



ESTITXU ECHENIQUE ERRANDONEA
CURRICULUM VITAE
IMPRESO NORMALIZADO

11/06/2019

Este curriculum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.



Apellidos: Echenique Errandonea

Nombre: Estitxu

Sexo: • Mujer •

DNI: 44639450-S

Nacionalidad: España

Fecha de nacimiento (dd/mm/aa): 17/02/1994

Dirección particular: Florida auzoa 1, 4 IZQ

Ciudad: Hernani

Distrito postal: 20120

Teléfono: 685822761

Correo electrónico: estitxu_arizkun_17@hotmail.es / Estitxu.echenique@ehu.eus

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Facultad/Escuela/Instituto: Facultad de Ciencias Químicas

Departamento/Sección: Departamento de Química Aplicada- Química Inorgánica, Laboratorio de Coordinación

Dirección postal: Paseo Manuel de Lardizabal 2 Donostia

Teléfono: 943 01 54 02

Correo

electrónico:

estitxu.echenique@ehu.eus

Categoría profesional: Investigadora predoctoral

Fecha de inicio (dd/mm/aa): 02/01/2018

Nº de funcionario:-

Especialización (Código UNESCO): 230307

Situación Administrativa: • Contratado •

Dedicación: A tiempo completo •

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

(Breve descripción por medio de palabras clave de la especialización y líneas de investigación actuales)

La Investigación actualmente en desarrollo se sitúa en el campo de los Materiales Moleculares Funcionales, dedicada al estudio de compuestos de coordinación polinucleares ensamblados en estructuras organizadas y con propiedades físicas y químicas predeterminadas. Tiene como objetivo fundamental el diseño, síntesis, caracterización estructural y estudio de las propiedades físicas de nuevos materiales moleculares basados en compuestos de coordinación de dimensionalidad variable con nuevos ligandos multitópicos.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Titulación superior	Entidad	Fecha
Grado en Química, 8.66	Universidad del País Vasco UPV-EHU	22/07/2016
Máster en Química y Polímeros, 9.08	Universidad del País Vasco UPV-EHU	21/07/2017
Doctorado	Universidad del País Vasco UPV-EHU	Actualidad

DIRECTOR/A DE TESIS:

José Manuel Seco Botana

Antonio Rodríguez Diéguez

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

Puesto	Entidad	Fechas
--------	---------	--------



Investigadora, Grupo I	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)	06/03/2017-30/09/2017
Práctica voluntaria. IKD GAZtE	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)	01/2016-06/2016
Práctica Voluntaria. Laboratorio de Aguas y Residuos	OTARI S.L.	08/2015
Práctica Voluntaria. Departamento de Química Aplicada	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)	06/2015-07/2015

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (R=regular; B=bien; C=correctamente).

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Euskera	C	C	C
Castellano	C	C	C
Inglés	C	C	C
Francés	B	B	B



PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS
(primero los más actuales)

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
Entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa
Subvención concedida: 61.286,00€
Fecha inicio (dd/mm/aa): 01/09/2016 Fecha fin (dd/mm/aa): 30/09/2017
Investigador/a responsable: José Manuel Seco Botana

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
Entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa
Subvención concedida: 35.168,00€
Fecha inicio (dd/mm/aa): 01/09/2017 Fecha fin (dd/mm/aa): 30/09/2018
Investigador/a responsable: José Manuel Seco Botana

Título del proyecto: Diseño computacional, síntesis y caracterización de nuevos polímeros de coordinación porosos, luminiscentes y magnéticos para la purificación y almacenaje de hidrógeno. Fase III
Entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa
Subvención concedida: 51.877,00 €
Fecha inicio (dd/mm/aa): 01/09/2018 Fecha fin (dd/mm/aa): 30/09/2019
Investigador/a responsable: José Manuel Seco Botana

Título del proyecto: Materiales Multifuncionales Magnéticos y porosos
Entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa
Subvención concedida: 22.050,00 €
Fecha inicio (dd/mm/aa): 29/12/2017 Fecha fin (dd/mm/aa): 29/12/2020
Investigador/a responsable: José Manuel Seco Botana



PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS
(primero los más actuales)

CLAVE: L= libro completo, CL= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión, E= editor, S= documento científico-técnico restringido. O= otras (especificar).

Autores (p.o. de firma): E. Echenique-Errandonea; A. Zabala-Lekuona; J. Cepeda; A. Rodríguez-Diéguez; J. M. Seco; I. Oyarzabal; E. Colacio

Título: Effect of the change of the ancillary carboxylate bridging ligand on the SMM and luminescence properties of a series of carboxylate-diphenoxido triply bridged dinuclear $ZnLn$ and tetranuclear Zn_2Ln_2 complexes ($Ln = Dy, Er$).

Nombre revista/Título libro: Dalton Trans

Clave: A

Doi: 10.1039/c8dt03800g

Volumen: 48

Pág. Inicial: 190

Pág. Final:201

Año:2019

ISSN 1477-9234:

Autores (p.o. de firma): E. Echenique-Errandonea; I. Oyarzabal; J. Cepeda; E San Sebastian; A. Rodríguez-Diéguez; J. M. Seco.

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

Nombre revista/Título libro: NEW JOURNAL of CHEMISTRY

Clave: A

Doi: 10.1039/C7NJ00794A

Volumen: 41

Pág. Inicial: 5467

Pág. Final:5475

Año:2017

ISSN 1144-0546:



ESTANCIAS EN CENTROS de I+D CONTINUADAS SUPERIORES A 1 MES
(primero las más actuales)

CLAVE: D= doctorado; P= posdoctoral; I= invitado; C= contratado; O= otras (especificar)

Entidad/Centro: University of Strathclyde, Department of Pure and Applied Chemistry

Localidad: Glasgow

País: Reino Unido

Clave: O (Erasmus)

Fecha inicio (dd/mm/aa): 21/09/2015

Fecha fin (dd/mm/aa):13/01/2016

Tema:-



CONTRIBUCIONES A CONGRESOS
(primero los más actuales)

CLAVE: CP= conferencia plenaria; CI= conferencia invitada; P= comunicación poster; O= comunicación oral; O= otras (especificar).

Autores: J.Cepeda, A.Rodríguez-Dieguez, J. Seco¹, E. Echenique-Errandonea, I
Título: New Coordination Polymers Based On Nitrogen-Rich Amino Acid Derivative Ligands
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración: Donostia – San Sebastián País: España
Publicación: Libro de Comunicaciones Fecha: 26/05/2019 - 30/05/2019

Autores: A. I. Aranburu-Leiva, E. Echenique-Errandonea, A. García-Urricelqui, I. Gonzalez-Mujika, U. Huiqui-Rayó, M. Ugalde-Arbizu, A. Zabala-Lekuona.
Título: La Facultad de Química de San Sebastián en el Año Internacional de la Tabla Periódica.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración: Donostia – San Sebastián País: España
Publicación: Libro de Comunicaciones Fecha: 26/05/2019 - 30/05/2019

Autores (p.o. de firma): E. Echenique-Errandonea, J.M. Seco, A. Rodríguez-Diéguez,
Título: Nuevos polímeros de coordinación basados en ligandos derivados de aminoácidos.
Clave: O
Congreso: IV Jornada de promoción para la investigación básica para estudiantes de ciencias e ingenierías
Lugar de celebración: Móstoles País: España
Fecha inicio (dd/mm/aa): 04/04/19 Fecha fin (dd/mm/aa): 05/04/19
Publicación: : Libro de Comunicaciones

Autores (p.o. de firma): E. Echenique-Errandonea, J. Cepeda, A. Rodríguez-Diéguez, J.M. Seco
Título: "A novel Co based 2D coordination polymer with nitrogen-rich N- [2- (1H- tetrazol- 5-yl)ethyl]glycine ligand."
Clave: P
Congreso: XV Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ
Lugar de celebración: Toledo País: España
Fecha inicio (dd/mm/aa): 05/11/2016 Fecha fin (dd/mm/aa): 08/11/2016
Publicación: : Libro de Comunicaciones

Autores (p.o. de firma): E. Echenique, I. Oyarzabal, J. Cepeda, A. Rodríguez-Dieguez, J. M. Seco
Título: "Coordination complexes based on lanthanide ions and diclofenac sodium salt".
Clave: P
Congreso: XIII Simposio de Investigadores Jóvenes de la RSEQ
Lugar de celebración: Logroño, La Rioja País: España
Fecha inicio (dd/mm/aa): 08/11/2016 Fecha fin (dd/mm/aa): 11/11/2016
Publicación: : Libro de Comunicaciones

Autores (p.o. de firma): A. Henández, E.Echenique, I. Eskudero, G. Balanzategi, X. Eceiza, J. Etxaniz, M. Ibarzabal, H. Morcillo
Título: "IKD GAZtE: gizartea eta ikasleen artean zubiak eraikiz"
Clave: P
Congreso: Congreso de Investigación en Innovación Educativa
Lugar de celebración: Bilbo País: España
Fecha inicio (dd/mm/aa): 24/05/2016 Fecha fin (dd/mm/aa): 25/05/2016

Publicación: Libro de Comunicaciones

EXPERIENCIA DOCENTE
(primero los más actuales)

Grado :Grado en Química
Asignatura: Operaciones básicas de laboratorio
Encargo docente: 3 ECTS, 30 h

Año académico: 2018/2019
Idioma: Castellano

Grado :Grado en Química
Asignatura: Experimentación en Química Inorgánica
Encargo docente: 3 ECTS, 30 h

Año académico: 2017/2018
Idioma: Inglés



OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

Cursos realizados

1- Título del curso/seminario: Investigación e Innovación Responsable en Educación Científica.
Entidad organizadora: Dirección para la Igualdad del a UPV/EHU
Facultad, instituto, centro: Cursos de Verano de la Universidad del País Vasco
Fecha de finalización: 29/04/2019-02/06/2019

2- Título del curso/seminario: Hizkuntza inklusiboa
Entidad organizadora: Dirección para la Igualdad del a UPV/EHU
Facultad, instituto, centro: Universidad del País Vasco
Fecha de finalización: 07/03/2019

3- Título del curso/seminario: Kimika Blenderrekin irudikatzen 0.0
Entidad organizadora: Programa de doctorado Química y Materiales Poliméricos
Facultad, instituto, centro: Universidad del País Vasco
Fecha de finalización: 18/01/2019-15/02/2019

4- Título del curso/seminario: III Workshop “Desarrollo de catalizadores metálicos fotocontrolados para la generación de hidrógeno”. Ponencia oral.
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Químicas
Fecha de finalización: 24/01/2019

5- Título del curso/seminario: Resolución de datos de difracción de Rayos X de monocristal I y II, Nanomateriales y Sensores ópticos, microfluidica e instrumentación electrónica portátil
Entidad organizadora: Programa de doctorado Química Aplicada y Materiales Poliméricos
Facultad, instituto, centro: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Fecha de finalización: 13/12/2018 y 14/12/2018

6- Título del curso/seminario: Buenas Prácticas en el Laboratorio (II): Gestión de Residuos
Entidad organizadora: Dirección de Sostenibilidad de la UPV/EHU
Facultad, instituto, centro: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Fecha de finalización: 07/11/2018

7- Título del curso/seminario: Euskal Esperientzia Zientzia Zabalkundean (EEZZ18)
Entidad organizadora: XXXVII edición de los Cursos de Verano
Facultad, instituto, centro: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Fecha de finalización: 14-15/06/2018

8- Título del curso/seminario: Educación Científica y competencias STEM
Entidad organizadora: Cursos de Verano de la UPV/EHU
Facultad, instituto, centro: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Fecha de finalización: 23/04/2018-27/05/2018

9- Título del curso/seminario: Difracción de Rayos X: Análisis de muestra policristalina
Entidad organizadora: Servicio General de la Investigación de Rayos X, Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias y Tecnología, Leioa
Fecha de finalización: 07-16/05/2018



10- Título del curso/seminario: II Workshop “Desarrollo de catalizadores metálicos fotocontrolados para la generación de hidrógeno”. Ponencia oral.

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Químicas

Fecha de finalización: 26/01/2018

11- Título del curso/seminario: From Bioinorganic Chemistry to Catalysis

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Químicas

Fecha de finalización: 06/06/2017

12 - Título del curso/seminario: " IX Workshop de Introducción de Resolución Estructural Mediante Difracción de Rayos-X"

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura y Jóvenes Investigadores Químicos

Fecha de finalización: 06/04/2017

13 - Título del curso/seminario: Talk Active: Inglés C1

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Fecha de finalización: 29/03/2017

14 - Título del curso/seminario: Curso Magnetismo en Biomedicina “Winter course: Magnetism in Biomedicine, an introduction”.

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Fecha de inicio-fin: 02/02/2017 - 03/02/2017

15 - Título del curso/seminario: "8º Workshop de Resolución Estructural Mediante difracción de Rayos-X"

Entidad organizadora: Universidad de Granada, RSQE, JIQ

Fecha de inicio-fin: 06/06/2016 - 08/06/2016

Seminarios

1- Seminario de Sci Finder, organizado por la Universidad del País Vasco (UPV/EHU), San Sebastián, 23 de Mayo de 2017

2- Seminario de “Técnicas de rayos X: análisis elementales y de estructura cristalina”, organizado por Paralab-Rigaku, San Sebastián, 18 de Febrero de 2016

Certificados y titulaciones de idiomas

-Euskara: Euskararen Gaitasun Agiria (C1), EGA.

-Inglés: Nivel C1 de EOI y Advanced

-Frances: PH Nivel Básico de Frances A2

Ayudas y becas obtenidas

1 - Nombre de la ayuda: Beca de colaboración del Ministerio de Educación Cultura y Deporte 2015/2016

Finalidad: Colaboración en un proyecto de investigación

Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

2 - Nombre de la ayuda: Ayudas para la realización de Másteres Universitarios en la UPV/EHU en el curso académico 2016/2017

Finalidad: Master

Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Otros

- Participación en la edición 2018-2019 del proyecto Zientzia Azoka (Feria Científica), asesorando a los y las jóvenes participantes en sus proyectos de investigación.
- Colaboración en la Actividad práctica “Química para ti” celebrado en la Facultad de Química el 15 de marzo de 2019
- Participación en la Jornada de Puertas Abiertas, colaborando como alumna, celebrado en la Facultad de Química entre el 10 y 13 de Marzo de 2014