 2009/05*)
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Materiales Moleculares Organometálicos
Entidad financiadora: Universidad de La Rioja
Entidades participantes: Universidad de La Rioja
Duración, desde: 23/06/2009 hasta:23/06/2010 Cuantía de la subvención: 9000 euros
Investigador responsable: Dra. Elena Lalinde (*EGI09/65*)
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto Diseño de Sistemas moleculares y Supramoleculares de elementos deTransición. Estudio de sus propiedades y potencialesaplicaciones"
Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de La Rioja
Entidades participantes:
Duración, desde: -11-09 hasta: 15-09-2010 Cuantía de la subvención: 16000 €(personal)
Investigador responsable: Elena Lalinde peña (*proyecto COLABORA 2009/05*)
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto Ayuda Evaluación del Grupo "Materiales Moleculares Organometálicos"

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Entidades participantes:

Duración, desde: 29-6-2010 hasta: 31-11-2011 Cuantía de la subvención: 4000 €

Investigador responsable: Elena Lalinde peña (proyecto EGI10/70)

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto Diseño de Sistemas moleculares y Supramoleculares de elementos deTransición. Estudio de sus propiedades y potencialesaplicaciones"

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de La Rioja

Entidades participantes:

Duración, desde: -11-2010 hasta: 11-2011 Cuantía de la subvención: 16000 €(personal)

Investigador responsable: Elena Lalinde peña (proyecto COLABORA 2009/05)

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto Ayuda Evaluación del Grupo "Materiales Moleculares Organometálicos"

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Entidades participantes:

Duración, desde: 29-6-2010 hasta: 31-11-2011 Cuantía de la subvención: 4000 €

Investigador responsable: Elena Lalinde peña (proyecto EGI11/66)

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto Diseño de Sistemas moleculares y Supramoleculares de elementos deTransición. Estudio de sus propiedades y potencialesaplicaciones"

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de La Rioja

Entidades participantes:

Duración, desde: 1-1-2012 hasta: 31-10-2012 Cuantía de la subvención: 16000 €(personal)

Investigador responsable: Elena Lalinde peña (proyecto COLABORA 2009/05)

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto Ayuda Evaluación del Grupo "Materiales Moleculares Organometálicos"

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Entidades participantes:

Duración, desde: 29-6-2010 hasta: 31-11-2011 Cuantía de la subvención: 4000 €

Investigador responsable: Elena Lalinde peña (proyecto EGI10/70)

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto Diseño de Sistemas moleculares y Supramoleculares de elementos deTransición. Estudio de sus propiedades y potencialesaplicaciones"

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de La Rioja

Entidades participantes:

Duración, desde: -11-2010 hasta: 11-2011 Cuantía de la subvención: 16000 €(personal)

Investigador responsable: Elena Lalinde peña (proyecto COLABORA 2009/05)

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto Ayuda Evaluación del Grupo "Materiales Moleculares Organometálicos"

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Entidades participantes:

Duración, desde: 29-6-2010 hasta: 31-11-2011 Cuantía de la subvención: 4000 €

Investigador responsable: Elena Lalinde peña (proyecto EGI11/66)

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto Diseño de Sistemas moleculares y Supramoleculares de elementos deTransición. Estudio de sus propiedades y potencialesaplicaciones"

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de La Rioja

Entidades participantes:

Duración, desde: 1-1-2012 hasta: 31-10-2012 Cuantía de la subvención: 16000 €(personal)

Investigador responsable: Elena Lalinde peña (proyecto COLABORA 2009/05)

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto Evaluación y Ayudas a Grupos de Investigación: Ayuda a Grupo de Investigación MATMO

Entidad financiadora: Universidad La Rioja

Entidades participantes:

Duración, desde: 1-9-2016 hasta: 15-12-2017 Cuantía de la subvención: 5000 €

Investigador responsable: Elena Lalinde peña EGI16/12

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto Evaluación y Ayudas a Grupos de Investigación: Ayuda a Grupo de Investigación MATMO

Entidad financiadora: Universidad La Rioja

Entidades participantes:

Duración, desde: 1-1-2018 hasta: 30-12-2018 Cuantía de la subvención: 4500 €

Investigador responsable: Elena Lalinde peña REGI2018/62

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto Nanomateriales fotoactivos teranósticos en biomedicina. TERASYSTEM (2007-I-IDD-00031)

Entidad financiadora: Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja (ADER-Comunidad Autónoma de La Rioja)

Entidades participantes: Universidad de La Rioja / Fundación Rioja Salud-CIBIR

Duración, desde: 24-10-2018 hasta: 16-06-2021 Cuantía de la subvención: 199.960,3 €

Investigador responsable: Jesús Rubén Berenguer Marín

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto Evaluación y Ayudas a Grupos de Investigación: Materiales Moleculares Organometálicos

Entidad financiadora: Universidad La Rioja

Entidades participantes:

Duración, desde: 1-1-2020 hasta: 30-12-2021 Cuantía de la subvención: 7100 €

Investigador responsable: Elena Lalinde peña REGI2020/26

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto Evaluación y Ayudas a Grupos de Investigación: Materiales Moleculares Organometálicos

Entidad financiadora: Universidad La Rioja

Entidades participantes:

Duración, desde: 1-1-2022 hasta: 30-12-2024 Cuantía de la subvención: 6007 €

Investigador responsable: Elena Lalinde peña REGI2022/17

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto Sistemas fotoactivos para el aprovechamiento de luz solar y degradación de contaminantes.

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de La Rioja (Proyectos Modalidad Fortalece)

Entidades participantes:

Duración, desde: 24-12-2022 hasta: 23-12-2025 Cuantía de la subvención: 20000 €

Investigador responsable: Miguel Ángel Rodríguez Barranco FORTALECE2021/01

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto Diseño de materiales nanoteranósticos fotoactivos y su aplicación en biomedicina. NANOTEROS (2020-I-IDD-00062)

Entidad financiadora: Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja (ADER-Comunidad Autónoma de La Rioja)

Entidades participantes: Universidad de La Rioja / Fundación Rioja Salud-CIBIR

Duración, desde: 26-02-2024 hasta: 25-02-2027 Cuantía de la subvención: 38.571,31 €

Investigador responsable: Jesús Rubén Berenguer Marín

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto Desarrollo de sistemas industriales fotoactivos para el aprovechamiento de la luz solar en la degradación de contaminantes – SUNCLEAN (2022-I-IDD-00061)

Entidad financiadora: Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja (ADER-Comunidad Autónoma de La Rioja)

Entidades participantes: Universidad de La Rioja / Avanzare Innovación Tecnológica / Barpimo Coatings, S. A. / Fundación Rioja Salud-CIBIR / Bodegas Vallemayor S. L.

Duración, desde: 01-10-2024 hasta: 30-09-2026 Cuantía de la subvención: 101.255,47 €

Investigador responsable: Miguel Ángel Rodríguez Barranco

Número de investigadores participantes: 5

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

Autores (p.o. de firma): J. R. Berenguer, J. Forniés, F. Martínez, J. C. Cubero, E. Lalinde, M. T. Moreno, A. J. Welch
Título: "Synthesis and reactivity of bimetallic acetylide-bridged Pt-Pt complexes. Crystal and molecular structure of [(PPh₃)(C₆F₅)Pt(CPh)₂Pt(C₆F₅)(PPh₃)]"

Ref. revista : Polyhedron Libro
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 1797 final: 1804 Fecha: 1993
D.O.I. 10.1016/S0277-5387(00)84615-X
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. R. Berenguer, L. R. Falvello, J. Forniés, E. Lalinde, M. Tomás
Título: "Unusual bridging of the metal centers in a heterometallic titanium-platinum complex. X-ray structure of [Cp₂Ti(μ₂-η¹C≡C^tBu)₂Pt(C₆F₅)₂]·CH₂Cl₂"

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 6 final: 7 Fecha: 1993
D.O.I. 10.1021/om00025a003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, F. Martínez, A. J. Welch
Título: "Synthesis of homo- and heterodinuclear complexes containing alkynyl bridges. Molecular structure of [cis, trans-(CO)(C₆F₅)₂Pt(μ-C≡CPh)Pt(C≡CPh)(PPh₃)₂]"

Ref. revista: J. Chem. Soc. Dalton Trans Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1291 final: 1299 Fecha: 1994
D.O.I. 10.1039/DT9940001291
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, F. Martínez
Título: "Unusual stabilization of cationic "M(η³-allyl)⁺" (M = Pt, Pd) units by a dianionic cis-Pt(C₆F₅)₂(C≡CSiMe₃)₂²⁻ fragment"

Ref. revista: J. Organomet. Chem Libro
Clave: A Volumen: 470 Páginas, inicial: C15 final: C18 Fecha: 1994
D.O.I. 10.1016/0022-328X(94)80184-3
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, A. Martín

Título: "[Cp₂Ti(C≡C^tBu)₂] as an alkynyl Transfer Reagent: Synthesis and Characterization of the asymmetrically Bridged Heterodimetallic Complex [Cp₂Ti(C≡C^tBu)₂Pt(PPh₃)₂].0.5THF"

Ref. revista: Angew. Chem. Int Ed. Engl Libro
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 2083 final: 2085 Fecha: 1994
D.O.I. 10.1002/anie.199420831
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.R.Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, A. Martín, M. T. Moreno

Título: "Synthesis and Characterization of Bis(η²-alkyne)dihalogenomercury(II) Compounds: Crystal structure of [NBu₄]₂{Pt(C₆F₅)₂(C≡CSiMe₃)₂}.HgBr₂}.CH₂Cl₂"

Ref. revista: J. Chem. Soc., Dalton Trans Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 3343 final: 3348 Fecha: 1994
D.O.I. 10.1039/DT9940003343
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, F. Martínez

Título: "Generation of (μ- Ethynediyl)(methylalkoxycarbene)diplatinum complexes from Reaction of *cis*, *trans* -[(CO)(C₆F₅)₂Pt(μ-η²-C≡CSiMe₃)Pt(C≡CSiMe₃)L₂] with ROH (R = Et, Me)"

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 2532 final: 2537 Fecha: 1995
D.O.I. 10.1021/om00005a059
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, F. Martínez

Título: "[*cis*, Pt(C₆F₅)₂(C≡CPh)₂]⁺ as a Double Alkynyl Transfer Reagent. Synthesis and Characterization of the Ir(III)-Pt(II) Tweezer Complex {[η⁵-C₅Me₅](PEt₃)Ir(C≡CPh)₂]Pt(C₆F₅)₂}"

Ref. revista: J. Chem. Soc. Chem. Commun. Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1227 final: 1228 Fecha: 1995
D.O.I. 10.1039/C39950001227
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I. Ara, J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, M. T. Moreno

Título: "Synthesis and Characterization of Cationic Heteronuclear Complexes of Platinum (II) and Silver (I) Bridged by Alkynyl Ligands"

Ref. revista: J. Organomet. Chem Libro
Clave: A Volumen: 510 Páginas, inicial: 63 final: 70 Fecha: 1996
D.O.I. 10.1016/0022-328X(95)05832-A
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I. Ara, J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, M. Tomás

Título: "Unusual Formation of a Diplatinum μ -phenylethenylidene Complex: Synthesis and Structures of *cis*, *cis*-[(PPh₃)(C₆F₅)₂Pt(μ - η^1 - η^3 -CHPhCCO)Pt(PPh₃)₂] and *cis*, *cis*-[(PPh₃)₂Pt(μ - η^2 (C,S): η^1 (CC(SPh)(CH₂Ph))Pt(C₆F₅)₂(CO))] Dinuclear Compounds"

Ref. revista: Organometallics.

Libro

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 1014 final: 1022 Fecha: 1996

D.O.I. 10.1021/om950891x

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I. Ara, J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, M. T. Moreno

Título: "Synthesis of bis(η^2 -alkyne) Trinuclear Zwitterionic Platinum Hydride Complexes by Reaction of [*trans*-Pt(C₆F₅)₂(C \equiv CR)₂]²⁻ with the Solvento species [*trans*-PtH L₂(acetone)]⁺"

Ref. revista: Organometallics.

Libro

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 1820 final: 1825 Fecha: 1996

D.O.I. 10.1021/om950827f

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, F. Martínez

Título: "Reactions of σ -alkynyl platinum complexes with [Pd(η^3 -C₃H₅)Cl]₂. Synthesis of bis(η^2 -alkyne)(η^3 -allyl)palladium(II) complexes. Crystal and molecular structure of [*cis*-(PPh₃)₂Pt(μ - η^1 : η^2 -C \equiv C^tBu)₂Pd(η^3 -C₃H₅)](ClO₄)"

Ref. revista: Organometallics.

Libro

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 4537 final: 4546 Fecha: 1996

D.O.I. 10.1021/om9603326

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I. Ara, J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde

Título: "Neutral PtRh₂ and PtRh₄ tetraalkynyl complexes. X-ray crystal structures of {[Pt(C \equiv C^tBu)₄][Rh₂(μ -X)(COD)₂] (X = Cl, OH)"

Ref. revista: Organometallics.

Libro

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 3921 final: 3926 Fecha: 1997

D.O.I. 10.1021/om9702587

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I. Ara, J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde
Título: "Synthesis, characterisation and NMR study of paramagnetic heteropolinuclear anionic Pt-Co species. Crystal structures of $[\text{NBu}_4]_2[\text{cis-Pt}(\text{C}_6\text{F}_5)_2(\text{C}\equiv\text{CSiMe}_3)_2]\text{CoCl}_2 \cdot 0.5(\text{CH}_3)_2\text{CO}$ and $[\text{NBu}_4]_2[\text{Pt}(\text{C}\equiv\text{C}^t\text{Bu})_4]\text{CoCl}_2 \cdot 1.5(\text{CH}_3)_2\text{CO}$ "

Ref. revista: Inorg. Chim. Acta Libro
Clave: A Volumen: 264 Páginas, inicial: 199 final: 210 Fecha: 1997
D.O.I. 10.1016/S0020-1693(97)05606-5
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I. Ara, J. R. Berenguer, J. Forniés, J. Gómez, E. Lalinde, R. I. Merino
Título: "A Polymeric Platinum(II)-Thallium(I) Complex Stabilized by Alkynyl-Thallium and Platinum-Thallium Interactions"

Ref. revista: Inorg. Chem Libro
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 6461 final: 6464 Fecha: 1997
D.O.I. 10.1021/ic970546v
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, F. Martínez, L. Sánchez, B. Serrano
Título: "Unexpected [2+2] Induced Reaction Coupling Using a Doubly Alkynyl Bridging Diplatinum Complex as a Precursor"

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 1640 final: 1642 Fecha: 1998
D.O.I. 10.1021/om971075n
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I. Ara, J. R. Berenguer, E. Eguizábal, J. Forniés, E. Lalinde, A. Martín, F. Martínez.
Título: "Synthesis, Characterization and Reactivity of New Alkynyl Complexes of Rhodium and Iridium. Preparation of neutral (M-M': M = Rh, Ir; M' = Pt, Pd). Hetero-Alkynyl-Bridged Dinuclear Complexes."

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 4578 final: 4596 Fecha: 1998
D.O.I. 10.1021/om980344m
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. R. Berenguer, E. Eguizábal, L. R. Falvello, J. Forniés, E. Lalinde, A. Martín
Título: "Reactivity of [*trans*-PtH(C \equiv CC₅H₄N-2)(PPh₃)₂] toward [*cis*-Pt(C₆F₅)₂(thf)₂]. Synthesis of an Unusual Triplatinum Cluster-Substituted Platinum Complex".

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1653 final: 1662 Fecha: 1999
D.O.I. 10.1021/om9809062
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I. Ara, J. R. Berenguer, E. Eguizábal, J. Forniés, E. Lalinde, F. Martínez
Título: "Synthesis of Bi- and Trinuclear Bis(alkynyl) Complexes [PtM (M = Rh, Ir), PtRh₂] Starting from [cis-Pt(C₆F₅)₂(C≡CR)₂]²⁻".

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 4344 final: 4353 Fecha: 1999
D.O.I. 10.1021/om990314z
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. R. Berenguer, E. Eguizábal, L. R. Falvello, J. Forniés, E. Lalinde, A. Martín
Título: "[PtC≡CR]₄²⁻ as Double Alkynylation Reagents: Facile Formation of Binuclear bis(μ-alkynide) (M-Pt) and Ansymetrical Trinuclear Double bis(μ-alkynide) (M-Pt-Pt) Complexes".

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 490 final: 496 Fecha: 2000
D.O.I. 10.1021/om990753y
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I. Ara, J. R. Berenguer, E. Eguizábal, J. Forniés, J. Gómez, E. Lalinde, J. M. Saéz - Rocher
Título: "Synthesis, Photophysical Properties, and Theoretical Studies of Hydride-Alkynyl Platinum(II) Complexes. Molecular Structures of [trans-PtH(C≡CC₅H₄N-2)(PPh₃)₂] and [Pt(η²-HC≡CCPh₂OH)(PPh₃)₂]."

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 4385 final: 4397 Fecha: 2000
D.O.I. 10.1021/om000143u
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I. Ara, J. R. Berenguer, E. Eguizábal, J. Forniés, E. Lalinde, A. Martín
Título: "Synthesis, of novel Heterometallic (d⁶-d¹⁰-d⁸) Polyalkynyl Complexes Starting from heterobimetallic Chloride-Bridged (d⁶-d⁸)Compounds."

Ref. revista: Eur. J. Inorg. Chem. Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1631 final: 1640 Fecha: 2001
D.O.I. 10.1002/1099-0682(200106)2001:6<1631::AID-EJIC1631>3.0.CO;2-6
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I. Ara, J. R. Berenguer, E. Eguizábal, J. Forniés, E. Lalinde
Título: "Formation of an Unsymmetrical Pt-Ir Tetraalkynyl Complex and Investigation into Subsequent Construction of Multimetallic Systems"

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 2686 final: 2696 Fecha: 2001
D.O.I. 10.1021/om010097d
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, A. Martín, B. Serrano
Título: "Preparation and Charactersation of Neutral Double- and mono-alkynyl bridged diplatinum Complexes"

Ref. revista: J. Chem. Soc., Dalton Trans. Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2926 final: 2936 Fecha: 2001
D.O.I. 10.1039/B104783N
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. R. Berenguer, J. Forniés, J. Gómez, E. Lalinde, M. T. Moreno
Título: "Four Thallium (I) Ions Sandwiched by Two Tetraalkynylplatinate ([Pt(C≡CR)₄]²⁻) Fragments: Synthesis and Luminiscent Behaviour of Pt₂Tl₄ Species"

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 4847 final: 4851 Fecha: 2001
D.O.I. 10.1021/om010554q
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. R. Berenguer, M. Bernechea, J. Forniés, J. Gómez, E. Lalinde
Título: "Diphenyl(phenylethynyl)phosphine d⁶ [Rh(III), Ir(III), Ru(II)] Complexes: Preparation of Homo (μ-Cl)₂ and Hetero (μ-Cl)(μ-PPh₂C≡CPh) Bridged d⁶-d⁸ Compounds"

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 2314 final: 2324 Fecha: 2002
D.O.I. 10.1021/om020052s
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Irene Ara, Jesús R. Berenguer, Eduardo Eguizábal, Juan Forniés, Julio Gómez, Elena Lalinde
Título: "Synthesis, Structures and Photophysics of Novel Luminescent Platinum-Copper Complexes "

Ref. revista: J. Organomet. Chem. Libro
Clave: A Volumen: especial 670 Páginas, inicial: 221 final: 234 Fecha: 2003
D.O.I. 10.1016/S0022-328X(03)00012-3
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): José Benito, Jesús R. Berenguer, Juan Forniés, Belén Gil, Julio Gómez, Elena Lalinde
Título: "Síntesis Characterization and Luminiscence Properties of Homoleptic Platinum Acetylide Complexes "

Ref. revista: Dalton Trans. Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 4331 final: 4339 Fecha: 2003
D.O.I. 10.1039/B308291A
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jesús R. Berenguer, María Bernechea, Juan Forniés, Ana García, and Elena Lalinde.

Título: "(*p*-cymene)Ruthenium(II)(diphenylphosphino)alkyne Complexes: Preparation of (μ -Cl)(μ -PPh₂C \equiv CR) Bridged Ru/Pt Heterobimetallic Complexes."

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial 4288 final: 4300 Fecha: 2004
D.O.I. 10.1021/om049676j
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jesús R. Berenguer, María Bernechea, Juan Forniés, Ana García, Elena Lalinde and M. Teresa Moreno

Título: Alkynyl(diphenylphosphane) d⁸ (Pt, Rh, Ir) Complexes: Contrasting Behavior Toward *cis*-[Pt(C₆F₅)₂(thf)₂].

Ref. revista: Inorg. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial 8185 final: 8198 Fecha: 2004
D.O.I. 10.1021/ic048987j
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jesús R. Berenguer, María Bernechea, Juan Forniés, Elena Lalinde and Javier Torroba

Título: Facile Mono or Double C-H Bond Activation on η^2 -Pt-Complexed Acetylenes by Interaction with [*cis*-PtR₂S₂] and [*cis*-PtR₂(CO)S] (R = C₆F₅, S = thf).

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial 431 final:438 Fecha: 2005
D.O.I. 10.1021/om049208+
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Jesús R. Berenguer, Juan Forniés, Francisco Martín, Antonio Martín and Babil Menjón

Título: Unassisted η^2 -Coordination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons to Platinum(II).

Ref. revista: Inorg. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial 7265 final:7267 Fecha: 2005
D.O.I. 10.1021/ic050405q
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Jesús R. Berenguer, Juan Forniés, Belén Gil and Elena Lalinde

Título: Novel Luminescent Mixed-Metal Pt-Tl-Alkynyl-Based Complexes: The Role of the Alkynyl Substituent in Metallophilic and $\eta^2(\pi \cdots \text{Tl})$ -Bonding Interactions.

Ref. revista: Chem. Eur. J. Libro
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial 785 final:795 Fecha: 2006
D.O.I. 10.1002/chem.200500471
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Jesús R. Berenguer, Naima Chaouche, Juan Forniés, Consuelo Fortuño and Antonio Martín.

Título: Coordination of Monomeric Diphosphido Platinum Complex as a Bridging Ligand.

Ref. revista: New. J. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial 473 final:478 Fecha: 2006
D.O.I. 10.1039/B517726J
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Juan Forniés, Susana Ibáñez, Antonio Martín, Manuel Sanz, Jesús R. Berenguer, Elena Lalinde and Javier Torroba

Título: Influence of the Pt→Ag Donor-Acceptor Bond and Polymorphism on the Spectroscopic and Optical Properties of Heteropolynuclear Benzoquinolateplatinum(II) Complexes.

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial 4331 final:4340 Fecha: 2006
D.O.I. 10.1021/om0604526
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Jesús R. Berenguer, María Bernechea and Elena Lalinde

Título: C–H and P–C(Ph) activation competitive processes caused by interaction with the solvate [*cis*-Pt(C₆F₅)₂(thf)₂].

Ref. revista: Dalton Transactions Libro
Clave: A Volumen: -- Páginas, inicial 2384 final:2393 Fecha: 2007
D.O.I. 10.1039/B705041K
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Jesús R. Berenguer, María Bernechea and Elena Lalinde

Título: Rearrangement or C-H Activation Processes Promoted by Reaction with the Solvate [*cis*-Pt(C₆F₅)₂(thf)₂].

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial 1161 final:1172 Fecha: 2007
D.O.I. 10.1021/om060977y
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Jesús R. Berenguer, Elena Lalinde and Javier Torroba

Título: Synthesis, Characterization and Photophysics of a New Series of Anionic C,N,C Cyclometalated Platinum Complexes.

Ref. revista: Inorg. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial 9919 final:9930 Fecha: 2007
D.O.I. 10.1021/ic701298z
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Jesús R. Berenguer, Álvaro Díez, Julio Fernández, Juan Forniés, Ana García, Belén Gil, Elena Lalinde and M. Teresa Moreno
Título: [Pt]2Pb Trinuclear Systems: Impact of the Anionic Platinum Fragment on the Lead Environment and Photoluminescence.

Ref. revista: Inorg. Chem.. Libro
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial 7703 final:7716 Fecha: 2008
D.O.I. 10.1021/ic8006876
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): María Bernechea, Jesús R. Berenguer, Elena Lalinde and Javier Torroba
Título: Facile Single or Double C.H Bond Activation on a Cp* Ligand Promoted by the Presence of Alkynylphoshine Ligands.

Ref. revista: Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial 312 final:320 Fecha: 2009
D.O.I. 10.1021/om800867h
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Jesús R. Berenguer, Belén Gil, Julio Fernández, Juan Forniés and Elena Lalinde
Título: Self-Assembly of Luminescent Alkynyl-Based Platinum-Cadmium Complexes Containing Auxiliary Diimine or Terpyridine Ligands.

Ref. revista: Inorganic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial 5250 final:5262 Fecha: 2009
D.O.I. 10.1021/ic9002109
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Jesús R. Berenguer, Elena Lalinde and M. Teresa Moreno
Título: An Overview of the Chemistry of Homo and Heteropolynuclear Platinum Complexes Containing Bridging Acetylide (μ -C \equiv CR) Ligands.

Ref. revista: Coordination Chemistry Reviews Libro
Clave: A Volumen: 254 Páginas, inicial 832 final:875 Fecha: 2010
D.O.I. 10.1016/j.ccr.2009.12.010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Jesús R. Berenguer, Julio Fernández, Belén Gil, Elena Lalinde and Sergio Sánchez
Título: Rhomboidal Heterometallic Alkynyl Based Pt₂Cd₂ Clusters: Structural, Photophysical and Theoretical Studies.

Ref. revista: Inorganic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial 4232 final:4244 Fecha: 2010
D.O.I. 10.1021/ic100072a
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Noemí Linares, Angel E. Sepulveda, María C. Pacheco, Jesús R. Berenguer, Elena lalinde, Carmén Najera, and javier García-Martínez
Título: Synthesis of mesoporous metal complex-silica materials and their use as solvent-free catalyst.

Ref. revista: New Journal of Chemistry. Libro
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial 225 final:234 Fecha: 2011
D.O.I. 10.1039/CONJ00509F
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jesús R. Berenguer, Álvaro Díez, Ana García, Elena lalinde, M. Teresa Moreno, Sergio Sánchez, Javier Torroba
Título: Remarkable Influence of the Cyclometalating Ligand on the Nuclearity and Properties of Heterobridged (μ -X)(μ -C \equiv CR) Pt(II) Complexes.

Ref. Organometallics (en prensa) Libro
Clave: A Volumen:30 páginas, inicial 1646. final: 1657 Fecha: 2011
D.O.I. 10.1021/om101172p
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jesús R. Berenguer, María Bernechea, Julio Fernández, Belén Gil, Elena Lalinde, M. Teresa Moreno, Santiago Ruiz and Sergio Sánchez
Título: Octahedral Alkynylphosphine Ruthenium(II) Complexes: Synthesis, Structure, and Electrochemistry

Ref. Organometallics. Libro
Clave: A Volumen: 30 páginas, inicial. 4665 final: 4677 Fecha: 2011
D.O.I. 10.1021/om2005194
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jesús R. Berenguer, Álvaro Díez, Elena Lalinde, M. Teresa Moreno, Santiago Ruiz, and Sergio Sánchez

Título: Luminescent cycloplatinated complexes containing poly(pyrazolyl)borate and -methane ligands

Ref. Organometallics. Libro
Clave: A Volumen: 30 páginas, inicial: 5776. final:5792 Fecha: 2011
DOI: 10.1021/om200624v
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Noemí Linares, Angel E. Sepulveda, Jesús R. Berenguer, Elena lalinde, and Javier García-Martínez

Título: Mesoporous organosilicas with Pd(II) complexes in their framework

Ref. *Microporous and Mesoporous Materials* Libro
Clave: A Volumen:158 páginas, inicial 300 . final:308 Fecha: 2012
DOI: 10.1016/j.micromeso.2012.03.036
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jesús R. Berenguer, Julio Fernández, Elena Lalinde, and Sergio Sánchez
Título: Novel Mixed anion[trans-Pt(C≡CTo)₂(CN)₂]²⁻ as building block of new Pt^{II}-Ti^{IV} and Pt^{II}-Pb^{IV} coordination polymers

Ref. Chem Commun. Libro
Clave: A Volumen: 48 páginas, inicial: 6384. final:6386 Fecha: 2012
DOI: 10.1039/c2cc32390g
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma):, Marisa Rico, Ángel E. Sepúlveda, Santiago Ruíz, Elena Serrano, Elena Lalinde, Jesús R. Berenguer and Javier García-Martínez

Título: A Stable Luminescent hybrid mesoporous copper-silica
Ref. Chem Commun. Libro
Clave: A Volumen: 48 páginas, inicial: 8883. final:8885 Fecha: 2012
DOI: 10.1039/c2cc32963h
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. R. Berenguer, Elena Lalinde, M. Teresa Moreno and Patricia Montaña

Título: Platinum(O) Complexes with Alkynylphosphane Ligands
Ref. Eur. J. Inorg. Chem Libro
Clave: A Volumen: 4 páginas, inicial: 3645 final: 3654 Fecha: 2012
DOI: 10.1002/ejic.201200265
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jesús R. Berenguer, Elena Lalinde,* M. Teresa Moreno, Sergio Sánchez and Javier Torroba

Título: Facile metalation of Hbzq by [cis-Pt(C₆F₅)₂(thf)₂]. A route to a pentafluorophenyl benzoquinolate solvate complex that easily coordinates terminal alkynes. Spectroscopic and optical properties.
Ref. Inorg. Chem. Libro
Clave: A
DOI: 10.1021/ic301563u Volumen: 51, páginas, inicial.11665 final: 11679 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Elena Serrano, Noemí Linares, Javier García-Martínez, Jesús. R. Berenguer

Título: Sol-Gel Coordination Chemistry: Building Catalysts from the Bottom-Up
Ref. ChemCatChem Libro
Clave: A
DOI: 1.1002/cctc.201200938 Volumen: 5 páginas, inicial.844 final: 860 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jesús R. Berenguer, Julio Fernández, Elena Lalinde, and Sergio Sánchez
Título: New Trans- configured Acetylide-Cyanide Platinum(II) Anions: Spectroscopic and Optical Properties

Ref. Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 32 páginas, inicial: 835 final: 845 Fecha: 2013
DOI: 10.1021/om30114k
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma):, Jesús. R. Berenguer, Elena Lalinde, Antonio Martín, M. Teresa Moreno, Santiago Ruiz, Sergio Sánchez and Hamid R. Shahavari

Título: Solvent-induced lone pair activity tuning and vapoluminescence in a Pt₂Pb Cluster.
Ref. Chem Commun. Libro
Clave: A Volumen: 49 páginas, inicial: 5067. final:5069 Fecha: 2013
DOI: 10.1039/c3cc41638k
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jesús R. Berenguer, Julio Fernández, Nora Giménez, Elena Lalinde, and Sergio Sánchez

Título: Unexpected Formation of Ferrocenyl(vinyl)benzoquinoline ligands by oxidation of an alkyne benzoquinolate platinum (II) Complex
Ref. Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 32 páginas, inicial: 3943 final: 3953 Fecha: 2013
DOI: dx.doi.org./10.1021/om4004384
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jesús R. Berenguer, Julio Fernández, Belén Gil, Elena Lalinde, Sergio Sánchez

Título: Reversible Binding of Solvent to Naked Pb^{II} Centers in Unusual Homoleptic Alkynyl Based {Pt₂Pb₂} Clusters
Ref. Chem. Eur. J. Libro
Clave: A Volumen:20 páginas, inicial: 2574 final: 2584 Fecha: 2014
DOI: 10.1002/chem.201303665
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Jesús R. Berenguer, Elena Lalinde, Antonio Martín, M. Teresa Moreno, Santiago Ruiz, Sergio Sánchez, Hamid R. Shasavari

Título: Photophysical responses in Pt₂Pb clusters driven by solvent interactions and structural changes in the Pb^{II} environment
Ref. Inorg. Chem. Libro
Clave: A Volumen:53 páginas, inicial: 8770 final: 8785 Fecha: 2014
DOI: 10.1021/ic501458q
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Marisa Rico-Santacruz, Ángel E. Sepúlveda, Elena Serrano, Elena Lalinde, Jesús R. Berenguer, Javier García-Martínez
Título: Organotitanias: A versatile approach for band gap reduction in titania based materials
Ref. J. Mater. Chem. C Libro
Clave: A Volumen:2 páginas, inicial: 9497 final: 9504 Fecha: 2014
DOI: 10.1039/c4tc01704h
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. R. Berenguer, J. G. Pichel, N. Giménez, E. Lalinde, M. T. Moreno, S. Piñeiro-Hermida
Título: Luminescent pentafluorophenyl-cycloplatinated complexes: synthesis, characterization, photophysics, cytotoxicity and cellular imaging
Ref. Dalton Trans. Libro
Clave: A Volumen:44 páginas, inicial: 18839 final: 18855 Fecha: 2015
DOI: 10.1039/C5DT02721G
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. R. Berenguer, E. Lalinde, A. Martín, M. T. Moreno, S. Sánchez, H. R. Shamsavari
Título: Binuclear complexes and extended chains featuring PtII-TII Bonds: Influence of the pyridine-2-thiolate and cyclometalated ligands on the self-assembly and luminescence behavior
Ref. Inorg. Chem. Libro
Clave: A Volumen:55 páginas, inicial: 7866 final: 7878 Fecha: 2016
DOI: 10.1021/acs.inorgchem.6b00699
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Rico-Santacruz, A. E. Sepúlveda, C. Ezquerro, E. Serrano, E. Lalinde, J. R. Berenguer, J. García-Martínez
Título: Bottom-up construction of highly photoactive dye-sensitized titania using Ru(II) and Ir(III) complexes as building blocks
Ref. App. Catal. B: Environment. Libro
Clave: A Volumen:200 páginas, inicial: 93 final: 105 Fecha: 2017
DOI: 10.1016/j.apcatb.2016.06.061
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C. Ezquerro, A. E. Sepúlveda, A. Grau-Atienza, E. Serrano, E. Lalinde, J. R. Berenguer, J. García-Martínez
Título: Organometallic phosphors as building blocks in sol-gel chemistry: luminescent organometallo-silica materials
Ref. J. Mater. Chem. C. Libro
Clave: A Volumen:5 páginas, inicial: 9721 final: 9732 Fecha: 2017
DOI: 10.1039/c7tc02188g
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Kunzmann, S. Valero, Á. E. Sepúlveda, M. Rico-Santacruz, E. Lalinde, J. R. Berenguer, J. García-Martínez, D. M. Guldi, E. Serrano, R. D. Costa
Título: Hybrid Dye-Titania Nanoparticles for Superior Low-Temperature Dye-Sensitized Solar Cells
Ref. Adv. Energy Mater.. Libro
Clave: A Volumen: 8 páginas, inicial: 17025 final: +12 Fecha: 2018
DOI: 10.1002/aenm.201702583
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. R. Berenguer, E. Lalinde, M. T. Moreno.
Título: Luminescent cyclometalated-pentafluorophenyl PtII, PtIV and heteropolynuclear complexes
Ref. Coord. Chem. Rev. Libro
Clave: A Volumen: 366 páginas, inicial: 69 final: 90 Fecha: 2018
DOI: 10.1016/j.ccr.2018.04.002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): G. Millán, N. Giménez, R. Lara, J. R. Berenguer, M. T. Moreno, E. Lalinde, E. Alfaro-Arnedo, I. P. López, S. Piñeiro-Hermida, J. G Pichel
Título: Luminescent Cycloplatinated Complexes with Biological Relevant Phosphine Ligands: Optical and Cytotoxic Properties
Ref. Inorg. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 58 páginas, inicial: 1657 final: 1673 Fecha: 2019
DOI: 10.1021/acs.inorgchem.8b03211
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C. Ezquerro, E. Fresta, E. Serrano, E. Lalinde, J. García-Martínez, J. R. Berenguer, R. D. Costa
Título: White-emitting organometallo-silica nanoparticles for sun-like light-emitting diodes
Ref. Mater. Horiz. Libro
Clave: A Volumen: 6 páginas, inicial: 130 final: 136 Fecha: 2019
DOI: 10.1021/acs.inorgchem.8b03211
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. Fresta, J. Fernández-Cestau, B. Gil, P. Montaña, J. R. Berenguer, M. T. Moreno, P. B. Coto, E. Lalinde, R. D. Costa
Título: Versatile Homoleptic Naphthyl-Acetylide Heteronuclear $[Pt_2M_4(C\equiv C-Np)_8]$ (M = Ag, Cu) Phosphors for Highly Efficient White and NIR Hybrid Light-Emitting Diodes
Ref. Adv. Opt. Mater. Libro
Clave: A Volumen: 8 páginas, inicial: 1901126 final: +8 Fecha: 2020
DOI: 10.1002/adom.201901126
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): E. Fresta, M. Monclús, M. Bertz, C. Ezquerro, J. Molina-Aldareguia, J. R. Berenguer, M. Kunimoto, T. Homma, R. D. Costa
Título: Key Ionic Electrolytes for Highly Self-Stable Light-Emitting Electrochemical Cells Based on Ir(III) Complexes
Ref. Adv. Opt. Mater. Libro
Clave: A Volumen: 8 páginas, inicial: 2000295 final: +14 Fecha: 2020
DOI: 10.1002/adom.202000295
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Y. Duan, C. Ezquerro, E. Serrano, E. Lalinde, J. García-Martínez, J. R. Berenguer, R. D. Costa
Título: Meeting High Stability and Efficiency in Hybrid Light-Emitting Diodes Based on SiO₂/ZrO₂ Coated CsPbBr₃ Perovskite Nanocrystals
Ref. Adv. Funct. Mater. Libro
Clave: A Volumen: 30 páginas, inicial: 20054015 final: +10 Fecha: 2020
DOI: 10.1002/adfm.202005401
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C. Ezquerro, I. P. López, E. Serrano, E. Alfaro-Arnado, E. Lalinde, I. M. Larráyoz, J. G. Pichel, J. García-Martínez, J. R. Berenguer
Título: Highly emissive hybrid mesoporous organometallo-silica nanoparticles for bioimaging
Ref. Mater. Adv. Libro
Clave: A Volumen: 3 páginas, inicial: 3582 final: 3592 Fecha: 2022
DOI: 10.1039/d1ma01243f
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. M. Cavinato, G. Millán, J. Fernández-Cestau, E. Fresta, E. Lalinde, J. R. Berenguer, R. D. Costa
Título: Versatile biogenic electrolytes for highly performing and self-stable electrochemical cells
Ref. Adv. Funct. Mater. Libro
Clave: A Volumen: 32 páginas, inicial: 2201975 final: +9 Fecha: 2022
DOI: 10.1002/adfm.202201975
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): G. Millán, M. Nieddu, I. P. López, C. Ezquerro, J. R. Berenguer, I. M. Layárroz, J. G. Pichel and E. Lalinde
Título: A new family of luminescent iridium complexes: synthesis, optical and cytotoxic studies
Ref. Dalton Trans. Libro
Clave: A Volumen: 52 páginas, inicial: 6360 final: 6374 Fecha: 2023
DOI: 10.1039/d3dt00028a
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Martínez, E. Serrano, C. Ezquerro, E. Lalinde, J. R. Berenguer, J. García-Martínez, M. A. Rodríguez

Título: Híbrido organometallico-silica catalysts for sustainable visible-light promoted olefin isomerization

Ref. Catal. Today Libro

Clave: A Volumen: 422 páginas, inicial: 114213 final: +8 Fecha: 2023

DOI: 10.1016/j.cattod.2023.114213

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Nieddu, M. Patrian, S. Ferrara, J. P. Fuenzalida Werner, F. Kohler, E. Anaya-plaza, M. A. Kostianen, H. Dietz, J. R. Berenguer, R. D. Costa

Título: Core-Shell Structured Fluorescent Protein Nanoparticles: New Paradigm Toward Zero-Thermal-Quenching in High-Power Biohybrid Light-Emitting Diodes

Ref. Adv. Sci. Libro

Clave: A Volumen: 422 páginas, inicial: 2300069 final: +8 Fecha: 2023

DOI: 10.1002/adv.202300069

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Elena Lalinde, Jesús R. Berenguer, Ángel E. Sepúlveda, Javier García-Martínez, Elena Serrano, Marisa Rico

Título: Procedimiento para la síntesis de titanias funcionalizadas in situ y el uso de las mismas.

N. de solicitud: Patente Nacional 201300536 (con examen previo) País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 5 de Junio de 2013

Entidad titular: Universidad de La Rioja / Universidad de Alicante

Países a los que se ha extendido: Petición de Patente Internacional PCT (PCT/ES2014/070449, 2 de junio de 2014)

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

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

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

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

Centro: Organisch-Chemisches Institut. Westfälische Wilhelms-Universität
Localidad: Münster País Alemania Fecha: 1995 Duración (semanas): 36
Tema: Síntesis de enaminas primarias utilizando como precursores complejos organometálicos de Zr.
Clave: P

Centro:
Localidad: País Fecha: Duración (semanas):
Tema:
Clave:

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

Contribuciones a Congresos

Autores: J. Forniés, F. Martínez, M. A. Gómez-Saso, E. Lalinde, M. T. Moreno, J. R. Berenguer
Título: "Síntesis y caracterización estructural de compuestos binucleares de Pt(II) y Pd(II) con ligandos acetiluro puente".
Tipo de participación: Comunicación panel
Congreso: XI Reunión Anual del Grupo Especializado de Química Organometálica.

Publicación:

Lugar celebración: El Escorial (Madrid)

Fecha: 1991

Autores: J. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, F. Martínez, E. Urriolabeitia, A. J. Welch
Título: "Reactivity of *cis* -[Pt(C₆F₅)₂(CO)(THF)] towards Metal-Alkynyl Complexes"
Tipo de participación: Comunicación panel
Congreso: Latin-American Inorganic Chemistry Meeting.

Publicación:

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 1993

Autores: J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, A. Martín, M. T. Moreno
Título: "Síntesis de nuevos derivados heteropolinucleares Pt, Hg; Pt, Ag y Pt, Cu con ligandos acetiluro puente"
Tipo de participación: Comunicación panel
Congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

Publicación:

Lugar celebración: Vitoria

Fecha: 1994

Autores: J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, F. Martínez
Título: "Formación inusual de μ -etinodiil-carbeno complejos zwitteriónicos binucleares de platino"
Tipo de participación: Comunicación panel
Congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

Publicación:

Lugar celebración: Vitoria

Fecha: 1994

Autores: I. Ara, J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, M. Tomás
Título: "Reactions of *cis*-[Pt(C₆F₅)₂(CO)(THF)] with Platinum Acetylides".
Tipo de participación: Comunicación panel
Congreso: Third Greek, Italian, Portuguese, Spanish Meeting in Inorganic Chemistry (3rd GIPS)

Publicación:

Lugar celebración: Senigallia (Italia)

Fecha: 1995

Autores: I. Ara, J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, M. Tomás
Título: "Unusual Reactivity of a Diplatinum μ -phenylethenylidene complex".
Tipo de participación: Comunicación panel
Congreso: XIth FECHEM Conference on Organometallic Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Parma (Italia) Fecha: 1995

Autores: I. Ara, J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, F. Martínez
Título: "Síntesis de Compuestos Heteropolinucleares Pt, Rh y Pt, Ir con Ligandos Acetiluro Puente"
Tipo de participación: Comunicación panel
Congreso: XV Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla Fecha: 1995

Autores: I. Ara, J. R. Berenguer, J. Forniés, J. Gómez, E. Lalinde
Título: "Síntesis y estructura de un inusual polímero heterobimetálico de platino y talio"
Tipo de participación: Comunicación panel
Congreso: Primera Escuela de Química Organometálica

Publicación:

Lugar celebración: Murcia Fecha: 1996

Autores: J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, A. Martín, B. Serrano
Título: "Novel mono and dinuclear platinum complexes with alkynyl ligands. Characterisation and reactivity".
Tipo de participación: Comunicación panel
Congreso: XIth FECHEM Conference on Organometallic Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Praga (República Checa) Fecha: 1997

Autores: I. Ara, J. R. Berenguer, E. Eguizábal, J. Forniés, E. Lalinde, F. Martínez
Título: "Synthesis, characterization and reaction chemistry of new alkynyl complexes of rhodium and iridium. Preparation of neutral M-M' (M=Rh, Ir; M'= Pt, Pd) hetero alkynyl bridged binuclear complexes".
Tipo de participación: Comunicación panel
Congreso: XIth FECHEM Conference on Organometallic Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Praga (República Checa) Fecha: 1997

Autores: I. Ara, J. R. Berenguer, E. Eguizábal, J. Forniés, E. Lalinde, A. Martín
Título: "New heteropolynuclear Pt-Ir and Pt-Rh complexes as precursors for acetylide complexes of higher nuclearity".
Tipo de participación: Comunicación panel
Congreso: International School of Organometallic Chemistry.

Publicación:

Lugar celebración: Camerino (Italia) Fecha: 1997

Autores: N. Aragón, J. R. Berenguer, L. R. Falvello, J. Forniés, E. Lalinde, A. Martín, B. Serrano
Título: "Reactividad de [*trans*-Pt(μ - η^1 : η^2 -C \equiv CR)(C₆F₅)(PPh₃)]₂ frente a HSR".
Tipo de participación: Comunicación panel
Congreso: XVII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica.

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1998

Autores: J. R. Berenguer, E. Eguizábal, L. R. Falvello, J. Forniés, E. Lalinde, A. Martín
Título: "Síntesis y caracterización de un clúster tetranuclear de platino".
Tipo de participación: Comunicación panel
Congreso: XVII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica.

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1998

Autores: J. R. Berenguer, E. Eguizábal, L. R. Falvello, J. Forniés, E. Lalinde, A. Martín
Título: "[PtC \equiv CR]₄²⁻ as Double Alkynylation Reagents: Facile Formation of Binuclear bis(μ -alkynide) (M-Pt) and Ansymetrical Trinuclear Double bis(μ -alkynide) (M-Pt-Pt) Complexes".
Tipo de participación: Comunicación panel
Congreso: XIIIth FECHEM Conference on Organometallic Chemistry.

Publicación:

Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 1999

Autores: I. Ara, J. R. Berenguer, E. Eguizábal, J. Forniés, J. Gómez, E. Lalinde, J. M. Saez-Rocher
Título: "Synthesis, Photophysical Properties and Theoretical Studies of Some Hydride Alkynyl Platinum(II) Complexes".
Tipo de participación: Comunicación panel
Congreso: 1ère Rencontre Nationale sur la Chimie Organométallique. RENACOM 2000.

Publicación:

Lugar celebración: Fez (Marruecos) Fecha: 2000

Autores: J. Benito, J. R. Berenguer, E. Eguizábal, L. R. Falvello, J. Forniés, E. Lalinde, A. Martín
Título: "Reactividad de [*trans*-PtH(C≡CC₅H₄N-2)(PPh₃)₂] frente a sustratos coordinativamente insaturados de Pt".

Tipo de participación: Comunicación panel

Congreso: XIX Reunion del Grupo Especializado de Química Organometálica.

Publicación:

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 2000

Autores: J. Benito, J. R. Berenguer, E. Eguizábal, J. Forniés, E. Lalinde
Título: "Reactividad de *cis* y *trans*-[Pt(C≡CC₅H₄N-2)(PPh₃)₂] frente a sustratos organometálicos coordinativamente insaturados".

Tipo de participación: Comunicación panel

Congreso: XX Reunion del Grupo Especializado de Química Organometálica.

Publicación:

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 2002

Autores: J. R. Berenguer, M. Bernecher, E. Eguizábal, J. Forniés, J. Gómez, E. Lalinde

Título: "Reactividad de [*cis*-Pt(C₆F₅)₂(thf)₂] frente a [*trans*-PtH(C≡CR)(PPh₃)₂] y [PtH(η²-HC≡CR)(PPh₃)₂]. Obtención de sistemas (μ-H)(μ-C≡CR) mediante activación C-H."

Tipo de participación: Comunicación panel

Congreso: XX Reunion del Grupo Especializado de Química Organometálica.

Publicación:

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 2002

Autores: J. Benito, J. R. Berenguer, J. Forniés, B. Gil, J. Gómez, E. Lalinde, M. T. Moreno

Título: "Síntesis, estudio electroquímico y de las propiedades ópticas de derivados homolépticos (NBu₄)₂[Pt(C≡CR)₄]."

Tipo de participación: Comunicación panel

Congreso: XX Reunion del Grupo Especializado de Química Organometálica.

Publicación:

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 2002

Autores: J. Benito, J. R. Berenguer, E. Eguizábal, J. Forniés, E. Lalinde, J. Torroba

Título: "Reactividad de [*cis*-Pt(C₆F₅)₂(thf)(CO)] frente a [*trans*-PtH(C≡CR)(PPh₃)₂] y [PtH(η²-HC≡CR)(PPh₃)₂]. Obtención de vinilideno derivados mediante activación C-H."

Tipo de participación: Comunicación panel

Congreso: XXIX Reunion Bienal de la Real Sociedad Española de Química (Centenario).

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2003

Autores: J. R. Berenguer, M. Bernechea, J. Forniés, A. García, J. Gómez, E. Lalinde
Título: "Síntesis and reactivity of new Ru(II) compounds containing alkynylphosphines"
Tipo de participación: Comunicación panel
Congreso: 4th internacional School of Organometallic Chemistry.

Publicación:

Lugar celebración: Camerino (Italia)

Fecha: 2003

Autores: J. R. Berenguer, M. Bernechea, J. Forniés, A. García, E. Lalinde and M. T. Moreno
Título: "Synthesis and reactivity of novel complexes containing PPh₂C≡CPh ligands"
Tipo de participación: Comunicación panel
Congreso: 4th internacional School of Organometallic Chemistry.

Publicación:

Lugar celebración: Camerino (Italia)

Fecha: 2003

Autores J. R. Berenguer, M. Bernechea, J. Forniés, E. Lalinde, J. Torroba
Título: " Nuevos vinilideno complejos homopolinucleares de platino mediante activación del enlace C-H "
Tipo de participación: Comunicación panel
Congreso: XXII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica.

Publicación:

Lugar celebración: Ciudad Real

Fecha.: julio, 12-14, 2004

Autores: J. Benito, J. R. Berenguer, J. Forniés, B. Gil y E. Lalinde
Título: " Síntesis y propiedades ópticas de nuevos complejos heteropolinucleares Pt-Tl con ligandos ortometalados "
Tipo de participación: Comunicación panel
Congreso: XXII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica.

Publicación:

Lugar celebración: Ciudad Real

Fecha.: julio, 12-14, 2004

Autores J. R. Berenguer, A. Díez, J. Forniés, A. García, E. Lalinde, M. T. Moreno
Título: " Síntesis y caracterización de alquínilo complejos ciclotmetalados heteropolinucleares Pt-Cu. Estudio de sus propiedades ópticas "
Tipo de participación: Comunicación panel
Congreso: XXII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica.

Publicación:

Lugar celebración: Ciudad Real

Fecha.: julio, 12-14, 2004

Autores J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, J. Torroba

Título: "Reactivity of Dinuclear Platinum Complexes: Formation of New Bridging Carbonated Ligands"

Tipo de participación: Comunicación panel

Congreso: Transmediterranean Symposium on Organometallic Chemistry and Catálisis RENACOM 2005.

Publicación:

Lugar celebración: Marrakech (Marruecos)

Fecha:, mayo, 5-7, 2005

Autores J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, J. Torroba

Título: "Synthesis of Mono and Dicyclopalladated Platinum(II) Complexes Derived from 2,6-Diphenylpyridine Ligand"

Tipo de participación: Comunicación panel

Congreso: Transmediterranean Symposium on Organometallic Chemistry and Catálisis RENACOM 2005.

Publicación:

Lugar celebración: Marrakech (Marruecos)

Fecha:, mayo, 5-7, 2005

Autores J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, J. Torroba

Título: "Some Heteropolynuclear Dicyclopalladated Platinum(II) Complexes with 2,6-Diphenyldipiridinate and tert-Butylalkynyl Ligands"

Tipo de participación: Comunicación panel

Congreso: XXII internacional Conference on Organometallic Chemistry ICOMC 2006.

Publicación:

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha:, julio, 23-28, 2006

Autores J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, J. Torroba

Título: "Formation of New Bridging Ligands from Vinylidene Diplatinum Complexes"

Tipo de participación: Comunicación panel

Congreso: XXII internacional Conference on Organometallic Chemistry ICOMC 2006.

Publicación:

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha:, julio, 23-28, 2006

Autores J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, A. E. Sepúlveda

Título: "Reactivity of Neutral (μ -CCMe₂OH) and (μ -H)(μ -CCMe₂OH) Dinuclear Platinum Complexes Towards HSR (R = Ph, *p*-Tol) and Pyrazole"

Tipo de participación: Comunicación panel

Congreso: XXII internacional Conference on Organometallic Chemistry ICOMC 2006.

Publicación:

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha:, julio, 23-28, 2006

Autores J. R. Berenguer, M. Bernechea, J. Forniés, E. Lalinde

Título: "Unexpected Reactivity of $[\text{Pt}(\eta^2\text{-HC}\equiv\text{CR})(\text{PPh}_3)_2]$ ($\text{R} = \text{C}(\text{OH})\text{Ph}_2, \text{SiMe}_3, \text{}^t\text{Bu}$) and $[\text{Pt}(\eta^2\text{-CH}_2=\text{CH}_2)(\text{PPh}_3)_2]$ towards $[\text{cis-Pt}(\text{C}_6\text{F}_5)_2(\text{THF})_2]$ "

Tipo de participación: Comunicación panel

Congreso: XXII internacional Conference on Organometallic Chemistry ICOMC 2006.

Publicación:

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha.: julio, 23-28, 2006

Autores J. Forniés, S. Ibáñez, A. Martín, M. Sanz, J. R. Berenguer, E. Lalinde, J. Torroba

Título: "Benzoquinolateplatinum(II) Complexes Containing Pt→Ag Donor-Acceptor Bonds. Structural, Spectroscopic and Optical Properties Studies"

Tipo de participación: Comunicación panel

Congreso: XXII internacional Conference on Organometallic Chemistry ICOMC 2006.

Publicación:

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha.: julio, 23-28, 2006

Autores J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, J. Torroba

Título: "Structural and Photoluminescence Properties of a New Series of Anionic C,N,C Dicyclopentylated Platinum Complexes"

Tipo de participación: Comunicación panel

Congreso: 9th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Viena

Fecha.: julio, 4 - 7, 2007

Autores J. R. Berenguer, J. Forniés, E. Lalinde, A. Sepúlveda

Título: "Facile Sequential Transformation of Unsaturated Carbonated Bridging Ligands on a Diplatinum Core"

Tipo de participación: Comunicación panel

Congreso: 9th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Viena

Fecha.: julio, 4 - 7, 2007

Autores J. R. Berenguer

Título: Organización del Curso de Verano de la U. R. "Escuela de Verano sobre Historia de la Química"

Tipo de participación: Miembro del comité organizador

Congreso: Curso de Verano de la U. R. "Escuela de Verano sobre Historia de la Química"

Publicación:

Lugar celebración: Logroño

Fecha.: julio, 2007

Autores J. R. Berenguer, J. Fernández, J. Forniés, B. Gil, E. Lalinde

Título: "Estudio estructural y propiedades ópticas de nuevos agregados heteropolinucleares Pt-Pb con ligandos alquinilo"

Tipo de participación: Comunicación panel

Congreso: XXVI Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica.

Publicación:

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha:, septiembre, 9-12, 2008

Autores J. R. Berenguer, E. Lalinde, J. Torroba

Título: "Easy solid-state access to μ -vinylidene ligand on a di-platinum core by thermal or photochemical reactions"

Tipo de participación: Comunicación panel

Congreso: Internacional Conference on Organometallic Chemistry ICOMC 2008.

Publicación:

Lugar celebración: Rennes (Francia)

Fecha:, julio, 13-18, 2008

Autores J. R. Berenguer, E. Lalinde, A. E. Sepúlveda

Título: "Complejos bis-acetiluro y 2-mercaptopiridina. Estudio de su reactividad y de sus propiedades ópticas"

Tipo de participación: Comunicación panel

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química..

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo

Fecha:, septiembre, 13-18, 2009

Autores J. R. Berenguer, E. Lalinde, A. E. Sepúlveda

Título: "Formación de nuevos ligandos insaturados a partir de acetiluro complejos binucleares de platino"

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química..

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo

Fecha:, septiembre, 13-18, 2009

Autores J. R. Berenguer, E. Lalinde, A. E. Sepúlveda, N. Linares, J. García-Clemente

Título: "Trialkoxysilanes as ligands for the in-situ incorporation of Pd(II) complexes in MSU type silica support"

Tipo de participación: Comunicación panel

Congreso: 42nd IUPAC Congress. Chemistry Solutions

Publicación:

Lugar celebración: Glasgow, Escocia

Fecha:, agosto, 2-7, 2009

Autores J. R. Berenguer, R. Entrena, J. J. Fernández, E. Lalinde, E. Villaro

Título: "Bis(cyanide bis(alkynyl) platinates as building blocks for luminescent heteropolynuclear aggregates"

Tipo de participación: Comunicación panel

Congreso: 10th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: Palermo, Italia

Fecha:, julio, 1-4, 2009

Autores: Jesús. R. Berenguer, Elena. Lalinde, Adrián Luezas, Javier Torroba, Angel Sepúlveda
Título: Facil Síntesis en Disolución de Complejos Ciclometalados de Platino con Ligandos vinilideno Puente
Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica
Tipo de participación: : Comunicación Póster
Publicación: universidad de Huelva. Publicaciones

Lugar celebración: Huelva

Fecha: 7 – 10 septiembre, 2010

Autores: A. Diéz, J. R. Berenguer, E. Lalinde, M. T. Moreno, J. Torroba
Título: SISTEMAS DIMETÁLICOS Y CÚMULOS TETRANUCLEARES CICLOPLATINADOS CON GRUPOS ALQUINILO. SÍNTESIS Y PROPIEDADES
Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica
Tipo de participación: : Comunicación Póster
Publicación: universidad de Huelva. Publicaciones

Lugar celebración: Huelva

Fecha: 7 – 10 septiembre, 2010

Autores: N. Linares, A.E. Sepulveda, J. R. Berenguer, E. Lalinde and J. García-Martínez
Título: Syntehsis of Hybrid metal complexes-mesoporous silica materials
Congreso: 16th Intenational Zeolite Joint with the 7th International Mesostructured materials symposium
Tipo de participación: Comunicación Póster
Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Sorrento, Italia

Fecha: 2 – 7 agosto, 2010

Autores: Santiago Ruíz, Jesús R. Berenguer, Julio Fernández, E. Lalinde, M. T. Moreno,
Título: Impact of the alkynyl substituents in the structures and Photoluminescent Properties of Ptatinum(II)-trispyrazolylborate Complexes
Congreso: XIX EuCOMC. 19th EuCheMS Intenational Conference on Organometallic Chemistry
Tipo de participación: Comunicación Póster
Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Toulouse, France

Fecha: 3 – 7 Julio, 2011

Autores: Sergio Sánchez, Jesús R. Berenguer, María Bernechea, Julio Fernández, Belén Gil, E. Lalinde, M. T. Moreno and Santiago Ruíz
Título: Octahedral Alkynyl Phosphine Ruthenium(II) Complexes: Synthesis and Electrochemical Studies
Congreso: XIX EuCOMC. 19th EuCheMS Intenational Conference on Organometallic Chemistry
Tipo de participación: Comunicación Póster
Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Toulouse, France

Fecha: 3 – 7 Julio, 2011

Autores: Julio Fernández, Jesús R. Berenguer, Juan Forniés, Belén Gil, E. Lalinde, M. T. Moreno, Sergio Sánchez
Título: Unprecedented Rhoboidal luminescent Pt(II)-Pb(II) Complexes with Alknyl Ligands
Congreso: XIX EuCOMC. 19th EuCheMS Intenational Conference on Organometallic Chemistry
Tipo de participación: Comunicación Póster
Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Toulouse, France

Fecha: 3 – 7 Julio, 2011

Autores: P. Montaña, J. R. Berenguer, J. Fernández, S. Ruiz, M. T. Moreno, E. Lalinde
Título: Reactividad de $[Pt_2M_4(C\equiv CTol)_8]$ (M = Ag, Cu) frente a isocianuros y ligandos difosfina.
Estudio comparativo de sus propiedades ópticas
Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la RSEQ
Tipo de participación: Comunicación Panel y Presentación Flash
Publicación: Libro de abstracts (F10)

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 25 – 28 Julio, 2011

Autores: Angel E. Sepúlveda, Aritz Aketa, J. R. Berenguer, E. Lalinde
Título: Reactividad de $[trans-Pt(\mu-C\equiv C^iBu)(C_6F_5)(PPh_3)_2]$ frente a 2- y 4-mercaptopiridina.
Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la RSEQ
Tipo de participación: Comunicación Panel
Publicación: Libro de abstracts (P18)

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 25 – 28 Julio, 2011

Autores: Javier García, Noemí Linares, Angel E. Sepúlveda, J. R. Berenguer, E. Lalinde, Antonio Rivera
Título: Hybrid mesoporous materials containing metal complexes and nanoparticles in their walls
Congreso: 43rd IUPAC World Chemistry Congress
Tipo de participación: Comunicación Panel
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: San Juan, Puerto Rico

Fecha: 30 Julio – 05 Agosto, 2011

Autores: Marisa Rico, Angel E. Sepúlveda, Santiago Ruiz, Javier García, E. Lalinde, J. R. Berenguer
Título: Luminescent moieties in nanostructures
Congreso: IV European School on Molecular Nanoscience
Tipo de participación: Comunicación Oral
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Peñíscola

Fecha: 23 - 28 Octubre, 2011

Autores: M. Teresa Moreno, Jesús R. Berenguer, Elena Lalinde, Santiago Ruiz, Sergio Sánchez
Título: Alquil derivados mono y dinucleares de Pt(II) que contienen el ligando 2-fenilquinolato
Congreso: XXX Reunión del Grupo Especializado en Química Organometálica - GEQO 2012
Tipo de participación: Póster
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Castellón

Fecha: 12 – 14, junio, 2012

Autores: Elena Lalinde, Jesús R. Berenguer, M. Teresa Moreno, Sergio Sánchez, Javier Torroba

Título: Fácil metalación de HBzq por $[cis-Pt(C_6F_5)_2(thf)_2]$. Coordinación del solvato $[Pt(bzq)(C_6F_5)(acetona)]$ a alquinos
Congreso: XXX Reunión del Grupo Especializado en Química Organometálica - GEQO 2012
Tipo de participación: Póster
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de Celebración: Castellón

Fecha: 12-14, junio, 2012

Autores: M Ángel E. Sepúlveda, Marisa Rico, Santiago Ruiz, Javier García-Martínez, Elena Lalinde, Jesús R. Berenguer, Elena Serrano
Título: Obtención de un Material Híbrido Mesoporoso luminescente Silíceo mediante incorporación de un cúmulo organometálico tetranuclear de cobre

Congreso: XXX Reunión del Grupo Especializado en Química Organometálica - GEQO 2012

Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Castellón

Fecha: 12 – 14, junio, 2012

Autores: M. Teresa Moreno, Jesús R. Berenguer, Elena Lalinde and Hamid R. Shahsavari

Título: Solvate cycloplatinatate(II) complexes as building blocs in the synthesis of luminescent Pt(II)TI(I) systems

Congreso: XXX Vth International Conference on Molecular Materials. MOLMAT 2012

Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 3– 6, julio, 2012

Autores: Santiago Ruiz, Sergio Sánchez, M. Teresa Moreno, Jesus R. Berenguer, Elena Lalinde

Título: Structural and photophysical properties of 2-phenylquinolate platinum(II) complexes with alkynyl ligands

Congreso: Vth International Conference on Molecular Materials. MOLMAT 2012

Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 3– 6, julio, 2012

Autores: Javier García-Martínez, Noemí Linares, Ángel E. Sepúlveda, Elena Serrano, Jesús R. Berenguer, Elena Lalinde

Título Sol-gel coordination chemistry: A novel approach to incorporate chemical functionality in porous materials

Congreso: 4th EuCheMS Chemistry Congress

Tipo de participación: (Comunicación oral)

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Praga (Republica Checa)

Fecha: : 26–30, agosto, 2012

Autores: Marisa Rico, Ángel E. Sepúlveda, Elena Serrano, Jesús R. Berenguer, Elena Lalinde, Javier García-Martínez

Título: New luminescent hybrid mesoporous copper-silica materials

Congreso: 4th EuCheMS Chemistry Congress

Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Praga (Republica Checa)

Fecha: 26–30, agosto, 2012

Autores: Patricia Montaña, Jesús R. Berenguer, Julio Fernández, Belén Gil, M. Teresa Moreno, Elena Lalinde

Título: HETEROPOLYNUCLEAR Pt-Cu, Pt-Ag ALKYNYL COMPLEXES: SYNTHESIS AND PHOTOPHYSICAL PROPERTIES

Congreso: XXV International Conference on Organometallic Chemistry - XXV ICOMC

Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Lisboa, (Portugal)

Fecha: 2–7, septiembre, 2012

Autores: Sergio Sánchez, Jesús R. Berenguer, Nora Giménez, Elena Lalinde, M. Teresa Moreno
Título: Pt(II) COMPLEXES WITH ALKYNE LIGANDS. FORMATION OF NEW VINYLBenzoquinoline COMPLEXES INDUCED BY OXIDATION OF THE FERROCENYL GROUP.

Congreso: XXV International Conference on Organometallic Chemistry - XXV ICOMC

Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Lisboa, (Portugal)

Fecha: 2–7, septiembre, 2012

Autores: Jesús R. Berenguer, Julio Fernández, Elena Lalinde, Sergio Sánchez
Título: Trans-BIS(CYANIDE)-BIS(ALKYNYL)PLATINATES: NEW BUILDING BLOCKS FOR LUMINESCENT AGREGATES

Congreso: XXV International Conference on Organometallic Chemistry - XXV ICOMC

Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Lisboa, (Portugal)

Fecha: 2–7, septiembre, 2012

Autores: Marisa Rico, Ángel E. Sepúlveda, Elena Serrano, Jesús R. Berenguer, Elena Lalinde, Javier García-Martínez

Título: Síntesis y caracterización de un nuevo material mesoporoso luminiscente de base sílica

Congreso: XXIII Reunión Nacional de Espectroscopía VII y Congreso Ibérico de Espectroscopía (XXIII RNE-VII CIE)

Tipo de participación: Comunicación Oral (Premio a la mejor Comunicación Oral)

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 17–20, septiembre, 2012

Autores: Santiago Ruiz, Jesús R. Berenguer, Elena Lalinde, Antonio Martín, M. T. Moreno, Sergio Sánchez and Hamid R. Shahsavari

Título: Solvent-Induced Rearrangement and Luminescence Vapochromism in a trinuclear Pt₂Pb Cluster

Congreso: VI International School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas

Tipo de participación: Comunicación Oral

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 3–5, Junio, 2013

Autores: N. Linares, M. Rico, A Sepúlveda, E Serrano, E. Lalinde, J. R. Berenguer, J. García-Martínez
Título: Incorporation of Catalytic and Luminescent Activity in Mesoporous Silica Via Sol-Gel Coordination Chemistry

Congreso: XVII International Zeolite Conference

Zeolites and Ordered Porous materials: Bridging the Gap Between Nanoscience and Technology

Tipo de participación: Poster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Mosow, Russia

Fecha: 7–12, Julio, 2013

Autores: N. Linares, E. Serrano, J.R. Berenguer, J. García Martínez

Título: Sol-Gel Immobilization of Metal Complexes and Metal Nanoparticles in Mesoporous Materials

Congreso: IUPAC 44th World Chemistry Congress

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Estambul (turkía)

Fecha: 11–16, Agosto, 2013

Autores: M. Rico, A.E. Sepúlveda, E. Serrano, E. Lalinde, J.R. Berenguer, J. García Martínez
Título: Titanias con funcionalidad incorporada en su estructura como alternativa a la celda solar de Grätzel

Congreso: XXXIV Reunión Bienal, Real Sociedad Española de Química

Tipo de participación: Comunicación Oral

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Santander

Fecha: 15–18, Septiembre, 2013

Autores: N. Linares, E. Serrano, J.R. Berenguer, J. García Martínez

Título: Inmovilización de complejos de coordinación y nanopartículas metálicas en materiales mesoporosos mediante la técnica sol-gel.

Congreso: XXXIV Reunión Bienal, Real Sociedad Española de Química

Tipo de participación: Comunicación Oral

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Santander

Fecha: 15–18, Septiembre, 2013

Autores: E. Serrano, M. Rico, A.E. Sepúlveda, E. Lalinde, J.R. Berenguer, J. García Martínez

Título: Síntesis y caracterización de organotitanias mesoporosas para aplicaciones en fotocatalisis

Congreso: XXXIV Reunión Bienal, Real Sociedad Española de Química

Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Santander

Fecha: 15–18, Septiembre, 2013

Autores: Linares, N., Serrano, E.; Rico, M.; Sepulveda, Lalinde, E.; Berenguer, J.; Garcia-Martinez, J.

Título: Hybrid mesoporous metal-complex silica synthesized via sol-gel coordination chemistry

Congreso: 246 International Conference of the ACS

Tipo de participación: COMUNICACIÓN INVITADA

Publicación: Book of abstracts of the 246 International Conference of the ACS , INOR-16

Lugar de celebración: Indianapolis, Indiana (EEUU) Fecha:8-12, septiembre, 2013

Autores: Rico-Santacruz M., Serrano E., Sepulveda A.E., Berenguer J.R., Lalinde E., García-Martínez J.

Título: Organotitanias for photocatalytic applications

Congreso: 246 International Conference of the ACS

Tipo de participación: Póster

Publicación: Book of abstracts of the 246 International Conference of the ACS , INOR-16

Lugar de celebración: Indianapolis, Indiana (EEUU) Fecha:8-12, septiembre, 2013

Autores: S. Ruiz, J.R. Berenguer, E. Lalinde, A. Martín, M. T. Moreno, S. Sánchez, H. R. Shahsavan

Título: Vapoluminiscencia de clusters Pt₂Pb asociada a cambios en la estereoquímica de Pb(II)

Congreso: X Simposio de Investigadores Jóvenes, Real Sociedad Española de Química

Tipo de participación: Comunicación Oral

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 6–9, Noviembre, 2013

Autores: N. Giménez, J.R. Berenguer, E. Lalinde, M. T. Moreno, S. Ruiz

Título: Nuevos compuestos C,N-ciclometalados de Pt(II) formados mediante activación C-H en ligandos heterocíclicos. Síntesis, estructura y propiedades luminiscentes

Congreso: X Simposio de Investigadores Jóvenes, Real Sociedad Española de Química

Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 6–9, Noviembre, 2013

Autores: P- Montaña, J.R. Berenguer, J. Fernández, B. Gil, M. T. Moreno, E. Lalinde, A. MARTÍN
Título: Efecto de los ligandos nitrilo e isocianuro en la estructura y propiedades ópticas de alquínil derivados de Pt-Cu

Congreso: X Simposio de Investigadores Jóvenes, Real Sociedad Española de Química

Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 6–9, Noviembre, 2013

Autores: Rico-Santacruz M., Serrano E., Sepulveda A.E., Lalinde E., Berenguer J.R., García-Martínez J.

Título: Crystal disruption in novel titanias for enhanced photocatalytical applications

Congreso: XXIV Reunión Nacional y VIII Congreso Ibérico de espectroscopía

Tipo de participación: Comunicación Oral

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Logroño

Fecha: 9–11, Julio, 2014

Autores: M. T. Moreno, J.R. Berenguer, E. Lalinde, A. Martín, S. Ruiz, S. Sánchez, H. R. Shashavari

Título: Different solvent-induced luminescent responses in Pt₂Pb clusters

Congreso: XXIV Reunión Nacional y VIII Congreso Ibérico de espectroscopía

Tipo de participación: Comunicación Oral

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Logroño

Fecha: 9–11, Julio, 2014

Autores: N. Giménez, J.R. Berenguer, J. Fernández, E. Lalinde, M. T. Moreno, S. Ruiz

Título: Luminescent cyclometalated Pt(II) and Pt(IV) complexes

Congreso: XXIV Reunión Nacional y VIII Congreso Ibérico de espectroscopía

Tipo de participación: Comunicación Oral

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Logroño

Fecha: 9–11, Julio, 2014

Autores: Sepulveda A.E., Rico-Santacruz M., Ezquerro, C., Serrano E., Lalinde E., García-Martínez J., Berenguer J.R.

Título: A versatile approach for the preparation of photoactive hybrid mesoporous titania based materials via sol-gel coordination chemistry

Congreso: 5th EuCheMS Chemistry Congress

Tipo de participación: Comunicación Oral

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Estambul (Turquía)

Fecha: 31 Agosto – 4 Septiembre, 2014

Autores: Grau-Atienza, A., Sepulveda A.E., Ezquerro, C., Labeaga, A., Serrano E., Lalinde E., Berenguer J.R., García-Martínez J.

Título: Facile synthesis of luminescent hybrid metal complex-silica materials via sol-gel coordination chemistry

Congreso: 5th EuCheMS Chemistry Congress

Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Estambul (Turquía)

Fecha: 31 Agosto – 4 Septiembre, 2014

Autores: Lalinde E., Berenguer J.R., Fernández, J., Giménez, N., Moreno, M. T., Ruiz, S.
Título: Design and study of the photophysical properties of cyclometalated Pt(IV) complexes
Congreso: XXXII Conference GEQO (Expert group on Organometallic Chemistry)
Tipo de participación: Póster
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Tarragona

Fecha: 17 - 19 Septiembre, 2014

Autores: Sepulveda A. E., Ezquerro, C., Grau-Atienza, A., Rico-Santacruz M., Ruiz, S., Lalinde E., García-Martínez J., Serrano E., Berenguer J.R.
Título: Luminescent hybrid metal complex-silica materials prepared via sol-gel coordination chemistry
Congreso: 4th International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nonomaterials
Tipo de participación: Comunicación Oral
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Sitges (España)

Fecha: 9– 13 Marzo, 2015

Autores: Serrano E., Rico-Santacruz M., Sepulveda A.E., Ezquerro, C., Lalinde E., Ruiz, S., Berenguer J.R., García-Martínez J.
Título: Hybrid mesoporous titania based materials for catalytic and solar cells applications
Congreso: 4th International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials
Tipo de participación: Comunicación Oral
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Sitges (España)

Fecha: 9– 13 Marzo, 2015

Autores: Sepulveda A.E., Rico-Santacruz M., Ezquerro, C., Serrano E., Lalinde E., García-Martínez J., Berenguer J.R.
Título: Organotitanias: New approaches based in hybrid titanias for catalytic and solar cells applications
Congreso: 250th American Chemical Society National Meeting & Exposition
Tipo de participación: Póster
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Boston (EEUU)

Fecha: 16 – 20 Agosto, 2015

Autores: N. Giménez, J.R. Berenguer, E. Lalinde, M. T. Moreno, S. Ruiz, J. M. García Pichel, S. Piñeiro-Hermida
Título: Síntesis de complejos pentafluorofenil-cicloplatinaados. Propiedades ópticas y evaluación de su actividad biológica.
Congreso: XXXV Reunión Bienal de la RSEQ
Tipo de participación: Póster
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: La Coruña

Fecha: 19–23, Julio, 2015

Autores: N. Giménez, J.R. Berenguer, E. Lalinde, M. T. Moreno, J. M. García Pichel, S. Piñeiro-Hermida
Título: Cytotoxicity studies and cellular imaging of luminescent DMSO-cycloplatinated complexes.
Congreso: bioMAP15
Tipo de participación: Póster
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: San Sebastian

Fecha: 19–20, Octubre, 2015

Autores: C. Ezquerro, M. Rico-Santacruz, A. E. Sepúlveda, E. Lalinde, E. Serrano, J.R. Berenguer, J. García-Martínez
Título: Materiales híbridos titania/organometálico mesoporosos fotoactivos bajo luz visible.

Congreso: XII Simposio de Investigadores jóvenes

Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 3–6, Noviembre, 2015

Autores: E. Villaro Ábalos, J. Gómez Cordón, J.R. Berenguer

Título: Preparation, characterization and applications of highly reduced graphene oxide polyamide nanocomposites.

Congreso: graphIn Graphene Industry – Challenges & Opportunities

Tipo de participación: Comunicación Oral

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 3, Diciembre, 2015

Autores: J. Gómez Cordón, E. Villaro Ábalos, J.R. Berenguer, I. Recio

Título: Bulk graphene preparation for energy and composites preparation.

Congreso: NanoSpain Conference 2016

Tipo de participación: Comunicación Oral invitada

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Logroño

Fecha: 15-18, Marzo, 2016

Autores: J.R. Berenguer, A. E: Sepúlveda, M. Rico-Santacruz, C. Ezquerro, E. Serrano, E. Lalinde, J. García-Martínez

Título: Design of mesoporous hybrid titania for solar light harvesting using coordination transition metal complexes as building blocks

Congreso: NanoSpain Conference 2016

Tipo de participación: Comunicación Oral invitada

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Logroño

Fecha: 15-18, Marzo, 2016

Autores: C. Ezquerro, A. E: Sepúlveda, M. Rico-Santacruz, S. Ruiz, E. Serrano, J.R. Berenguer, E. Lalinde, J. García-Martínez

Título: Synthesis of luminescent hybrid silica-based materials

Congreso: NanoSapin Conference 2016

Tipo de participación: Comunicación Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Logroño

Fecha: 15-18, Marzo, 2016

Autores: M. Rico-Santacruz, A. E: Sepúlveda, E. Serrano, E. Lalinde, J.R. Berenguer, J. García-Martínez

Título: Band gap control in hybrid titania for enhanced photocatalytic applications

Congreso: 9th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA9)

Tipo de participación: Comunicación Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Estrasburgo (Francia)

Fecha: 13-17, Junio, 2016

Autores: E. Serrano, M. Rico-Santacruz, A. E: Sepúlveda, C. Ezquerro, E. Lalinde, J.R. Berenguer, J. García-Martínez

Título: Facile synthesis of visible-light activated hybrid titanias for photocatalytic and solar cell applications

Congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress
Tipo de participación: Comunicación Póster
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 11-15, Septiembre, 2016

Autores: C. Ezquerro, R. Galilea, J.R. Berenguer, E. Lalinde,
Título: Complejos ortometalados de Ir(III) precursors de sílicas luminiscentes
Congreso: XIII Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ
Tipo de participación: Comunicación Póster
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Logroño

Fecha: 8-11, Noviembre, 2016

Autores: E. Serrano, M. Rico-Santacruz, A. E: Sepúlveda, C. Ezquerro, R. Costa, N. Linares, E. Lalinde, J.R. Berenguer, J. García-Martínez
Título: Incorporación de funcionalidad química en la estructura de titanias para su aplicación en fotocatalisis y celdas solares
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'17
Tipo de participación: Comunicación Oral
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 26-28, Junio, 2017

Autores: N. Linares, C. Ezquerro, A. E: Sepúlveda, A. Grau-Atienza, E. Serrano, E. Lalinde, J. García-Martínez, J.R. Berenguer
Título: Luminescent mesoporous hybrid metal complex-silica gels synthesized via Sol-Gel Coordination Chemistry
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'17
Tipo de participación: Comunicación Póster
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 26-28, Junio, 2017

Autores: C. Ezquerro, E. Fresta, E. Serrano, R. D. Costa, E. Lalinde, J.R. Berenguer, J. García-Martínez
Título: Hybrid mesoporous Organometallo-Silicas as building materials for LED applications
Congreso: 22nd International Symposium in Photochemistry and Photophysics of coordination compounds
Tipo de participación: Comunicación Póster
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Oxford (Reino Unido)

Fecha: 9-14, Julio, 2017

Autores: E. Serrano, M. Rico-Santacruz, A. E: Sepúlveda, C. Ezquerro, E. Lalinde, J.R. Berenguer, J. García-Martínez,
Título: Band gap engineering in photoactive materials. A novel approach for the synthesis of visible-light activated titanias for photocatalysis and solar-driven applications
Congreso: 19th International Sol-Gel Conference
Tipo de participación: Comunicación Oral
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Liege (Bélgica)

Fecha: 3-8, Septiembre, 2017

Autores: C. Ezquerro, E. Fresta, E. Serrano, R. D. Costa, E. Lalinde, J.R. Berenguer, J. García-Martínez

Título: Organometallo-Silica Nanoparticle for Hybrid Inorganic/Organic White Light-Emitting Diodes (WHLEDs)

Congreso: Chemistry Conference for Young Scientists (ChemCYS 2018)

Tipo de participación: Comunicación Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Blakenberge (Bélgica)

Fecha: 21-23, Febrero, 2018

Autores: N. Giménez, J.R. Berenguer, E. Alfaro-Arnedo, E. Lalinde, R. Lara, I. P. López, M. T. Moreno, J. G. Pichel, S. Piñeiro-Hermida

Título: Cycloplatinated compounds with bioactive phosphines: biological and photophysical properties

Congreso: Chemistry Conference for Young Scientists (ChemCYS 2018)

Tipo de participación: Comunicación Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Blakenberge (Bélgica)

Fecha: 21-23, Febrero, 2018

Autores: J.R. Berenguer, C. Ezquerro, E. Serrano, E. Lalinde, E. Fresta, J. García-Martínez, R. D. Costa

Título: When organometallics meet silica...New luminescent hybrid materials

Congreso: 20th International Symposium on Bioluminescence & Chemiluminescence

Tipo de participación: Comunicación Oral

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Nantes (Francia)

Fecha: 28-31, Mayo, 2018

Autores: C. Ezquerro, E. Fresta, E. Serrano, R. D. Costa, E. Lalinde, J. R. Berenguer, J. García-Martínez

Título: Hybrid white light-emitting diodes (WHLEDs) based on organometallo-silica nanoparticles

Congreso: E-MRS (European Materials Research Society) Spring Meeting 2018

Tipo de participación: Comunicación Oral

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Estrasburgo (Francia)

Fecha: 18-21, Junio, 2018

Autores: C. Ezquerro, E. Fresta, E. Serrano, R. D. Costa, E. Lalinde, J. R. Berenguer, J. García-Martínez

Título: White-emitting organometallo-silica nanoparticles for sun-like light-emitting diodes

Congreso: XXXVI GEQO Congress Organometallic Chemistry Group

Tipo de participación: Comunicación Oral

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 5-7, Septiembre, 2018

Autores: M. Martínez-Aguirre, C. Ezquerro, M. A. Rodríguez, J. R. Berenguer, E. Serrano, J. García-Martínez

Título: Organometallo-silicas for visible-light promotes iminyl-radical formation

Congreso: XXXVI GEQO Congress Organometallic Chemistry Group

Tipo de participación: Comunicación Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 5-7, Septiembre, 2018

Autores: G. Millán, J. R. Berenguer, C. Ezquerro, E. Lalinde

Título: New emissive cyclometalated Pt(II) complexes with potential biological properties

Congreso: XXXVI GEQO Congress Organometallic Chemistry Group

Tipo de participación: Comunicación Póster
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 5-7, Septiembre, 2018

Autores: E. Fresta, C. Ezquerro, E. Serrano, J. R. Berenguer, E. Lalinde, J. García-Martínez, R. D. Costa

Título: White-emitting organometallo-silica nanoparticles for sun-like light-emitting diodes

Congreso: E-MRS (European Materials Research Society) Fall Meeting 2018

Tipo de participación: Comunicación Oral

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Varsovia (Polonia)

Fecha: 17-20, Septiembre, 2018

Autores: C. Ezquerro, E. Serrano, E. Fresta, E. Lalinde, J. García-Martínez, R. D. Costa, J. R. Berenguer

Título: Raiders of the bright sands. Photoactive mesoporous silica-based materials.

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 26-30, Mayo, 2019

Autores: G. Sarigul, C. Ezquerro, E. Lalinde, J. R. Berenguer, J. García-Martínez, E. Serrano

Título: A new family of visible light-activated titanias for photocatalysis and solar cell applications.

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

Tipo de participación: Comunicación Flash

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 26-30, Mayo, 2019

Autores: J. R. Berenguer, E. Lalinde, E. Alfaro-Arnedo, I. P. López, J. G. Pichel, I. M. Larrañoz, E. Serrano, J. García-Martínez, C. Ezquerro

Título: Emissive Hybrid Mesoporous Organometallo-Silica Nanoparticles for Bioimaging.

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

Tipo de participación: Comunicación Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 26-30, Mayo, 2019

Autores: M. A. Rodríguez, J. R. Berenguer, C. Ezquerro, E. Lalinde, E. Serrano, J. García-Martínez, M. Martínez-Aguirre

Título: Self-condensed iridium(III) catalysis for visible-light promoted iminyl-radical formation.

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

Tipo de participación: Comunicación Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 26-30, Mayo, 2019

Autores: J. R. Berenguer, E. Lalinde, C. Ezquerro, G. Millán

Título: Compuestos ciclometalados de Pt(II) potencialmente teranósticos.

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

Tipo de participación: Comunicación Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 26-30, Mayo, 2019

Autores: C. Ezquerro, J. R. Berenguer, E. Lalinde, E. Alfaro-Arnedo, I. P. López, J. G. Pichel, I. M. Larrañoz, E. Serrano, J. García-Martínez,
Título: Nanopartículas mesoporosas híbridas de base silícea como soporte en biomedicina.
Congreso: X Jornada de Química CISQ (Centro de Investigación en Síntesis Química)
Tipo de participación: Comunicación Póster
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Logroño

Fecha: 20-21, Junio, 2019

Autores: M. A. Rodríguez, J. R. Berenguer, C. Ezquerro, E. Lalinde, E. Serrano, J. García-Martínez, M. Martínez-Aguirre
Título: Material autocondensado de iridio(III) para la obtención de radicales iminilo mediante el empleo de luz visible.
Congreso: X Jornada de Química CISQ (Centro de Investigación en Síntesis Química)
Tipo de participación: Comunicación Póster
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Logroño

Fecha: 20-21, Junio, 2019

Autores: G. Millán, J. R. Berenguer, E. Lalinde, C. Ezquerro, E. Serrano, J. García-Martínez
Martínez, M. Martínez-Aguirre
Título: Síntesis de nanopartículas con compuestos cicloplatinados potencialmente teranósticos.
Congreso: X Jornada de Química CISQ (Centro de Investigación en Síntesis Química)
Tipo de participación: Comunicación Póster
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Logroño

Fecha: 20-21, Junio, 2019

Autores: G. Millán, J. R. Berenguer, E. Lalinde, J. G. Pchel, I. P. López, E. Serrano, J. García-Martínez
Título: Platinum(II) complexes as potential theranostic systems: study of their optical, biological and structural properties.
Congreso: AEBIN Photochemistry School
Tipo de participación: Comunicación Póster
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 7-9, Septiembre, 2020

Autores: M. Martínez-Aguirre, D. M. García-Soria, M. A. Rodríguez, J. R. Berenguer, E. Serrano, J. García-Martínez,
Título: On the photocatalytic effect of two iridium(III) complexes under visible light: a comparison of grafted silica nanoparticles.
Congreso: AEBIN Photochemistry School
Tipo de participación: Comunicación Póster
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 7-9, Septiembre, 2020

Autores: J. Herce, M. Martínez-Aguirre, M. A. Rodríguez, J. R. Berenguer, E. Serrano, J. García-Martínez
Título: Synthesis of grafted silica nanoparticles with a new Iridium(III) complex. Application in photo-oxidation reaction under visible-light.
Congreso: XXIV Virtual Conference on Organometallic Chemistry (EuCOMC XXIV)
Tipo de participación: Comunicación Póster
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 1-3, Septiembre, 2021

Autores: M. Nieddu, P. García-Porta, J. R. Berenguer, E. Lalinde, E. Alfaro-Arnedo, I. P. López, J. G. Pichel

Título: Synthesis and study of the optical and cytotoxic properties of cyclometalated Ir(III) complexes

Congreso: XXIV Virtual Conference on Organometallic Chemistry (EuCOMC XXIV)

Tipo de participación: Comunicación Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 1-3, Septiembre, 2021

Autores: G. Millán, M. Nieddu, C. Ezquerro, J. R. Berenguer, E. Lalinde, I. P. López, I. M. Larrayoz, J. G. Pichel

Título: Cationic Ir^{III} complexes as potential theranostic systems: optical and biological properties

Congreso: XXIV Virtual Conference on Organometallic Chemistry (EuCOMC XXIV)

Tipo de participación: Comunicación Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 1-3, Septiembre, 2021

Autores: D. M. García-Soria, M. Martínez-Aguirre, M. A. Rodríguez, J. R. Berenguer, E. Serrano, J. García-Martínez

Título: Cyclometalated Iridium(III) graded mesoporous silica nanoparticles for visible-light single electron transfer photocatalysis.

Congreso: RSEQ Symposium 2021

Tipo de participación: Comunicación Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Evento virtual

Fecha: 27-30, Septiembre, 2021

Autores: M. Martínez-Aguirre, J. Herce, M. A. Rodríguez, J. R. Berenguer, E. Serrano, J. García-Martínez

Título: Cyclometalated Iridium(III) complexes with polyaromatic bidentate ligands: synthesis and applications in photocatalysis.

Congreso: RSEQ Symposium 2021

Tipo de participación: Comunicación Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Evento virtual

Fecha: 27-30, Septiembre, 2021

Autores: G. Millán, M. Nieddu, C. Ezquerro, J. R. Berenguer, E. Lalinde, I. P. López, I. M. Larrayoz, J. G. Pichel

Título: Cationic cyclometalated Iridium(III) complexes with potential theranostic properties.

Congreso: RSEQ Symposium 2021

Tipo de participación: Comunicación Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Evento virtual

Fecha: 27-30, Septiembre, 2021

Autores: J. Herce, M. Martínez-Aguirre, M. A. Rodríguez, J. R. Berenguer, E. Serrano, J. García-Martínez

Título: Synthesis of Ir(III) grafted nanoparticles: Photocatalytic activity under visible light and recyclability.

Congreso: 2º GEQONOVEL (Simposio de Investigadores Jóvenes del GEQO)

Tipo de participación: Comunicación Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Evento virtual

Fecha: 1, diciembre, 2021

Autores: J. Herce, M. Martínez-Aguirre, M. A. Rodríguez, J. R. Berenguer, E. Serrano, J. García-Martínez

Título: Síntesis de nuevos materiales híbridos de Ir(III) y su aplicación en fotooxidación con luz visible.

Congreso: XI Jornada de Química CISQ (Centro de Investigación en Síntesis Química)

Tipo de participación: Comunicación Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Logroño

Fecha: 2-3, Junio, 2021

Autores: M. Martínez-Aguirre, E. Lalinde, E. Serrano, J. García-Martínez, J. R. Berenguer, M. A. Rodríguez

Título: Fotocatalizadores híbridos organometalo-sílica en isomerización de olefinas empleando luz visible.

Congreso: XI Jornada de Química CISQ (Centro de Investigación en Síntesis Química)

Tipo de participación: Comunicación Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Logroño

Fecha: 2-3, Junio, 2021

Autores: G. Millán, M. Nieddu, C. Ezquerro, J.R. Berenguer, E. Lalinde, I.P Lopez, I.M. Larráyo y G. Pichel

Título: Complejos ciclometalados de Ir^{III} con propiedades potencialmente teranósticas.

Congreso: XI Jornada de Química CISQ (Centro de Investigación en Síntesis Química)

Tipo de participación: Comunicación Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Logroño

Fecha: 2-3, Junio, 2021

Autores: M. Martínez, E. Lalinde, E. Serrano, J. García-Martínez, J. R. Berenguer y M. A. Rodríguez

Título: Photocatalytic activity under visible light of five functionalized materials with an Iridium(III) complex.

Congreso: XXXVIII Reunión Bienal RSEQ

Tipo de participación: Comunicación Flash

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Granada

Fecha: 27-30, Junio, 2022

Autores: G. Millán, M. Nieddu, C. Ezquerro, J.R. Berenguer, E. Lalinde, I.P Lopez, I.M. Larráyo y G. Pichel

Título: Biological study of new cationic bis-difluorophenylpyridinate Ir(III) complexes.

Congreso: XXXVIII Reunión Bienal RSEQ

Tipo de participación: Comunicación Flash

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Granada

Fecha: 27-30, Junio, 2022

Autores: M. A. Rodríguez, J. R. Berenguer, J. Herce, E. Serrano, J. García-Martínez

Título: Synthesis of mesoporous organometallo-titanias using Ir(III) complexes and their applications in photocatalysis.

Congreso: XXXVIII Reunión Bienal RSEQ

Tipo de participación: Comunicación Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Granada

Fecha: 27-30, Junio, 2022

Autores: J. R. Berenguer, C. Ezquerro, E. Lalinde, E. Serrano, J. García-Martínez, E. Alfaro-Arnedo, I. P. López, J. G. Pichel, I. M. Larráyo
Título: Highly emissive hybrid mesoporous organometallo-silica nanoparticles for bioimaging.
Congreso: XXXVIII Reunión Bienal RSEQ
Tipo de participación: Comunicación Póster
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Granada

Fecha: 27-30, Junio, 2022

Autores: G. Sarigul, N. Linares, E. Lalinde, R. D. Costa, J. R. Berenguer, J. García-Martínez, E. Serrano
Título: Functional photoactive materials with tuneable crystalline structure and morphology for photocatalysis and solar cell applications.
Congreso: 8 EuChemS Chemistry Congress
Tipo de participación: Comunicación Oral
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 28, Agosto -1, Septiembre, 2022

Autores: J. Herce, M. A. Rodríguez, J. R. Berenguer, E. Serrano, J. García-Martínez
Título: Synthesis of nanostructured organometallo-titanias hybrid materials and their applications in dye degradation.
Congreso: XXVI Encontro Galego Português de Química
Tipo de participación: Comunicación Póster
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 16-18, Noviembre, 2022

Autores: J. Herce, J. R. Berenguer, M. A. Rodríguez, E. Serrano, J. García-Martínez
Título: Dye photodegradation with organometallo-Titania hybrid materials using visible light.
Congreso: PhotOnline'2023
Tipo de participación: Comunicación Póster
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: on line

Fecha: 1-2, Febrero, 2023

Autores: M. Martínez-Aguirre, J. Herce, E. Serrano, J. García-Martínez, M. A. Rodríguez, J. R. Berenguer
Título: Heterogenous photoredox reactions and recyclability of an iridium(III) photocatalyst.
Congreso: French, Swiss and German Conference on Photochemistry, Photophysics and Photosciences (CP2P'23)
Tipo de participación: Comunicación oral
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Mulhouse, France

Fecha: 15-17, Mayo, 2023

Autores: J. Herce, J. R. Berenguer, M. A. Rodríguez, E. Serrano, J. García-Martínez
Título: Dye photodegradation under visible-light by nanostructured hybrid organometallo-Titanias.
Congreso: French, Swiss and German Conference on Photochemistry, Photophysics and Photosciences (CP2P'23)
Tipo de participación: Comunicación póster
Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Mulhouse, France

Fecha: 15-17, Mayo, 2023

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

Autores: J. R. Berenguer, M. Nieddu, L. M. Cavinato, E. Serrano, E. Lalinde, J. García-Martínez, R. D. Costa

Título: Sol-Gel Chemistry for efficient and sustainable hybrid light-emitting diodes.

Congreso: XXXIX Reunión Bienal de Química RSEQ

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 25-29, Junio, 2023

Autores: E. Serrano, G. Sarigul, N. Linares, E. Lalinde, R. D. Costa, J. R. Berenguer, J. García-Martínez

Título: Visible-light activated titanias: Tuning their structure, optical properties and photocatalytic performance.

Congreso: XXXIX Reunión Bienal de Química RSEQ

Tipo de participación: Comunicación flash

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 25-29, Junio, 2023

Autores: O. Suárez, G. Millán, E. Serrano, A. Avenzoza, E. Lalinde, J. García-Martínez, J. M. Peregrina, J. H. Busto, F. Corzana, J. R. Berenguer, F. García-Martín

Título: Design of cancer vaccines based on MUC1-like glycopeptides and mesoporous silica nanoparticles.

Congreso: XXXIX Reunión Bienal de Química RSEQ

Tipo de participación: Comunicación póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 25-29, Junio, 2023

Autores: M- A. Rodríguez, J. Herce, J. R. Berenguer, E. Serrano, J. García-Martínez

Título: Synthesis of mesoporous organometallo-titanias and its application in the photodegradation of dyes with visible light.

Congreso: XXXIX Reunión Bienal de Química RSEQ

Tipo de participación: Comunicación póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 25-29, Junio, 2023

Autores: O. Suárez, G. Millán, E. Serrano, A. Avenzoza, E. Lalinde, J. García-Martínez, J. M. Peregrina, J. H. Busto, F. Corzana, J. R. Berenguer, F. García-Martín

Título: Synthesis of cancer vaccines incorporating MUC1-like glycopeptides and mesoporous silica nanoparticles.

Congreso: XIII Spanish Carbohydrate Meeting

Tipo de participación: Comunicación póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 27-29, Marzo, 2023

Autores: M. Martínez-Aguirre, J. Herce, E. Serrano, J. García-Martínez, M. A. Rodríguez, J. R. Berenguer

Título: Iridium(III) ionosilica for visible-light promoted photoredox reactions and recyclability.

Congreso: 25th International Symposium on the Photochemistry and Photophysics of Coordination Compounds (ISPPCC)

Tipo de participación: Comunicación póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Ulm (Alemania)

Fecha: 25-29, Julio, 2023

Autores: J. G. Pichel, G. Millán, M. Nieddu, I.P Lopez, C. Ezquerro, J.R. Berenguer, I.M. Larráyo, E. Lalinde

Título: Cytotoxic studies of a new family of luminescent cyclometaled iridium complexes.

Congreso: 45º Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Tipo de participación: Comunicación Póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 5-8, Septiembre, 2023

Autores: J. Herce, G. Millán, E. Lalinde, J. R. Berenguer, M. A. Rodríguez, I. P. López, J. B. Ledesma, J. G. Pichel

Título: Luminescent cyclometalated Pt(II) complexes with potentially theranostic ligands: synthesis, optical and biological properties.

Congreso: BioNEXT Young Research Symposium

Tipo de participación: Comunicación póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: on line

Fecha: 14-15, Marzo, 2024

Autores: J. Herce, E. Serrano, J. García-Martínez, M. A. Rodríguez, J. R. Berenguer

Título: Hybrid organometallo-titanias based on Ir(III) complexes for use in visible-light dye photodegradation.

Congreso: XLII Reunión del Grupo Especializado en Química Organometálica de la RSEQ (GEQO)

Tipo de participación: Comunicación póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 11-13, Septiembre, 2024

Autores: M. Martínez-Aguirre, J. Herce, E. Serrano, J. García-Martínez, M. A. Rodríguez, J. R. Berenguer

Título: Ir(III) organometallo-ionosilica for visible-light electron transfer photocatalysis.

Congreso: XLII Reunión del Grupo Especializado en Química Organometálica de la RSEQ (GEQO)

Tipo de participación: Comunicación póster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 11-13, Septiembre, 2024

Tesis Doctorales dirigidas

Título: "Síntesis y reactividad de complejos de alquinilo de platino"

Doctorando: Eduardo Eguizábal Díez

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Universidad: La Rioja

Facultad / Escuela: Centro Científico-Técnico

Fecha: 2001

Título: "Síntesis, caracterización y reactividad de nuevos compuestos organometálicos de metales del grupo VIII con ligandos alquinilo o fosfinoalquino"

Doctorando: María Bernechea Navarro

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Universidad: La Rioja

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, estudios agroalimentarios e informática

Fecha: 2006

Título: "Sistemas polimetálicos de platino con ligandos insaturados. Estudio de reactividad y propiedades"

Doctorando: Javier Torroba Vélez

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Universidad: La Rioja

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias, estudios agroalimentarios e informática

Fecha: 2008

Título: Alquinil Platinatos en la Construcción de Sistemas Polimetálicos "

Doctorando: Julio Fernández Cestau

Calificación: Sobresaliente Cum Laude, Grado Europeo

Universidad: La Rioja

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Estudios Agroalimentarios e Informática

Fecha: 27-octubre-2011

Título: Reactividad de Complejos de Alquinilo Puente y Diseño de una Nueva Aproximación a La preparación de Materiales Híbridos Mesoposrosos"

Doctorando: Ángel Eduardo Sepúlveda San Pedro

Calificación: Apto Cum Laude, Grado Europeo

Universidad: La Rioja

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Estudios Agroalimentarios e Informática

Fecha: 21-diciembre-2012

Título: Diseño y aplicaciones de materiales híbridos fotoactivos

Doctorando: Cintia Ezquerro Parmo

Calificación: Sobresaliente Cum Laude, Grado Internacional

Universidad: La Rioja

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología

Fecha: 6-septiembre -2019

Título: Compuestos emisivos de Pt(II) e Ir(III) con aplicaciones biológicas y en iluminación en estado sólido
Doctorando: Gonzalo Millán Fernández
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Universidad: La Rioja
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha: 2-junio -2023

Título: Estrategias para el desarrollo de sistemas fotocatalíticos sostenibles: Organometalosílicas híbridas y Bodipys.
Doctorando: Mónica Martínez Aguirre
Calificación: Sobresaliente Cum Laude, Grado Internacional
Universidad: La Rioja
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha: 1-marzo -2024

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

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: Curso de Verano de la U.R. "Escuela de verano sobre Historia de la Química"

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Ambito: Nacional

Fecha: 2007

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

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: III PLAN RIOJANO DE I+D+i 2008-2011
Entidad de la que depende: Gobierno de la Rioja

Tipo de actividad: Mesa de Nanotecnología y Nanociencia, Nuevos Comité Asesor. Materiales y Nuevos Procesos Industriales
Investigador Participante por parte de la universidad de La Rioja

Fecha: 1/11/2007-31/1/2008

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).

- Responsable del Laboratorio de Difracción de Rayos-X de la Universidad de La Rioja desde el año 2004 hasta la fecha.
- Secretario de la Sección Territorial de La Rioja de la Real Sociedad Española de Química desde su fundación en febrero de 2007 hasta la fecha.
- Miembro del comité organizador de la "1ª Escuela de verano sobre Historia de la Química" en Julio de 2007

- TRABAJOS FIN DE GRADO (TFG) CODIRIGIDOS

Título: "Uso de complejos catiónicos ciclometalados luminiscentes de iridio en la preparación de nuevos materiales mesoporosos híbridos titania-organometálico con actividad fotocatalítica bajo luz visible"

Graduada: Cintia Ezquerro Parmo

Año: Julio 2014 Calificación: 9.9 Lugar: Universidad de La Rioja

Título: "Síntesis de nuevos complejos luminiscentes ortometalados de platino con funcionalidades trialcóxido-silano y su posible utilización en la preparación de materiales híbrido luminiscentes de base silícea"

Graduada: Aitziber Labeaga Viteri

Año: Septiembre 2014 Calificación: 8.6 Lugar: Universidad de La Rioja

Título: "Síntesis de complejos fotoactivos para su inclusión en matrices nanoestructuradas"

Graduado: Sergio Gómez Ruiz

Año: Septiembre 2015 Calificación: 8.8 Lugar: Universidad de La Rioja

Título: "Preparación y estudio de complejos fotoactivos"

Graduada: Rebeca Galilea Gonzalo

Año: Julio 2016 Calificación: 9.0 Lugar: Universidad de La Rioja

Título: "Síntesis y estudio computacional de complejos de Ru(II) con ligandos de tipo imina"

Graduada: Arancha Lacámara Pérez

Año: Septiembre 2018 Calificación: 9.0 Lugar: Universidad de La Rioja

Título: "Estudio de las propiedades fotocatalíticas de nuevas organometallo-silicas nanoestructuradas"

Graduada: Mónica Martínez Aguirre

Año: Julio 2018 Calificación: 9.4 Lugar: Universidad de La Rioja

Título: "Compuestos ciclometalados fotoactivos de platino(II)"

Graduada: Natalia Gil Angulo

Año: Julio 2019 Calificación: 9.5 Lugar: Universidad de La Rioja

Título: "Estudio de las propiedades fotocatalíticas de nuevos materiales híbridos"

Graduada: David Miguel García Soria

Año: Septiembre 2020 Calificación: 9 Lugar: Universidad de La Rioja

Título: "Preparación y estudio de las propiedades ópticas y citotóxicas de complejos ciclometalados de Ir(III)"

Graduada: Pablo García Porta

Año: Febrero 2021 Calificación: 9.5 Lugar: Universidad de La Rioja

Título: "Preparación y estudio de las propiedades ópticas y citotóxicas de complejos ciclometalados de Pt(II)"

Graduada: Eva Morales Pioz

Año: Febrero 2021 Calificación: 9 Lugar: Universidad de La Rioja

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

Título: "Síntesis y estudio de propiedades ópticas de complejos ciclotmetalados de platino"
Graduada: Itsaso Compains Aldunate
Año: Septiembre 2022 Calificación: 8.6 Lugar: Universidad de La Rioja

- TRABAJOS FIN DE MASTER (TFM) CODIRIGIDOS

Título: "Síntesis de materiales híbridos luminiscentes de base silícea mediante Química de la Coordinación Sol-Gel"
Alumna de Máster: Cintia Ezquerro Parmo
Año: Julio 2014 Calificación: 9.5 Lugar: Universidad de La Rioja

Título: "Síntesis de precursores para materiales nanoestructurados"
Alumno de Máster: Sergio Gómez Ruiz
Año: Septiembre 2016 Calificación: 8.4 Lugar: Universidad de La Rioja

Título: "Estudio de sólidos autocondensados de un complejo de iridio(III) y sus propiedades fotocatalíticas en la síntesis de fenantridina"
Alumna de Máster: Mónica Martínez Aguirre
Año: Julio 2019 Calificación: 9.3 (Matrícula de Honor) Lugar: Universidad de La Rioja

Título: "Estudio de las propiedades fotocatalíticas de nuevos materiales híbridos Ir-silica"
Alumna de Máster: David Miguel García Soria
Año: Septiembre 2021 Calificación: 8.5 Lugar: Universidad de La Rioja

Título: "Síntesis de Organometalo-titanias mesoporosas utilizando complejos de Ir(III) y sus aplicaciones en fotocátalisis"
Alumna de Máster: Janira Herce Martínez
Año: Julio 2022 Calificación: 9.4 Lugar: Universidad de La Rioja

-TESIS DE LICENCIATURA CODIRIGIDAS:

Título: "Complejos de Pt(II) con acetiluros funcionalizados"
Licenciada: Blanca Serrano Rodríguez
Año: 1997 Calificación: Sobresaliente Lugar: Facultad de Ciencias (Universidad de Zaragoza)

Título: Síntesis y Reactividad de Complejos Homopolinucleares de Platino que contienen grupos orgánicos insaturados actuando como ligandos puente.
Licenciado: Javier Torroba Vélez
Año: 2004 Calificación: Sobresaliente Lugar: Facultad de Ciencias (Universidad de Zaragoza)

-D.E.A. CODIRIGIDAS:

Título: "Síntesis y reactividad de complejos de Pt con ligandos alquinilo funcionalizados"
Licenciado: José Benito Villar
Año: 2002 Calificación: sobresaliente

Título: "Formación de complejos polinucleares de platino con ligandos vinilideno puente y estudio de su reactividad"
Licenciado: Javier Torroba Vélez
Año: 2005 Calificación: sobresaliente

Título: "Reactividad de bis- μ -acetiluro e μ -hidruro/ μ -acetiluro complejos dinucleares de platino frente a tiofenol, tiocresol y pirazol"
Licenciado: Angel Eduardo Sepúlveda San Pedro
Año: 2007 Calificación: sobresaliente

-USUARIO HABITUAL DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS:

Espectrómetros de Resonancia Magnética Nuclear modelos Bruker 200, Bruker ARX-300 y Varian EM360L.
Espectrómetros de IR Perkin-Elmer modelos 883 y FT-IR Spectrum 1000.
Espectrofotómetro de luminiscencias Perkin-Elmer LS50B.
Difractómetro Siemens STOE/AED2 4-Circle.
Difractómetro Nonius Kappa CCD.

-CURSOS DE POSTGRADO:

- 1.-TÍTULO: Métodos de cálculos ab-initio y semiempíricos.
DURACIÓN: 40 horas CALIFICACIÓN: Sobresaliente
LUGAR: Dpto. de Química (Universidad de La Rioja) FECHA: curso 94/95
- 2.-TÍTULO: Técnicas avanzadas en resonancia magnética nuclear.
DURACIÓN: 40 horas CALIFICACIÓN: Sobresaliente
LUGAR: Dpto. de Química (Universidad de La Rioja) FECHA: curso 95/96
- 3.-TÍTULO: Organometálicos en síntesis orgánica.
DURACIÓN: 40 horas CALIFICACIÓN: Sobresaliente
LUGAR: Dpto. de Química (Universidad de La Rioja) FECHA: curso 95/96
- 4.-TÍTULO: Voltametría cíclica y resonancia de spin electrónico. Fundamentos y aplicaciones.
DURACIÓN: 20 horas CALIFICACIÓN: Sobresaliente
LUGAR: Dpto. de Química (Universidad de La Rioja) FECHA: curso 96/97
- 5.-TÍTULO: Espectrometría de masas.
DURACIÓN: 20 horas CALIFICACIÓN: Sobresaliente
LUGAR: Dpto. de Química (Universidad de La Rioja) FECHA: curso 96/97
- 6.-TÍTULO: Estudios de caracterización y reactividad de complejos organometálicos.
DURACIÓN: 10 horas
LUGAR: Dpto. de Química Física e Inorgánica (Universitat Rovira i Virgili Cirt)
FECHA: 6-7 de noviembre de 1997
- 7.-TÍTULO: Procesos de transferencia electrónica en compuestos organometálicos.
DURACIÓN: 20 horas CALIFICACIÓN: Sobresaliente
LUGAR: Dpto. de Química (Universidad de La Rioja) FECHA: curso 98/99
- 8.-TÍTULO: Caracterización estructural mediante difracción de rayos-X.
DURACIÓN: 60 horas
LUGAR: Fundación de la Universidad de La Rioja FECHA: curso 00/01

IMPARTICIÓN DE CONFERENCIAS

.• Título: "Activando platinaalquinos (y alguna otra reacción en estado sólido...)" Jornada XXX Aniversario de la Creación del GEQO 24-mayo-2011, Salón de actos de la Facultad de Matemáticas. Universidad Complutense de Madrid.

Título: "Difracción de rayos-X: aliado de cine o flautista de Hamelín (algunas reflexiones alrededor de la cristalografía)" Jornadas sobre Cristalografía (2014 Año Internacional de la Cristalografía)V Escuela de verano sobre Historia de la Química. Materia y radiación. Rayos-X y Cristalografía 20-noviembre-2014, Cátedra de Cultura Científica. Universidad del País Vasco.

Título: "When Organometallics met silica... Nuevos materiales híbridos fotoactivos Conferencias Ciclo ISQCH 2018 7-noviembre-2019, Sala de Grados-Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza.

Título: "En busca de la energía perdida" Pint of Science Logroño 2018 #pint18LOG

Título: " ¿Qué ha hecho la Cristalografía por ti?" VII Concurso de Cristalización en la Escuela de Aragón 7-noviembre-2019, Salón de actos de Geología. Universidad de Zaragoza.

Título: "In situ strategies for the design of hybrid materials" Astrotech workshop (Marie Skłodowska Curie Actions) about Fundamentals of material printing technologies and smart composites integration in tools for neural-cell cultures. 16-mayo-2023, Avanzare Innovación Tecnológica S. L. La Rioja.

Título: " Bailando con sílicas (... y titanias)" Seminario "Fronteras de la Ciencia" Semana de la Ciencia e Innovación 2023 17-noviembre-2023, Aula Magna, edificio Quintiliano. Universidad de La Rioja.

Actividades de difusión

Pertenezco al Consejo de la Sección Territorial de La Rioja de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ), donde he sido Secretario desde su constitución en 2007 hasta este momento, excepto desde 2017 hasta 2021, periodo en el que he sido Presidente de la Sección. En estos años he participado en la organización de un gran número de actividades de divulgación científica, como ciclos de conferencias, varias ediciones de la "Escuela de Verano de Historia de la Química" de la UR y un buen número de concursos dirigidos a la docencia preuniversitaria como el de "Cristalización en la Escuela de La Rioja" o "Apadrina un elemento". También he organizado seis seminarios sobre nanomateriales y nanotecnología y un seminario sobre difracción de rayos X, y he sido galardonado en **2021** con el "**Premio a la Divulgación Científica**" del Consejo Social de la UR.

- Co-Organizador del 2º Concurso "Trabajos Fin de Grado en Química de la UR" de la Sección Territorial de la RSUQ y la Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática de la UR 11/2015
- Co-Organizador del 1er Concurso "Trabajos Fin de Grado en Química de la UR" de la Sección Territorial de la RSUQ y la Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática de la UR 11/2014
- Co-organizador de la conferencia "Autopistas moleculares en zeolitas: del laboratorio a la refinería", impartida por el Dr. Javier García Martínez (Premio Rey Jaime I Nuevas Tecnologías 2014) en la UR 13/04/2015
- Co-organizador de la conferencia "Frustrated Lewis Pair Chemistry: Principle and Recent Developments", impartida por el Prof. Gerhard Erker (Premio Internacional Elhuyar-Goldschmidt 2013 de la RSEQ) en la UR 28/03/2014
- Co-organizador de la conferencia "Nuevos materiales para imagen digital o aprovechamiento de la energía solar", impartida por la Dra. María Berenchea (Investigadora del Instituto de Ciencias Fotónicas) en la UR 14/04/2014
- Co-Organización del Seminario sobre nanomateriales y nanocomposites poliméricos, impartido en la Universidad de La Rioja 23/04/2013 - 24/04/2013
- Co-Organización del Curso "Química de nanomateriales: Síntesis, caracterización y aplicaciones", impartido en la Universidad de La Rioja 23/04/2012 - 24/04/2012
- Co-Organización del Seminario sobre nanomateriales y nanocomposites poliméricos, impartido en la Universidad de La Rioja 05/05/2011 - 06/06/2011
- Co-Organización del Curso "Química de nanomateriales: Síntesis, caracterización y aplicaciones", impartido en la Universidad de La Rioja 04/03/2010 - 05/03/2010
- Co-Organización del Curso "Ciencia y tecnología de nanomateriales: Síntesis, caracterización y aplicaciones", impartido en la Universidad de La Rioja 10/04/2008 - 11/04/2008

- Co-Organización del *I Concurso de Diseño de la Tabla Periódica*. 01/06/2007 - 31/07/2007
- Co-organización del Curso "Química y Nanomateriales": Vino Nuevo en Odres Viejos" impartido en la Universidad de La Rioja 08/03/2007 - 09/03/2007
- Organización del Seminario "Validación de resultados en estudios estructurales por difracción de rayos-X: lo bueno, lo feo y lo malo" impartido en la Universidad de La Rioja 31/03/2006
- Responsable del Programa de Seminarios del Departamento de Química de la Universidad de La Rioja (Acción 1) dentro de los Planes de Mejora UR 2005-2006 01/01/2005 - 31/12/2006
- Participante en las "Jornadas de Acercamiento a la Química" dentro del Programa de actividades dirigido a Centros de Secundaria promovido por el Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de La Rioja 01/01/2004 - 31/12/2005
- Participante en las "Jornadas de Acercamiento a la Química" dentro del Programa de actividades dirigido a Centros de Secundaria promovido por el Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de La Rioja 01/01/2002- 31/12/2003
- Organización Seminario "*Interacciones en Química Inorgánica*" impartido en la Universidad de La Rioja 01/06/2001