

eman ta zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

**VICERRECTORADO DE  
INVESTIGACIÓN**

**IKERKETA ERREKTOREORDETZA**

## Curriculum vitae

Nombre: SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER

Fecha: 29/04/2022

Número Total de Páginas:

El firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este curriculum, asumiendo en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

**Firma:**

### Datos Personales:

**Apellidos:** SAN SEBASTIAN LARZABAL **Nombre:** EIDER  
**DNI:** 44135234 **Fecha de nacimiento:** 23/09/1977 **Sexo:**  
**Número de Funcionario:**  
**Dirección Particular:** AV Galtzaraborda,73 2 Izda  
**Ciudad:** Errenteria **Distrito Postal:** 20100  
**Teléfono:** 943-015410

### Situación profesional actual:

**Organismo:**  
**Facultad/Centro:** Facultad de Química  
**Departamento/Instituto:** Química Aplicada  
**Dirección postal:** Ps Manuel Lardizabal  
**Teléfono:** 943-015410 **Fax:**  
**Correo electrónico:** eider.sansebastian@ehu.eus

**Área del Conocimiento:** Química Inorgánica  
**Especialización (Códigos UNESCO):** 230300 QUIMICA INORGANICA; 331200 TEC. DE MATERIALES;

**Categoría profesional:** PROFESORADO AGREGADO  
**Situación administrativa:** Ocupando plaza o puesto.  
**Dedicación:** Tiempo completo 8 horas  
**Fecha de inicio:** 01/10/2020

### Líneas de investigación

Nuevos materiales magnéticos, luminiscentes y de adsorción y almacenamiento de gases. Diseño computacional y síntesis a escala de laboratorio de nuevos compuestos de coordinación que, presentan propiedades magnéticas y luminiscentes y/o espintrónicas que son capaces de generar, a su vez, redes porosas tridimensionales capaces de almacenar moléculas pequeñas de gas. Nuevos materiales con actividad teragnóstica.

### Formación Académica

Licenciatura / Ingeniería	Centro	Fecha
Licenciatura Bioquímica	Facultad de Ciencia y Tecnología - UPV/EHU	09/09/2000
Primer ciclo de ciencias químicas	Facultad de Químicas - UPV/EHU	01/07/1998



Doctorado	Centro	Fecha
Doctorado Europeo - Ciencias Químicas	Facultad de Químicas San Sebastian - UPV/EHU	30/11/2007



### Actividades anteriores de carácter científico o profesional

Puesto	Institución	Fechas
PROFESOR AGREGADO	UPV/EHU	02/10/2020 -
PROFESOR AGREGADO INTERINO	UPV/EHU	01/09/2018 - 01/10/2020
Profesor Adjunto	UPV/EHU	01/09/2013 - 31/08/2018
PROFESOR LABORAL INTERINO	UPV/EHU	05/03/2013 - 31/08/2013
PROFESOR LABORAL INTERINO	UPV/EHU	04/10/2011 - 04/03/2013
Responsable Desarrollo de Negocio	Ikerchem SL	01/01/2007 - 04/03/2013
RESPONSABLE COMPUTACION	IKERCHEM SL	01/01/2007 - 03/03/2013
Responsable Dpto. Drug Design	IKERCHEM SL	01/09/2007 - 03/03/2013
PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO	UPV/EHU	01/07/2006 - 31/12/2006

### Idiomas Extranjeros

(Calves: Nada, Regular, Bien, Correctamente)

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

## Proyectos de Investigación financiados

---

Año de la Convocatoria: 2.021

Título del proyecto: DESARROLLO DE HERRAMIENTAS Y PROTOCOLOS EFECTIVOS PARA TRANSPORTE Y LIBERACIÓN DE FÁRMACOS POR

Código del proyecto: KK-2021/00009

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Fecha inicio: 27/02/2021

Fecha Fin: 26/02/2023

Investigadores/as responsables: SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER

Importe de la Subvención: 124.868,23

---

Año de la Convocatoria: 2.020

Título del proyecto: MATERIALES MULTIFUNCIONALES MAGNÉTICOS Y/O POROSOS BASADOS EN COMPUESTOS DE COORDINACIÓN. PROPIEDADES LUMINISCENTES Y EFECTO CISS.

Código del proyecto: GIU20/028

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 01/01/2021

Fecha Fin: 31/12/2023

Investigadores/as responsables: SECO BOTANA, JOSE MANUEL

Importe de la Subvención: 30.330,00

---

Año de la Convocatoria: 2.019

Título del proyecto: PGC2018-102052-B-C21: Materiales Magnéticos y/o quiroópticos basados en moléculas imán y sistemas poliméricos metalorgánicos

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Fecha inicio: 01/01/2019

Fecha Fin: 31/12/2021

Investigadores/as responsables: Enrique Colacio

Importe de la Subvención: 118.000,00

---

Año de la Convocatoria: 2.019

Título del proyecto: CODIGO: PI18/00202. Nuevo concepto para el tratamiento de la Osteogénesis Imperfecta: Aproximación farmacológica

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Cofinanciado por FEDER &#8220;Una manera de hacer Europa&#8221;. Proyectos de investigación en Salud (modalidad proyectos de investigación en salud) de la convocatoria 2018 de la Acción Estrategia en Salud

Fecha inicio: 01/01/2019

Fecha Fin: 31/12/2021

Investigadores/as responsables: Clara Isabel Rodriguez

Importe de la Subvención: 111.320,00

---

Año de la Convocatoria: 2.019

Título del proyecto: Ampliación de los recursos computacionales del Servicio de Computación de la UPV/EHU

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Entidades Públicas

Fecha inicio: 01/01/2019

Fecha Fin: 31/12/2019

Investigadores/as responsables: UGALDE URIBE-ETXEBARRIA, JESUS

Importe de la Subvención: 187.500,00

---

Año de la Convocatoria: 2.018

Título del proyecto: Ampliación de los recursos computacionales del Servicio de Computación de la UPV/EHU

Código del proyecto: EQC2018-004196-P

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Fecha inicio: 01/01/2018

Fecha Fin: 31/12/2019

Investigadores/as responsables: UGALDE URIBE-ETXEBARRIA, JESUS

Importe de la Subvención: 187.500,00

---

Año de la Convocatoria: 2.018

Título del proyecto: Diseño computacional, síntesis y caracterización de nuevos polímeros de coordinación porosos, luminiscentes y magnéticos para la purificación y almacenaje de hidrógeno molecular. Fase III

Código del proyecto:

Entidad financiadora: : Diputación Foral de Guipuzcoa OF218/2018(ES)

Fecha inicio: 01/10/2018

Fecha Fin: 30/09/2019

Investigadores/as responsables: SECO BOTANA, JOSE MANUEL

Importe de la Subvención: 51.877,00

---

Año de la Convocatoria: 2.018

Título del proyecto: MATERIALES MULTIFUNCIONALES MAGNÉTICOS Y/O POROSOS BASADOS EN COMPUESTOS DE COORDINACIÓN

Código del proyecto: IT1310-19

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Fecha inicio: 01/01/2019

Fecha Fin: 31/12/2021

Investigadores/as responsables: SECO BOTANA, JOSE MANUEL

Importe de la Subvención: 0,00

---

Año de la Convocatoria: 2.017

Título del proyecto: Dise?o...

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Diputaci?n Foral de Guipuzcoa

Fecha inicio: 01/01/2017

Fecha Fin: 31/12/2017



Investigadores/as responsables: SECO BOTANA, JOSE MANUEL  
Importe de la Subvención: 0,00

---

Año de la Convocatoria: 2.017

Título del proyecto: Diseño computacional, síntesis y caracterización de nuevos polímeros de coordinación porosos, luminiscentes y magnéticos para la purificación y almacenaje de hidrógeno molecular. Fase II.

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Diputación Foral De Gipuzkoa

Fecha inicio: 01/10/2017

Fecha Fin: 30/09/2018

Investigadores/as responsables: SECO BOTANA, JOSE MANUEL

Importe de la Subvención: 35.168,00

---

Año de la Convocatoria: 2.017

Título del proyecto: MATERIALES MULTIFUNCIONALES MAGNÉTICOS Y POROSOS BASADOS EN COMPUESTOS DE COORDINACIÓN

Código del proyecto: GIU17/13

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 21/12/2017

Fecha Fin: 20/12/2020

Investigadores/as responsables: SECO BOTANA, JOSE MANUEL

Importe de la Subvención: 22.050,00

---

Año de la Convocatoria: 2.016

Título del proyecto: Diseño computacional, síntesis y caracterización de nuevos polímeros de coordinación porosos, luminiscentes y magnéticos para la purificación y almacenaje de hidrógeno molecular

Código del proyecto: 2016-CIEN-000007-01

Entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa

Fecha inicio: 01/10/2016

Fecha Fin: 30/09/2017

Investigadores/as responsables: SECO BOTANA, JOSE MANUEL

Importe de la Subvención: 22.284,00

---

Año de la Convocatoria: 2.015

Título del proyecto: Desarrollo y procesamiento de materiales moleculares magnéticos y/o luminiscentes basados en compuestos de coordinación

Código del proyecto:

Entidad financiadora: MINECO CTQ2014-56312-P

Fecha inicio: 01/01/2015

Fecha Fin: 31/12/2018

Investigadores/as responsables: Enrique Emilio Colacio Rodriguez

Importe de la Subvención: 116.160,00

---



Año de la Convocatoria: 2.015

Título del proyecto: Diseño, síntesis y caracterización in vitro de la biodisponibilidad de nuevos complejos de coordinación de principios activos. Planteamiento como estrategia universal en la búsqueda de soluciones que disminuyan el alto índice de fracaso en el desarro

Código del proyecto: EHUA15/09

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 10/11/2015

Fecha Fin: 09/11/2017

Investigadores/as responsables: SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER

Importe de la Subvención: 4.992,00

---

Año de la Convocatoria: 2.014

Título del proyecto: MATERIALES MULTIFUNCIONALES MAGNÉTICOS Y POROSOS.

Código del proyecto: GIU14/01

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 22/12/2014

Fecha Fin: 21/12/2017

Investigadores/as responsables: SECO BOTANA, JOSE MANUEL

Importe de la Subvención: 20.000,00

---

Año de la Convocatoria: 2.013

Título del proyecto: Diseño, Síntesis y Procesamiento de Nuevos Materiales Magnéticos Funcionales basados en Compuestos de Coordinación: Moléculas imán luminiscentes, agentes de contraste en MRI y Nanorrefrigerantes

Código del proyecto: S-PE13UN053

Entidad financiadora:

Fecha inicio: 01/01/2013

Fecha Fin: 31/12/2013

Investigadores/as responsables: SECO BOTANA, JOSE MANUEL

Importe de la Subvención: 3.775,03

---

Año de la Convocatoria: 2.011

Título del proyecto: FINDNMT: Development of novel epigenetic cancer therapies based on the design and synthesis of new non-covalent DNMT inhibitors

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Comunidad Europea. Programa: Eurostars/Eureka Ref.: CIIP-2011\_2013

Fecha inicio: 01/06/2011

Fecha Fin: 31/05/2014

Investigadores/as responsables: ALDABA AREVALO, ENEKO

Importe de la Subvención: 2.311.532,00

---

Año de la Convocatoria: 2.011

Título del proyecto: Diseño y síntesis de nuevos inhibidores de ADN metiltransferasas (DNMTs)

Código del proyecto:

Entidad financiadora: CDTI

Fecha inicio: 01/06/2011

Fecha Fin: 31/05/2014





Investigadores/as responsables: - - -  
Importe de la Subvención: 1.131.291,00

---

Año de la Convocatoria: 2.010  
Título del proyecto: Proyecto Proteasoma: Diseño y síntesis de nuevas moléculas antitumorales capaces de inhibir el desarrollo del cáncer mediante el bloqueo del proteasoma  
Código del proyecto:  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Ayuda INPACTO Ref.: IPT-090000-2010-005  
Fecha inicio: 01/07/2010 Fecha Fin: 31/12/2013  
Investigadores/as responsables: Eneko Aldaba Arevalo  
Importe de la Subvención: 1.340.338,00

---

Año de la Convocatoria: 2.009  
Título del proyecto: Ikerdina: Desarrollo de nuevas moléculas  
Código del proyecto:  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco - Gaitik Ref.: IG-2010/0000215  
Fecha inicio: 01/03/2009 Fecha Fin: 31/12/2011  
Investigadores/as responsables: - - -  
Importe de la Subvención: 443.765,35

---

Año de la Convocatoria: 2.009  
Título del proyecto: Aurkina: Búsqueda de nuevas moléculas capaces de inhibir el desarrollo del cáncer mediante el bloqueo de desacetilasas de histonas (HDAC) para su empleo como agentes antitumorales  
Código del proyecto:  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación- PPT-090000-2009-9  
Fecha inicio: 15/05/2009 Fecha Fin: 31/12/2011  
Investigadores/as responsables: Eneko Aldaba Arévalo  
Importe de la Subvención: 1.652.908,00

---

Año de la Convocatoria: 2.007  
Título del proyecto: Nuevas entidades químicas con aplicaciones farmacéuticas mediante diseño y síntesis.  
Código del proyecto:  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco - IDI-20080081  
Fecha inicio: 01/03/2007 Fecha Fin: 31/12/2008  
Investigadores/as responsables: Eneko Aldaba Arevalo  
Importe de la Subvención: 350.000,00

---

Año de la Convocatoria: 2.007  
Título del proyecto: Nuevos estudios computacionales y experimentales sobre la reactividad de enolatos y enaminas



Universidad  
del País Vasco  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Euskal Herriko  
Unibertsitatea  
IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Código del proyecto: CTQ2007-67528  
Entidad financiadora:  
Fecha inicio: 01/10/2007 Fecha Fin: 30/09/2010  
Investigadores/as responsables: COSSIO MORA, FERNANDO PEDRO  
Importe de la Subvención: 130.680,00

---

Año de la Convocatoria: 2.006  
Título del proyecto: Nuevas moléculas patentables con actividad anticancerosa  
Código del proyecto:  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco - Dep. industria - Ayuda NETS Ref.: IN-2006/00065  
Fecha inicio: 01/10/2006 Fecha Fin: 31/12/2008  
Investigadores/as responsables: Eneko Aldaba Arevalo  
Importe de la Subvención: 121.273,26

---

Año de la Convocatoria: 2.004  
Título del proyecto: NUEVOS ESTUDIOS COMPUTACIONALES Y EXPERIMENTALES SOBRE EL MECANISMO DE ALGUNAS REACCIONES ORGÁNICAS DE INTERÉS BIOLÓGICO  
Código del proyecto: CTQ2004-06816/BQU  
Entidad financiadora:  
Fecha inicio: 13/12/2004 Fecha Fin: 13/12/2007  
Investigadores/as responsables: COSSIO MORA, FERNANDO PEDRO  
Importe de la Subvención: 94.300,00

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

---

Autores (p.o. de firma): SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER  
Título: Steric Effects in the Catalytic Tandem Isomerization- Hydrosilylation Reaction  
ISSN: 1867-3899  
Nombre revista: ChemCatChem  
Volumen: 13                      Número:                      Página inicial: -                      Página final: -  
Año de publicación: 2021

Autores (p.o. de firma): Tania Jimenez ; Juliana Botero ; Dorleta Otaegui ; Javier Calvo ; Frank Hernandez ; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER  
Título: Rational design and experimental analysis of short-oligonucleotide substrate specificity for targeting bacterial nucleases  
ISSN: 0022-2623  
Nombre revista: JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY  
Volumen: 64                      Número:                      Página inicial: 12855                      Página final: 12864  
Año de publicación: 2021

Autores (p.o. de firma): SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER  
Título: Synthesis, Structural Features and Physical Properties of a Family of Triply Bridged Dinuclear 3d-4f Complexes  
ISSN: 0740-3194  
Nombre revista: MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE  
Volumen: 7                      Número: -                      Página inicial: 22                      Página final: -  
Año de publicación: 2021

Autores (p.o. de firma): PAJUELO CORRAL, OIER; ZABALA LEKUONA, ANDONI; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Antonio Rodríguez-Diéguez ; GARCIA MARTINEZ, JOSE ANGEL; LEZAMA DIAGO, LUIS MARIA; Enrique Colacio ; SECO BOTANA, JOSE MANUEL; CEPEDA RUIZ, JAVIER  
Título: Modulating Magnetic and Photoluminescence Properties in 2-aminonicotinate based Bifunctional Coordination Polymers by Merging 3d-Metal Ions  
ISSN: 0947-6539  
Nombre revista: CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL  
Volumen: 26                      Número: 51                      Página inicial: 13484                      Página final: 13498  
Año de publicación: 2020

Autores (p.o. de firma): SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; CEPEDA RUIZ, JAVIER; HUIZI RAYO, UXUA; Alessio Terenzi ; Daniel Finkelstein-Shapiro ; Daniel Padro ; SANTOS GONZALEZ, JOSE IGNACIO; MATXAIN BERAZA, JON MATTIN; UGALDE URIBE-ETXEBARRIA, JESUS; Vladimiro Mujica  
Título: An Ideal Spin Filter: Long-range, High Spin Selectivity in Chiral Helicoidal 3-Dimensional Metal Organic Frameworks  
ISSN: 1530-6984



Nombre revista: NANO LETTERS

Volumen: x

Número: x

Página inicial: x

Página final: x

Año de publicación: 2020

Autores (p.o. de firma): SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER

Título: Influence of Thermally-Induced Structural Transformations over Magnetic and Luminescence Properties of Tartrate-based Chiral Lanthanide Organic-Frameworks

ISSN: 0959-9428

Nombre revista: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY

Volumen: 8

Número: 24

Página inicial: 8243

Página final: 8256

Año de publicación: 2020

Autores (p.o. de firma): SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER

Título: CO<sub>2</sub>-ak bultzatutako gizarte baterantz: landareetatik ikasten

ISSN: 0214-9001

Nombre revista: EKAIA

Volumen: 37

Número: -

Página inicial: 189

Página final: 209

Año de publicación: 2020

Autores (p.o. de firma): SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Daniel Finkelstein-Shapiro

Título: Enantiospecific Response in Cross-Polarization Solid-State Nuclear-Magnetic-Resonance of Optically Active Metal Organic Frameworks

ISSN: 0002-7863

Nombre revista: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

Volumen: 142

Número: 42

Página inicial: 17989

Página final: 17996

Año de publicación: 2020

Autores (p.o. de firma): Ginés M. Esteban-Parra ; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; CEPEDA RUIZ, JAVIER; Cristina Sánchez-González ; Lorenzo Rivas ; Juan Llopis ; Pilar Aranda ; Miguel Quirós ; Antonio Rodríguez-Diéguez

Título: Anti-diabetic and anti-parasitic properties of a family of luminescent zinc coordination compounds based on the 7-Amino-5-methyl-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidine ligand

ISSN: 0162-0134

Nombre revista: JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY

Volumen: 212

Número: -

Página inicial: 111235

Página final: x

Año de publicación: 2020

Autores (p.o. de firma): PAJUELO CORRAL, OIER; Antonio Rodríguez-Diéguez ; BEOBIDE PACHECO, GARIKOITZ; PEREZ YAÑEZ, SONIA; GARCIA MARTINEZ, JOSE ANGEL; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; SECO BOTANA, JOSE MANUEL; CEPEDA RUIZ, JAVIER

Título: Alkaline-earth and aminonicotinate based coordination polymers with combined fluorescence/long-lasting phosphorescence and metal ion sensing response

ISSN: 0959-9428

Nombre revista: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY

Volumen: 2

Número: 2

Página inicial: 2

Página final: 2

Año de publicación: 2019

Autores (p.o. de firma): AZPEITIA COSCARON, SUSAN; BARQUIN MUGA, MARIA MONTSERRAT; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; HUERTOS MANSILLA, MIGUEL ANGEL; Antonio Rodríguez Diéguez; SECO BOTANA, JOSE MANUEL; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; IBARLUCEA VITORIANO, MARIA LOURDES; GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES

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

ISSN: 1477-9226

Nombre revista: DALTON T

Volumen: 48

Número: -

Página inicial: 3300

Página final: 3313

Año de publicación: 2019

Autores (p.o. de firma): Cristina Ruiz ; Antonio A. Garcia-Valdivia ; Belén Fernández ; CEPEDA RUIZ, JAVIER; OYARZABAL EPELDE, ITZIAR; Elisa Abas ; Mariano Laguna ; GARCIA MARTINEZ, JOSE ANGEL; Ignacio Fernández ; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Antonio Rodríguez-Diéguez

Título: Multifunctional Coordination Compounds Based on Lanthanide Ions and 5-Bromonicotinic Acid. Magnetic, Luminescence and Anti-Cancer Properties

ISSN: 1466-8033

Nombre revista: CRYSTENGCOMM

Volumen: 21

Número: -

Página inicial: 3881

Página final: 3890

Año de publicación: 2019

Autores (p.o. de firma): Montserrat Perez-Salvia ; Eneko Aldaba ; Yosu Vara ; Myriam Fabre ; Cristina Ferrer ; MASDEU MARGALEF, CARMEN; Zubia Olascoaga, Aizpea; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Dorleta Otaegi ; Pere Llinàs-Arias ; Margalida Rosselló-Tortella ; Maria Berdasco ; Catia Moutinho ; Fernando Setien ; Alberto Villanueva ; Eva González-Barca ; Josep Muncunill ; José-Tomás Navarro ; Miguel A. Piris ; COSSIO MORA, FERNANDO PEDRO; Manel Esteller

Título: In vitro and in vivo activity of a new small-molecule inhibitor of HDAC6 in mantle cell lymphoma

ISSN: 0390-6078

Nombre revista: HAEMATOLOGICA

Volumen: -

Número: -

Página inicial: e537

Página final: e540

Año de publicación: 2018

Autores (p.o. de firma): SECO BOTANA, JOSE MANUEL; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; CEPEDA RUIZ, JAVIER; Blanca Biel ; Alfonso Salinas Castillo; Belén Fernández ; Diego P. Morales ; Marco Bobinger ; Santiago Gómez Ruiz; Florin C. Loghin ; Almudena Rivadeneyra ; Antonio Rodríguez Diéguez

Título: A Potassium Metal-Organic Framework based on Perylene-3,4,9,10-tetracarboxylate as Sensing Layer for Humidity Actuators

ISSN: 2045-2322

Nombre revista: Scientific Reports

Volumen: 8

Número: -

Página inicial: 14414

Página final: -

Año de publicación: 2018



Autores (p.o. de firma): AZPEITIA COSCARON, SUSAN; PRIETO PASCUAL, UNAI; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES; HUERTOS MANSILLA, MIGUEL ANGEL

Título: Alkene-alkyl interconversion: an experimental and computational study of the olefin insertion and beta-hydride elimination processes

ISSN: 1477-9226

Nombre revista: DALTON T

Volumen: 47

Número: -

Página inicial: 6808

Página final: 6818

Año de publicación: 2018

Autores (p.o. de firma): SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; CEPEDA RUIZ, JAVIER; Antonio Rodríguez Diéguez; SECO BOTANA, JOSE MANUEL

Título: Coordination Polymers with Intriguing Photoluminescence Behavior: the Promising Avenue for Greatest Long-Lasting Phosphors

ISSN: 1434-1948

Nombre revista: EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY

Volumen: -

Número: -

Página inicial: 2155

Página final: 2174

Año de publicación: 2018

Autores (p.o. de firma): Oier Pajuelo Corral; Antonio Rodríguez Diéguez; Jose Angel García Martínez; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; SECO BOTANA, JOSE MANUEL; CEPEDA RUIZ, JAVIER

Título: Chiral coordination polymers based on d10 metals and 2-aminonicotinate with blue fluorescent/green phosphorescent anisotropic emissions

ISSN: 1472-7773

Nombre revista: JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-DALTON TRANSACTION

Volumen: 47

Número: -

Página inicial: 8746

Página final: 8754

Año de publicación: 2018

Autores (p.o. de firma): Estitxu Echenique Errandonea; Itziar Oyarzabal ; CEPEDA RUIZ, JAVIER; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Antonio Rodríguez Diéguez; SECO BOTANA, JOSE MANUEL

Título: Photoluminescence and magnetic analysis of a family of lanthanide(III) complexes based on diclofenac

ISSN: 1144-0546

Nombre revista: NEW JOURNAL OF CHEMISTRY

Volumen: 41

Número: -

Página inicial: 5467

Página final: 5475

Año de publicación: 2017

Autores (p.o. de firma): SECO BOTANA, JOSE MANUEL; Antonio Rodríguez-Díez ; Daniel Padro ; GARCIA MARTINEZ, JOSE ANGEL; UGALDE URIBE-ETXEBARRIA, JESUS; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; CEPEDA RUIZ, JAVIER

Título: Experimental and Theoretical Study of a Cadmium Coordination Polymer Based on Aminonicotinate with Second-/Timescale Blue-/Green Photoluminescent Emission

ISSN: 0020-1669

Nombre revista: INORGANIC CHEMISTRY

Volumen: 56

Número: 6

Página inicial: 3149

Página final: 3152

Año de publicación: 2017

Autores (p.o. de firma): CEPEDA RUIZ, JAVIER; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Daniel Padro ; Antonio Rodriguez Dieguez; GARCIA MARTINEZ, JOSE ANGEL; UGALDE URIBE-ETXEBARRIA, JESUS; SECO BOTANA, JOSE MANUEL

Título: A Zn based coordination polymer exhibiting long-lasting phosphorescence

ISSN: 1359-7345

Nombre revista: CHEMICAL COMMUNICATIONS

Volumen: 52

Número:

Página inicial: 8671

Página final: 8674

Año de publicación: 2016

Autores (p.o. de firma): David Briones ; Belen Fernandez ; Antonio J. Calahorro ; David Fairen ; Raul Sanz ; Fernando Martinez ; Gisela Orcajo ; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; SECO BOTANA, JOSE MANUEL; Cristina Sánchez González; Juan Llopis ; Antonio Rodriguez Dieguez

Título: Highly Active Anti-Diabetic Metal-Organic Framework

ISSN: 1528-7483

Nombre revista: CRYSTAL GROWTH & DESIGN

Volumen: 16

Número: 2

Página inicial: 537

Página final: 540

Año de publicación: 2016

Autores (p.o. de firma): DE COZAR RUANO, ABEL; LARRAÑAGA AGIRRE, OLATZ; F. Matthias Bickelhaup ; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Elisabeth Ortega Carrasco; Jean-Didier Maréchal ; Agustí Lledós ; COSSIO MORA, FERNANDO PEDRO

Título: New Insights into the Reactivity of Cisplatin with Free and Restrained Nucleophiles: Microsolvation Effects and Base Selectivity in Cisplatin-DNA Interactions

ISSN: 1439-4235

Nombre revista: CHEMPHYSICHEM

Volumen: 17

Número: 23

Página inicial: 3932

Página final: 3947

Año de publicación: 2016

Autores (p.o. de firma): ALONSO ALONSO, MARIA LUZ; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; SAN FELICES MATEOS, LEIRE; VITORIA GARCIA, PABLO; ALONSO ROJAS, ROSA MARIA

Título: Structure of the  $\gamma$ -cyclodextrin:acetamiprid insecticide inclusion complex in solution and solid state

ISSN: 0923-0750

Nombre revista: JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY

Volumen: 86

Número: x

Página inicial: 103

Página final: 110

Año de publicación: 2016

Autores (p.o. de firma): Belén Fernandez ; Alejandro gomez-Vilchez ; Cristina Sanchez ; Jakelhyne Bayon ; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Santiago Gomez-Ruiz ; Carlos Lopez Chaves; Pilar Aranda ; Juan Llopis ; Antonio Rodriguez-Dieguez

Título: Novel anti-diabetic and luminescent coordination compounds based on Q2 vanadium

ISSN: 1144-0546

Nombre revista: NEW JOURNAL OF CHEMISTRY

Volumen: 40

Número: x

Página inicial: 5387

Página final: 5393

Año de publicación: 2016

Autores (p.o. de firma): Itziar Zumeta ; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; BUSTOS ROSAS, ITXASO; HUERTOS MANSILLA, MIGUEL ANGEL; Antonio Rodríguez-Diéguez ; SECO BOTANA, JOSE MANUEL; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES  
 Título: Irida-beta-ketoimines Derived from Hydrazines To Afford Metallapyrazoles or NN Bond Cleavage: A Missing Metallacycle Disclosed by a Theoretical and Experimental Study  
 ISSN: 0020-1669  
 Nombre revista: INORGANIC CHEMISTRY  
 Volumen: 55                      Número: 20                      Página inicial: 10284                      Página final: 10293  
 Año de publicación: 2016

Autores (p.o. de firma): Belen Fernandez ; OYARZABAL EPELDE, ITZIAR; SECO BOTANA, JOSE MANUEL; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; David Fairen Jimenez; Santiago Gomez Ruiz; Alfonso Salinas ; Antonio J Calahorro ; Antonio Rodríguez Diéguez  
 Título: Luminescence and Magnetic Properties of Two Three-Dimensional Terbium and Dysprosium MOFs Based on Azobenzene-4,4'-Dicarboxylic Linker  
 ISSN: 1042-7147  
 Nombre revista: POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES  
 Volumen: 8                      Número: 39                      Página inicial: 1                      Página final: 10  
 Año de publicación: 2016

Autores (p.o. de firma): SECO BOTANA, JOSE MANUEL; Antonio J. Calahorro ; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Alfonso Salinas-Castillo ; Enrique Colacio ; Antonio Rodríguez-Dieguez  
 Título: Experimental and theoretical study of photoluminescence and magnetic properties of metal-organic polymers based on squarate and tetrazolate moieties containing linkers  
 ISSN: 1144-0546  
 Nombre revista: NEW JOURNAL OF CHEMISTRY  
 Volumen: 39                      Número: x                      Página inicial: 9926                      Página final: 9930  
 Año de publicación: 2015

Autores (p.o. de firma): SAN NACIANCENO FERNANDEZ, VIRGINIA; AZPEITIA COSCARON, SUSAN; IBARLUCEA VITORIANO, MARIA LOURDES; MENDICUTE FIERRO, CLAUDIO; Antonio Rodríguez Diéguez; SECO BOTANA, JOSE MANUEL; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; GARRALDA HUALDE, MARIA ANGELES  
 Título: Stereoselective Formation and Catalytic Activity of Hydrido(acylphosphine)(chloride)(pyrazole)rhodium(III) complexes. Experimental and DFT Studies.  
 ISSN: 1477-9226  
 Nombre revista: DALTON T  
 Volumen: 44                      Número:                      Página inicial: 13141                      Página final: 13155  
 Año de publicación: 2015

Autores (p.o. de firma): Dorleta Otaegui Ansa; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Carme Masdeu ; ALDABA AREVALO, ENEKO; Yosu Ion Vara Salazar; Zubia Olascoaga, Aizpea; Maria Alcala ; Sergio Villafruela ; COSSIO MORA, FERNANDO PEDRO; Alicia Gascon





Título: DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A HPLC-MS/MS ASSAY FOR THE QUANTIFICATION OF IKH12 A NOVEL ANTI-TUMOR CONDIDATE IN RAT PLASMA AND TISSUES AND ITS APPLICATION IN A PHARMACOKINETIC STUDY.

ISSN: 0269-3879

Nombre revista: BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY

Volumen: 8

Número: x

Página inicial: 1249

Página final: 1258

Año de publicación: 2015

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

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

ISSN: 1466-8033

Nombre revista: CRYSTENGCOMM

Volumen: 17

Número: -

Página inicial: 3659

Página final: 3666

Año de publicación: 2015

Autores (p.o. de firma): Antonio Jesus calahorro ; SECO BOTANA, JOSE MANUEL; Alfonso Salinas Castillo ; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Antonio Gutierrez Dieguez

Título: Photoluminescence of the First Examples of Metal-Organic-Frameworks with Two Novel Tetrazolatephenyl Acetic Acid Derivatives. An Experimental and Theoretical Study.

ISSN: 1466-8033

Nombre revista: CRYSTENGCOMM

Volumen: 16

Número: -

Página inicial: 10492

Página final: 10496

Año de publicación: 2014

Autores (p.o. de firma): SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Thal Zimmerman -; Zubia Olascoaga, Aizpea; Yosu Vara Salazar; Ellyette Martin -; Annick Dejaegere -; Roland Stote -; LOPEZ PESTAÑA, JOSE JAVIER

Título: Design, synthesis, and functional evaluation of leukocyte-function associated antigen-1 (LFA-1) antagonists in early and late stages of cancer development

ISSN: 0022-2623

Nombre revista: JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

Volumen: 56

Número: -

Página inicial: 735

Página final: 747

Año de publicación: 2013

Autores (p.o. de firma): Tomas Gaillard -; Ellyette Martin -; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; COSSIO MORA, FERNANDO PEDRO; LOPEZ PESTAÑA, JOSE JAVIER; Annick Dejaegere ; Roland H Stote

Título: Comparative Normal Mode Analysis of LFA-1 Integrin I-Domains

ISSN: 0022-2836

Nombre revista: JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY

Volumen: 374

Número: -

Página inicial: 231

Página final: 249

Año de publicación: 2007



Autores (p.o. de firma): Thal Zimmerman ; Julen Oyarzabal ; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Sumit Majumdar ; Bimo A. Tejo ; T. J. Siahaan ; Francisco Blanco

Título: ICAM-1 Peptide Inhibitors of T-cell Adhesion bind to allosteric site of LFA-1. An NMR Characterization. Chemical Biology and Drug Design

ISSN: 1367-5931

Nombre revista: CURRENT OPINION IN CHEMICAL BIOLOGY

Volumen: 70

Número: -

Página inicial: 347

Página final: 353

Año de publicación: 2007

Autores (p.o. de firma): SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Ion Mattin Matxain ; Roland H Stote ; Annick Dejaegere ; COSSIO MORA, FERNANDO PEDRO; LOPEZ PESTAÑA, JOSE JAVIER

Título: Metal Ion Dependent adhesion Sites in Integrins: A Combined DFT and QMC Study on Mn<sup>2+</sup>

ISSN: 1089-5647

Nombre revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B: Materials, surfaces, interfaces, & biophysical

Volumen: 111

Número: 30

Página inicial: 9999

Página final: 9103

Año de publicación: 2007

Autores (p.o. de firma): SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; MERCERO LARRAZA, JOSE MARIA; Roland H. Stote ; Annick Dejaegere ; COSSIO MORA, FERNANDO PEDRO; LOPEZ PESTAÑA, JOSE JAVIER

Título: On the affinity regulation of the Metal ion Dependent adhesion Sites in Integrins

ISSN: 0002-7863

Nombre revista: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

Volumen: 370

Número: -

Página inicial: 641

Página final: 649

Año de publicación: 2006

Autores (p.o. de firma): Lorena Arrastua ; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Ana Fernandez de Quincoces ; Claude Antony ; UGALDE MARTINEZ, UNAI ONA

Título: in vitro fusion between S. Cerevisiae secretory vesicles and cytoplasmic-side-out plasma membrane vesicles

ISSN: 0264-6021

Nombre revista: BIOCHEMICAL JOURNAL

Volumen: 370

Número: -

Página inicial: 641

Página final: 649

Año de publicación: 2003

---

## PUBLICACIONES

---



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

---

## Participación en Contratos de I+D con Empresas y/o Administraciones



---

## Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): COSSIO MORA, FERNANDO PEDRO; Zubia Olascoaga, Aizpea; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Yosu Ion Vara Salazar; Maria Remedios Alcalá Caffarena; Sergio Villafruela Cáneva; Dorleta Otaegui Ansa; Eneko Aldaba Arévalo; MASDEU MARGALEF, CARMEN

Título: Histone Deacetylase Inhibitors based on derivatives of tricyclic polyhydroacridine and analogs possessing fused saturated five-and seven-membered rings

N. de solicitud: 14723771.3-1462 País de prioridad: 1 Fecha de prioridad: 09/05/2013

Entidad titular:UPV/EHU; QUIMATRYX SL

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando: Quimatrix SL

---

Inventores (p.o. de firma): COSSIO MORA, FERNANDO PEDRO; Zubia Olascoaga, Aizpea; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Yosu Vara Salazar ; Carne Masdeu ; Maria Alcala ; Sergio Villafruela ; Dorleta Otaegui ; Eneko Aldaba

Título: Histone deacetylase inhibitors based on derivatives of thricyclic polyhydroacridine and analogs possessing fused saturated five- and seve-membered rings

N. de solicitud: P9517EP00 País de prioridad: 1 Fecha de prioridad: 09/05/2013

Entidad titular:Ikerchem SL; UPV/EHU

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando: Ikerchem SL

---

Inventores (p.o. de firma): COSSIO MORA, FERNANDO PEDRO; Zubia Olascoaga, Aizpea; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Yosu Ion Vara ; Carne Masdeu ; María Alcalá ; Sergio Villafruela ; Dorleta Otaegui ; Eneko Aldaba

Título: Indole derivates, pharmaceutical compositions containing such indoles and their use as DNA methylation modulators

N. de solicitud: 12382437.7-1211 País de prioridad: 1 Fecha de prioridad: 08/11/2012

Entidad titular:Ikerchem SL; UPV/EHU

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando: Ikerchem SL

---

Inventores (p.o. de firma): COSSIO MORA, FERNANDO PEDRO; Zubia Olascoaga, Aizpea; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Yosu Ion Vara Salazar; Dorleta Otaegui Ansa ; Carne Masdeu ; Eneko Aldaba arevalo ; Maialen Aginagalde ; María Alcalá ; Sergio Villafruela

Título: Hydroxyphenyl Pyrrole Compounds containing an hydroxamic acid as HDAC inhibitors and medicinal applications thereof.

N. de solicitud: 11382101.1-1211 País de prioridad: 1 Fecha de prioridad: 06/04/2011



Entidad titular:UPV/EHU; Ikerchem SL  
Países a los que se ha extendido: España  
Empresa/s que la están explotando: Ikerchem SL

---

Inventores (p.o. de firma): COSSIO MORA, FERNANDO PEDRO; Zubia Olascoaga, Aizpea; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Yosu Ion Vara Salazar ; Eneko Aldaba Arévalo ; ARIAS ECHEVERRIA, LEIRE LIDIA

Título: Polysubstituted benzofurans and medicinal applications thereof

N. de solicitud: País de prioridad: Fecha de prioridad:

Entidad titular:Ikerchem SL; UPV/EHU

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma): COSSIO MORA, FERNANDO PEDRO; Zubia Olascoaga, Aizpea; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Yosu Ion Vara Salazar ; Dorleta Otaegui ; Carme Masdeu ; Eneko Aldaba Arévalo

Título: : New histone deacetylase inhibitors based simultaneously on trisubstituted 1H-pyrroles and aromatic and heteroaromatic spacers

N. de solicitud: 09382193.2-1211 País de prioridad: 1 Fecha de prioridad: 02/10/2009

Entidad titular:Ikerchem SL; UPV/EHU

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando: Ikerchem SL

---

Inventores (p.o. de firma): COSSIO MORA, FERNANDO PEDRO; LOPEZ PESTAÑA, JOSE JAVIER; Zubia Olascoaga, Aizpea; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Natalia Gallot ; Miren Solaun ; Yosu Ion Vara Salazar ; Eneko Aldaba Arévalo

Título: Novel inhibitors of the LFA-1/ICAM-1 interaction and uses thereof

N. de solicitud: País de prioridad: Fecha de prioridad:

Entidad titular:Dominio Pharmakine SL; UPV/EHU

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---



Universidad  
del País Vasco  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Euskal Herriko  
Unibertsitatea  
IKERKETA ERREKTOREORDETZA

## Exposiciones



---

## Contribuciones a Congresos

Autores: SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; LOPEZ PESTAÑA, JOSE JAVIER; COSSIO MORA, FERNANDO PEDRO

Título: Rational design of a therapeutic drug, from a combination of various computational methods

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: ESPA 2004 - Electronic Structure Principles and Applications

Publicación:

Lugar celebración: País: España

Fecha inicio: Fecha Fin:

---

Autores: DE COZAR RUANO, ABEL; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; F. Mathias ; COSSIO MORA, FERNANDO PEDRO

Título: New Insights on the Reactivity of Cisplatin with Nucleophiles

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: ESPA 2012 - Electronic Structure Principles and Applications

Publicación:

Lugar celebración: País: España

Fecha inicio: Fecha Fin:

---

Autores: SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER

Título: Mechanopharmacology: High -throughput search of mechanoactive molecules against 11W

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: ???

Publicación:

Lugar celebración: País: Bangladesh

Fecha inicio: Fecha Fin:

---

Autores: SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER

Título: Molecular Modellization of antimetastatic Drugs and Drug targets

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: Theoretical Biophysic Symposium

Publicación:

Lugar celebración: País: España

Fecha inicio: Fecha Fin:

---

Autores: SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER



Título: and MM studies on Metal Ion Dependent adhesion sites in integrins

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Theoretical Biophysic Symposium

Publicación:

Lugar celebración: País: Suecia

Fecha inicio: Fecha Fin:

---

Autores: Yosu Ion Vara Salazar ; Zubia Olascoaga, Aizpea; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; LOPEZ PESTAÑA, JOSE JAVIER; Lorea mendoza ; María Valcarcel ; M. S. Solaun

Título: Síntesis de aminoácidos no naturales para la inhibición de la interacción LFA-1/ICAM-1

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: Sociedad Española de Química Terapéutica

Publicación:

Lugar celebración: País: España

Fecha inicio: Fecha Fin:

---

Autores: Eneko Aldaba Arévalo ; Marek Chauncey ; Dorleta Otaegui ; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Sergio Villafruela ; Yosu Ion Vara Salazar ; Zubia Olascoaga, Aizpea

Título: Rational Design and Small Scale Synthesis of SIRTUIN activators and inhibitors

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: ICC On Sirtuins 2009

Publicación:

Lugar celebración: País: España

Fecha inicio: Fecha Fin:

---

Autores: SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Tahl Zimmerman ; Zubia Olascoaga, Aizpea; Yosu Ion Vara ; Elyette Martin ; Annick Dejaegere ; Roland H. Stote ; LOPEZ PESTAÑA, JOSE JAVIER; COSSIO MORA, FERNANDO PEDRO

Título: Design, synthesis, and functional evaluation of leukocyte-function associated antigen-1 (LFA-1) antagonists

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: AACR-NCI-EORTC International Conference: Molecular Targets and Cancer Therapeutics

Publicación:

Lugar celebración: País: Estados Unidos de América

Fecha inicio: Fecha Fin:

---

Autores: LOPEZ PESTAÑA, JOSE JAVIER; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Elyette Martin ; Annick Dejaegere ; Roland H. Stote





Título: Locating Hotspots in the LFA-1/ICAM-1 Interaction Using Molecular Dynamics Simulations

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: Theoretical Biophysic Symposium 2009

Publicación:

Lugar celebración: País: Francia

Fecha inicio: Fecha Fin:

---

Autores: PAJUELO CORRAL, OIER; Antonio Rodriguez-Dieguez ; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; SECO BOTANA, JOSE MANUEL; CEPEDA RUIZ, JAVIER

Título: Studying the photoluminescence of two MOFs built from zinc(II) and 3-aminoisonicotinate ligand

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 2021 On-line Symposium on Bioluminescence, Chemiluminescence and Luminescence Spectrometry

Publicación:

Lugar celebración: País: España

Fecha inicio: 24/06/2021 Fecha Fin: 24/06/2021

---

Autores: Montserrat Pérez-Salvia ; Eneko Aldaba ; Yosu Vara ; Myriam Fabre ; Cristina Ferre ; MASDEU MARGALEF, CARMEN; Aizpea Zubia ; Dorleta Otaegui ; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Pere Llinàs-Arias ; Miguel A Piris ; COSSIO MORA, FERNANDO PEDRO; Manel Esteller

Título: QTX125 a New Selective HDAC6 Inhibitor for B-Cell Lymphoma

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: Genetics and Epigenetics of Leukemia and Lymphoma: From Knowledge to Applications

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona País: España

Fecha inicio: 19/09/2019 Fecha Fin: 20/09/2019

---

Autores: HUIZI RAYO, UXUA; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; CEPEDA RUIZ, JAVIER

Título: Design and synthesis of MOFs with gas adsorption and photochemical properties

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: XV Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ

Publicación: Poster

Lugar celebración: País: España

Fecha inicio: 05/11/2018 Fecha Fin: 08/11/2018

---

Autores: PAJUELO CORRAL, OIER; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; SECO BOTANA, JOSE MANUEL; CEPEDA RUIZ, JAVIER



Título: Estudio de las propiedades fotoluminiscentes de dos nuevos polímeros de coordinación basados en metales d 10 y el ligando 2-aminonicotinato.

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: XV Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ

Publicación:

Lugar celebración: País: España

Fecha inicio: 05/11/2018 Fecha Fin: 08/11/2018

---

Autores: SECO BOTANA, JOSE MANUEL; CEPEDA RUIZ, JAVIER; SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Daniel Padró ; Antonio Rodríguez Dieguez; GARCIA MARTINEZ, JOSE ANGEL; UGALDE URIBE-ETXEBARRIA, JESUS

Título: Análisis Teórico-Experimental del Polímero de Coordinación Fosforescente Zn-6-aminopiridina-3-carboxilato

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: QIES 2016

Publicación: Libro de Resúmenes. Poster nº 46

Lugar celebración: Torremolinos, Málaga País: España

Fecha inicio: 19/06/2016 Fecha Fin: 22/06/2016

---

Autores: SAN SEBASTIAN LARZABAL, EIDER; Pietro Macchi ; Antonio Jesús Calahorra Casanova; Alfonso Salinas Castillo; SECO BOTANA, JOSE MANUEL; Antonio Rodríguez Diéguez

Título: Estudio teórico y experimental de nuevos MOFs luminiscentes a partir de derivados del ácido tetrazol-bencílico.

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 16ª Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Inorgánica y 10ª Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química del Estado Sólido de la RSEQ. QIES-14

Publicación: Libro de comunicaciones

Lugar celebración: Almería País: España

Fecha inicio: 15/06/2014 Fecha Fin: 18/06/2014

---

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

---

Centro: Cambridge

Localidad:                      País: Reino Unido

Fecha Inicio: 08/07/2019 Duración (semanas): 0

Tema: MOF adsorción

Tipo participación: Otros

Centro: Kings College de Londres

Localidad: Londres                      País: Reino Unido

Fecha Inicio: 08/07/2019 Duración (semanas): 1

Tema: MOFs. Voltamperometría cíclica

Tipo participación: Postdoctoral

Centro: Facultad de Química - Universidad de Granada

Localidad: Granada                      País: España

Fecha Inicio: 15/01/2015 Duración (semanas): 0

Tema: MOFs. Síntesis y caracterización

Tipo participación: Postdoctoral

Centro: Centro Nacional Investigaciones Oncológicas

Localidad: Madrid                      País: España

Fecha Inicio: 11/01/2006 Duración (semanas): 28

Tema: Estudio experimental por medio de técnicas de RMN de la interacción de nuevos fármacos oncológicos con su diana terapéutica, LFA-1. Expresión y purificación de LFA-1 en E.Coli.

Tipo participación: Predoctoral

Centro: Centro Nacional Investigaciones Oncológicas

Localidad: Madrid                      País: España

Fecha Inicio: 25/05/2005 Duración (semanas): 14

Tema: Estudio experimental por medio de técnicas de SPR de la interacción de nuevos fármacos oncológicos con su diana terapéutica, LFA-1. Expresión y purificación de LFA-1 en E.Coli.

Tipo participación: Predoctoral

Centro: Instituto de Química de la universidad Louis Pasteur

Localidad:                      País: Francia

Fecha Inicio: 10/01/2005 Duración (semanas): 15

Tema: Análisis computacional de los cambios conformacionales de la proteína LFA-1 asociados a la unión a fármacos oncológicos y su ligando natural ICAM-1.

Tipo participación: Predoctoral

Centro: Instituto de Ciencia y de Ingeniería Supramolecular

Localidad:                      País: Francia



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Fecha Inicio: 10/03/2003 Duración (semanas): 40

Tema: Análisis computacional de las interacciones aminoácido-aminoácido establecidas entre LFA-1 y nuevos fármacos oncológicos

Tipo participación: Predoctoral



## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: DESIGN, SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MULTIFUNCTIONAL MOFs. From Gas Adsorption and Photocatalysis to CISS Effect and Spin-currents.

Doctorando: Uxua Huizi Rayo,

Universidad: UPV/EHU

Departamento: Facultad de Químicas - UPV/EHU

Calificación: 13 Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Año defensa: 2.020

Título: IMPLEMENTATION AND TECHNOLOGY TRANSFER OF NAOPs FOR IN VITRO DETECTION OF SPECIFIC NUCLEASE ACTIVITY IN LIQUID BIOPSY SAMPLES: SALMONELLA AND LEUKEMIA

Doctorando: Juliana Botero Hincapié, 15255978D

Universidad: UPV/EHU

Departamento: Química Aplicada

Calificación: 13 Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Año defensa: 2.020

---

## Participación en eventos

---

Título del Evento: VI Jornadas sobre Derecho y Genoma Humano

Tipo de evento: Curso de Formación

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: UPV/EHU

Fecha: -

Localidad:

Pais: España

---

Título del Evento: Curso ISO 14000

Tipo de evento: Curso de Formación

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: CDE Consultores - UPV/EHU

Fecha: -

Localidad:

Pais: España

---

Título del Evento: De la tecnología al mundo empresarial

Tipo de evento: Curso de Formación

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: Bic Gipuzkoa Berrilan - UPV/EHU

Fecha: -

Localidad:

Pais: España

---

Título del Evento: Modelización Molecular con Schrodinger

Tipo de evento: Curso de Formación

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: Schrodinger Inc y Organizado en el Centro de Supercomputación de Cataluña (CESCA)

Fecha: -

Localidad: Barcelona

Pais: España

---

Título del Evento: V Curso de Técnicas de Biología Molecular

Tipo de evento: Curso de Formación

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones Citológicas de Valencia

Fecha: -

Localidad: Valencia

Pais: España

---

Título del Evento: Escuela de Oncología Severo Ochoa

Tipo de evento: Jornada Científica

Tipo de participación: Asistente



Entidad organizadora: Universidad internacional Menendez Pelayo

Fecha: -

Localidad: Santander

País: España

---

Título del Evento: Escuela de Oncología Severo Ochoa

Tipo de evento: Jornada Científica

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: Universidad Internacional Menendez Pelayo

Fecha: -

Localidad: Santander

País: España

---

Título del Evento: Dynapeutics

Tipo de evento: Curso de Formación

Tipo de participación: Moderador

Entidad organizadora: DIPC

Fecha: 30/09/2019 - 04/10/2019

Localidad: San Sebastian

País: España

---

Título del Evento: Passion For knowledge 2016

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Ponente

Entidad organizadora: DIPC - Cursos de Verano UPV/EHU

Fecha: 01/10/2016 - 01/10/2016

Localidad: San Sebastian

País: España

---

Título del Evento: DYNAPEUTICS - Escuela de Verano UPV/EHU

Tipo de evento: Curso de Formación

Tipo de participación: Asistente

Entidad organizadora: DIPC - Cursos de Verano UPV/EHU

Fecha: 25/09/2016 - 30/09/2016

Localidad:

País: España

---

---



## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité: DYNAPEUTICS - Escuela de Verano UPV/EHU

Entidad de la que depende: DIPC - UPV/EHU

Tema: x

Fecha: 30/09/2019 - 05/10/2019

---

Título del Comité: DYNAPEUTICS - Escuela de Verano UPV/EHU

Entidad de la que depende: DIPC - UPV/EHU

Tema: x

Fecha: 30/09/2019 - 05/10/2019

---

Título del Comité: Comisión de Calidad - Facultad de Químicas de San Sebastián

Entidad de la que depende: UPV/EHU

Tema: Comisión de Calidad - Grado en Química -

Fecha: 01/10/2016 -

---

Título del Comité: DYNAPEUTICS - Escuela de Verano UPV/EHU

Entidad de la que depende: Donostia International Physics Center

Tema: (Bio)chemical target modelization - Computational tools- Workshop-

Fecha: 25/09/2016 - 30/09/2016

---





### **Experiencia en organización de actividades de I+D**

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

---

Título: Dynapeutics II - Escuela de Verano.

Tipo de actividad: Curso de Formación

Ámbito: Internacional

Fecha: 30/09/2019 - 05/10/2019

---

Título: Dynapeutics - Escuela de Verano.

Tipo de actividad: Curso de Formación

Ámbito: Internacional

Fecha: 30/09/2016 - 05/10/2016

---



Universidad  
del País Vasco  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Euskal Herriko  
Unibertsitatea  
IKERKETA ERREKTOREORDETZA

## Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título: Miembro del consejo de administración    Cargo Ejecutivo    Empresa farmacéutica  
Tipo de actividad: Cargo Ejecutivo  
Fecha: 01/05/2006 - 01/11/2011

---



### Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Utilice únicamente el espacio equivalente a una página

---

Cursos de Formación recibidos:

1) Tutorización de alumnado universitario con Síndrome de Asperger (TEA) y Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH).

3 horas.

UPV/EHU.

14/07/2020

2) Patentes, derechos de autor, transferencia de resultados de investigación.

10 horas.

UPV/EHU.

24/01/2020

3) Buenas Prácticas en el Laboratorio (II): gestión de residuos peligrosos&#8221;

25 ordu.

UPV/EHU.

Otsaila-Martxoa 2021.

4) Taller Aula Invertida adaptativa

25 horas

UPV/EHU

Junio y Julio de 2021

5) Bideoen edizioa, Grabaketa eta Streaming-a Software libreas egiteko ikastaro praktikoa.

6 horas

5 y 8 de Julio de 2021

6) Aprendizaje Basado en Retos: cómo trabajar la sostenibilidad a través de competencias transversales

5 horas

13 Enero 2022

Divulgación Científica:

1) Passion for knowledge 2016. Divulgación científica. "Material Berri Harrigarriak" Ponente.

1) Hitzaldia. Jakin-Mina 2018-2019. DBH 4. mailako ikasleei zuzenduriko zikloa. DIPIC. 2018, Abenduak 14.

2) Hitzaldia. III Bioinorganic Symposium. Azaroak 8, 2019.

Premios nacionales a mi tesis doctoral:

1) Premio Nacional de Investigación Expoquímica I+D+i 2008, categoría Biotecnología, al proyecto de tesis doctoral.

2) Premios Lilly: Finalista premios jóvenes investigadores 2007

Premios regionales y nacionales a la empresa Ikerchem SL de la que soy socia fundadora:

- 1) Ganador V Premio Manuel laborde Berlinden 2005
- 2) Ganador XVII Premio Toribio Etxeberria: Ideas Empresariales, 2006
- 3) Ganador XVII premio Toribio Etxeberria: Premio tecnológico, 2006
- 4) Ganador Premio Regional Emprendedor XX1 año 2010
- 5) Ganador Premio Nacional Emprendedor XX1 año 2010

Prácticas de investigación en distintos laboratorios de la UPV/EHU

(1) Estudiante en prácticas DOS AÑOS

Investigación    Universidad - Laboratorio de Bioquímica y Biología Molecular    01/09/2000  
01/06/2002

(2) Estudiante en práctica - Vacaciones de verano

Investigación    Universidad - Laboratorio de Química Orgánica I    01/07/1998    30/08/1998

Coordinadora asignatura Química Inorgánica I - Grado en Química UPV/EHU

Coordinadora Asignatura - Química Inorgánica I - Curso 2014/2015 ( 3 profesores)

Coordinadora Asignatura - Química Inorgánica I - Curso 2015/2016 ( 3 profesores)

Coordinadora Asignatura - Química Inorgánica I - Curso 2016/2017 ( 2 profesores)

Coordinadora Asignatura - Química Inorgánica I - Curso 2017/2018 ( 2 profesores)

Coordinadora Asignatura - Química Inorgánica I - Curso 2018/2019 ( 2 profesores)

Coordinadora asignatura Introducción a la investigación y sus herramientas básicas- Master en Química y Polímeros. UPV/EHU (10 profesores)

---