

eman ta zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

## Curriculum vitae

Nombre: Garazi Urgoitia Gabikaetxebarria

Fecha: 12/06/2019

Número Total de Páginas: 24

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:** URGOITIA GABIKAETXEBARRIA**Nombre:** GARAZI**DNI:** 78932833F**Fecha de nacimiento:** 26/09/1985**Sexo:** Mujer**Número de Funcionario:****Dirección Particular:** Nafarroa Kalea 24 3C**Ciudad:** Gernika-Lumo**Distrito Postal:** 48300**Teléfono:** 687018729**Situación profesional actual:**

---

**Organismo:** EHU/UPV**Facultad/Centro:** Facultad de Ciencia y Tecnología**Departamento/Instituto:** Química Orgánica II**Dirección postal:** Sarriena Auzoa s/n**Teléfono:** 946015433**Fax:****Correo electrónico:** garazi.urgoitia@ehu.es/garaziurgoitia@gmail.com**Área del Conocimiento:** Química Orgánica**Especialización (Códigos UNESCO):** 230600 (Química Orgánica)**Categoría profesional:** PROFESORA ADJUNTA**Situación administrativa:****Dedicación:** Completa**Fecha de inicio:** 19/09/2018**Líneas de investigación**

---

Síntesis de compuestos de interés farmacológico

Preparación de materiales de interés

Química heterocíclica

Catálisis

**ACREDITACION COMO PROFESORADO ADJUNTO EN EL CAMPO DE CONOCIMIENTO DE CIENCIAS EXPERIMENTALES.**



## Formación Académica

---

Licenciatura / Ingeniería	Centro	Fecha
Licenciatura en Química	Facultad de Ciencia y Tecnología	15/09/2009
Máster en Química Sintética e Industrial	Facultad de Ciencia y Tecnología	30/09/2010

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Química Orgánica	Facultad de Ciencia y Tecnología	23/07/2014

### Actividades anteriores de carácter científico o profesional

Puesto	Institución	Fechas
Prácticas durante la licenciatura en empresa farmacéutica (340 horas)	FAES FARMA S.A.	02/07/2008-30/09/2008
Prácticas de iniciación en la investigación (75 horas)	EHU/UPV, Departamento de Química Orgánica II	01/10/2007-15/04/2008
Trabajo de investigación durante la estancia Erasmus	Department of Organic Chemistry, University of Oulu (Finland)	05/10/2008-01/06/2009
INVESTIGADORA BECARIA	EHU/UPV, Departamento de Química Orgánica II	01/03/2010-29/02/2012
INVESTIGADOR EN FORMACION EN PRACTICA UPV (BECARIOS)	EHU/UPV, Departamento de Química Orgánica II	01/03/2012-28/02/2014
INVESTIGADOR DOCTOR	EHU/UPV, Departamento de Química Orgánica II	01/10/2014-30/06/2015
INVESTIGADOR DOCTOR	EHU/UPV, Departamento de Química Orgánica II	01/08/2015-12/02/2017
LAB.INT. DE UNIVERSIDAD, COMPLETA 8 H/S	EHU/UPV, Departamento de Química Orgánica II	13/02/2017-06/06/2017
INVESTIGADORES ESPECIALIZACIÓN DE DOCTORES	EHU/UPV, Departamento de Química Orgánica II	07/06/2017-18/09/2018

### Idiomas Extranjeros

(Claves: Nada, Regular, Bien, Correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
EUSKERA	CORRECTAMENTE (C1)	CORRECTAMENTE(C1)	CORRECTAMENTE (C1)
INGLES	CORRECTAMENTE (C1)	CORRECTAMENTE (C1)	CORRECTAMENTE (C1)

---

## Proyectos de Investigación financiados

---

Título del proyecto: Nuevas estrategias para el desarrollo de catalizadores metálicos más eficientes y sostenibles. CTQ2010-20703 (subprograma BQU)

Entidad/es financiadora/s: MICINN

Convocatoria: Convocatoria: Proyectos de I+D+i Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada. BOE 31/12/2009

Duración, desde: 01/10/2010 hasta: 30/09/2013

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): Esther Domínguez (UPV/EHU)

Tipo de participación en el proyecto: Miembro del equipo investigador

Importe total del proyecto: 115.000 Euros

---

Título del proyecto: Reacciones de hidroamidación y activación C-H catalizadas por hierro. SAIOTEK S-PC10UN10

Entidad/es financiadora/s: Gobierno Vasco

Convocatoria: SAIOTEK 2010-2011 (BOPV 30-12-2009)

Duración, desde: 01/10/2010 hasta: 30/12/2011

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): Raul SanMartin (UPV/EHU)

Tipo de participación en el proyecto: Miembro del equipo investigador

Importe total del proyecto: 15.000 Euros

---

Nombre del grupo: "Irlanda" MOV12/14

Entidad/es financiadora/s: UPV/EHU

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 30/11/2012

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): Garazi Urgoitia

Tipo de participación en el grupo: Garazi Urgoitia

Importe total de la subvención: 3260 Euro

---

Nombre del grupo: "Unidad de Formación e Investigación en la Universidad del País Vasco (UFI)" UFI QOSYC 11/22

Entidad/es financiadora/s: UPV/EHU

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2016

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): Claudio Palomo Nicolau (UPV/EHU)

Tipo de participación en el grupo: Miembro del equipo investigador

Importe total de la subvención: 86564,0 Euro

---

Nombre del grupo: “Grupo de desarrollo de nuevos métodos sintéticos” IT774-13  
Entidad/es financiadora/s: GV/EJ  
Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2018  
Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): Esther Domínguez (UPV/EHU)  
Tipo de participación en el grupo: Miembro del equipo investigador  
Importe total de la subvención: 195798,0 Euro

---

Nombre del grupo: Ligandos y complejos tridentados como catalizadores de diseño en transformaciones sintéticas clave. CTQ2013-46970-P  
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)  
Convocatoria: Proyectos de i+d+i correspondientes al programa estatal de fomento de la investigación científica y técnica de excelencia. Subprograma estatal de generación del conocimiento. Convocatoria 2013 (5 de noviembre de 2013 (BOE de 6 de noviembre)) en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016  
Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 30/12/2017  
Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): Esther Domínguez (UPV/EHU)  
Tipo de participación en el grupo: Miembro del equipo  
Importe total de la subvención: 145200 Euros

---

Nombre del grupo: Nuevos catalizadores metálicos para procesos en cascada: Desarrollo de transformaciones sintéticas de interés. CTQ2017-86630-P  
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)  
Convocatoria: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016 (Identificador Base de Datos Nacional de Subvenciones: 350391; extracto publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 13 de junio de 2017)  
Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 30/12/2021  
Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): Raul SanMartin (UPV/EHU)  
Tipo de participación en el grupo: Miembro del equipo  
Importe total de la subvención: 141570 Euros

---



Nombre del grupo: Sistema de HPLC de alta reproducibilidad. INF17/23

Entidad/es financiadora/s: Euskal Herriko Unibertsitatea (EHU/UPV)

Convocatoria: Convocatoria de ayudas para financiación de la adquisición y renovación de infraestructura científica y fondo bibliográfico en la UPV/EHU 2017

Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2017

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): Jose Luis Vicario Hernando (UPV/EHU)

Tipo de participación en el grupo: Miembro del equipo

Importe total de la subvención: 32918 Euros

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS *(Los más actuales primeros)*

---

Autores (p.o. de firma): Garazi Urgoitia, Raul SanMartin, María Teresa Herrero and Esther Domínguez

Título: Optimization of process conditions for nickel-catalyzed selective aerobic O-debenzylation

Nombre revista: Applied Catalysis A, General

Volumen: 579                      Página inicial: 86              Página final: 90

Año de publicación: 2019

Índice de impacto: (2017) 4,521      Posición de la revista en el área: 31/242 (ENVIRONMENTAL SCIENCE)

ISSN: 0926-860X

---

Autores (p.o. de firma): Garazi Urgoitia, Garbiñe Galdon, Fatima Churruca, Raul SanMartin, María Teresa Herrero and Esther Domínguez

Título: Aerobic oxidation of secondary benzyl alcohols catalyzed by phosphinite-based palladium pincer complexes

Nombre revista: Environmental Chemistry Letters

Volumen: 16                      Página inicial: 1101              Página final: 1108

Año de publicación: 2018,

Índice de impacto: (2017) 3.215      Posición de la revista en el área: 19/50 (ENGINEERING, ENVIRONMENTAL)

ISSN: 1610-3653

---

Autores (p.o. de firma): Garazi Urgoitia, Raul SanMartin, María Teresa Herrero, and Esther Domínguez

Título: Aerobic Cleavage of Alkenes and Alkynes into Carbonyl and Carboxyl Compounds

Nombre revista: ACS Catal

Volumen: 7                      Página inicial: 3050              Página final: 3060

Año de publicación: 2017

Índice de impacto: (2016) 10.614      Posición de la revista en el área: 11/146 (CHEMISTRY, PHYSICAL)

ISSN: 1615-4150

---

Autores (p.o. de firma): Garazi Urgoitia, Raul SanMartin, María Teresa Herrero, and Esther Domínguez

Título: Efficient Aerobic Homocoupling of Terminal Aromatic Alkynes Catalyzed by Palladium Pincer Complexes in Sustainable Medium



Nombre revista: Environmental Chemistry Letters.

Volumen: 15                      Página inicial: 157      Página final: 164

Año de publicación: 2017

Índice de impacto: (2016) 3.594      Posición de la revista en el área: 48/165 (CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY)

ISSN: 1615-4150

---

Autores (p.o. de firma): Garazi Urgoitia, Raul SanMartin, María Teresa Herrero, and Esther Domínguez

Título: Oxidative debenzoylation of *O*-benzyl ethers catalyzed by infinitesimal amounts of VO(acac)<sub>2</sub> and a triazole based pincer ligand

Nombre revista: Adv. Synth. Catal.

Volumen: 358                      Página inicial: 3307      Página final: 3312

Año de publicación: 2016

Índice de impacto: (2016) 5.646      Posición de la revista en el área: 2/71 (CHEMISTRY, APLIED) 4/59 (CHEMISTRY, ORGANIC)

ISSN: 1615-4150

---

Autores (p.o. de firma): Garazi Urgoitia, Raul SanMartin, María Teresa Herrero, and Esther Domínguez

Título: An Aerobic Alternative to Oxidative Ozonolysis of Styrenes

Nombre revista: Adv. Synth. Catal.

Volumen: 358                      Número:                      Página inicial: 1150      Página final: 1156

Año de publicación: 2016

Índice de impacto: (2015) 6.453      Posición de la revista en el área: 1/72 (CHEMISTRY, APLIED) 5/59 (CHEMISTRY, ORGANIC)

ISSN: 1615-4150

---

Autores (p.o. de firma): Garazi Urgoitia, Ainhoa Maiztegi, Raul SanMartin, Maria Teresa Herrero and Esther Domínguez

Título: Aerobic oxidation at benzylic positions catalyzed by a simple Pd(OAc)<sub>2</sub>/bis-triazole system

Nombre revista: RCS Advanes

Volumen: 5                      Número:                      Página inicial: 103210      Página final: 103217

Año de publicación: 2015

Índice de impacto: 3.289      Posición de la revista en el área: 49/163 (CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY)

ISSN: 2046-2069

---

Autores (p.o. de firma): Garazi Urgoitia, Raul SanMartin, Maria Teresa Herrero and Esther Domínguez

Título: An outstanding catalyst for the oxygen-mediated oxidation of arylcarbinols, arylmethylene and arylacetylene compounds

Nombre revista: Chem. Commun.

Volumen: 51 Número: Página inicial: 4799 Página final: 4802

Año de publicación: 2015

Índice de impacto: 6.567 Posición de la revista en el área: 21/163 (CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY)

ISSN: 1359-7345

---

Autores (p.o. de firma): Garazi Urgoitia, Raul SanMartin, Maria Teresa Herrero and Esther Domínguez

Título: Palladium NCN and CNC pincer complexes as exceptionally active catalysts for aerobic oxidation in sustainable media

Nombre revista: Green Chemistry.

Volumen: 13 Número: Página inicial: 2161 Página final: 2166

Año de publicación: 2011

Índice de impacto: 6.320 Posición de la revista en el área: 18/154 (CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY)

ISSN: 1463-9262

---



---

## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma): Garazi Urgoitia, Raul SanMartin, Maria Teresa Herrero and Esther Domínguez

Título: PROCEDIMIENTO DE DESPROTECCIÓN DE ÉTERES BENCÍLICOS

N. de solicitud: 201630471 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 18/10/2017

Entidad titular: Euskal Herriko Unibertsitatea (EHU/UPV)

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma): Garazi Urgoitia, Raul SanMartin, Maria Teresa Herrero and Esther Domínguez

Título: PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE ARIL CETONAS

N. de solicitud: P201830218 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 6/3/2018

Entidad titular: Euskal Herriko Unibertsitatea (EHU/UPV)

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando:

---

## Contribuciones a Congresos

AUTORES: Domínguez, E.; Tellitu, I.; SanMartin, R.; Moreno, I.; Herrero, M. T.; Barbero, N.; Inés, B.; Moure, M. J.; Pardo, L.; Díaz de Sarralde, J.; Omar, J.; Urgoitia, G.

TÍTULO: Development of new methodologies for the synthesis of heterocyclic compounds

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en forma de póster

CONGRESO: 1<sup>as</sup> Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología

ENTIDAD ORGANIZADORA: Facultad de Ciencia y Tecnología (FCT-ZTF), Universidad del País Vasco (UPV-EHU)

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts/Resúmenes (ISBN: 978-84-9860-118-3)

LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Leioa, España, 21-23 Mayo **2008**

CLAVE, PÁGINA: 177, 179, 267

---

AUTORES: Domínguez, E.; Tellitu, I.; SanMartin, R.; Moreno, I.; Herrero, M. T.; Moure, M. J.; Pardo, L.; Díaz de Sarralde, J.; Couto, I.; Lacret, R.; Urgoitia, G.

TÍTULO: Development of new methodologies for the synthesis of heterocyclic compounds

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en forma de póster

CONGRESO: II Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología

ENTIDAD ORGANIZADORA: Facultad de Ciencia y Tecnología (FCT-ZTF), Universidad del País Vasco (UPV-EHU)

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts/Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Leioa, España, 15-17 Marzo **2010**

CLAVE, PÁGINA: 78

---

AUTORES: Urgoitia, G.; SanMartin, R.; Herrero, M. T.; Domínguez, E.

TÍTULO: Palladium NCN and CNC pincer complexes as active catalysts for aerobic oxidation in sustainable media

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en forma de póster

CONGRESO: 19th EuCheMS International Conference on Organometallic Chemistry

ENTIDAD ORGANIZADORA: European Association for chemical and Molecular Sciences (EuCheMS)

Université de Toulouse

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts/Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Toulouse, Francia, 3-7 Julio **2011**

CLAVE, PÁGINA: PO-71

---

AUTORES: Domínguez, E.; Tellitu, I.; SanMartin, R.; Moreno, I.; Herrero, M. T.; Moure, M. J.; Pardo, L.; Díaz de Sarralde, J.; Couto, I.; Lacret, R.; Urgoitia, G.

TÍTULO: Development of new methodologies for the synthesis of heterocyclic compounds

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en forma de póster

CONGRESO: III Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología

ENTIDAD ORGANIZADORA: Facultad de Ciencia y Tecnología (FCT-ZTF), Universidad del País Vasco (UPV-EHU)

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts/Resúmenes (ISBN: 978-84-9860-853-3)

LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Leioa, España, 8-10 Febrero **2012**

CLAVE, PÁGINA: 96

---

AUTORES: SanMartin, R.; Galdón, G.; Herrero, M.T. Domínguez, E.; Urgoitia, G.

TÍTULO: Aerobic oxidations catalyzed by palladacyclic compounds

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral flash (G. Urgoitia)

CONGRESO: XXIV Reunion Bienal de Química Orgánica

ENTIDAD ORGANIZADORA: Real Sociedad Española de Química, Grupo Especializado de Química Orgánica

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts/Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Donostia-San Sebastian, 11-13 Julio **2012**

CLAVE, PÁGINA: Flash-2

---

AUTORES: G. Urgoitia, R. SanMartin, M. T. Herrero, A. Orbea, E. Domínguez

TÍTULO: Oxidación aeróbica de sustratos bencílicos catalizada por paladio

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en forma de póster

CONGRESO: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

ENTIDAD ORGANIZADORA: Real Sociedad Española de Química, Universidad de Cantabria

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts/Resúmenes (X-ORGM-P-115)

LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Santander (España), 15-18 Septiembre **2013**

---

AUTORES: E. Domínguez, R. SanMartin, I. Tellitu, M. T. Herrero, I. Moreno, M. J. Moure, J. Díaz de Sarralde, G. Urgoitia, N. Conde, I. Astarloa, Y. A. Rincón, I. Dávila

TÍTULO: New synthetic methodologies based on sustainable procedures

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en forma de póster

CONGRESO: IV Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología

ENTIDAD ORGANIZADORA: Facultad de Ciencia y Tecnología (FCT-ZTF)

Universidad del País Vasco (UPV-EHU)

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts/Resúmenes. ISBN: 978-84-9860-910-3. Poster p. 148

LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Leioa (España), 12-13 Febrero **2014**

---

AUTORES: G. Urgoitia, R. SanMartin, M. T. Herrero, E. Domínguez

TÍTULO: New catalytic systems for oxygen-mediated oxidative processes"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: 1<sup>er</sup> Wrokshop UFI-QOSYC PARA JÓVENES INVESTIGADORES

ENTIDAD ORGANIZADORA: “Unidad de Formación e Investigación en la Universidad del País Vasco (UFI)” UFI QOSYC 11/22

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts/Resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Leioa (España), 11 Abril **2014**

---

AUTORES Garazi Urgoitia, Raul SanMartin, María Teresa Herrero, Nerea Conde, Esther Domínguez

TITULO: Nickel-catalyzed aerobic oxidation of primary and secondary benzylic alcohols

TIPO DE PARTICIPACION: Póster

CONGRESO: International Symposium of Synthesis and Catalysis 2015

PUBLICACION: Book of abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: ÉVORA (Portugal), 2-4 de Septiembre **2015**

CLAVE, PAGINA: P-83

---

AUTORES: Garazi Urgoitia, Raul SanMartin, María Teresa Herrero, Iratxe Astarloa, Esther Domínguez

TITULO: An efficient catalyst for the oxygen-mediated cleavage of arylacetylenes

TIPO DE PARTICIPACION: Póster

CONGRESO: International Symposium of Synthesis and Catalysis 2015

PUBLICACION: Book of abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: ÉVORA (Portugal), 2-4 de Septiembre **2015**

CLAVE, PAGINA: P-81

---

AUTORES: Garazi Urgoitia, Raul SanMartin, María Teresa Herrero, Esther Domínguez

TITULO: Nickel-catalyzed aerobic oxidation of carbinols, methylene and arylacetylene compounds

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral

CONGRESO: 2<sup>nd</sup> Wrokshop UFI-QOSYC PARA JÓVENES INVESTIGADORES

ENTIDAD ORGANIZADORA: “Unidad de Formación e Investigación en la Universidad del País Vasco (UFI)” UFI QOSYC 11/22

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts/Resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Vitoria(España), 16 Octubre **2015**

---

AUTORES: G. Urgoitia, R. Sanmartin,\* M. T. Herrero, E. Domínguez

TÍTULO: Efficient aerobic oxidation of arylcarbinols and arylmethylene compounds mediated by Nickel (II)/1,2,4-triazole ligand catalyst system

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso electrónico

CONGRESO: MOL2NET, 1st International Conference on Multidisciplinary Sciences  
ENTIDAD ORGANIZADORA: MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), Ikerbasque (Gobierno Vasco), Universidad del País Vasco (UPV-EHU), Universidad de La Coruña (UDC)  
PUBLICACIÓN: Proceedings of the MOL2NET  
LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: <http://sciforum.net/conference/MOL2NET-1>, 5-15 Diciembre **2015**, Commun. a004, doi:10.3390/MOL2NET-1-a004

---

AUTORES: E. Domínguez, R. SanMartin, I. Tellitu, M. T. Herrero, I. Moreno, A. Alonso, I. Astarloa, A. García, I. Jauregibeitia, A. Mendibe, A. Sevilla, G. Urgoitia  
TÍTULO: New synthetic methodologies based on sustainable procedures  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en forma de póster  
CONGRESO: IV Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología  
ENTIDAD ORGANIZADORA: Facultad de Ciencia y Tecnología (FCT-ZTF)  
Universidad del País Vasco (UPV-EHU)  
PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts/Resúmenes. Poster p. 1  
LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Leioa (España), 6-8 Abril **2016**

---

AUTORES: G. Urgoitia, R. Sanmartin, M. T. Herrero, E. Domínguez  
TÍTULO: New catalytic systems for oxygen-mediated oxidative processes  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso electrónico  
CONGRESO: MOL2NET, 2nd International Conference on Multidisciplinary Sciences  
ENTIDAD ORGANIZADORA: MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), Ikerbasque (Gobierno Vasco), Universidad del País Vasco (UPV-EHU), Universidad de La Coruña (UDC)  
PUBLICACIÓN: Proceedings of the MOL2NET  
LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: <http://sciforum.net/conference/MOL2NET-02/MOL2NET-UFI-QOSYC>, **2016**, Commun. H010, doi: 10.3390/MOL2NET-02-H010

---

AUTORES: Raul SanMartin, María Teresa Herrero, Esther Domínguez, Garazi Urgoitia  
TITULO: Efficient nickel-catalysed aerobic cleavage of aromatic alkenes  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral  
CONGRESO: 11<sup>th</sup> Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC XI)  
PUBLICACION: Book of abstracts  
LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Donostia-San Sebastian (España), 13-15 de Julio **2016**  
CLAVE, PAGINA: F-18

---

AUTORES: Garazi Urgoitia, Ainhoa Maiztegi, Raul SanMartin, María Teresa Herrero, Esther Domínguez, Iratxe Astarloa, Aimar García  
TITULO: A highly active catalytic system based on a bis-triazole type ligand and Pd(OAc)<sub>2</sub> for the aerobic oxidation of benzylic position  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster

CONGRESO: 11<sup>th</sup> Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC XI)  
PUBLICACION: Book of abstracts  
LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Donostia-San Sebastian (España), 13-15 de Julio **2016**  
CLAVE, PAGINA: P-19

---

AUTORES: Domínguez E, Urgoita G, SanMartin R, Herrero MT, Jauregibeitia I  
TITULO: MOLECULAR OXYGEN-MEDIATED OXIDATIVE CLEAVAGE OF AROMATIC ALKENES  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: Terceiro Simpósio Iberoamericano de Química Orgânica (SIBEAQO III)  
PUBLICACION: Book of abstracts  
LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Porto (Portugal), 23-26 de Septiembre **2016**

---

AUTORES: SanMartin R, Conde N, Herrero MT, Urgoita G, Astarloa I, García A, Domínguez E  
TITULO: A VERY EFFICIENT CATALYST FOR THE CYCLOISOMERIZATION OF ALKYNIC ACIDS  
TIPO DE PARTICIPACION: Oral Communication  
CONGRESO: Terceiro Simpósio Iberoamericano de Química Orgânica (SIBEAQO III)  
PUBLICACION: Book of abstracts  
LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Porto (Portugal), 23-26 de Septiembre **2016**

---

AUTORES: Esther Domínguez, Garazi Urqoitia, Raul SanMartin, María Teresa Herrero  
TITULO: Aerobic Oxidation of Lignin Model Compound Catalyzed by a VO(acac):zltriazole System  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: International Symposium of Synthesis and Catalysis 2017  
PUBLICACION: Book of abstracts  
LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Evora (Portugal), 5-8 de Septiembre **2017**

---

AUTORES: Esther Domínguez, Ander Alvaro, Raul SanMartin, María Teresa Herrero, Garazi Urqoitia  
TITULO: Amine Exchange Reactions for the Synthesis of N-substituted 4- Quinolones  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: International Symposium of Synthesis and Catalysis 2017  
PUBLICACION: Book of abstracts  
LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Porto (Portugal), 5-8 de Septiembre **2017**

---



---

AUTORES Raul SanMartin, Garazi Urgoitia, María Teresa Herrero, Esther Domínguez  
TITULO: Oxidative debenzoylation of O-benzyl ethers catalyzed by VO(acac)<sub>2</sub> and a triazole based ligand  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: International Symposium of Synthesis and Catalysis 2017  
PUBLICACION: Book of abstracts  
LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Porto (Portugal), 5-8 de Septiembre **2017**

---

AUTORES: Raul SanMartin, Garazi Urgoitia, María Teresa Herrero, Esther Domínguez  
TITULO: Efficient Aerobic Homocoupling of Terminal Alkynes Catalyzed by Palladium Pincer Complexes  
TIPO DE PARTICIPACION: Poster  
CONGRESO: International Symposium of Synthesis and Catalysis 2017  
PUBLICACION: Book of abstracts  
LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Porto (Portugal), 5-8 de Septiembre **2017**

---

AUTORES: Nerea Conde, Raul SanMartin, María Teresa Herrero, Garazi Urgoitia, Iratxe Astarloa, Aimar García, Galder Llorente, Esther Domínguez  
TÍTULO: A more efficient catalyst for the cycloisomerization of alkynoic acids  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso electrónico  
CONGRESO: MOL2NET, International Conference Series on Multidisciplinary Sciences  
ENTIDAD ORGANIZADORA: MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), Ikerbasque (Gobierno Vasco), Universidad del País Vasco (UPV-EHU), Universidad de La Coruña (UDC)  
PUBLICACIÓN: Proceedings of the MOL2NET  
LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA <http://sciforum.net/conference/mol2net-03>, **2017**, 3, doi:10.3390/mol2net-03-xxxx

---

AUTORES: Garazi Urgoitia, Raul SanMartin, María Teresa Herrero and Esther Domínguez  
TÍTULO: Diyne formation from alkynes in the presence of palladium pincer complexes  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso electrónico  
CONGRESO: MOL2NET, International Conference Series on Multidisciplinary Sciences  
ENTIDAD ORGANIZADORA: MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), Ikerbasque (Gobierno Vasco), Universidad del País Vasco (UPV-EHU), Universidad de La Coruña (UDC)  
PUBLICACIÓN: Proceedings of the MOL2NET  
LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA <http://sciforum.net/conference/mol2net-03>, **2017**, 3, doi:10.3390/mol2net-03-xxxx

---

AUTORES: Ander Álvaro, Raul SanMartin, María Teresa Herrero, Iratxe Astarloa, Aimar García, Galder Llorente, Garazi Urgoitia, Esther Domínguez

TÍTULO Enaminoketone derivatives as key intermediates for the synthesis of 4-quinolones

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso electrónico

CONGRESO: MOL2NET, International Conference Series on Multidisciplinary Sciences

ENTIDAD ORGANIZADORA: MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), Ikerbasque (Gobierno Vasco), Universidad del País Vasco (UPV-EHU), Universidad de La Coruña (UDC)

PUBLICACIÓN: Proceedings of the MOL2NET

LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA <http://sciforum.net/conference/mol2net-03>, 2017, 3, doi:10.3390/mol2net-03-xxxx

---

AUTORES: Garazi Urgoitia, Raul SanMartin, María Teresa Herrero and Esther Domínguez

TÍTULO Efficient preparation of carboxylic acids from alkynes

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación en congreso electrónico

CONGRESO: MOL2NET, International Conference Series on Multidisciplinary Sciences

ENTIDAD ORGANIZADORA: MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), Ikerbasque (Gobierno Vasco), Universidad del País Vasco (UPV-EHU), Universidad de La Coruña (UDC)

PUBLICACIÓN: Proceedings of the MOL2NET

LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA <http://sciforum.net/conference/mol2net-03>, 2017, 3, doi:10.3390/mol2net-03-xxxx

---

AUTORES: Iratxe Astarloa, Raul SanMartin, Aimar Garcia, Garazi Urgoitia, Galder Llorente, Maria Teresa Herrero and Esther Domínguez

TÍTULO: Aryl halides as convenient arylating agents for the “on water” efficient functionalization of deoxybenzoin

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: VI Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología

ENTIDAD ORGANIZADORA: Facultad de Ciencia y Tecnología (FCT-ZTF)  
Universidad del País Vasco (UPV-EHU)

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts/Resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Leioa (España), 14-15 de Marzo 2018

---

AUTORES: Galder Llorente, Xabier Guarrochena, Raul SanMartin, Garazi Urgoitia, María Teresa Herrero and Esther Domínguez

TÍTULO: Norbornene-mediated reactions with difunctionalized alkylating and acylating reagents

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: VI Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología

ENTIDAD ORGANIZADORA: Facultad de Ciencia y Tecnología (FCT-ZTF)  
Universidad del País Vasco (UPV-EHU)

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts/Resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Leioa (España), 14-15 de Marzo **2018**

---

AUTORES: Maria Obieta, Garazi Urgoitia, Raul SanMartin, María Teresa Herrero and Esther Domínguez

TÍTULO: Palladium-catalyzed Glaser-Hay coupling of arylacetylenes

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: VI Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología

ENTIDAD ORGANIZADORA: Facultad de Ciencia y Tecnología (FCT-ZTF)

Universidad del País Vasco (UPV-EHU)

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts/Resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Leioa (España), 14-15 de Marzo **2018**

---

AUTORES: Aimar García, Nerea Conde, Raul SanMartin, María Teresa Herrero, Garazi Urgoitia, and Esther Domínguez

TÍTULO: Palladium-catalyzed hydro-oxycarbonylation leading to alkylidene lactones

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: VI Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología

ENTIDAD ORGANIZADORA: Facultad de Ciencia y Tecnología (FCT-ZTF)

Universidad del País Vasco (UPV-EHU)

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts/Resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Leioa (España), 14-15 de Marzo **2018**

---

AUTORES: Esther Domínguez, Raul SanMartin, María Teresa Herrero, Imanol Tellitu, Garazi Urgoitia, Iratxe Astarloa, Aimar García, Galder Llorente, Miriam Feijoo, Aitor Herrán and Maria Obieta

TÍTULO: New synthetic methodologies based on sustainable procedures

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: VI Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología

ENTIDAD ORGANIZADORA: Facultad de Ciencia y Tecnología (FCT-ZTF)

Universidad del País Vasco (UPV-EHU)

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts/Resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Leioa (España), 14-15 de Marzo **2018**

---

AUTORES: Garazi Urgoitia, Raul SanMartin, M. Teresa Herrero and Esther Domínguez

TÍTULO: Oxidative cleavage of benzyl ethers in the presence of vanadium salts

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Communication Oral (Flash)  
CONGRESO: XXVII Reunión Bienal de Química Orgánica  
ENTIDAD ORGANIZADORA: : Real Sociedad Española de Química, Grupo Especializado de Química Orgánica  
PUBLICACIÓN: Book of Abstract  
LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Santiago de Compostela (España), 20-22 de Junio **2018**

---

AUTORES: Iratxe Astarloa, Raul San Martín, Maria Teresa Herrero, Esther Domínguez, Garazi Urgoitia y Aimar García

TÍTULO:  $\alpha$ -Arlación de enolatos de cetona más eficiente y en agua.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Communication Oral

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

ENTIDAD ORGANIZADORA: : Real Sociedad Española de Química

PUBLICACIÓN: Book of Abstract

LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Donosti-San Sebastian (España), 26-30 de Mayo **2019**

---

AUTORES: Garazi Urgoitia, Raul SanMartin, M. Teresa Herrero, Esther Domínguez y Maria Obieta

TÍTULO: Deprotection of O-benzyl ethers in presence of Ni(II)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Communication Oral (Flash)

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

ENTIDAD ORGANIZADORA: : Real Sociedad Española de Química

PUBLICACIÓN: Book of Abstract

LUGAR DE CELEBRACIÓN, FECHA: Donosti-San Sebastian (España), 26-30 de Mayo **2019**

---



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

---

Centro: University College Dublin

Localidad: Dublin País Ireland

Fecha Inicio: 2012/09/1 Duración (semanas): 12 semanas

Tema: **“New Ruthenium Catalysts for Redox Catalysis”**

Tipo participación: Investigadora predoctoral

---

## Dirección de Trabajos Fin de Grado

---

Título: DILIGNOL ERATORRI BATEN SINTEZIA  
Graduado: Naiara Etxebarria Garcia  
Universidad: Euskal Herriko Unibertsitatea (EHU/UPV)  
Departamento: Quimica Organica II  
Calificación: 8,5  
Año defensa: 2016

---

Título: Triazole eta amida secundario eta tertziarioen sintesia  
Graduado: Maria Obieta Salegui  
Universidad: Euskal Herriko Unibertsitatea (EHU/UPV)  
Departamento: Quimica Organica II  
Calificación: 8  
Año defensa: 2017

---

Título: Amidak sintetizatzea metalak katalizatutako metodo oxidatzaile aerobikoen bitartez  
Graduado: Leixuri Baños  
Universidad: Euskal Herriko Unibertsitatea (EHU/UPV)  
Departamento: Quimica Organica II  
Calificación: 8,3  
Año defensa: 2018

---

Título: Síntesis y aplicación de trans-chalconas en polietilenglicol  
Graduado: Marina Lombraña  
Universidad: Euskal Herriko Unibertsitatea (EHU/UPV)  
Departamento: Quimica Organica II  
Calificación: 7,4  
Año defensa: 2018

---



## Dirección de Trabajos Fin de Master

---

Título: Estudio de reacciones mediadas por norborneno y otros procesos en cascada

Graduado: Xabier Guarrochena Aramburu

Universidad: Euskal Herriko Unibertsitatea (EHU/UPV)

Departamento: Química Organica II

Calificación: 8,5

Año defensa: 2017

---

Título: Reacciones de amidación entre ésteres y aminas

Graduado: Maria Obieta Salegui

Universidad: Euskal Herriko Unibertsitatea (EHU/UPV)

Departamento: Química Organica II

Calificación: 9,5

Año defensa: 2018

---

---

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

Utilice únicamente el espacio equivalente a una página

---

**ACREDITACION COMO PROFESORADO ADJUNTO EN EL CAMPO DE CONOCIMIENTO DE CIENCIAS EXPERIMENTALES.**

Becas y ayudas recibidas:

- Beca predoctoral de la UPV/EHU. Periodo de disfrute 01/03/2010-28/02/2014
- Ayuda (UPV/EHU) para la estancia predoctoral en el University College (Dublin). Periodo de disfrute: 01/09/2012-23/12/2012
- Beca correspondiente a la Convocatoria de contratación de doctores recientes hasta la integración en programas de formación postdoctoral (UPV/EHU). Periodo de disfrute: 01/10/2014-30/06/2015
- Contrato PIC 181/15. Periodo de disfrute: 01/08/2015-31/12/2016.
- Contrato como profesor Asociado, en régimen de sustitución en el departamento de Química Orgánica II
- Beca Post-doctoral "Convocatoria de contratación para la especialización de personal investigador doctor en la UPV/EHU 2016". Periodo de disfrute 07/06/2017-

Otros Meritos docentes:

- Participacion en tribunal evaluador de trabajos de fin de grado. Fecha: 16/03/2017. Numero de trabajos: 2 Castellano y 2 Euskera.
- Investigadora ayudante en las practicas de laboratorio del Departamento de Química Orgánica II en la asignatura de Química Orgánica II (Castellano y Euskera). Fecha inicio: 2/2/2018

Asistencia a cursos, seminarios y conferencias:

- "Catalytic cross coupling reactions in Aromatic and Heteroaromatic Synthesis". Organizado por el programa de doctorado "Química Sintética e Industrial" de la UPV/EHU. Fecha: 9/05/2012-10/05/2012 (10 horas)
- II Workshop UFI-QOSYC "Métodos y Estrategias en Síntesis III". Organizado por el Departamento de Química Orgánica II (UPV/EHU). Fecha: 26/04/2013
- III Workshop UFI-QOSYC "Métodos y Estrategias en Síntesis III". Organizado por el Grupo de Fisfafluoroquímica (UPV/EHU). Fecha: 22/11/2013
- V Workshop UFI-QOSYC "Métodos y Estrategias en Síntesis III". Organizado por el Departamento de Ciencias Químicas (UPV/EHU). Fecha: 04/09/2015
- "Seminario Avanzado: Nuevos Retos en Síntesis Química" Organizado por el Departamento de Ciencias Químicas II (UPV/EHU). Fecha: 06/11/2015