



Oscar Castillo García

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 22/01/2019

v 1.4.0

b8b45985063189bbf7662396254ab947

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

ACTIVIDAD DOCENTE He impartido docencia universitaria ininterrumpida desde el año 2001, vinculado al Departamento de Química Inorgánica, en diversas asignaturas: Química Inorgánica II, Radioquímica, Química General, Química Inorgánica Avanzada y Química Verde y Desarrollo Sostenible con un elevado grado de satisfacción por parte del alumnado (se aportan las encuestas de evaluación del profesorado por parte del alumnado). Estas asignaturas cubren casi toda la casuística posible: 1º, 2º y 3º ciclo; antigua licenciatura (Química y Biología) y actual grado (Química); troncales/obligatorias y optativas; castellano y euskera. En todas las asignaturas he implementado, como soporte adicional a la docencia, las nuevas TICs (Tecnologías de la Información y Comunicación) con la elaboración de páginas web, dentro de la plataforma Moodle, donde se pone a disposición de alumnado el material del curso junto con cuestionarios tipo test, ejemplos de exámenes de años anteriores, noticias científicas... Las encuestas de evaluación de la docencia realizadas por el alumno son altamente favorables con puntuaciones de 4-4.5 sobre un máximo de 5. Dentro del plan DOZENTIAZ de evaluación institucional de la actividad docente, en noviembre de 2016 se me concedió la calificación de excelente. He participado en diversos cursos de capacitación para la docencia y he participado en dos proyectos de innovación docente. He codirigido 7 Tesis Doctorales, 5 Tesinas de Licenciatura, 3 Proyectos Fin de Master y 6 proyectos Fin de Grado. En Mayo de 2015 recibí la acreditación para acceder al Cuerpo de Catedráticos de Univesidad.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA Mi actividad investigadora se centra en el desarrollo de nuevos materiales porosos basados en compuestos metal-orgánicos. Como resultado de esta actividad investigadora, desarrollada a través de mi participación en 15 proyectos de investigación (4 como investigador principal), soy coautor de 134 artículos científicos publicados en revistas científicas internacionales. La mayor parte de estas publicaciones se encuentran en revistas con un elevado índice de impacto (JCR) dentro de las áreas de "Chemistry, Inorganic & Nuclear", "Chemistry, Multidisciplinary" y "Materials Science, Multidisciplinary". Si clasificamos estas publicaciones en base a su índice de impacto dentro de su área científica nos encontramos que la mayoría se encuentra dentro del Q1 (87 de 134; 64%). La relevancia en el ámbito científico de estas contribuciones se ve reflejado en la cantidad de citas recibidas por estas publicaciones: 2789 (2372 excluyendo las autocitas), con un valor promedio de citas por artículo de 21,94. Se han presentado 105 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales, de las cuales 24 han sido ponencias orales (3 de ellas invitadas). Otra medida para la cuantificación de la calidad investigadora es el índice "h", con un valor de $h = 31$ (Base de datos: Web of Science). Asimismo, soy evaluador habitual de revistas científicas internacionales del área de la Química Inorgánica.



GESTIÓN ACADÉMICA Durante los años 2004-2009 he sido secretario académico del Departamento de Químicas Inorgánica; asimismo soy responsable del Título propio: "Supervisor/operador de instalaciones radiactivas". Desde el curso 2007-08, soy el profesor encargado del sistema de calidad "5S" para la Gestión de los Laboratorios Docentes. He sido miembro de la Junta de la Facultad de Ciencia y Tecnología en el periodo 2009-2017.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA Mi actividad investigadora se centra en el desarrollo de nuevos materiales porosos basados en compuestos metal-orgánicos. Como resultado de esta actividad investigadora, desarrollada a través de mi participación en 15 proyectos de investigación (3 como investigador principal), soy coautor de 133 artículos científicos publicados en revistas científicas internacionales. La mayor parte de estas publicaciones se encuentran en revistas con un elevado índice de impacto (JCR) dentro de las áreas de "Chemistry, Inorganic & Nuclear", "Chemistry, Multidisciplinary", "Crystallography", "Biochemistry & Molecular Biology" y "Materials Science, Multidisciplinary". Si clasificamos estas publicaciones en base a su índice de impacto dentro de su área científica nos encontramos que la mayoría se encuentra dentro del Q1 (87 de 134; 65%). La relevancia en el ámbito científico de estas contribuciones se ve reflejado en la cantidad de citas recibidas por estas publicaciones: 2789 (2372 excluyendo las autocitas), con un valor promedio de citas por artículo de 20,97. Se han presentado 105 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales, de las cuales 24 han sido ponencias orales (3 de ellas invitadas). Otra medida para la cuantificación de la calidad investigadora es el índice "h", con un valor de $h = 31$ (Base de datos: Web of Science). Asimismo, soy evaluador habitual de revistas científicas internacionales del área de la Química Inorgánica: Coord. Chem. Rev., Inorg. Chem., Dalton Trans., Eur. J. Inorg. Chem., Inorg. Chem. Comm., Inorg. Chim. Acta.

Asimismo soy socio fundador, junto con los Drs. Garikoitz Beobide Pacheco y Daniel Vallejo Sánchez de la empresa PORETUNE S.L. que se encarga de explotar la patente (ES2579132A1; PCT/ES2017/070255). Se trata de una startup en fase semilla que persigue el desarrollo y comercialización de una tecnología disruptiva en el campo de las pilas de combustible. La startup cuenta con el apoyo del fondo de capital riesgo especializado BeAble Innvierte Kets Fund (BIKF).



Oscar Castillo García

Apellidos: **Castillo García**
Nombre: **Oscar**
DNI: **18598566F**
ORCID: **0000-0002-5614-9301**
Fecha de nacimiento: **11/05/1974**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **País Vasco**
Provincia de contacto: **Vizcaya**
Ciudad de nacimiento: **Vitoria-Gasteiz**
Dirección de contacto: **Plaza López de Ayala, nº10 3ºB**
Código postal: **48902**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **País Vasco**
Ciudad de contacto: **Barakaldo**
Teléfono fijo: **(34) 946015991**
Correo electrónico: **oscar.castillo@ehu.es**
Teléfono móvil: **(34) 600644086**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco

Departamento: Química Inorgánica, Facultad de Ciencia y Tecnología

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 28/04/2010

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 230307 - Compuesto de coordinación

Secundaria (Cód. Unesco): 230329 - Elementos de transición

Terciaria (Cód. Unesco): 230326 - Estructura de los compuestos inorgánicos

Identificar palabras clave: Química de los elementos de transición; Química inorgánica supramolecular; Determinación estructural y estudio de propiedades físico-químicas; Polímeros inorgánicos

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad del País Vasco	Profesor Colaborador de Universidad	30/09/2003
2	Universidad del País Vasco	Profesor Asociado	25/10/2002
3	Universidad del País Vasco	Profesor Asociado	05/10/2001
4	Universidad del País Vasco	Becario MEC	01/01/2000
5	Universidad del País Vasco	Becario UPV/EHU	01/10/1997



- 1** **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco
Categoría profesional: Profesor Colaborador de Universidad
Fecha de inicio-fin: 30/09/2003 - 27/04/2010
Tipo de entidad: Universidad
- 2** **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 25/10/2002 - 29/09/2003
Tipo de entidad: Universidad
- 3** **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 05/10/2001 - 24/10/2002
Tipo de entidad: Universidad
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco
Categoría profesional: Becario MEC
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 30/09/2001
Tipo de entidad: Universidad
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco
Categoría profesional: Becario UPV/EHU
Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 31/12/1999
Tipo de entidad: Universidad



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 06/1997

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 13/09/2001

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Euskera	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** T: Coordination Compounds of Organosulfur Ligands as Precursors of Nanostructured Materials
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Vallejo Sánchez
Fecha de defensa: 18/07/2017
- Título del trabajo:** T: Métodos no convencionales para la preparación de polímeros de coordinación porosos. Una aproximación económica, medioambientalmente amigable y escalable
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mónica Lanchas González
Fecha de defensa: 16/07/2015



- 3 Título del trabajo:** TFM: Materiales supramoleculares basados en entidades metal-adenina con porosidad y propiedades magnéticas
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rubén Pérez Aguirre
Fecha de defensa: 14/07/2015
- 4 Título del trabajo:** TFM: Síntesis y caracterización de aerogeles metalorgánicos
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ahmed Khalaf Reyad Raslan
Fecha de defensa: 14/07/2015
- 5 Título del trabajo:** T: SupraMOFs: Supramolecular porous materials assembled from metal-nucleobase discrete entities
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jintha Thomas
Fecha de defensa: 13/07/2015
- 6 Título del trabajo:** TFG: Sistema metal-organiko hedatuak
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Xabier Telleria Allika
Fecha de defensa: 17/05/2015
- 7 Título del trabajo:** TFG: Aerogeles, nuevas rutas de síntesis
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Asier Bárbara Toledo
Fecha de defensa: 09/07/2014
- 8 Título del trabajo:** TFG: Síntesis y caracterización de compuestos de coordinación con nucleobases
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rubén Pérez Aguirre
Fecha de defensa: 09/07/2014
- 9 Título del trabajo:** T: Sistemas metal/adenina/carboxilato. Diversidad estructural, propiedades magnéticas y porosidad
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sonia Pérez Yáñez
Fecha de defensa: 30/05/2012
- 10 Título del trabajo:** T: Extended systems based on diazinedicarboxylate ligands and voluminous metals
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Cepeda Ruiz
Fecha de defensa: 12/04/2012
- 11 Título del trabajo:** TFM: Sistemas extendidos en base a ligandos azufrados
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Vallejo Sánchez
Fecha de defensa: 12/07/2011
- 12 Título del trabajo:** TFM: Ingeniería cristalina con diazinas dicarboxílicas
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mónica Lanchas González



Fecha de defensa: 22/09/2010

13 Título del trabajo: T: Química supramolecular de sistemas constituidos por fragmentos metal-oxalato y nucleobases

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Juan Pablo García Terán

Fecha de defensa: 17/07/2008

14 Título del trabajo: T: Diseño racional de complejos metal-orgánicos con derivados dicarboxílicos de pirazina y pirimidina. Un estudio magneto-estructural

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Garikoitz Beobide Pacheco

Fecha de defensa: 11/05/2007

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Joining Metal-Organic and Polyoxometalates chemistries for advanced catalytic applications

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Castillo García

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 19/09/2018 - 30/06/2021

Cuantía total: 40.000 €

2 Nombre del proyecto: Materiales metal-orgánicos bioinspirados e inteligentes con comportamiento estímulo-respuesta. MAT2016-75883-C2-1-P

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Castillo García

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Cuantía total: 80.000 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Nuevas aproximaciones para el desarrollo de materiales porosos y conductores basados en sistemas híbridos metal-nucleobase. . MAT2013-46502-C2-1-P
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Castillo García
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016
Cuantía total: 108.653,06 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Subvención general a grupos de investigación del sistema universitario vasco 2010. MOF-POM / IT477-10. Tipo A
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Gutiérrez-Zorrilla López
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Gobierno autonómico
Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2015
Cuantía total: 314.500 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Selectividad de adsorción en materiales porosos metal-nucleobase. S-PE13UN016
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Luque Arrebola
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco. SAIOTEK 2013 **Tipo de entidad:** Gobierno autonómico
Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013
Cuantía total: 7.375,43 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Materiales de estructura abierta formados por sistemas híbridos metal-nucleobase. S-PE12UN004
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Luque Arrebola
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco. SAIOTEK 2012. **Tipo de entidad:** Gobierno autonómico
Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2013
Cuantía total: 45.278 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Molecular wires and ultrasensitive molecular sensors based on metal-nucleobase. ACI2009-0969
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad y Universidad Autónoma de Madrid
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Zamora Abanades
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Fomento de la Cooperación científica internacional (FCCI) 2009. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/03/2010 - 28/02/2013
Cuantía total: 80.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Reconocimiento molecular y nanoprocesabilidad de sistemas de elevada dimensionalidad formados por la interacción entre moléculas de interés biológico y complejos metal-dicarboxilato. MAT2008-05690/MAT
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pascual Román Polo
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/12/2008 - 30/10/2011
Cuantía total: 80.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Grupo de Investigación del Sistema Universitario Vasco. IT-280-07
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Gutiérrez-Zorrilla López
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Gobierno autonómico
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2009
Cuantía total: 39.482 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Estudio de interacciones estructurales y magnéticas en complejos metálicos polinucleares basados en aniones dicarboxilato y otras moléculas de interés biológico. MAT2002-03166
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pascual Román Polo
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Programa Nacional de I+D+I. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 15/10/2005 - 14/10/2008
Cuantía total: 154.700 €

- 11** **Nombre del proyecto:** Subvención general a grupos consolidados UPVEHU 2003. UPV9/169.310-15329/2003
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Gutiérrez-Zorrilla López
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 13/09/2003 - 31/12/2005
Cuantía total: 49.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Magnetismo molecular: caracterización estructural y comportamiento magnético de complejos polinucleares con ligandos dicarboxilato. MAT2002-03166
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pascual Román Polo
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología. Programa Nacional de I+D+I. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 30/11/2005
Cuantía total: 92.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Materiales híbridos “orgánico-inorgánico” basados en la interacción entre polioxometalatos y organoaminas o metalorganoaminas. PB98-0238
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Gutiérrez-Zorrilla López
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Cultura. Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2002
Cuantía total: 24.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Sistemas poliméricos de metales de transición con ligandos orgánicos polifuncionales: correlaciones magneto-estructurales. UPV 169.310-EA857/2000
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Luque Arrebola
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 15/12/2000 - 14/12/2002
Cuantía total: 24.000 €



15 **Nombre del proyecto:** Complejos polinucleares con ligandos oxalato, carbonato y pseudohaluros. Mecanismos de interacción y correlaciones magneto-estructurales. UPV 169.310-EA162/98

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Luque Arrebola

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 15/12/1998 - 14/12/2000

Cuantía total: 23.400 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** Geles Metal-orgánicos -preparación y caracterización

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garikoitz Beobide Pacheco; Oscar Castillo García

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Poretune S.L.

Duración: 6 meses

Cuantía total: 6.488 €

2 **Nombre del proyecto:** Optimización del proceso de fabricación de geles y aerogeles metal-orgánicos

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garikoitz Beobide Pacheco; Oscar Castillo García

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Poretune S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España

Duración: 12 meses

Cuantía total: 4.265 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Geles metal-orgánicos y aerogeles metal-orgánicos contruidos a partir de nanofibras de polimeros de coordinación
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenores: Pascual Román Polo; Antonio Luque Arrebola; Mónica Lanchas González; Sonia Pérez Yáñez; Garikoitz Beobide Pacheco; Oscar Castillo García; Daniel Vallejo Sánchez
Entidad titular de derechos: Universidad del País Vasco
Nº de solicitud: ES2579132 A1
País de inscripción: España
Fecha de registro: 27/04/2016
Fecha de concesión: 05/08/2016
C. Autón./Reg. de explotación: España
Explotación, en exclusiva: Si
Generada empresa innovadora: Si

- 2 Título propiedad industrial registrada:** Ultraporous metal organic framework materials and method for their production
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenores: Sonia Pérez Yáñez; Pascual Román Polo; Antonio Luque Arrebola; Mónica Lanchas González; Garikoitz Beobide Pacheco; Oscar Castillo García
Nº de solicitud: WO 2014/122105 A1
País de inscripción: España
Fecha de registro: 05/02/2013
Fecha de concesión: 14/06/2014
Patente española: Si
Patente PCT: Si
Generada empresa innovadora: No



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** O. Castillo; E. Delgado; C. J. Gómez-García. D. Hernández; E. Hernández; P. Herrasti; A. Martín; F. Zamora. Comparative Studies of Oxidation Processes on Group 10 Metals Dithiolene Derivatives in the Formation of Coordination Polymers. CRYSTAL GROWTH & DESIGN. 18, pp. 2486 - 2494. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** D. Vallejo-Sánchez; G. Beobide; O. Castillo; M. Lanchas; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román. Metal-Thiobenzoato Complexes: Synthesis, Structure, and Processing as Carbon-Supported Nanoparticles. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. pp. 1371 - 1382. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** E. Martínez-Periñán; M. Revenga-Parra; J. Pastore; F. Pariente; F. Zamora; O. Castillo; E. Lorenzo; H. D. Abruña. Operando Methods for the Mechanistic Elucidation of an Electrochemically Driven Structural Transformation. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C. 23, pp. 12377 - 12383. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** J. Pascual-Colino; G. Beobide; O. Castillo; I. da Silva; A. Luque; S. Pérez-Yáñez. Porous Supramolecular Architectures Based on π -Stacking Interactions between Discrete Metal-Adenine Entities and the Non-DNA Theobromine/Caffeine Nucleobases. CRYSTAL GROWTH & DESIGN. 18, pp. 3465 - 3476. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** J. Thomas-Gipson; G. Beobide; O. Castillo; A. Luque; J. Pascual-Colino; S. Pérez-Yáñez; P. Román. Providing evidence for the requirements to achieve supramolecular materials based on metal-nucleobase entities. CRYSTENGCOMM. 20, pp. 2528 - 2539. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** J. Troyano; O. Castillo; J. I. Martínez; V. Fernández-Moreira; Y. Ballesteros; D. Maspoch; F. Zamora; S. Delgado. Reversible Thermochromic Polymeric Thin Films Made of Ultrathin 2D Crystals of Coordination Polymers Based on Copper(I)-Thiophenolates. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. pp. 1704040. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** M. Perfecto-Irigaray; J. Albo; G. Beobide; O. Castillo; A. Irabien; S. Pérez-Yáñez. Synthesis of heterometallic metal-organic frameworks and their performance as electrocatalyst for CO₂ reduction. RSC ADVANCES. 8, pp. 21092 - 21099. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** D. Vallejo-Sánchez; P. Amo-Ochoa; G. Beobide; O. Castillo; M. Fröba; F. Hoffmann; A. Luque; P. Ocón; S. Pérez-Yáñez. Chemically Resistant, Shapeable, and Conducting Metal-Organic Gels and Aerogels Built from Dithiooxamidato Ligand. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. pp. 1605448. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** V. G. Vegas; R. Lorca; A. Latorre; K. Hassanein; C.J. Gómez-García; O. Castillo; A. Somoza; F. Zamora; P. Amo-Ochoa. Copper(II)-Thymine Coordination Polymer Nanoribbons as Potential Oligonucleotide Nanocarriers. ANGEWANDTE CHEMIE INTERNATIONAL EDITION. 56, pp. 987 - 991. 2017.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Resultados relevantes: ISBN-ISSN: 1521-3773 ;;

- 10** J. Albo; D. Vallejo; G. Beobide; O. Castillo; .P. Castaño; .A. Irabien. Copper-Based Metal-Organic Porous Materials for CO₂ Electrocatalytic Reduction to Alcohols. CHEMSUSCHEM. 10, pp. 1100 - 1109. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 11** O. Castillo; E. Delgado; C. J. Gómez-García; D. Hernández; E. Hernández; A. Martín; J. I. Martínez; F. Zamora. Group 10 Metal Benzene-1,2-dithiolate Derivatives in the Synthesis of Coordination Polymers Containing Potassium Countercations. INORGANIC CHEMISTRY. 56, pp. 11810 - 11818. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 12** J. Cepeda; G. Beobide; O. Castillo; A. Luque; S. Pérez-Yáñez. Structural diversity of coordination compounds derived from double-chelating and planar diazinedicarboxylate ligands. COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS. 352, pp. 83 - 107. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 13** J. Thomas-Gipson; G. Beobide; O. Castillo; A. Luque; P. Román. Supramolecular Architectures Based on Metal-Cytosine Systems. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. pp. 1333 - 1340. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** F. Sce; G. Beobide; O. Castillo; I. de Pedro; S. Pérez-Yáñez; E. Reyes. Supramolecular architectures based on p-cymene/ruthenium complexes functionalized with nucleobases. CRYSTAL ENGINEERING COMMUNICATIONS. 19, pp. 6039 - 6048. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 15** R. Perez-Aguirre; G. Beobide; O. Castillo; I. de Pedro; A. Luque; S. Perez-Yanez; J. Rodriguez Fernandez; P. Roman. 3D Magnetically Ordered Open Supramolecular Architectures Based on Ferrimagnetic Cu/Adenine/Hydroxide Heptameric Wheels. INORGANIC CHEMISTRY. 55 - 15, pp. 7755 - 7763. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 16** J. Troyano; O. Castillo; P. Amo-Ochoa; V. Fernández-Moreira; C.J. Gómez-García; F. Zamora; S. Delgado. A crystalline and free-standing silver thiocarboxylate thin-film showing high green to yellow luminescence. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C. 4 - 36, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 17** A. Angulo-Ibanez; G. Beobide; O. Castillo; A. Luque; S. Perez-Yanez; D. Vallejo-Sanchez. Aerogels of 1D Coordination Polymers: From a Non-Porous Metal-Organic Crystal Structure to a Highly Porous Material. POLYMERS. 8 - 1, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 18** N. Linares; A. Sachse; E. Serrano; A. Grau-Atienza; E. De Oliveira Jardim; J. Silvestre-Albero; M. A. L. Cordeiro; F. Fauth; G. Beobide; O. Castillo. In Situ Time-Resolved Observation of the Development of Intracrystalline Mesoporosity in USY Zeolite. CHEMISTRY OF MATERIALS. 28, pp. 8971 - 8979. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 19** J. Cepeda; S. Perez-Yanez; G. Beobide; O. Castillo; E. Goikolea; F. Aguesse; L. Garrido; A. Luque; P. A. Wright. Scandium/Alkaline Metal-Organic Frameworks: Adsorptive Properties and Ionic Conductivity. CHEMISTRY OF MATERIALS. 28 - 8, pp. 2519 - 2528. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 20** O. Castillo; E. Delgado; D. Hernandez; E. Hernandez; A. Martin; I. Martin; F. Zamora. Structural Diversity of Compounds Based on Iron-Dithiolene with Sodium or Potassium Complexes. *CRYSTAL GROWTH & DESIGN*. 16 - 9, pp. 5466 - 5478. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** R. Pérez-Aguirre; G. Beobide; O. Castillo; I. de Pedro; S. Pérez-Yáñez. Supramolecular extended systems based on discrete paddle-wheel shaped metal–adeninate entities. *INORGANICA CHIMICA ACTA*. 452, pp. 222 - 228. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** K. Hassanein; F. Zamora; O. Castillo; P. Amo-Ochoa. Supramolecular interactions in Cobalt(II)–nucleobases complexes: A methyl matter. *INORGANICA CHIMICA ACTA*. 452, pp. 251 - 257. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** K. Hassanein; O. Castillo; C. J. Gomez-Garcia; F. Zamora; P. Amo-Ochoa. Asymmetric and Symmetric Dicopper(II) Paddle-Wheel Units with Modified Nucleobases. *CRYSTAL GROWTH & DESIGN*. 15 - 11, pp. 5485 - 5494. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** S. Reinoso; B. Artetxe; O. Castillo; A. Luque; J. M. Gutierrez-Zorrilla. Crystal structure of trans-diaquabis(1H-pyrazole-3-carboxylato-kappa N-2,O)copper(II) dihydrate. *ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS*. 71, pp. M232 - +. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** K. Hassanein; J. Conesa-Egea; S. Delgado; O. Castillo; S. Benmansour; J. I. Martinez; G. Abellan; C. J. Gomez-Garcia; F. Zamora; P. Arno-Ochoea. Electrical Conductivity and Strong Luminescence in Copper Iodide Double Chains with Isonicotinato Derivatives. *CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL*. 21 - 48, pp. 17282 - 17292. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** J. Cepeda; S. Perez-Yanez; G. Beobide; O. Castillo; J. Angel Garcia; M. Lanchas; A. Luque. Enhancing luminescence properties of lanthanide(III)/pyrimidine-4,6-dicarboxylato system by solvent-free approach. *DALTON TRANSACTIONS*. 44 - 15, pp. 6972 - 6986. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** J. Cepeda; S. Perez-Yanez; G. Beobide; O. Castillo; A. Luque; P. A. Wright; S. Sneddon; S. E. Ashbrook. Exploiting Synthetic Conditions to Promote Structural Diversity within the Scandium(III)/Pyrimidine-4,6-dicarboxylate System. *CRYSTAL GROWTH & DESIGN*. 15 - 5, pp. 2352 - 2363. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** K. Hassanein; P. Amo-Ochoa; C. J. Gomez-Garcia; S. Delgado; O. Castillo; P. Ocon; J. I. Martinez; J. Perles; F. Zamora. Halo and Pseudohalo Cu(I)-Pyridinato Double Chains with Tunable Physical Properties. *INORGANIC CHEMISTRY*. 54 - 22, pp. 10738 - 10747. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** E. Martinez-Perinan; M. Gennari; M. Revenga-Parra; J. M. Abad; E. Mateo-Marti; F. Pariente; O. Castillo; R. Mas-Balleste; F. Zamora; E. Lorenzo. Highly dense nickel hydroxide nanoparticles catalyst electrodeposited from a novel Ni(II) paddle-wheel complex. *JOURNAL OF CATALYSIS*. 329, pp. 22 - 31. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 30** J. Cepeda; S. Perez-Yanez; G- Beobide; O. Castillo; J. Angel Garcia; A. Luque. Photoluminescence Modulation in Lanthanide(III)/Pyrazine-2,5-dicarboxylato/Nitrato Frameworks. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 26, pp. 4318 - 4328. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** J. Cepeda; S. Perez-Yanez; G. Beobide; O. Castillo; J. Angel Garcia; A. Luque. Photoluminescence Tuning and Water Detection of Yttrium Diazinedicarboxylate Materials through Lanthanide Doping. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 16, pp. 2650 - 2663. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** G. Beobide; O. Castillo; A. Luque; S. Perez-Yanez. Porous materials based on metal-nucleobase systems sustained by coordination bonds and base pairing interactions. CRYSTENGCOMM. 17 - 16, pp. 3051 - 3059. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** P. Amo-Ochoa; K. Hassanein; C. J. Gomez-Garcia; S. Benmansour; J. Perles; O. Castillo; J. I. Martinez; P. Ocon; F. Zamora. Reversible stimulus-responsive Cu(I) iodide pyridine coordination polymer. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 51 - 76, pp. 14306 - 14309. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** J. Troyano; I. Corral; O. Castillo; F. Zamora; R. Mas-Balleste; S. Delgado. S-S Bond Activation in Multi-Copper Aggregates Containing Perthiocarboxylato Ligands. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 24, pp. 4044 - 4054. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** R. Perez-Aguirre; S. Perez-Yanez; G. Beobide; O. Castillo; J. Manuel Gutierrez-Zorrilla; A. Luque. The crystal structure of a new polymorph of hexaaquanickel(II) bis(6-oxo-1,6-dihydropyridine-3-carboxylate). ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS. 71, pp. M238 - +. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** M. Lanchas; S. Arcediano; G. Beobide; O. Castillo; A. Luque; S. Perez-Yanez. Towards multicomponent MOFs via solvent-free synthesis under conventional oven and microwave assisted heating. INORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS. 2 - 5, pp. 425 - 433. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** J. Thomas-Gipson; R. Perez-Aguirre; G. Beobide; O. Castillo; A- Luque; Sonia Perez-Yanez; Pascual Roman. Unravelling the Growth of Supramolecular Metal-Organic Frameworks Based on Metal-Nucleobase Entities. CRYSTAL GROWTH & DESIGN. 15 - 2, pp. 975 - 983. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** M. Gennari; G. Givaja; O. Castillo; L. Hermosilla; C. J. Gomez-Garcia; C. Duboc; A. Lledos; R. Mas-Balleste; F. Zamora. On the Road to MM'X Polymers: Redox Properties of Heterometallic Ni center dot center dot center dot Pt Paddlewheel Complexes. INORGANIC CHEMISTRY. 53 - 19, pp. 10553 - 10562. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** J. Thomas-Gipson; G. Beobide; O. Castillo; M. Froeba; F. Hoffmann; A. Luque; S. Perez-Yanez; P. Roman. Paddle-Wheel Shaped Copper(II)-Adenine Discrete Entities As Supramolecular Building Blocks To Afford Porous Supramolecular Metal-Organic Frameworks (SMOFs). CRYSTAL GROWTH & DESIGN. 14 - 8, pp. 4019 - 4029. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 40** J. Cepeda; S. Perez-Yanez; G. Beobide; O. Castillo; M. Fischer; A. Luque; P. A. Wright. Porous M-II/Pyrimidine-4,6-Dicarboxylate Neutral Frameworks: Synthetic Influence on the Adsorption Capacity and Evaluation of CO₂-Adsorbent Interactions. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 20 - 6, pp. 1554 - 1568. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** A. Gallego; O. Castillo; C. J. Gomez-Garcia; F. Zamora; S. Delgado. Reversible Solvent-Exchange-Driven Transformations in Multifunctional Coordination Polymers Based on Copper-Containing Organosulfur Ligands. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 24, pp. 3879 - 3887. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** P. Amo-Ochoa; O. Castillo; A. Guijarro; P. J. Sanz Miguel; F. Zamora. Supramolecular architectures based on 6-purine-thione complexes. INORGANICA CHIMICA ACTA. 417, pp. 142 - 147. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** M. Lanchas; S. Arcediano; A. T. Aguayo; G. Beobide; O. Castillo; J. Cepeda; D. Vallejo-Sanchez; A. Luque. Two appealing alternatives for MOFs synthesis: solvent-free oven heating vs. microwave heating. RSC ADVANCES. 4 - 104, pp. 60409 - 60412. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** P. Amo-Ochoa; S. S. Alexandre; S. Hribesh; M. A. Galindo; O. Castillo; C. J. Gomez-Garcia; A. R. Pike; J. M. Soler; A. Houlton; F. Zamora. Coordination Chemistry of 6-Thioguanine Derivatives with Cobalt: Toward Formation of Electrical Conductive One-Dimensional Coordination Polymers. INORGANIC CHEMISTRY. 52 - 9, pp. 5290 - 5299. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** P. Amo-Ochoa; S. S. Alexandre; S. Hribesh; M. A. Galindo; O. Castillo; C. J. Gómez-García; A. R. Pike; J. M. Soler; A. Houlton; R. W. Harrington; W. Clegg; F. Zamora. Coordination chemistry of 6-thioguanine derivatives with cobalt: Toward formation of electrical conductive one-dimensional coordination polymers (Inorganic Chemistry (2013) 52:9 (5290-5299) DOI:10.1021/ic400237h). Erratum. INORGANIC CHEMISTRY. 52 - 12, pp. 5290 - 5299. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** P. Amo-Ochoa; O. Castillo; F. Zamora. Cu(I), Co(II) and Fe(II) coordination polymers with pyrazine and benzoate as ligands. Spin crossover, spin canting and metamagnetism phenomena. DALTON TRANSACTIONS. 42 - 37, pp. 13453 - 13460. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** A. I. Gallego; O. Castillo; F. Zamora; S. Delgado. Dynamic combinatorial chemistry in a solvothermal process between nickel(II), halides and organosulphur ligands. RSC ADVANCES. 3 - 40, pp. 18406 - 18413. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** G. Beobide; O. Castillo; J. Cepeda; A. Luque; S. Perez-Yanez; P. Roman; J. Thomas-Gipson. Metal-carboxylate-nucleobase systems: From supramolecular assemblies to 3D porous materials. COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS. 257 - 19-20, pp. 2716 - 2736. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** P. Amo-Ochoa; O. Castillo; C. J. Gomez-Garcia; K. Hassanein; S. Verma; J. Kumar; F. Zamora. Semiconductive and Magnetic One-Dimensional Coordination Polymers of Cu(II) with Modified Nucleobases. INORGANIC CHEMISTRY. 52 - 19, pp. 11428 - 11437. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 50** A. Gallego; C. Hermosa; O. Castillo; I. Berlanga; C. J. Gomez-Garcia; E. Mateo-Marti; J. I. Martinez; F. Flores; C. Gomez-Navarro; J. Gomez-Herrero; S. Delgado; F. Zamora. Solvent-Induced Delamination of a Multifunctional Two Dimensional Coordination Polymer. *ADVANCED MATERIALS*. 25 - 15, pp. 2140 - 2146. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** S. Perez-Yanez; G. Beobide; O. Castillo; J Cepeda; A. Luque; P. Roman. Structural Diversity in a Copper(II)/Isophthalato/9-Methyladenine System. From One- to Three-Dimensional Metal-Biomolecule Frameworks. *CRYSTAL GROWTH & DESIGN*. 13 - 7, pp. 3057 - 3067. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** P. Amo-Ochoa; O. Castillo; R. W. Harrington; F. Zamora; A. Houton. Substituent and Noncovalent Interaction Effects in the Reactivity of Purine Derivatives with Tetracarboxylato-dirhodium(II) Units. Rationalization of a Rare Binding Mode via N3. *INORGANIC CHEMISTRY*. 52 - 4, pp. 2174 - 2181. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** D. Vallejo-Sanchez; G. Beobide; O. Castillo; M. Lanchas. Zinc Thiocarboxylate Complexes as Precursors for Zinc Sulfide Nanoparticles under Aerobic Conditions. *EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY*. 2013 - 32, pp. 5592 - 5602. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** M. Lanchas; D. Vallejo-Sanchez; G. Beobide; O. Castillo; A. T. Aguayo; Antonio Luque; Asunción Roman. A direct reaction approach for the synthesis of zeolitic imidazolate frameworks: template and temperature mediated control on network topology and crystal size. *CHEMICAL COMMUNICATIONS*. 48 - 79, pp. 9930 - 9932. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** S. Perez-Yanez; G. Beobide; O. Castillo; J. Cepeda; A. Luque; P. Roman. Directing the Formation of Adenine Coordination Polymers from Tunable Copper(II)/Dicarboxylato/Adenine Paddle-Wheel Building Units. *CRYSTAL GROWTH & DESIGN*. 12 - 6, pp. 3324 - 3334. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** G. Givaja; O. Castillo; E. Mateo; A. Gallego; C. J. Gomez-Garcia; A. Calzolari; R. di Felice; F. Zamora. Electrical Behaviour of Heterobimetallic [MM'(EtCS₂)(4)] (MM' = NiPd, NiPt, PdPt) and MM' X-Chain Polymers [PtM(EtCS₂)(4)] (M = Ni, Pd). *CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL*. 18 - 48, pp. 15476 - 15484. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** A. Gallego; O. Castillo; C. J. Gomez-Garcia; F. Zamora; S. Delgado. Electrical Conductivity and Luminescence in Coordination Polymers Based on Copper(I)-Halides and Sulfur-Pyrimidine Ligands. *INORGANIC CHEMISTRY*. 51 - 1, pp. 718 - 727. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** S. Perez-Yanez; G. Beobide; O. Castillo; M. Fischer; F. Hoffmann; M. Froeba; J. Cepeda; A. Luque. Gas Adsorption Properties and Selectivity in CuII/Adeninato/Carboxylato Metal-Biomolecule Frameworks. *EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY*. 36, pp. 5921 - 5933. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** S. Perez-Yanez; G. Beobide; O. Castillo; J. Cepeda; M. Froeba; F. Hoffmann; A. Luque; P. Roman. Improving the performance of a poorly adsorbing porous material: template mediated addition of microporosity to a crystalline submicroporous MOF. *CHEMICAL COMMUNICATIONS*. 48 - 6, pp. 907 - 909. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** A. B. Caballero; A. Rodriguez-Dieguez; I. Vidal; J. A. Dobado; O. Castillo; L. Lezama; J. M. Salas. Insights on the binding ability of a new adenine analog: 7-amine-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidine. Synthesis and magnetic study of the first copper(II) complexes. *DALTON TRANSACTIONS*. 41 - 6, pp. 1755 - 1764. 2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 61** J. Cepeda; G. Beobide; O. Castillo; A. Luque; S. Perez-Yanez; P. Roman. Structure-Directing Effect of Organic Cations in the Assembly of Anionic In(III)/Diazinedicarboxylate Architectures. CRYSTAL GROWTH & DESIGN. 12 - 3, pp. 1501 - 1512. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 62** A. Perez Paz; L. A. Espinosa Leal; M.-R. Azani; A. Guijarro; P. J. Sanz Miguel; G. Givaja; O. Castillo; R. Mas-Balleste; F. Zamora; A. Rubio. Supramolecular Assembly of Diplatinum Species through Weak PtII center dot center dot center dot PtII Intermolecular Interactions: A Combined Experimental and Computational Study. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 18 - 43, pp. 13787 - 13799. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 63** J. Cepeda; R. Balda; G. Beobide; O. Castillo; J. Fernandez; A. Luque; S. Perez-Yanez; P. Roman. Synthetic Control to Achieve Lanthanide(III)/Pyrimidine-4,6-dicarboxylate Compounds by Preventing Oxalate Formation: Structural, Magnetic, and Luminescent Properties. INORGANIC CHEMISTRY. 51 - 14, pp. 7875 - 7888. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 64** A. B. Caballero; O. Castillo; L. Lezama; A. Rodriguez-Dieguez; J. M. Salas. The first oxalate-based 2D coordination polymer containing the biomimetic ligand 5-methyl-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-one. INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS. 19, pp. 36 - 38. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 65** M.-R Azani; O. Castillo; M. L. Gallego; .T. Parella; .G. Aullón; O. Crespo; A. Laguna; S. Alvarez; R. Mas-Ballesté; F. Zamora. The structural diversity triggered by intermolecular interactions between Au IS 2 groups: Auophilia and beyond. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 18 - 32, pp. 9965 - 9976. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 66** D. Vallejo; G. Beobide; O. Castillo; A. Luque. Bis(1,10-phenanthroline-kappa 2 N,N')bis(thiocyanato-kappa N)cadmium. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE. 67, pp. m704 - m705. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 67** A. B. Caballero; O. Castillo; A. Rodriguez-Dieguez; J. M. Salas. Bis(7-amino-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidin-4-ium) bis(oxalato-k(2)0(1),0(2))cuprate(II) dihydrate. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE. 67, pp. m1531 - m1532. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 68** J. Cepeda; G. Beobide; O. Castillo; M. Lanchas; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román; J. Thomas-Gipson; D. Vallejo-Sánchez. Commensurate three-dimensional Ln-pmdc-ox open frameworks. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION A FOUNDATIONS OF CRYSTALLOGRAPHY. 67 - a1, pp. C758 - C759. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 69** J. Cepeda; R. Balda; G. Beobide; O. Castillo; J. Fernandez; A. Luque; S. Perez-Yanez; P. Roman; D. Vallejo-Sanchez. Lanthanide(III)/Pyrimidine-4,6-dicarboxylate/Oxalate Extended Frameworks: A Detailed Study Based on the Lanthanide Contraction and Temperature Effects. INORGANIC CHEMISTRY. 50 - 17, pp. 8437 - 8451. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 70** G. Beobide; O. Castillo; J. Cepeda; A. Luque; S. Perez-Yanez; P. Roman; D. Vallejo-Sanchez. Low-Nuclearity Mn-II Complexes Based on Pyrimidine-4,6-dicarboxylato Bridging Ligand: Crystal Structure, Ion Exchange and Magnetic Properties. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 1, pp. 68 - 77. 2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 71** R. Gonzalez-Prieto; A. Nieves; M. A. Fernandez-Vindel; O. Castillo; E. Hernandez; E. Delgado; F. Zamora. Nanostructures on surfaces of the metalorganic compound $\{\text{Fe-2(CO)}(6)[\mu\text{-S}_2\text{C}_6\text{H}_2(\text{OH})(2)]\}$ and its potential as catalyst precursor for the synthesis of carbon nanotubes. DALTON TRANSACTIONS. 40 - 13, pp. 3109 - 3111. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 72** M. Lanchas; G. Beobide; O. Castillo; J. Cepeda; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román; J. Thomas-Gipson; D. Vallejo-Sánchez. One-dimensional systems based on pyrazine-2,5-dicarboxylate linkers and $[\text{Mn}(\text{phen})]^{2+}$ nodes. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION A FOUNDATIONS OF CRYSTALLOGRAPHY. 67 - a1, pp. C396. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 73** S. Perez-Yanez; G. Beobide; O. Castillo; J. Cepeda; A. Luque; A. T. Aguayo; P. Roman. Open-Framework Copper Adeninate Compounds with Three-Dimensional Microchannels Tailored by Aliphatic Monocarboxylic Acids. INORGANIC CHEMISTRY. 50 - 12, pp. 5330 - 5332. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 74** J. Thomas-Gipson; G. Beobide; O. Castillo; J. Cepeda; A. Luque; S. Perez-Yanez; A. T. Aguayo; P. Roman. Porous supramolecular compound based on paddle-wheel shaped copper(II)-adenine dinuclear entities. CRYSTENGCOMM. 13 - 10, pp. 3301 - 3305. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 75** S. Perez-Yanez; O. Castillo; J. Cepeda; J.P. Garcia-Teran; A. Luque; P. Roman. Supramolecular architectures of metal-oxalato complexes containing purine nucleobases. INORGANICA CHIMICA ACTA. 365 - 1, pp. 211 - 219. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 76** S. Delgado; A- Gallego; O. Castillo; F. Zamora. Unexpected multiple bond cleavage and rearrangement of organosulfide ligands in the presence of Cu(II) assisted by solvothermal and solvothermal-microwave conditions. DALTON TRANSACTIONS. 40 - 4, pp. 847 - 852. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 77** O. Castillo; A. Luque; N. De La Pinta; P. Román. [Bis(2-pyridyl)amine-N,N'] (nitrate-O,O')cobalt(II) nitrate (Acta Crystallographica Section E (2001) E57 (m386)). Erratum. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE. 67 - 3, pp. m1531 - m1532. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 78** A. Guijarro; O. Castillo; L. Welte; A. Calzolari; F. J. Sanz Miguel; C.J. Gomez-Garcia; D. Olea; R. di Felice; J. Gomez-Herrero; F. Zamora. Conductive Nanostructures of MMX Chains. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. 20 - 9, pp. 1451 - 1457. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 79** S. Delgado; A. Santana; O. Castillo; F. Zamora. Dynamic combinatorial chemistry in a solvothermal process of Cu(I,II) and organosulfur ligands. DALTON TRANSACTIONS. 39 - 9, pp. 2280 - 2287. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 80** U. Garcia-Couceiro; O. Castillo; J. Cepeda; M. Lanchas; A. Luque; S. Perez-Yanez; P. Roman; D. Vallejo-Sanchez. Influence of the Synthetic Conditions on the Structural Diversity of Extended Manganese-Oxalato-1,2-bis(4-pyridyl)ethylene Systems. INORGANIC CHEMISTRY. 49 - 24, pp. 11346 - 11361. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 81** M. Luz Gallego; A. Guijarro; O. Castillo; T. Parella; R. Mas-Balleste; F. Zamora. Nuclearity control in gold dithiocarboxylato compounds. CRYSTENGCOMM. 12 - 8, pp. 2332 - 2334. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** R. Mas-Balleste; A. Guijarro; R. Gonzalez-Prieto; O. Castillo; P.J. Sanz Miguel; elix Zamora. S-S bond reactivity in metal-perthiocarboxylato compounds. DALTON TRANSACTIONS. 39 - 6, pp. 1511 - 1518. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** S. Perez-Yanez; O. Castillo; J. Cepeda; J.P. Garcia-Teran; A. Luque; P. Roman. Analysis of the Interaction between Adenine Nucleobase and Metal-Malonato Complexes. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 26, pp. 3889 - 3899. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** G. Beobide; O. Castillo; J. Cepeda; A. Luque; S. Perez-Yanez; P. Roman. Condensed heterometallic bidimensional mixed valence Cu-I/Cu-II/Ni-II cyanidometallate. DALTON TRANSACTIONS. 44, pp. 9722 - 9724. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** F. Zamora; M. P. Amo-Ochoa; P. J. Sanz Miguel; O. Castillo. From metal-nucleobase chemistry towards molecular wires. INORGANICA CHIMICA ACTA. 362 - 3, pp. 691 - 706. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** W. Welte; U. Garcia-Couceiro; O. Castillo; D. Olea; C. Polop; A. Guijarro; A. Luque; J. M. Gomez-Rodriguez; J. Gomez-Herrero; F. Zamora. Organization of Coordination Polymers on Surfaces by Direct Sublimation. ADVANCED MATERIALS. 21 - 20, pp. 2025 - 2028. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** U. Garcia-Couceiro; O. Castillo; J. Cepeda; A. Luque; S. Perez-Yanez; P. Roman. Structural and magnetic characterization of one-dimensional oxalato-bridged metal(II) complexes with 4-amino-3,5-bis(2-pyridyl)-1,2,4-triazole ligand: A supramolecular open-framework. INORGANICA CHIMICA ACTA. 362 - 11, pp. 4212 - 4218. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** J. Cepeda; O. Castillo; J. P. García-Terán; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román. Supramolecular Architectures and Magnetic Properties of Self-Assembled Windmill-Like Dinuclear Copper(II) Complexes with Purine Ligands. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 16, pp. 2344 - 2353. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** P. Amo-Ochoa; O. Castillo; S. S. Alexandre; L. Welte; P. J. de Pablo; I. Rodríguez-Tapiador; J. Gómez-Herrero; F. Zamora. Synthesis of Designed Conductive One-Dimensional Coordination Polymers of Ni(II) with 6-Mercaptopurine and 6-Thioguanine. INORGANIC CHEMISTRY. 48 - 16, pp. 7931 - 7936. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** N. Masciocchi; S. Galli; G. Tagliabue; A. Sironi; O. Castillo; A. Luque; G. Beobide; W. Wang; M. Angustias Romero; E. Barea; J. A. R. Navarro. Thermally Induced Interconversions of Metal-Pyrimidine-4,6-dicarboxylate Polymers: A Structural, Spectroscopic, and Magnetic Study. INORGANIC CHEMISTRY. 48 - 7, pp. 3087 - 3094. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** R. Más-Balleste; O. Castillo; P. J. Sanz Miguel; D. Olea; J. Gómez-Herrero; F. Zamora. Towards Molecular Wires Based on Metal-Organic Frameworks. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 20, pp. 2885 - 2896. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 92** A. Guijarro; O. Castillo; A. Calzolari; P. J. Sanz Miguel; C. J. Gómez-García; R. di Felice; F. Zamora. Electrical Conductivity in Platinum-Dimer Columns. INORGANIC CHEMISTRY. 47 - 21, pp. 9736 - 9738. 2008.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 93** G. Beobide; W.-G. Wang; O. Castillo; A. Luque; P. Román; G. Tagliabue; S. Galli; J. A. R. Navarro. Manganese(II) pyrimidine-4,6-dicarboxylates: Synthetic, structural, magnetic, and adsorption insights. INORGANIC CHEMISTRY. 47 - 12, pp. 5267 - 5277. 2008.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 94** P. Amo-Ochoa; O. Castillo; P. J. Sanz Miguel; F. Zamora. Unusual dimeric Zn(II)-cytosine complexes: New models of the interaction of Zn(II) with DNA and RNA. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. 102 - 2, pp. 203 - 208. 2008.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 95** P. Amo-Ochoa; P. J. Sanz Miguel; O. Castillo; F. Zamora. An unusual triple parallel interpenetrated 2D Cu-polymer, with a 3D triple interpenetration via H-bonding. CRYSTENGCOMM. 9 - 11, pp. 987 - 990. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 96** P. Amo-Ochoa; P. J. Sanz Miguel; O. Castillo; M. Sabat; B. Lippert; F. Zamora. Interguanine hydrogen-bonding patterns in adducts with water and Zn-purine complexes (purine is 9-methyladenine and 9-methylguanine). Unexpected preference of Zn(II) for adenine-N7 over guanine-N7. JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY. 12 - 4, pp. 543 - 555. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 97** P. Amo-Ochoa; G. Givaja; P. J. Sanz Miguel; O. Castillo; F. Zamora. Microwave assisted hydrothermal synthesis of a novel Cu-I-sulfate-pyrazine MOF. INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS. 10 - 8, pp. 921 - 924. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 98** J. P. García-Terán; O. Castillo; A. Luque; U. García-Couceiro; G. Beobide; ascual Roman. Molecular recognition of adeninium cations on anionic metal-oxalato frameworks: An experimental and theoretical analysis. INORGANIC CHEMISTRY. 46 - 9, pp. 3593 - 3602. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 99** J. P. García-Terán; O. Castillo; A. Luque; U. García-Couceiro; G. Beobide; P. Román. Molecular recognition of protonated cytosine ribbons by metal-oxalato frameworks. CRYSTAL GROWTH & DESIGN. 7 - 12, pp. 2594 - 2600. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 100** D. Olea; U. García-Couceiro; O. Castillo; J. Gómez-Herrero; F. Zamora. Nanoprocessability of a one-dimensional oxalato-bridged cobalt(II) complex with 1,2,4-triazole. INORGANICA CHIMICA ACTA. 360 - 1, pp. 48 - 54. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 101** G. Beobide; O. Castillo; A. Luque; U. García-Couceiro; J. P. García-Terán; P. Román. Rational design of 1-D metal-organic frameworks based on the novel pyrimidine-4,6-dicarboxylate ligand. New insights into pyrimidine through magnetic interaction. DALTON TRANSACTIONS. 25, pp. 2669 - 2680. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 102** P. Amo-Ochoa; M. Isabel Rodríguez-Tapiador; O. Castillo; D Olea; A. Guijarro; S. S. Alexandre; J. Gómez-Herrero; F. Zamora. Assembling of dimeric entities of Cd(II) with 6-mercaptopurine to afford one-dimensional coordination polymers: Synthesis and scanning probe microscopy characterization. INORGANIC CHEMISTRY. 45 - 19, pp. 7642 - 7650. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 103** G. Beobide; O. Castillo; U. García-Couceiro; J. P. García-Terán; A. Luque. Bis(2,2'-bipyridine-kappa N-2,N')(nitrate-kappa O)copper(II) hexafluorophosphate. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE. 62, pp. m1353 - m1355. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 104** U. García-Couceiro; O. Castillo; A. Luque; J. P. García-Terán; G. Beobide; P. Román. Rational design of 2D magnetic metal-organic coordination polymers assembled from oxalato and dipyrityl spacers. CRYSTAL GROWTH & DESIGN. 6 - 8, pp. 1839 - 1847. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 105** G. Beobide; O. Castillo; A. Luque; U. García-Couceiro; J. P. García-Terán; P. Román. Reversible dehydration process in a novel three-dimensional covalent network based on pyrimidine-4,6-dionato bridging ligand. INORGANICA CHIMICA ACTA. 359 - 8, pp. 2583 - 2588. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 106** G. Beobide; O. Castillo; A. Luque; U. García-Couceiro; J. P. García-Terán; P. Román. Supramolecular architectures and magnetic properties of coordination polymers based on pyrazinedicarboxylate ligands showing embedded water clusters. INORGANIC CHEMISTRY. 45 - 14, pp. 5367 - 5382. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 107** J. P. García-Terán; O. Castillo; A. Luque; U. García-Couceiro; G. Beobide; P. Román. Supramolecular architectures assembled by the interaction of purine nucleobases with metal-oxalato frameworks. Non-covalent stabilization of the 7H-adenine tautomer in the solid-state. DALTON TRANSACTIONS 902. 7, pp. 902 - 911. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 108** G. Beobide; O. Castillo; U. García-Couceiro; J. P. García-Terán; A. Luque; M. Martínez-Ripoll; P. Román. A binuclear copper(II) complex containing the pyrazine-2,5-dicarboxylate ligand: Study of the magnetic exchange through the pyrazine bridge. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 13, pp. 2586 - 2589. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 109** U. García-Couceiro; O. Castillo; A. Luque; J. P. García-Terán; G. Beobide; P. Román. One-dimensional oxalato-bridged metal(II) complexes with 4-amino-1,2,4-triazole as apical ligand. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 21, pp. 4280 - 4290. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 110** U. García-Couceiro; D. Olea; O. Castillo; A. Luque; P. Román; P. J. de Pablo; J. Gómez-Herrero; F. Zamora. Scanning probe microscopy characterization of single chains based on a one-dimensional oxalato-bridged manganese(II) complex with 4-aminotriazole. INORGANIC CHEMISTRY. 44 - 23, pp. 8343 - 8348. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 111** U. García-Couceiro; O. Castillo; A. Luque; G. Beobide; P. Román. A new hydrated phase of cobalt(II) oxalate: crystal structure, thermal behavior and magnetic properties of $\{[\text{Co}(\mu\text{-ox})(\text{H}_2\text{O})_2]\text{center dot } 2\text{H}_2\text{O}\}_n$. INORGANICA CHIMICA ACTA. 357 - 1, pp. 339 - 344. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 112** J. P. García-Terán; O. Castillo; A. Luque; U. García-Couceiro; P. Román; L. Lezama. An unusual 3D coordination polymer based on bridging interactions of the nucleobase adenine. INORGANIC CHEMISTRY. 43 - 15, pp. 4549 - 4551. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** O. Castillo; U. García-Couceiro; A. Luque; J. P. García-Terán; P. Román. Bis(mu-1,2,4-triazole-kappa N-2(1): N-2)bis[diapua-(oxalato-kappa O-2,O ')copper(II)]. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE. 60, pp. m9 - m11. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** J. P. Garcia-Teran; O. Castillo; A. Luque; U. García-Couceiro; P. Román; .F. Lloret. One-dimensional oxalato-bridged Cu(II), Co(II), and Zn(II) complexes with purine and adenine as terminal ligands. INORGANIC CHEMISTRY. 43 - 18, pp. 5761 - 5770. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** U. García-Couceiro; O. Castillo; A. Luque; G. Beobide; P. Román. trans-bis[4-amino-3,5-bis(2-pyridyl)-4H-1,2,4-triazole-kappa N-2(1),N-5]bis(nitrato-kappa O)copper(II). ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE. 60, pp. m720 - m721. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** O. Castillo; J. Alonso; U. García-Couceiro; A. Luque; P. Román. A 2D polymer constructed through bridging oxalato and 4,4 '-bipyridine ligands: crystal structure and magnetic behavior of [Cu-3(mu-ox)(3)(mu-4,4 '-bpy)(2)(4,4 '-bpy)(2)](n). INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS. 6 - 7, pp. 803 - 806. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 117** G. Beobide; O. Castillo; A. Luque; U. García-Couceiro; J. P. García-Terán; P. Roman; L. Lezama. A transition metal complex containing pyrazine-2,5-dicarboxylato bridging ligands: a novel three-dimensional manganese(II) compound. INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS. 6 - 9, pp. 1224 - 1227. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 118** O. Castillo; G. Beobide; A. Luque; P. Román. Dipotassium aquabis(pyrazine-2,3-dicarboxylato-kappa N-2,O)cuprate(II) hexahydrate. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE. 59, pp. m800 - m802. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 119** S. Iglesias; O. Castillo; A. Luque; P. Román. Inclusion of organic pyridin-3-onate anions by sheets of hydroxo-bridged Cu(II) dimeric complexes. INORGANICA CHIMICA ACTA. 349, pp. 273 - 278. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 120** A. Luque; J. Sertucha; O. Castillo; P. Román. Magneto-structural studies and thermal analysis of n-ethylpyridinium (n=2, 3, 4) tetrabromocuprate(II) complexes. POLYHEDRON. 21 - 1, pp. 19 - 26. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 121** O. Castillo; A. Luque; S. Iglesias; C. Guzmán-Miralles; P. Román. A novel one-dimensional oxalato-bridged copper(II) complex with 2,2 '-bipyridine. INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS. 4 - 11, pp. 640 - 642. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 122** O Castillo; A Luque; N De la Pinta; P. Román. Bis[bis(2-pyridyl)amine-N,N '](nitrato-O,O ')cobalt(II) nitrate. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE. 57, pp. M384 - m386. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 123** A. Luque; J. Sertucha; O. Castillo; P. Román. Crystal packing and physical properties of pyridinium tetrabromocuprate(II) complexes assembled via hydrogen bonds and aromatic stacking interactions. *NEW JOURNAL OF CHEMISTRY*. 25 - 9, pp. 1208 - 1214. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 124** O. Castillo; A. Luque; F. Lloret; P. Román. One-dimensional oxalato-bridged copper(II) complex possessing two structurally different metallic centres. *INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS*. 4 - 7, pp. 350 - 353. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 125** O. Castillo; A. Luque; M. Julve; F. Lloret; P. Román. One-dimensional oxalato-bridged copper(II) complexes with 3-hydroxypyridine and 2-amino-4-methylpyridine. *INORGANICA CHIMICA ACTA*. 315 - 1, pp. 9 - 17. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 126** O. Castillo; A. Luque; P. Román; F. Lloret; M. Julve. Syntheses, crystal structures, and magnetic properties of one-dimensional oxalato-bridged Co(II), Ni(II), and Cu(II) complexes with n-aminopyridine (n=2-4) as terminal ligand. *INORGANIC CHEMISTRY*. 40 - 22, pp. 5526 - 5535. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 127** O. Castillo; A. Luque; F. Lloret; P. Román. Synthesis, characterisation, crystal structures, and magnetic properties of one-dimensional oxalato-bridged metal(II) complexes with 3-hydroxypyridine and isoquinoline. *INORGANICA CHIMICA ACTA*. 324 - 1-2, pp. 141 - 149. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 128** O. Castillo; A. Luque; P. Román. Synthesis, chemical characterization and crystal structure of the (oxalato-O,O')bis(1,10-phenanthroline)copper(II) pentahydrate. *JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE*. 570 - 1-3, pp. 181 - 188. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 129** C. Guzmán-Miralles; O. Castillo; A. Luque; J. I. Beitia; P. Román. mu-Oxalato-bis[aqua(diethylenetriamine)nickel(II)] dinitrate. *ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE*. 57, pp. m407 - m409. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 130** O. Castillo; A. Luque; J. Sertucha; P. Román; F. Lloret. Synthesis, crystal structure, and magnetic properties of a one-dimensional polymeric copper(II) complex containing an unusual 1,1'-bicoordinated oxalato bridge. *INORGANIC CHEMISTRY*. 39 - 26, pp. 6142 - 6144. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 131** O. Castillo; A. Luque; S. Iglesias; P. Vitoria; P. Román. Synthesis, crystal structure, thermal behaviour and magnetic properties of a novel one-dimensional copper(II) complex containing neutral and deprotonated 3-hydroxypyridine ligands. *NEW JOURNAL OF CHEMISTRY*. 24 - 10, pp. 771 - 775. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 132** J. Sertucha; A. Luque; O. Castillo; P. Román; F. Lloret; M. Julve. Ferromagnetic coupling through a carbonate bridge in the copper(II) chain [Cu(CO₃) (4-apy)(2)]center dot H₂O (4-apy = 4-aminopyridine). *INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS*. 2 - 1, pp. 14 - 16. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 133** O. Castillo; I. Muga; A. Luque; J. M. Gutiérrez-Zorrilla; J. Sertucha; P. Vitoria; P. Román. Synthesis, chemical characterization, X-ray crystal structure and magnetic properties of oxalato-bridged copper(II) binuclear complexes with 2,2'-bipyridine and diethylenetriamine as peripheral ligands. *POLYHEDRON*. 18 - 8-9, pp. 1235 - 1245. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Preparation and characterization of heterometallic metal-organic frameworks for the electrocatalytic reduction of CO₂ to alcohols
Nombre del congreso: 1st European Doctoral Symposium on Metal-Organic Frameworks
Ciudad de celebración: Raitenhaslach, Alemania
Fecha de celebración: 29/04/2018
Fecha de finalización: 02/05/2018
M. Perfecto; J. Albo; G. Beobide; A. Irabien; S. Pérez-Yáñez; O. Castillo. "Libro de resúmenes, (p75)".
- 2** **Título del trabajo:** Supramolecular architectures based on π -stacking interactions between metal-adenine entities and theobromine/caffeine alkaloids
Nombre del congreso: 1st European Doctoral Symposium on Metal-Organic Frameworks
Ciudad de celebración: Raitenhaslach, Alemania
Fecha de celebración: 29/04/2018
Fecha de finalización: 02/05/2018
J. Pascual-Colino; G. Beobide; O. Castillo; A. Luque; S. Pérez-Yáñez. "Libro de resúmenes, (p64)".
- 3** **Título del trabajo:** Modulando las propiedades magnéticas de un compuesto supramolecular poroso
Nombre del congreso: X Reunión Científica de Bioinorgánica (BioBilbao2017)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 07/2017
Fecha de finalización: 07/2017
R. Pérez-Aguirre; G. Beobide; O. Castillo; A. Luque; J. Pascual-Colino; S. Pérez-Yáñez. "Libro de resúmenes, (PO-54, pag. 108)".
- 4** **Título del trabajo:** Supramolecular metal-organic frameworks assembled from nucleobase...nucleobase interactions
Nombre del congreso: X Reunión Científica de Bioinorgánica (BioBilbao2017)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 07/2017
Fecha de finalización: 07/2017
J. Pascual-Colino; G. Beobide; O. Castillo; A. Luque; R. Pérez-Aguirre; S. Pérez-Yáñez. "Libro de resúmenes, (O-4, pag. 38)".
- 5** **Título del trabajo:** Copper (ii)-thymine coordination polymer nanoribbons as potential oligonucleotide nanocarriers
Nombre del congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 06/2017
Fecha de finalización: 06/2017
V. García Vegas; R. Lorca; A. Latorre; K. Hassanein; C. J. Gómez-García; O. Castillo; A. Somoza; F. Zamora; P. Amo-Ochoa. "Libro de resúmenes, (S7 FP01)".
- 6** **Título del trabajo:** Supramolecular architectures based on p-cymene/ruthenium complexes functionalized with nucleobases
Nombre del congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 06/2017
Fecha de finalización: 06/2017



F. Sce; O. Castillo; I. De Pedro; J. Rodríguez Fernández; S. Pérez-Yáñez; G. Beobide. "Libro de resúmenes, (Nº PP-131)".

7 Título del trabajo: Supramolecular metal-organic frameworks (smofs): hydrogen bond vs π - π stacking

Nombre del congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Ciudad de celebración: Sitges, España

Fecha de celebración: 06/2017

Fecha de finalización: 06/2017

O. Castillo; G. Beobide; A. Luque; J. Pascual-Colino; R. Pérez-Aguirre; S. Pérez-Yáñez; P. Román; J. Thomas-Gipson. "Libro de resúmenes, (S24 OC05)".

8 Título del trabajo: Transformaciones estructurales promovidas térmicamente en redes porosas basadas en heptawolframatos y complejos Cu(cyclam)

Nombre del congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Ciudad de celebración: Sitges, España

Fecha de celebración: 06/2017

Fecha de finalización: 06/2017

J. Martín-Caballero; B. Artetxe; S. Reinoso; L. San Felices; O. Castillo; G. Beobide; J.L. Vilas; J.M. Gutiérrez-Zorrilla. "Libro de resúmenes, (Nº PP-312)".

9 Título del trabajo: Metal-organic mesoporous materials based on the processing of a non-porous coordination polymer as monolithic gel, xerogel and aerogel

Nombre del congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress Publicación Book of abstracts, (Nº 1613)

Ciudad de celebración: Seville, España

Fecha de celebración: 09/2016

Fecha de finalización: 09/2016

O. Castillo; D. Vallejo-Sánchez; G. Beobide; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; M. Perfecto-Irigaray; P. Román.

10 Título del trabajo: Nanoribbons based on Cu (N-4,4'-bipyridine)Thymine coordination polymer for selective oligonucleotide molecular recognition

Nombre del congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress Publicación Book of abstracts, (Nº 164)

Ciudad de celebración: Seville, España

Fecha de celebración: 09/2016

Fecha de finalización: 09/2016

K. Hassanein; R. Lorca; A. Latorre; a. Somoza; C. Gómez-García; O. Castillo; F. Zamora; P. Amo-Ochoa.

11 Título del trabajo: Two appealing alternatives for MOFs synthesis: solvent-free oven heating vs microwave heating

Nombre del congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress Publicación Book of abstracts, (Nº 1622)

Ciudad de celebración: Seville, España

Fecha de celebración: 09/2016

Fecha de finalización: 09/2016

R. Pérez-Aguirre; M. Lanchas; S. Arcediano; G. Beobide; O. Castillo; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román.

12 Título del trabajo: Metal-Biomolecule Frameworks (MBioFs) via solventfree synthesis under conventional oven and microwave assisted heating

Nombre del congreso: 13th European Biological Inorganic Chemistry (EuroBIC 13) Publicación Book of abstracts, (pp 155, P002)

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 08/2016

Fecha de finalización: 09/2016

G. Beobide; M. Lanchas; S. Arcediano; O. Castillo; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román.

- 13 Título del trabajo:** Open supramolecular architectures based on ferrimagnetic wheel shaped Cu/adenine/hydroxide heptameric entities
Nombre del congreso: 13th European Biological Inorganic Chemistry (EuroBIC 13) Publicación Book of abstracts, (pp 156, P003)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 08/2016
Fecha de finalización: 09/2016
R. Pérez-Aguirre; J. Pascual-Colino; G. Beobide; O. Castillo; I. de Pedro; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; J. Rodríguez Fernández; P. Román.
- 14 Título del trabajo:** Developing porous heterometallic scandium(iii)/alkaline/pyrimidine-4,6-dicarboxylate frameworks as ionic conductors
Nombre del congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 07/2015
Fecha de finalización: 07/2015
S. Pérez-Yáñez; J. Cepeda; G. Beobide; O. Castillo; E. Goikolea; F. Aguesse; A. Luque; P. A. Wright. "Libro de resúmenes, (pp 133, S2-PP-08)".
- 15 Título del trabajo:** Supramolecular Metal-Organic Frameworks (SMOFs) as an alternative to more conventional Metal-Organic Frameworks (MOFs)
Nombre del congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 07/2015
Fecha de finalización: 07/2015
J. Thomas-Gipson; R. Pérez-Aguirre; G. Beobide; O. Castillo; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román. "Libro de resúmenes, (pp 133, S2-PP-08)".
- 16 Título del trabajo:** aeroMOFs y nanoespumas inorgánicas: dos nuevas propuestas nanoporosas en una
Nombre del congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química Publicación Libro de resúmenes, (pp 478, S9-PP-37)
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 07/2015
Fecha de finalización: 07/2015
D. Vallejo; G. Beobide; P. Castaño; O. Castillo; M. Gamero; M. Lanchas; A. Luque; M. Lanchas; A. Luque; P. Román.
- 17 Título del trabajo:** Unravelling the growth of supramolecular metal-organic frameworks (SMOFs) based on metal-nucleobase entities
Nombre del congreso: 1er Simposium sobre Propiedades y Aplicaciones de MOFs y COFs Publicación Libro de resúmenes, CO20 (pag. 26)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 09/04/2015
Fecha de finalización: 10/04/2015
J. Thomas-Gipson; R. Pérez-Aguirre; G. Beobide; O. Castillo; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román.
- 18 Título del trabajo:** Polímero de Coordinación con Respuesta Eléctrica Reversible y Controlada a Cambios Físicos y Químicos
Nombre del congreso: 1er Simposium sobre Propiedades y Aplicaciones de MOFs y COFs Publicación Libro de resúmenes, CO11 (pag. 17)
Ciudad de celebración: Granada, España



Fecha de celebración: 04/2015

Fecha de finalización: 04/2015

P. Amo-Ochoa; K. Hassanein; C. J. Gómez-García; S. Benmansour; J. Perles; O. Castillo; J. I. Martínez; P. Ocón; F. Zamora.

19 Título del trabajo: Two appealing alternatives for MOFs synthesis: solvent-free oven heating vs microwave heating

Nombre del congreso: 1er Simposio sobre Propiedades y Aplicaciones de MOFs y COFs Publicación Libro de resúmenes, CO22 (pag. 28)

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 04/2015

Fecha de finalización: 04/2015

M. Lanchas; S. Arcediano; A. T. Aguayo; G. Beobide; O. Castillo; J. Cepeda; D. Vallejo-Sánchez; A. Luque.

20 Título del trabajo: Robust supramolecular porous compound based on metal-nucleobase discrete entities

Nombre del congreso: XXIV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino Publicación Libro de resúmenes, pág. O-02

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 23/06/2014

Fecha de finalización: 26/06/2014

J. Thomas-Gipson; S. Arcediano; G. Beobide; O. Castillo; D. Vallejo Sánchez; M. Lanchas; J. Cepeda; S. Pérez-Yáñez; A. Luque; P. Román.

21 Título del trabajo: Metal thiocarboxylate complexes as single-source precursors of metal sulfide nanoparticles by solvent-free route under aerobic conditions

Nombre del congreso: XXIV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino Publicación Libro de resúmenes, pág. P-27

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 06/2014

Fecha de finalización: 06/2014

D. Vallejo Sánchez; S. Arcediano; G. Beobide; O. Castillo; J. Cepeda; M. Lanchas; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román; J. Thomas-Gipson.

22 Título del trabajo: Polímeros monodimensionales de cobre(I) con ligandos piridinato

Nombre del congreso: XXIV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino Publicación Libro de resúmenes, pág. P-25

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 06/2014

Fecha de finalización: 06/2014

P. Amo-Ochoa; K. Hassanein; J. Perles; O. Castillo; F. Zamora.

23 Título del trabajo: Porous MII/Pmdc neutral frameworks: Synthetic influence on their CO2 capture capacity and evaluation of CO2-adsorbent interactions

Nombre del congreso: XXIV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino Publicación Libro de resúmenes, pág. O-13

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 06/2014

Fecha de finalización: 06/2014

J. Cepeda; S. Arcediano; G. Beobide; O. Castillo; M. Lanchas; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román; J. Thomas-Gipson; D. Vallejo Sánchez.

- 24 Título del trabajo:** Sistemas metal-adenina-carboxilato
Nombre del congreso: XXIV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino
Publicación Libro de resúmenes, pág. O-22
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 06/2014
Fecha de finalización: 06/2014
S. Pérez-Yáñez; S. Arcediano; G. Beobide; O. Castillo; J. Cepeda; M. Lanchas; A. Luque; P. Román; J. Thomas-Gipson; D. Vallejo Sánchez.
- 25 Título del trabajo:** MOF-alumina and MOF-silica hybrid xerogels
Nombre del congreso: XXXIV Reunión Bienal de la R.S.E.Q. Publicación Libro de resúmenes 1-ADS, pág. 59
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 15/09/2013
Fecha de finalización: 18/09/2013
M. Lanchas; G. Beobide; O. Castillo; J. Cepeda; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román; J. Thomas-Gipson; D. Vallejo Sánchez.
- 26 Título del trabajo:** Microwaved assisted solvent-free síntesis of zeolitic imidazolate frameworks
Nombre del congreso: XXXIV Reunión Bienal de la R.S.E.Q. Publicación Libro de resúmenes 4-INOR, pág. 58
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 09/2013
Fecha de finalización: 09/2013
M. Lanchas; S. Arcediano; G. Beobide; O. Castillo; J. Cepeda; A. Fernández-Fernández; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román; J. Thomas-Gipson; D. Vallejo Sánchez.
- 27 Título del trabajo:** Template mediated enhance of the adsorption capacity of ZIF-67
Nombre del congreso: XXXIV Reunión Bienal de la R.S.E.Q. Publicación Libro de resúmenes 4-INOR, pág. 22
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 09/2013
Fecha de finalización: 09/2013
M. Lanchas; G. Beobide; O. Castillo; J. Cepeda; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román; J. Thomas-Gipson; D. Vallejo Sánchez.
- 28 Título del trabajo:** Zinc-thiocarboxylate compounds as precursors for zinc sulphide nanoparticles under aerobic conditions
Nombre del congreso: XXXIV Reunión Bienal de la R.S.E.Q. Publicación Libro de resúmenes 4-INOR, pág. 77
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 09/2013
Fecha de finalización: 09/2013
D. Vallejo Sánchez; M. Lanchas; G. Beobide; O. Castillo; J. Cepeda; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román; J. Thomas-Gipson.
- 29 Título del trabajo:** Estructuras porosas basadas en unidades metal-adenina-ligando carboxilato. Un nuevo método para aumentar la microporosidad de los materiales
Nombre del congreso: VIII Reunión Científica de Bioinorgánica Publicación Libro de resúmenes CI4, pág. 28
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 07/07/2013



Fecha de finalización: 10/07/2013

M. Lanchas; G. Beobide; O. Castillo; J. Cepeda; S. Pérez-Yáñez; A. Luque; D. Vallejo Sánchez; J. Thomas-Gipson; P. Román.

- 30 Título del trabajo:** Adsorción selectiva de CO₂ en estructuras supramoleculares metal-biomolécula
Nombre del congreso: VIII Reunión Científica de Bioinorgánica Publicación Libro de resúmenes C35, pág. 81
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 07/2013
Fecha de finalización: 07/2013
J. Thomas-Gipson; G. Beobide; O. Castillo; J. Cepeda; M. Lanchas; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; D. Vallejo; P. Román.
- 31 Título del trabajo:** Química verde para el desarrollo de estructuras metal-biomolécula
Nombre del congreso: VIII Reunión Científica de Bioinorgánica Publicación Libro de resúmenes C31, pág. 77
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 07/2013
Fecha de finalización: 07/2013
M. Lanchas; G. Beobide; O. Castillo; J. Cepeda; S. Pérez-Yáñez; A. Luque; D. Vallejo-Sánchez; J. Thomas-Gipson; P. Román.
- 32 Título del trabajo:** Porous networks based on metal-adenine-carboxylic ligand units. A new method to improve the microporosity
Nombre del congreso: 11th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EUROBIC11)
Fecha de celebración: 12/09/2012
Fecha de finalización: 16/09/2012
G. Beobide; O. Castillo; J. Cepeda; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; J. Thomas. "Book of Abstracts, KL-27. pág. 75 (2012) Lugar".
- 33 Título del trabajo:** Dirhodium Complexes with Nucleobases. New Perspectives.
Nombre del congreso: 5th EUCHEMS Conference on Nitrogen Ligands
Fecha de celebración: 04/09/2011
Fecha de finalización: 08/09/2011
P. Amo-Ochoa; A. Houlton; R. Jiménez-Aparicio; F. A. Urbanos; M. Rodríguez-Tapiadora; R. W. Harrington; O. Castillo; F. Zamora. "Book of Abstracts, P9. pág. 105 (2011) Lugar".
- 34 Título del trabajo:** Metal-nucleobase based MOFs and supraMOFs
Nombre del congreso: 5th EUCHEMS Conference on Nitrogen Ligands
Fecha de celebración: 04/09/2011
Fecha de finalización: 08/09/2011
O. Castillo; G. Beobide; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; J. Thomas. "Book of Abstracts, SL10. pág. 65 (2011) Lugar".
- 35 Título del trabajo:** Nuclearity control in compounds [Au₂L₂]_n (L= xanthate or dithiocarboxylato)
Nombre del congreso: 5th EUCHEMS Conference on Nitrogen Ligands
Fecha de celebración: 04/09/2011
Fecha de finalización: 08/09/2011
M. Azani; O. Castillo; R. Mas-Ballesté; F. Zamora. "Book of Abstracts, P89. pág. 185 (2011) Lugar".



- 36 Título del trabajo:** 1D systems based on pyrazine-2,5-dicarboxylate linkers and [Mn(phen)]²⁺ nodes
Nombre del congreso: XXII General Congreso and General Assembly of the International Union of Crystallography
Fecha de celebración: 22/08/2011
Fecha de finalización: 30/08/2011
Mónica Lanchas; Garikoitz Beobide; Oscar Castillo; Javier Cepeda; Antonio Luque; Sonia Pérez-Yáñez; Pascual Román; Jintha Thomas-Gipson; Daniel Vallejo-Sánchez. "Book of Abstracts, MS25.P12. pág. C396 (2011) Lugar".
- 37 Título del trabajo:** 3D-copper-adeninate complexes with microchannels tailored by aliphatic acids
Nombre del congreso: XXII General Congreso and General Assembly of the International Union of Crystallography
Fecha de celebración: 22/08/2011
Fecha de finalización: 30/08/2011
Sonia Pérez-Yáñez; Garikoitz Beobide; Oscar Castillo; Javier Cepeda; Mónica Lanchas; Antonio Luque; Pascual Román; Jintha Thomas-Gipson; Daniel Vallejo-Sánchez. "Book of Abstracts, MS25.P13. pág. C396-C397 (2011) Lugar".
- 38 Título del trabajo:** Commensurate 3D Ln-pmdc-ox open frameworks
Nombre del congreso: XXII General Congreso and General Assembly of the International Union of Crystallography
Fecha de celebración: 22/08/2011
Fecha de finalización: 30/08/2011
Javier Cepeda; Garikoitz Beobide; Oscar Castillo; Mónica Lanchas; Antonio Luque; Sonia Pérez-Yáñez; Pascual Román; Jintha Thomas-Gipson; Daniel Vallejo-Sánchez. "Book of Abstracts, MS88.P10. pág. C758-C759 (2011) Lugar".
- 39 Título del trabajo:** Porous supramolecular compounds based on paddle-wheel shaped copper(II)adenine entities
Nombre del congreso: XXII General Congreso and General Assembly of the International Union of Crystallography
Fecha de celebración: 22/08/2011
Fecha de finalización: 30/08/2011
Pascual Román; Jintha Thomas-Gipson; Garikoitz Beobide; Oscar Castillo; Javier Cepeda; Mónica Lanchas; Antonio Luque; Sonia Pérez-Yáñez; Daniel Vallejo-Sánchez. "Book of Abstracts, MS61.P42. pág. C621 (2011) Lugar".
- 40 Título del trabajo:** Compuestos de dimensionalidad variable con el ligando pirazina-2,5-dicarboxilato
Nombre del congreso: 14ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 8ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES)
Ciudad de celebración: Cartagena Fecha de,
Fecha de celebración: 09/2010
Fecha de finalización: 09/2010
J. Cepeda; O. Castillo; M. Lanchas; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román; J. Thomas-Gipson; D. Vallejo-Sánchez. "Libro de resúmenes del QIES, PO24, pág. 58 (2010)".
- 41 Título del trabajo:** Compuestos tridimensionales basados en unidades cobre-adeninato-carboxilato
Nombre del congreso: II Reunión de jóvenes cristalógrafos
Ciudad de celebración: Bilbao Fecha de,
Fecha de celebración: 09/2010
Fecha de finalización: 09/2010
S. Pérez-Yáñez; O. Castillo; J. Cepeda; A. Luque; P. Román. "Libro de resúmenes S. IV-4, pág. 42 (2010)".



- 42 Título del trabajo:** Diversidad estructural en los sistemas metal-diazinadicarboxilada
Nombre del congreso: II Reunión de jóvenes cristalógrafos
Ciudad de celebración: Bilbao Fecha de,
Fecha de celebración: 09/2010
Fecha de finalización: 09/2010
J. Cepeda; O. Castillo; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román. "Libro de resúmenes S. V-1, pág. 45 (2010).".
- 43 Título del trabajo:** Transiciones de fase en las estructuras poliméricas extendidas del sistema indio/pirazina-3,6-dicarboxilato
Nombre del congreso: 14ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 8ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES)
Ciudad de celebración: Cartagena Fecha de,
Fecha de celebración: 09/2010
Fecha de finalización: 12/2015
J. Cepeda; O. Castillo; M. Lanchas; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román; J. Thomas-Gipson; D. Vallejo-Sánchez. "Libro de resúmenes del QIES, PO24, pág. 58 (2010).".
- 44 Título del trabajo:** Robust supramolecular porous compound based on windmill shaped copper(II)-adenine dimeric entities
Nombre del congreso: International Symposium on Metal Complexes
Fecha de celebración: 07/06/2010
Fecha de finalización: 11/06/2010
J. Thomas-Gipson; O. Castillo; J. Cepeda; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román; D. Vallejo. "Book of Abstracts ISMEC2010, P 33. pág. 121-123 (2010) Lugar".
- 45 Título del trabajo:** Synthesis and thermal analysis of a 3D coordination polymer based on copper adeninato metal-organic framework
Nombre del congreso: International Symposium on Metal Complexes
Fecha de celebración: 07/06/2010
Fecha de finalización: 11/06/2010
S. Pérez-Yáñez; O. Castillo; J. Cepeda; A. Luque; P. Román; J. Thomas-Gipson; D. Vallejo. "Book of Abstracts ISMEC2010, P 33. pág. 121-123 (2010) Lugar".
- 46 Título del trabajo:** Compuestos poliméricos con el ligando pirimidina-4,6-dicarboxilato
Nombre del congreso: XXXII Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Ciudad de celebración: Oviedo Fecha de,
Fecha de celebración: 09/2009
Fecha de finalización: 09/2009
S. Pérez-Yáñez; O. Castillo; J. Cepeda; A. Luque; P. Román. "Libro de resúmenes la XXXII Reunión Bienal de la R.S.E.Q., PG-31, pág. 286 (2009).".
- 47 Título del trabajo:** Química supramolecular y propiedades magnéticas de dímeros [Cu₂L₄] con ligandos derivados de la purina
Nombre del congreso: XXXII Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Ciudad de celebración: Oviedo Fecha de,
Fecha de celebración: 09/2009
Fecha de finalización: 2018
J. Cepeda; O. Castillo; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román. "Libro de resúmenes la XXXII Reunión Bienal de la R.S.E.Q., OG3-15, pág. 256 (2009).".



- 48 Título del trabajo:** Anchorage of adeninium cations to anionic metal-malonato fragments
Nombre del congreso: FIGIPAS 10th . The International Meeting in Inorganic Chemistry
Fecha de celebración: 01/07/2009
Fecha de finalización: 04/07/2009
G. Beobide; O. Castillo; J. Cepeda; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román. "Book of Abstracts FIGIPAS 10th Meeting, PO 38 (2009). Lugar".
- 49 Título del trabajo:** Heterometallic bidimensional mixed-valence CuII/CuI complex with Ni(CN)₄²⁻ bridging ligand
Nombre del congreso: FIGIPAS 10th . The International Meeting in Inorganic Chemistry
Fecha de celebración: 01/07/2009
Fecha de finalización: 04/07/2009
S. Pérez-Yáñez; O. Castillo; J. Cepeda; J. P. García-Terán; A. Luque; Pascual Román. "Book of Abstracts FIGIPAS 10th Meeting, PO 36 (2009). Lugar".
- 50 Título del trabajo:** Interaction between adenine nucleobase and metal-malonato complexes
Nombre del congreso: FIGIPAS 10th . The International Meeting in Inorganic Chemistry
Fecha de celebración: 01/07/2009
Fecha de finalización: 04/07/2009
S. Pérez-Yáñez; O. Castillo; J. Cepeda; J. P. García-Terán; A. Luque; P. Román. "Book of Abstracts FIGIPAS 10th Meeting, PO 135 (2009). Lugar".
- 51 Título del trabajo:** One-dimensional oxalate-bridged Cd(II) complex with adenine as terminal ligand
Nombre del congreso: FIGIPAS 10th . The International Meeting in Inorganic Chemistry
Fecha de celebración: 01/07/2009
Fecha de finalización: 04/07/2009
J. P. García-Terán; O. Castillo; J. Cepeda; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román. "Book of Abstracts FIGIPAS 10th Meeting, PO 146 (2009). Lugar".
- 52 Título del trabajo:** Hilos moleculares basados en polímeros de coordinación
Nombre del congreso: 13ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 7ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES)
Ciudad de celebración: Almuñecar Fecha de,
Fecha de celebración: 16/09/2008
Fecha de finalización: 19/09/2008
F. Zamora; D. Olea; O. Castillo; L. Welte; P. Amo-Ochoa; A. Guijarro; R. González-Prieto; P. J. S. Miguel; R. Mas-Balleté; U. García-Couceiro; A. Luque; J. L. Priego; R. Jiménez-Aparacio; J. Gómez-Herrero. "Libro de resúmenes del QIES, O25, pág. 59 (2008)".
- 53 Título del trabajo:** Estructura dimérica de Cu(II) y 6-cloropurina con forma de molino de viento
Nombre del congreso: 13ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 7ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES)
Ciudad de celebración: Almuñecar Fecha de,
Fecha de celebración: 09/2008
Fecha de finalización: 09/2008
S. Pérez-Yáñez; J. Cepeda; O. Castillo; A. Luque; P. Román. "Libro de resúmenes del QIES, P48, pág. 110 (2008)".
- 54 Título del trabajo:** Estructura supramolecular basada en dímeros catiónicos [Cu₂(□-adenina)₄(H₂O)₂]⁴⁺ con canales donde se albergan entidades complejas neutras [Cu₂(picolinato)₂(H₂O)]
Nombre del congreso: 13ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 7ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES)



Ciudad de celebración: Almuñecar Fecha de,

Fecha de celebración: 09/2008

Fecha de finalización: 09/2008

Entidad organizadora: es complejas neutras [Cu₂(picolinato)₂(H₂O)]

J. Cepeda; O. Castillo; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román. "Libro de resúmenes del QIES, P49, pág. 111 (2008).".

- 55 Título del trabajo:** Truncamiento de la estructura polimérica del sistema Mn/pirimidina-4,6-dicarboxilato mediante el uso del ligando bloqueante 1,10-fenantrolina

Nombre del congreso: 13ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 7ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES)

Ciudad de celebración: Almuñecar Fecha de,

Fecha de celebración: 09/2008

Fecha de finalización: 09/2008

G. Beobide; O. Castillo; J. Cepeda; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román. "Libro de resúmenes del QIES, P47, pág. 109 (2008).".

- 56 Título del trabajo:** 1D polymeric compounds based on 9-methyladenine as terminal ligand of metal-oxalate frameworks

Nombre del congreso: 38th International Conference on Coordination Chemistry

Fecha de celebración: 20/07/2008

Fecha de finalización: 25/07/2008

O. Castillo; J. Cepeda; A. Luque; J. P. García-Terán; D. Pérez-Yáñez; P. Román. "Book of Abstracts ICC38, P 273 (2008). Lugar".

- 57 Título del trabajo:** Interaction of 3-methyladenine with metal-oxalate frameworks

Nombre del congreso: 38th International Conference on Coordination Chemistry

Fecha de celebración: 20/07/2008

Fecha de finalización: 25/07/2008

O. Castillo; J. Cepeda; A. Luque; J. P. García-Terán; S. Pérez-Yáñez; P. Román. "Book of Abstracts ICC38, P 274 (2008). Lugar".

- 58 Título del trabajo:** Inclusión de moléculas neutras 1,2-bis(4-piridil)etano en la estructura cristalina de la especie dimérica [Cu₂(□-ade)₄] (ade = adeninato)

Nombre del congreso: XIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía. Aplicaciones Industriales

Ciudad de celebración: Torremolinos Fecha de,

Fecha de celebración: 11/06/2008

Fecha de finalización: 13/06/2008

J. Cepeda; O. Castillo; J. P. García-Terán; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román. "Libro de resúmenes del XIX Simposio del GE3C, P-6 (2008).".

- 59 Título del trabajo:** Caracterización estructural del compuesto 1D-[[Cu(□-ox)(H₂O)(3Meade)].H₂O]

Nombre del congreso: XIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía. Aplicaciones Industriales

Ciudad de celebración: Torremolinos Fecha de,

Fecha de celebración: 06/2008

Fecha de finalización: 06/2008

S. Pérez-Yáñez; O. Castillo; J. Cepeda; J. P. García-Terán; A. Luque; P. Román. "Libro de resúmenes del XIX Simposio del GE3C, P-18 (2008).".



- 60 Título del trabajo:** Estudio estructural del sistema cobre-oxalato-9-metiladenina
Nombre del congreso: XIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía. Aplicaciones Industriales
Ciudad de celebración: Torremolinos Fecha de,
Fecha de celebración: 06/2008
Fecha de finalización: 06/2008
J. P. García-Terán; O. Castillo; J. Cepeda; A. Luque; S. Pérez-Yáñez; P. Román. "Libro de resúmenes del XIX Simposio del GE3C, P-35 (2008).".
- 61 Título del trabajo:** Diseño racional de complejos metal-orgánicos con el ligando pirimidina-4,6-dicarboxilato. Un estudio magneto-estructural
Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Ciudad de celebración: Toledo Fecha de,
Fecha de celebración: 09/09/2007
Fecha de finalización: 14/09/2007
G. Beobide; O. Castillo; U. García-Couceiro; J. P. García-Terán; A. Luque; P. Román. "Libro de Resúmenes de la XXXI Reunión Bienal de la R.S.E.Q., pág. 649 (2007)".
- 62 Título del trabajo:** Diversidad estructural y propiedades magnéticas del sistema Mn(IV)/oxalato/1,2-bis(4-piridil)eteno
Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Ciudad de celebración: Toledo Fecha de,
Fecha de celebración: 09/09/2007
Fecha de finalización: 14/09/2007
U. García-Couceiro; G. Beobide; O. Castillo; J. P. García-Terán; A. Luque; P. Román. "Libro de Resúmenes de la XXXI Reunión Bienal de la R.S.E.Q., pág. 654 (2007)".
- 63 Título del trabajo:** Kinetic control in the surface assembly of one-dimensional coordination polymers
Nombre del congreso: 4th Nanospain Workshop
Ciudad de celebración: Sevilla Fecha de,
Fecha de celebración: 12/03/2007
Fecha de finalización: 15/03/2007
C. Polop; U. García-Couceiro; O. Castillo; L. Welte; D. Olea; A. Luque; J. Gómez-Herrero; F. Zamora. "Book of abstracts of the 4th Nanospain Workshop, pág. 117 (2007)".
- 64 Título del trabajo:** Diseño racional de sistemas poliméricos metal-oxalato y su procesabilidad como nanomateriales
Nombre del congreso: 12ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 6ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido
Ciudad de celebración: Barcelona Fecha de,
Fecha de celebración: 10/09/2006
Fecha de finalización: 14/09/2006
U. García-Couceiro; D. Olea; G. Beobide; O. Castillo; J. P. García-Terán; J. Gómez-Herrero; A. Luque; P. Román; F. Zamora. "Comunicaciones de la 12ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 6ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido de la R.S.E.Q., Libro de Comunicaciones, Com. O-31, págs. 84-85 (2006)".
- 65 Título del trabajo:** Interacción de nucleobases con fragmentos metal-oxalato
Nombre del congreso: 12ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 6ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido
Ciudad de celebración: Barcelona Fecha de,
Fecha de celebración: 10/09/2006



Fecha de finalización: 14/09/2006

J. P. García-Terán; G. Beobide; O. Castillo; U. García-Couceiro; A. Luque; P. Román. "Comunicaciones de la 12ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 6ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido de la R.S.E.Q., Libro de Comunicaciones, Com. O-27, pág. 79 (2006)".

66 Título del trabajo: Complejos monoméricos de Zn(II) y oxalato con adenina y citosina protonadas. Estabilización supramolecular del catión 3H,7H-adeninio en estado sólido

Nombre del congreso: XVII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q.

Ciudad de celebración: Sigüenza, Guadalajara Fecha de,

Fecha de celebración: 13/06/2006

Fecha de finalización: 16/06/2006

J. P. García-Terán; G. Beobide; O. Castillo; U. García-Couceiro; A. Luque; P. Román. "Comunicaciones del XVII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q. , pág. P33 (2006)".

67 Título del trabajo: Processability of one-dimensional metal-organic coordination polymers as nanofibers

Nombre del congreso: NANO2006 Workshop "Perspectives in Nanoscience and Nanotechnology"

Fecha de celebración: 04/04/2006

Fecha de finalización: 06/04/2006

U. García-Couceiro; O. Castillo; D. Olea; J. Gómez-Herrero; F. Zamora; J. P. García-Terán; A. Luque; P. Román. "Libro de resúmenes del NANO2006, Cartel P2, p. 57 (2006) Lugar".

68 Título del trabajo: Scanning Probe Microscopy of [Co(ox)(Htr)₂] 2H₂O Single Chains

Nombre del congreso: IV Encuentro Franco-Español de Química y Física del Estado Sólido

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 04/04/2006

Fecha de finalización: 06/04/2006

U. García-Couceiro; D. Olea; O. Castillo; A. Luque; P. Román; J. Gómez-Herrero; F. Zamora; G. Beobide; J. P. García-Terán. "Libro de resúmenes del IV Encuentro Franco-Español de Química y Física del Estado Sólido, Cartel P4 (2006) Lugar año: Bilbao (España) Fecha de año: 4 Abril 2006".

69 Título del trabajo: [Pt₂(CH₃CS₂)₄] como ejemplo de dímero metal-metal con interacciones lineales interdimericas. Caracterización estructural (DRX), en superficie (AFM) y medidas de conductividad eléctrica

Nombre del congreso: V Congreso Esp

Ciudad de celebración: Murcia Fecha de año: 20 de Septiembre de 2006,

Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 22/09/2006

A. Guijarro; L. Welte; P. J. Sanz Miguel; O. Castillo; M. A. Fernández; P. J. de Pablo; J. Gómez-Herrero; F. Zamora. "Libro de resúmenes del V Congreso Español Fuerzas y Túnel 2006. pág. 95 (2006)".

70 Título del trabajo: Nanoquímica: Cd(II)-6-mercaptopurina

Nombre del congreso: Reunión científica de Bioinorgánica 2005

Ciudad de celebración: Calella Fecha de,

Fecha de celebración: 20/09/2005

Fecha de finalización: 23/09/2005

F. Zamora; P. Amo-Ochoa; M. I. Rodríguez-Tapiador; O. Castillo; D. Olea; A. Guijarro; P. J. de Pablo; J. Gómez-Herrero. "Libro de Resúmenes de la XXX Reunión científica de Bioinorgánica 2005, pág. P-85 (2005)".

71 Título del trabajo: A novel coordination copper(II) compound containing oxalato and the nucleobase adenine

Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Ciudad de celebración: Lugo Fecha de,



Fecha de celebración: 19/09/2005

Fecha de finalización: 23/09/2005

G. Beobide; O. Castillo; U. García-Couceiro; J. P. García-Terán; A. Luque; P. Román. "Libro de Resúmenes de la XXX Reunión Bienal de la R.S.E.Q., pág. 357 (2005) , GIII-QI-CP51".

72 Título del trabajo: Ingeniería cristalina de compuestos 1D y 2D con oxalato puente

Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Ciudad de celebración: Lugo Fecha de,

Fecha de celebración: 19/09/2005

Fecha de finalización: 23/09/2005

G. Beobide; O. Castillo; U. García-Couceiro; J. P. García-Terán; A. Luque; P. Román. "Libro de Resúmenes de la XXX Reunión Bienal de la R.S.E.Q., pág. 326 (2005, GIII-QI-CP20".

73 Título del trabajo: Stabilization of the first free 7H-adenine tautomer in solid state by molecular recognition with its environment

Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Ciudad de celebración: Lugo Fecha de,

Fecha de celebración: 19/09/2005

Fecha de finalización: 23/09/2005

G. Beobide; O. Castillo; U. García-Couceiro; J. P. García-Terán; A. Luque; P. Román. "Libro de Resúmenes de la XXX Reunión Bienal de la R.S.E.Q., pág. 329 (2005) , GIII-QI-CP23".

74 Título del trabajo: Synthesis and characterization of copper(II) complexes based on pyrazine-2,3-dicarboxilato

Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Ciudad de celebración: Lugo Fecha de,

Fecha de celebración: 19/09/2005

Fecha de finalización: 23/09/2005

G. Beobide; O. Castillo; U. García-Couceiro; J. P. García-Terán; A. Luque; P. Román. "Libro de Resúmenes de la XXX Reunión Bienal de la R.S.E.Q., pág. 271 (2005) .GIII-QI-CO11".

75 Título del trabajo: El principio de Arquímedes. Aplicación a la determinación de la densidad de monocristales y polvos policristalinos

Nombre del congreso: Jornada de Didáctica de la Física y la Química en los distintos niveles educativos

Ciudad de celebración: Madrid Fecha de,

Fecha de celebración: 06/07/2005

Fecha de finalización: 06/07/2005

G. Beobide; O. Castillo; P. Román. "Didáctica de la Física y la Química en los distintos niveles educativos, Comunicación Oral, págs. 259-266 (2005)". ISBN 84-7484-172-0

76 Título del trabajo: Análisis estructural de los compuestos bidimensionales $[M(\square\text{-ox})(\square\text{-bpe})]_n$ [$M = \text{CuI}$, FeI ; $\text{ox} = \text{oxalato}$ y $\text{bpe} = 1,2\text{-di}(4\text{-piridil})\text{eteno}$]

Nombre del congreso: 11ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 5ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES) Publicación Libro de resúmenes del QIES, C119, P296-297 (2004)

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 09/2004

Fecha de finalización: 09/2004

U. García-Couceiro; O. Castillo; G. Beobide; J. P. García-Terán; A. Luque; P. Román.

- 77 Título del trabajo:** Complejos monodimensionales con el ligando puente pirazina-2,5-dicarboxilato. estudio estructural y magnético
Nombre del congreso: 11ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 5ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES) Publicación Libro de resúmenes del QIES, C119, P292-293 (2004)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 09/2004
Fecha de finalización: 09/2004
G. Beobide; O. Castillo; U. García-Couceiro; J. P. García-Terán; A. Luque; P. Román.
- 78 Título del trabajo:** Complejos monodimensionales de Zn(II) con el anión oxalato como ligando puente y adenina y purina como ligandos terminales
Nombre del congreso: 11ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 5ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES) Publicación Libro de resúmenes del QIES, C119, P348-349 (2004)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 09/2004
Fecha de finalización: 09/2004
J. P. García-Terán; G. Beobide; U. García-Couceiro; O. Castillo; A. Luque; P. Román.
- 79 Título del trabajo:** Compuestos poliméricos de metales de transición unidos a través de ligandos dicarboxilato
Nombre del congreso: XV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía de la RSEQ Publicación Libro de resúmenes del XV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q., pág. 62 (2004).
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz,
Fecha de celebración: 09/2004
Fecha de finalización: 09/2004
G. Beobide; O. Castillo; . U. García-Couceiro; J. P. García-Terán; A. Luque; P. Román.
- 80 Título del trabajo:** Interacciones magnéticas a través de ligandos puente tipo pirazina y pirimidina
Nombre del congreso: XV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía de la RSEQ Publicación Libro de resúmenes del XV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q., pág. 52 (2004).
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz,
Fecha de celebración: 09/2004
Fecha de finalización: 09/2004
G. Beobide; O. Castillo; . U. García-Couceiro; J. P. García-Terán; A. Luque; P. Román.
- 81 Título del trabajo:** Intercalación de 1,2-di(4-piridil)eteno en una estructura magnética bidimensional de MnII y oxalato puente
Nombre del congreso: XV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía de la RSEQ Publicación Libro de resúmenes del XV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q., pág. 96 (2004).
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz,
Fecha de celebración: 09/2004
Fecha de finalización: 09/2004
U. García-Couceiro; G. Beobide; O. Castillo; . J. P. García-Terán; A. Luque; P. Román.
- 82 Título del trabajo:** Primer complejo metálico 3D del ligando pirimidina-4,6-dionato
Nombre del congreso: XV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía de la RSEQ Publicación Libro de resúmenes del XV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q., pág. 73 (2004).



Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz,

Fecha de celebración: 09/2004

Fecha de finalización: 09/2004

G. Beobide; O. Castillo; U. García-Couceiro; J. P. García-Terán; A. Luque; P. Román.

- 83 Título del trabajo:** Cadenas poliméricas de cobre(II) con el ligando puente pirazina-2,3-dicarboxilato
Nombre del congreso: XXIX Reunión Bienal de la R.S.E.Q. Publicación Libro de resúmenes la XXIX Reunión Bienal de la R.S.E.Q., p. 433 (2003)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/2003
Fecha de finalización: 07/2003
G. Beobide; O. Castillo; U. García-Couceiro; J. P. García-Terán; A. Luque; P. Román.

- 84 Título del trabajo:** El primer complejo de un metal de transición con el ligando puente pirazina-2,5-dicarboxilato: un nuevo compuesto tridimensional de manganeso(II)
Nombre del congreso: XXIX Reunión Bienal de la R.S.E.Q. Publicación Libro de resúmenes de la XXIX Reunión Bienal de la R.S.E.Q., p. 437 (2003)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/2003
Fecha de finalización: 07/2003
G. Beobide; O. Castillo; U. García-Couceiro; J. P. García-Terán; A. Luque; P. Román.

- 85 Título del trabajo:** Estructura cristalina y análisis térmico del compuesto monodimensional $[\text{Cd}(\square\text{-ox})(\text{H}_2\text{O})(4\text{-trz})_2]_n$ (ox = oxalato; 4-trz = 4-amino-1,2,4-triazol)
Nombre del congreso: XXIX Reunión Bienal de la R.S.E.Q. Publicación Libro de resúmenes de la XXIX Reunión Bienal de la R.S.E.Q., p. 436 (2003)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/2003
Fecha de finalización: 07/2003
O. Castillo; U. García-Couceiro; J. P. García-Terán; G. Beobide; A. Luque; P. Román.

- 86 Título del trabajo:** Estudio de las interacciones no covalentes en un complejo monodimensional con la adenina como ligando terminal
Nombre del congreso: XXIX Reunión Bienal de la R.S.E.Q. Publicación Libro de resúmenes de la XXIX Reunión Bienal de la R.S.E.Q., p. 470 (2003)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/2003
Fecha de finalización: 07/2003
J. P. García-Terán; G. Beobide; U. García-Couceiro; O. Castillo; A. Luque; P. Román.

- 87 Título del trabajo:** Un nuevo complejo bidimensional de Cu(II) con los ligandos puente oxalato y 4,4'-bipiridina
Nombre del congreso: XXIX Reunión Bienal de la R.S.E.Q. Publicación Libro de resúmenes la XXIX Reunión Bienal de la R.S.E.Q., p. 471 (2003)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/2003
Fecha de finalización: 07/2003
U. García-Couceiro; J. P. García-Terán; G. Beobide; O. Castillo; A. Luque; P. Román.

- 88 Título del trabajo:** A nanotubular 3D coordination polymer based on \square 3-adeninate bridging ligand
Nombre del congreso: 7th FIGIPS Meeting on Inorganic Chemistry
Fecha de celebración: 11/06/2003



Fecha de finalización: 14/06/2003

G. Beobide; O. Castillo; U. García-Couceiro; J. P. García-Terán; A. Luque; P. Román. "Book of abstracts of the 7th FIGIPS Meeting on Inorganic Chemistry, Poster Abstract P349 (2003). Lugar".

- 89 Título del trabajo:** One-dimensional complexes with DNA-like bases as terminal ligands. A study of the supramolecular interactions

Nombre del congreso: 7th FIGIPS Meeting on Inorganic Chemistry

Fecha de celebración: 11/06/2003

Fecha de finalización: 14/06/2003

J. P. García-Terán; O. Castillo; U. García-Couceiro; G. Beobide; A. Luque; P. Román. "Book of abstracts of the 7th FIGIPS Meeting on Inorganic Chemistry, Poster Abstract P187 (2003) Lugar".

- 90 Título del trabajo:** The first transition metal complex with the pyrazine-2,5-dicarboxylate bridging ligand

Nombre del congreso: 7th FIGIPS Meeting on Inorganic Chemistry

Fecha de celebración: 11/06/2003

Fecha de finalización: 14/06/2003

G. Beobide; O. Castillo; U. García-Couceiro; J. P. García-Terán; A. Luque; P. Román. "Book of abstracts of the 7th FIGIPS Meeting on Inorganic Chemistry, Poster Abstract P166 (2003) Lugar".

- 91 Título del trabajo:** Diversidad estructural y magnética del sistema M(II)/oxalato/4-amino-1.2.4-triazol

Nombre del congreso: 10ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 4ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES)

Ciudad de celebración: Córdoba, España

Fecha de celebración: 09/2002

Fecha de finalización: 09/2002

O. Castillo; U. García-Couceiro; S. Iglesias; A. Luque; P. Román. "Libro de resúmenes del QIES, P130 (2002)".

- 92 Título del trabajo:** Crystal Structures of Reduced \square -Keggin Salts with Diazines, (C₄H₅N₂)_{7-x}[H_xPMo₁₂O₄₀].nH₂O

Nombre del congreso: 35th International Conference on Coordination Chemistry

Fecha de celebración: 21/07/2002

Fecha de finalización: 26/07/2002

O. Castillo; U. García-Couceiro; C. Guzmán-Miralles; A. Luque; P. Román. "Book of abstracts of the 35th International Conference on Coordination Chemistry, Poster Abstract P 4.103, p. 641 (2002). Lugar".

- 93 Título del trabajo:** A Novel Ferromagnetic Di- \square -hydroxocopper(II) Complex with Phenantroline

Nombre del congreso: 6th FIGIPS Meeting on Inorganic Chemistry

Fecha de celebración: 15/07/2001

Fecha de finalización: 20/07/2001

S. Iglesias; O. Castillo; A. Luque; P. Román. "Book of abstracts of the 6th FIGIPS Meeting on Inorganic Chemistry, Poster Abstract PB.056, (2001) Lugar".

- 94 Título del trabajo:** Estructura cristalina del compuesto monodimensional [Cu(ox)(4a-triazol)₂]_n (4a-triazol = 1,2,4-triazol-4-amina)

Nombre del congreso: XII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q. "Perspectivas de la Cristalografía ante el nuevo milenio"

Ciudad de celebración: Castellón Fecha de,

Fecha de celebración: 28/06/2001

Fecha de finalización: 30/06/2001

O. Castillo; S. Iglesias; A. Luque; P. Román. "Comunicaciones del XII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q., Com. P-7 (2001)".

- 95 Título del trabajo:** Estructura cristalina del compuesto monodimensional $[\text{Cu}(\text{ox})(4\text{a-triazol})_2]_n$ (4a-triazol = 1,2,4-triazol-4-amina)
Nombre del congreso: XII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q.
"Perspectivas de la Cristalografía ante el nuevo milenio"
Ciudad de celebración: Castellón Fecha de,
Fecha de celebración: 28/06/2001
Fecha de finalización: 30/06/2001
O. Castillo; S. Iglesias; A. Luque; P. Román. "Comunicaciones del XII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q., Com. P-7 (2001)".
- 96 Título del trabajo:** Estructura y propiedades magnéticas del compuesto $[\text{Cu}(\text{ox})(\text{bpy})] \cdot 2.5\text{H}_2\text{O}$ (bpy = bipyridina)
Nombre del congreso: XII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q.
"Perspectivas de la Cristalografía ante el nuevo milenio"
Ciudad de celebración: Castellón Fecha de,
Fecha de celebración: 28/06/2001
Fecha de finalización: 30/06/2001
O. Castillo; S. Iglesias; A. Luque; P. Román. "Comunicaciones del XII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q., Com. P-7 (2001)".
- 97 Título del trabajo:** Complejos poliméricos de $[\text{M}(\square\text{-ox})(3\text{-pyOH})]_n$ (M = Cu(II), Co(II), Ni(II), ox = $\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$; 3-pyOH = 3-hidroxipiridina)
Nombre del congreso: 9ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 3ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido
Ciudad de celebración: Bilbao Fecha de,
Fecha de celebración: 05/09/2000
Fecha de finalización: 08/09/2000
O. Castillo; A. Luque; P. Román. "Comunicaciones de la 9ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 3ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido de la R.S.E.Q., Libro de Resúmenes, Com. P29 (2000)".
- 98 Título del trabajo:** Estructura y caracterización magnética de complejos monodimensionales de cobalto(II) con oxalato como ligando puente
Nombre del congreso: 9ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 3ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido
Ciudad de celebración: Bilbao Fecha de,
Fecha de celebración: 05/09/2000
Fecha de finalización: 08/09/2000
A. Luque; O. Castillo; P. Román. "Comunicaciones de la 9ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 3ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido de la R.S.E.Q., Libro de Resúmenes, Com. P28 (2000)".
- 99 Título del trabajo:** A Novel One-Dimensional Copper(II) Complex Containing Neutral and Deprotonated 3-Hydroxypyridine Ligands
Nombre del congreso: 34th International Conference on Coordination Chemistry
Fecha de celebración: 09/07/2000
Fecha de finalización: 14/07/2000
O. Castillo; S. Iglesias; A. Luque; P. Román. "Book of abstracts of the 16th International Conference on Coordination Chemistry, Poster Abstract P0091, (2000) Lugar".



- 100 Título del trabajo:** Antiferromagnetic 1-D Aminopyridine-Oxalato-Copper(II) Polymer with two Different Copper Coordination Centers
Nombre del congreso: 34th International Conference on Coordination Chemistry
Fecha de celebración: 09/07/2000
Fecha de finalización: 14/07/2000
O. Castillo; S. Iglesias; A. Luque; F. Lloret; P. Román. "Book of abstracts of the 16th International Conference on Coordination Chemistry, Poster Abstract P0090, (2000) Lugar".
- 101 Título del trabajo:** Oxalato-bridged copper(II) chains with n-aminopyridine (n = 2, 3)
Nombre del congreso: VIIth European Conference on Solid State Chemistry
Fecha de celebración: 15/09/1999
Fecha de finalización: 18/09/1999
O.Castillo; F. Lloret; A. Luque and P. Román. "Book of Abstracts of the VIIth European Conference on Solid State Chemistry, Vol II, P263, (1999) Lugar".
- 102 Título del trabajo:** Polymeric oxalato-copper(II) chains with 4-aminopyridine as peripheral ligand
Nombre del congreso: VIIth European Conference on Solid State Chemistry
Fecha de celebración: 15/09/1999
Fecha de finalización: 18/09/1999
O.Castillo; F. Lloret; A. Luque and P. Román. "Book of Abstracts of the VIIth European Conference on Solid State Chemistry, Vol. I, P86, (1999) Lugar".
- 103 Título del trabajo:** Estudio magneto-estructural de cadenas poliméricas de Cu(II) con oxalato puente y bases piridínicas como ligandos terminales
Nombre del congreso: XI Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q.
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares Fecha de,
Fecha de celebración: 09/06/1999
Fecha de finalización: 11/06/1999
O. Castillo; A. Luque; P. Román. "Comunicaciones del XI Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q., Com. CO8 (1999)".
- 104 Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de complejos poliméricos de Cu(II) con ligando puente oxalato y bases aromáticas como ligandos terminales
Nombre del congreso: XI Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q.
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares Fecha de,
Fecha de celebración: 09/06/1999
Fecha de finalización: 11/06/1999
O. Castillo; J. Sertucha; A. Luque; P. Román. "Comunicaciones del XI Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q., Com. P41 (1999)".
- 105 Título del trabajo:** Síntesis y caracterización estructural de monómeros de Cu(II) con ligandos mixtos
Nombre del congreso: XI Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q.
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares Fecha de,
Fecha de celebración: 09/06/1999
Fecha de finalización: 11/06/1999
P. Román; O. Castillo; A. Luque. "Comunicaciones del XI Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q., Com. P41 (1999)".
- 106 Título del trabajo:** Synthesis, chemical characterization and crystal structure of the polymeric [Cu(CO₃)(C₅H₆N₂)₂].H₂O complex
Nombre del congreso: 33th International Conference on Coordination Chemistry
Fecha de celebración: 24/08/1998



Fecha de finalización: 04/09/1998

P. Román; J. Sertucha; O. Castillo; A. Luque. "Book of abstracts of the 15th International Conference on Coordination Chemistry, pág. 708 (1998). Lugar".

107 Título del trabajo: Síntesis, caracterización química y estructura cristalina del dímero $[\text{Cu}_2(\text{C}_2\text{O}_4)(\text{C}_{10}\text{N}_2\text{H}_8)_2(\text{H}_2\text{O})_2](\text{NO}_3)_2$

Nombre del congreso: X Symposium del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q.

Ciudad de celebración: Andorra la Vella Fecha de,

Fecha de celebración: 17/06/1998

Fecha de finalización: 19/06/1998

P. Román; O. Castillo; J. Sertucha; A. Luque. "Comunicaciones del X Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía de la R.S.E.Q., Com. P3 (1998)".