



Liher Prieto Aretxabaleta

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 05/03/2024

v 1.4.3

0497bbb733aa305e15b8ab85298ac695

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



Resumen libre del currículum

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

Lihier se licenció en Química en 2012 en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU), llevando acabo una estancia Erasmus en la University of Strathclyde (Glasgow, UK) bajo la supervisión de Prof. Craig Jamieson con el objetivo de desarrollar nuevos moduladores del Receptor AMPA. La formación continuó con el Máster en Química Sintética e Industrial con un proyecto de investigación encaminado al uso de dienales no conjugados como precursores de trienamina y su reactividad en reacciones Diels-Alder enantioselectivas bajo la supervisión de Prof. José L. Vicario y Prof. Luisa Carrillo en el Departamento de química Orgánica II de la UPV/EHU. Fue en el mismo grupo de investigación donde se comenzaron estudios de doctorado enfocados en el desarrollo de "Patrones de Reactividad No-Convencionales en Cicloadiciones Organocatalíticas Asimétricas" que condujeron a la obtención del grado de doctor (2017) con mención de "Premio Extraordinario de Doctorado" (2019) y Doctor Internacional, consecuencia de la realización de una estancia en The Scripps Research Institute (La Jolla, CA) en los laboratorios de Prof. Phil S. Baran estudiando reactividad impulsada por la tensión de anillo. Tras un periodo como investigado posdoctoral en el grupo de José L. Vicario, se obtuvo una beca posdoctoral financiada por el Gobierno Vasco para realizar investigaciones en la University of Toronto (ON, Canadá) bajo la supervisión del Prof. Mark Lautens con el objetivo de desarrollar procesos multi-catalíticos y en cascada. En 2018 Lihier se incorporó al departamento de Química Orgánica II de la UPV/EHU como profesor adjunto y en 2019 realizó una estancia como profesor visitante en los laboratorios de Prof. Mark Lautens con el fin de culminar investigaciones comenzadas durante la etapa posdoctoral. Lihier ha publicado 30 trabajos de investigación (19 Q1) con 800 citas y un índice-h de 13. Ha supervisado 12 Trabajos Fin de Grado, 5 Proyectos de Máster y actualmente dirige 2 Tesis Doctorales. Sus intereses en investigación se enfocan en el desarrollo de reacciones de desimetrización catalíticas enantioselectivas, cambiando catálisis metálica y organocatálisis.

B.1. Breve descripción del Trabajo de Fin de Grado (TFG) y puntuación obtenida

B.2. Breve descripción del Trabajo de Fin de Máster (TFM) y puntuación obtenida



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Since 2013, 31 peer reviewed published articles, 18 in Q1; 800 citations; H-index of 13.



Liher Prieto Aretxabaleta

Apellidos: **Prieto Aretxabaleta**
Nombre: **Liher**
DNI: **78899340W**
ORCID: **0000-0001-7965-7168**
ScopusID: **56033666500**
ResearcherID: **L-1494-2017**
Fecha de nacimiento: **24/05/1989**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **País Vasco**
Provincia de contacto: **Vizcaya**
Ciudad de nacimiento: **Bilbao**
Dirección de contacto: **Departamento Química Orgánica e Inorgánica, Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU**
Resto de dirección contacto: **Barrio Sarriena s/n**
Código postal: **48940**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **País Vasco**
Ciudad de contacto: **Leioa**
Teléfono fijo: **(0034) 94601 - 2577**
Correo electrónico: **liher.prieto@ehu.eus**
Teléfono móvil: **(0034) 605748071**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco

Departamento: Química Orgánica II, Facultad de Ciencia y Tecnología

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor /Profesor Adjunto

Fecha de inicio: 19/09/2018

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 230000 - Química

Secundaria (Cód. Unesco): 230600 - Química orgánica

Terciaria (Cód. Unesco): 230616 - Estereoquímica y análisis conformacional

Funciones desempeñadas: Desarrollo de nuevas metodologías sintéticas empleando la organocatálisis asimétrica para la síntesis estereocontrolada de compuestos con relevancia estructural y/o biológica, recurriendo al diseño de ligandos y catalizadores quirales adecuados para su implementación en reacciones de cicloadición y reacciones en cascada.

Identificar palabras clave: Catálisis; Metodología; Estereocontrol

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad del País Vasco	Investigador Doctor	15/03/2018
2	Universidad del País Vasco	Investigador Postdoctoral	15/05/2017
3	Universidad del País Vasco	Becario Predoctoral	01/02/2013

- 1** **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco
Categoría profesional: Investigador Doctor
Fecha de inicio-fin: 15/03/2018 - 18/09/2018
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 6 meses - 3 días
- 2** **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 15/05/2017 - 14/02/2018
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 9 meses
- 3** **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco
Categoría profesional: Becario Predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 31/01/2017
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Tipo de entidad: Universidad
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 4 años - 1 día



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1** **Nombre del título:** Máster Universitario en Química Sintética e Industrial
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 08/10/2013
- 2** **Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 06/11/2012

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Química Sintética e Industrial
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/03/2017
Doctorado Europeo: Si
Título de la tesis: Unconventional Reactivity Patterns in Asymmetric Organocatalytic Cycloaddition Reactions
Director/a de tesis: Jose L. Vicario
Codirector/a de tesis: Efraim Reyes
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum laude
Mención de calidad: Si
Premio extraordinario doctor: Si **Fecha de obtención:** 29/06/2019

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Tecnoestrategias para la evaluación en el aula universitaria
Objetivos del curso/seminario: Ampliar conocimientos en el uso de técnicas de evaluación en formato no presencial
Entidad organizadora: Universidad de La Rioja dentro del Plan de Formación del Profesorado Universitario del Campus Digital Compartido del Grupo 9 de Universidades
Facultad, instituto, centro: Universidad de La Rioja
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 29/09/2021 - 20/10/2021
- 2** **Título del curso/seminario:** Taller de Integración de las competencias en Educación para la Sostenibilidad en los estudios universitarios
Entidad organizadora: Programa de Formación Docente del Profesorado Universitario (SAE - UPV/EHU)
Duración en horas: 25 horas



Fecha de inicio-fin: 05/07/2021 - 14/07/2021

- 3 Título del curso/seminario:** Curso práctico de Edición, Grabación y Streaming de vídeo con Software libre
Entidad organizadora: Programa de Formación Docente del Profesorado Universitario (SAE - UPV/EHU)
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 05/07/2021 - 08/07/2021
- 4 Título del curso/seminario:** Irakaskuntza eta ikerketarako material grafikoa sortzen. Inkscape programaren oinarritzko erabilera
Objetivos del curso/seminario: Formación para uso de programa Inkscape enfocada a ilustración docente e investigación
Entidad organizadora: Servicio Asesoramiento Educativo SAE UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 03/11/2020 - 23/11/2020
- 5 Título del curso/seminario:** Buenas Prácticas en el Laboratorio (II): gestión de residuos peligrosos
Entidad organizadora: Vicerrectorado de Innovación Compromiso Social y Acción Cultural de la UPV/EHU
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 13/02/2020 - 24/03/2020
- 6 Título del curso/seminario:** Hizkuntza inklusiboa
Entidad organizadora: Dirección para la Igualdad de la UPV/EHU
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 21/10/2019 - 22/11/2019

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	A2	A2	A2	A2	A2
Euskera	C1	C1	C1	C1	C1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Operaciones Básicas de Laboratorio
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 16/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/01/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,2



Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia Y tecnología
Departamento: Química Orgánica e Inorgánica
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

2 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química General I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 13/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/01/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia Y tecnología
Departamento: Química Orgánica e Inorgánica
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

3 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentación en Química Orgánica
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 12/09/2022 **Fecha de finalización:** 30/06/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Química Orgánica e Inorgánica
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Euskera

4 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Productos Orgánicos de Interés Farmacéutico
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/02/2022 **Fecha de finalización:** 30/06/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,4
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Departamento: Química Orgánica e Inorgánica
Tipo de evaluación: Encuesta



Idioma de la asignatura: Español

- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Síntesis Orgánica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/02/2022 **Fecha de finalización:** 30/06/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Departamento: Química Orgánica e Inorgánica
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Euskera
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Operaciones Básicas de Laboratorio
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 16/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/01/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia Y tecnología
Departamento: Química Orgánica e Inorgánica
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química General I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 13/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/01/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia Y tecnología
Departamento: Química Orgánica e Inorgánica
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español



- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Bioquímica y Biología Molecular
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 13/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/01/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Unversidad del País Vasco
Facultad, instituto, centro: Facultad Ciencia y Tecnología
Departamento: Departamento Química Orgánica e Inorgánica
Idioma de la asignatura: Español
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentación en Química Orgánica
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 13/09/2021 **Fecha de finalización:** 30/06/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Química Orgánica e Inorgánica
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Euskera
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Productos Orgánicos de Interés Faramcéutico
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/02/2021 **Fecha de finalización:** 30/06/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,4
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Departamento: Química Orgánica e Inorgánica
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Operaciones Básicas de Laboratorio
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Química



Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 16/09/2021

Fecha de finalización: 31/01/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,22

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

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia Y tecnología

Departamento: Química Orgánica e Inorgánica

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química General I

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Química

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 13/09/2021

Fecha de finalización: 31/01/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

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

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia Y tecnología

Departamento: Química Orgánica e Inorgánica

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Bioquímica y Biología Molecular

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 13/09/2021

Fecha de finalización: 31/01/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5,7

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Facultad, instituto, centro: Facultad Ciencia y Tecnología

Departamento: Departamento Química Orgánica e Inorgánica

Idioma de la asignatura: Español

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Orgánica Avanzada

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Máster en Química Sintética e Industrial

Curso que se imparte: X

Fecha de inicio: 01/10/2021

Fecha de finalización: 23/12/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

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



Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Departamento: Química Orgánica e Inorgánica
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

15 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Orgánica II
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 16/09/2020 **Fecha de finalización:** 30/06/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,5
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia Y tecnología
Departamento: Química Orgánica II
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

16 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Bioquímica y Biología Molecular
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 16/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/01/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,3
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia Y tecnología
Departamento: Química Orgánica II
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

17 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentación en Química Orgánica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 16/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/01/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia Y tecnología
Departamento: Química Orgánica II
Tipo de evaluación: Encuesta



Idioma de la asignatura: Español

- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Operaciones Básicas de Laboratorio
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 16/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/01/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,85
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia Y tecnología
Departamento: Química Orgánica II
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica Aula y Prácticas
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Bioquímica y Biología Molecular
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 16/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/01/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,3
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia Y tecnología
Departamento: Química Orgánica II
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química General I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 16/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/01/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia Y tecnología
Departamento: Química Orgánica II
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español



- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Productos Orgánicos de Interés Farmacéutico
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 16/01/2020 **Fecha de finalización:** 30/06/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia Y tecnología
Departamento: Química Orgánica II
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Operaciones Básicas de Laboratorio
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/01/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9,6
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia Y tecnología
Departamento: Química Orgánica II
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Magistral y Prácticas
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Bioquímica y Biología Molecular
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/01/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10,2
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia Y tecnología
Departamento: Química Orgánica II
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química General I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial



Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/01/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia Y tecnología
Departamento: Química Orgánica II
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

25 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Orgánica II
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 16/09/2018 **Fecha de finalización:** 30/06/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia Y tecnología
Departamento: Química Orgánica II
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

26 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentación en Química Orgánica
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Química
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 16/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/01/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,3
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia Y tecnología
Departamento: Química Orgánica II
Tipo de evaluación: Encuesta
Idioma de la asignatura: Español

27 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Operaciones Básicas de Laboratorio
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Grado en Química



Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 16/09/2018

Fecha de finalización: 31/01/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9,6

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

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia Y tecnología

Departamento: Química Orgánica II

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

28 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Bioquímica y Biología Molecular

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 16/09/2018

Fecha de finalización: 31/01/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,9

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

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia Y tecnología

Departamento: Química Orgánica II

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español

29 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química General I

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Química

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 16/09/2018

Fecha de finalización: 31/01/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

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

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia Y tecnología

Departamento: Química Orgánica II

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Español



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** TESIS - Desimetrización de ciclobutanonas y estructuras análogas mediante reacciones de expansión de anillo organocatalíticas enantioselectivas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antón Igartua Pisonero del Pozo
Fecha de defensa: 31/10/2025
- Título del trabajo:** MÁSTER - Generation of Planar Chirality through the Enantioselective Desymmetrization of [2.2]paracyclophanes
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: José Luis Vicario Hernando
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ixone Gamboa Sarabia
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 22/09/2023
- Título del trabajo:** GRADO - Synthesis of 3,3-Disubstituted-1-arylcyclobutylamines
Alumno/a: Irati Celada Cubero
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 13/07/2023
- Título del trabajo:** MÁSTER - Estudio de la Reactividad de Ceto-Enonas Cíclicas de Diez Miembros en Reacciones Transanulares
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Uxue Uria Pujana
Entidad de realización: Facultad de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Cristina Alonso Ameyugo
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 23/09/2022
- Título del trabajo:** GRADO - Diseño y síntesis de espirobiindanos para síntesis asimétrica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Maria Luisa Carrillo Fernández
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Alexander Molina Ortiz
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 14/07/2022
- Título del trabajo:** GRADO - Hidrazona eta oxabentzonornadieno deribatuen arteko [3+2]-zikloadizio organokatalitiko asimetrikoa
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Uxue Uria Pujana
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Leire Navarro Rubio
Calificación obtenida: 8.5



Fecha de defensa: 14/07/2022

- 7 Título del trabajo:** GRADO - Ziklobutanona 3,3-diordezkatuen sintesia eta erreaktibitatea
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: José Luis Vicario Hernando
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ixone Gamboa Sarabia
Calificación obtenida: 8.4
Fecha de defensa: 14/07/2022
- 8 Título del trabajo:** MASTER - One-pot enantioselective synthesis of piperidin-2,4-diones
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Efraím Reyes Martín
Entidad de realización: Facultad de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Gorka Garay Goñi
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 23/09/2021
- 9 Título del trabajo:** MASTER - Reacción organocatalizada de apertura de anillo asimétrica de oxabenzonorbomadieno en presencia de hidrazonas
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Uxue Uria Pujana
Entidad de realización: Facultad de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Miren Laria Alonso
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 23/09/2021
- 10 Título del trabajo:** GRAADO - Síntesis de Oxetanos 2,2-Disustituidos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Uxue Uria Pujana
Entidad de realización: Facultad de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Cristina Alonso Ameyugo
Calificación obtenida: 9.1
Fecha de defensa: 12/03/2021
- 11 Título del trabajo:** GRADO - Síntesis de Lactamas de Nueve Eslabones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Uxue Uria Pujana
Entidad de realización: Facultad de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Ainhoa Andrés Anasagasti
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 10/03/2021



- 12** **Título del trabajo:** MASTER - Bronsted Acid Catalized Ring Opening and Closure Reactions
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Efraím Reyes Martín
Entidad de realización: Facultad de Ciencia y Tecnología
Alumno/a: Aketza Romaniega Bilbao
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 24/09/2020
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 13** **Título del trabajo:** GRADO - Egitura pribilegiatuak sintesi asimétrikoan: BINOL-ak eta hauen sintesia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Uxue Uria Pujana
Entidad de realización: Facultad de Ciencia y Tecnología
Alumno/a: Miren Laria
Calificación obtenida: 8.3
Fecha de defensa: 09/07/2020
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 14** **Título del trabajo:** GRADO - Synthesis of medium-sized ring compounds. A ring-expansion approach to the synthesis of (Z)-cyclonon-6-ene-1,5-dione
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Efraim Reyes Martín
Entidad de realización: Facultad de Ciencia y Tecnología
Alumno/a: Anton Igartua
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 09/07/2020
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 15** **Título del trabajo:** GRADO - Síntesis de ciclos de tamaño medio
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Efraim Reyes Martín
Entidad de realización: Facultad de Ciencia y Tecnología
Alumno/a: Ana Sorazu
Calificación obtenida: 8.8
Fecha de defensa: 09/07/2020
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 16** **Título del trabajo:** GRADO - Kiralitate planarra erakusten duten tamaina ertaineko eraztun deribatuen sintesia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Uxue Uria Pujana
Entidad de realización: Facultad de Ciencia y Tecnología
Alumno/a: Irune Calzado
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 08/07/2020
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 17** **Título del trabajo:** GRADO - Apertura de ciclopropanos enfocada a la preparación de compuestos con potencial actividad biológica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Efraim Reyes Martín
Entidad de realización: Facultad de Ciencia y Tecnología
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



Alumno/a: Nerea Betanzos
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 10/09/2019

- 18 Título del trabajo:** GRADO - Catalytic enantioselective [8+2] cycloaddition reactions
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Maria Luisa Carrillo Fernandez
Entidad de realización: Facultad de Ciencia y Tecnología
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Aketza Romaniega
Calificación obtenida: 9,7 MH
Fecha de defensa: 10/09/2019

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Organización Olimpiadas de la Química País Vasco
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco - Facultad Ciencia y Tecnología
Fecha de finalización: 17/03/2023
- 2 Descripción de la actividad:** Elhuyar Zientzia Azoka
Ciudad de realización: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de finalización: 14/05/2022
- 3 Descripción de la actividad:** Organización Olimpiadas de la Química País Vasco
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco - Facultad Ciencia y Tecnología
Fecha de finalización: 11/03/2022
- 4 Descripción de la actividad:** Elhuyar Zientzia Azoka - Feria de la Ciencia Elhuyar
Ciudad de realización: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de finalización: 14/05/2021
- 5 Descripción de la actividad:** Programa Química en Acción
Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Grupo del Prof. Mark Lautens
Objeto del grupo: Desarrollo de nuevas metodologías sintéticas
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Entidad de afiliación: University of Toronto **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 12/02/2019 **Duración:** 6 meses - 20 días
- 2 Nombre del grupo:** Grupo del Prof. Mark Lautens
Objeto del grupo: Desarrollo de nuevas metodologías sintéticas
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Entidad de afiliación: University of Toronto **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 15/03/2018 **Duración:** 6 meses - 2 días
- 3 Nombre del grupo:** Grupo del Prof. Phil S. Baran
Objeto del grupo: Síntesis de Productos Naturales
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Entidad de afiliación: The Scripps Research Institute **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Fecha de inicio: 01/05/2015 **Duración:** 3 meses
- 4 Nombre del grupo:** Grupo de Síntesis Asimétrica
Objeto del grupo: Desarrollo de Metodologías en Síntesis Asimétrica
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/09/2012

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Grupos de investigación del sistema universitario vasco (IT1558-22)
Entidad de realización: Univesidad del Pais Vasco
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Luis Vicario Hernando; Maria Esther Lete Exposito
Nº de investigadores/as: 9
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/12/2025
Cuantía total: 331.800 €
- 2 Nombre del proyecto:** Nuevos patrones de reactividad impulsados por la liberación de tensión anular. Reacciones transanulares y de expansión de anillo. MINECOG20/P45; PID2020-118422GB-I00
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Luis Vicario Hernando; Maria Luisa Carrillo Fernandez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: MICINN

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024

Cuantía total: 205.700 €

3 Nombre del proyecto: Grupo de Síntesis Asimétrica, Química Sostenible y Procesos Biomiméticos; IT908-16; Ayudas para apoyar las actividades de grupos de investigación del sistema universitario vasco

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Vicario Hernando

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2021

Cuantía total: 333.102 €

4 Nombre del proyecto: Hacia nuevos patrones de reactividad en organocatálisis asimétrica: síntesis asimétrica de estructuras carbo- y heterocíclicas CTQ2017-83633-P

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Vicario Hernando; Maria Luisa Carrillo Fernandez

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/09/2021

Cuantía total: 188.760 €

5 Nombre del proyecto: Uso de la Tensión de Anillo en Organocatálisis Enantioselectiva. Oportunidades para Descubrir Nueva Reactividad

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose L. Vicario

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: CTQ2014-52107-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 30/09/2018

Cuantía total: 203.280 €

6 Nombre del proyecto: Química Orgánica, Síntesis y Catálisis (QOSyC)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Claudio Palomo

Nº de investigadores/as: 35

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco (Grupos UFI)

Cód. según financiadora: UFI11/22

Fecha de inicio-fin: 01/11/2011 - 31/12/2016

Cuantía total: 112.534,39 €

7 Nombre del proyecto: Organocatálisis Asimétrica; Grupo de Investigación del sistema Universitario Vasco IT328-10

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose L. Vicario

**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Cód. según financiadora:** IT328-10**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2015**Cuantía total:** 335.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Jeanne Masson-Makdissi; Liher Prieto; Xavier Abel-Snape; Mark Lautens. Enantio- and Diastereodivergent Sequential Catalysis Featuring Two Transition-Metal-Catalyzed Asymmetric Reactions. *Angewandte Chemie International Edition*. 60 - 31, pp. 16932 - 16936. 2021. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/anie.202105800>>.

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 16,823 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 179

Fuente de citas: WOS **Citas:** 6

Resultados relevantes: Synfacts 2021, 17(08), 0883 DOI: 10.1055/s-0040-1720373; Reg-No.: P08121SF

Publicación relevante: Si
- 2** Prieto, L.; Sánchez-Díez, E.; Uria, U.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.. Catalytic Generation of Donor-Acceptor Cyclopropanes under N-Heterocyclic Carbene Activation and their Stereoselective Reaction with Alkylideneoxindoles. *Advanced Synthesis & Catalysis*. 359 - 10, pp. 1678 - 1683. 2017. ISSN 1615-4150

DOI: 10.1002/adsc.201700198

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

Índice de impacto: 5.646 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 72

Publicación relevante: Si
- 3** Prieto, L.; Juste-Navarro, V.; Uria, U.; Delso, I.; Reyes, E.; Tejero, T.; Carrillo, L.; Merino, P.; Vicario, J. L.. Regioselectivity Change in the Organocatalytic Enantioselective (3+2) Cycloaddition with Nitrones through Cooperative Hydrogen-Bonding Catalysis/Iminium Activation. *Chemistry - European Journal*. 23 - 12, pp. 2764 - 2768. 2017. ISSN 0947-6539

DOI: 10.1002/chem.201605350

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 5.16 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 171

Publicación relevante: Si



- 4** Efraim Reyes; Liher Prieto; Andrea Milelli. Asymmetric Organocatalysis: A Survival Guide to Medicinal Chemists. *Molecules*. 28 - 1, 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1420-3049/28/1/271>>. ISSN 1420-3049
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Liher Prieto; Efraim Reyes; Uxue Uria; Luisa Carrillo; Jose L. Vicario. Desymmetrization of Oxabenzonorbomadienes through Brønsted Acid-Catalyzed Enantioselective (3+2) Cycloaddition with Hydrazones. *Asian Journal of Organic Chemistry*. 12 - 7, pp. e202300163 - e202300163. 2023. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ajoc.202300163>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Raquel Mato; Rubén Manzano; Efraim Reyes; Liher Prieto; Uxue Uria; Luisa Carrillo; Jose L. Vicario. Kinetic Resolution in Transannular Morita-Baylis-Hillman Reaction: An Approximation to the Synthesis of Sesquiterpenes from Guaiane Family. *Catalysts*. 12 - 1, pp. 67. MDPI, 08/01/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2073-4344/12/1/67>>. ISSN 2073-4344
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 7 **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 4,501 **Num. revistas en cat.:** 163
Posición de publicación: 70
- 7** Javier Luis-Barrera; Sandra Rodríguez; Uxue Uria; Efraim Reyes; Liher Prieto; Luisa Carrillo; Manuel Pedrón; Tomás Tejero; Pedro Merino; Jose L. Vicario. Brønsted Acid versus Phase-Transfer Catalysis in the Enantioselective Transannular Aminohalogenation of Enesultams. *Chemistry – A European Journal*. 28 - 62, pp. e202202267 - e202202267. 2022. Disponible en Internet en: <<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/chem.202202267>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Liher Prieto; Verónica Rodríguez; Jose L. Vicario; Efraim Reyes; Valentín Hornillos. Enantioselective transannular reactions by palladium-catalysed conjugate addition of aryl boronic acids. *Chem. Commun.* 58, pp. 6514 - 6517. The Royal Society of Chemistry, 2022. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/D2CC01642G>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 6,065 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 53 **Num. revistas en cat.:** 179
- 9** Efraim Reyes; Liher Prieto; Uxue Uria; Luisa Carrillo; Jose L. Vicario. Recent Advances in the Prins Reaction. *ACS Omega*. 7 - 36, pp. 31621 - 31627. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/acsomega.2c04765>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Efraim Reyes; Liher Prieto; Luisa Carrillo; Uxue Uria; Jose L. Vicario. Recent Developments in Transannular Reactions. *Synthesis*. 54, pp. 4167 - 4183. Georg Thieme Verlag KG, 2022.
DOI: 10.1055/a-1843-1954
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No



- 11** Estefanía Capel; Javier Luis-Barrera; Ana Sorazu; Uxue Uria; Liher Prieto; Efraim Reyes; Luisa Carrillo; Jose L. Vicario. Transannular Approach to 2,3-Dihydropyrrolo[1,2-b]isoquinolin-5(1H)-ones through Brønsted Acid-Catalyzed Amidohalogenation. *The Journal of Organic Chemistry*. 87 - 15, pp. 10062 - 10072. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/acs.joc.2c01045>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Iratxe Ugarriza; Efraim Reyes; Liher Prieto; Uxue Uria; Marisa Carrillo; Jose L. Vicario. An Approach to the Synthesis of a Hepatitis C Virus Inhibitor through a Proline-Catalyzed 1,3-Dipolar Cycloaddition Using Acrolein. *Synthesis*. 53, pp. 1101 - 1107. STUTTGART Georg Thieme Verlag KG Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart, Germany, 06/12/2021. ISSN 0039-7881
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 3,157 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 57
- 13** Sandra Rodriguez; Uxue Uria; Efraim Reyes; Liher Prieto; Marta Rodríguez-Rodríguez; Tomas Tejero; Pedro Merino; Jose L. Vicario. The pseudotransannular ring opening of 1-aminocyclohept-4-ene-derived epoxides in the synthesis of tropane alkaloids. *Total synthesis of (±)-Ferrugine*. *European Journal of Organic Chemistry*. 2021 - n/a, pp. 2855 - 2861. 06/04/2021. Disponible en Internet en: <<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ejoc.202100332>>. ISSN 1434-193X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 3,261 **Num. revistas en cat.:** 56
Posición de publicación: 19
- 14** Alesandere Ortega; Uxue Uria; Tomás Tejero; Liher Prieto; Efraim Reyes; Pedro Merino; Jose L. Vicario. Brønsted Acid Catalyzed (4 + 2) Cyclocondensation of 3-Substituted Indoles with Donor-Acceptor Cyclopropanes. *Organic Letters*. 23 - 6, pp. 2326 - 2331. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/acs.orglett.1c00470>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Sandra Rodriguez; Uxue Uria; Efraim Reyes; Liher Prieto; Marta Rodriguez-Rodríguez; Luisa Carrillo; Jose L. Vicario. Enantioselective construction of the 8-azabicyclo[3.2.1]octane scaffold. Application to the synthesis of Tropane alkaloids. *Org. Biomol. Chem.* The Royal Society of Chemistry, 2021. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/D1OB00143D>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Jana Sendra; Efraim Reyes; Liher Prieto; Elena Fernández; Jose L. Vicario. Transannular Enantioselective (3 + 2) Cycloaddition of Cycloalkenone Hydrazones under Brønsted Acid Catalysis. *Organic Letters*. 23 - 22, pp. 8738 - 8743. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/acs.orglett.1c03190>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** R. Mato; E. Reyes; L. Carrillo; U. Uria; L. Prieto; R. Manzano; J.L. Vicario. Catalytic enantioselective domino Michael/transannular aldol reaction under bifunctional catalysis. *Chemical Communications*. 56 - 86, pp. 13149 - 13152. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85094982677&doi=10.1039%2fd0cc05981a&partnerID=40&md5=b4c4e9b6199e1992f5e43c655118f79d>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 18** A. Whyte; A. Torelli; B. Mirabi; L. Prieto; J.F. Rodríguez; M. Lautens. Cobalt-Catalyzed Enantioselective Hydroarylation of 1,6-Enynes. *Journal of the American Chemical Society*. 142 - 20, pp. 9510 - 9517. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85084583060&doi=10.1021%2fjacs.0c03246&partnerID=40&md5=4861614ecf1342439138e5773369863e>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** R. Manzano; A. Romaniega; L. Prieto; E. Díaz; E. Reyes; U. Uria; L. Carrillo; J.L. Vicario. γ -Substituted Allenic Amides in the Phosphine-Catalyzed Enantioselective Higher Order Cycloaddition with Azaheptafulvenes. *Organic Letters*. 22 - 12, pp. 4721 - 4725. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085743182&doi=10.1021%2facsc.orglett.0c01523&partnerID=40&md5=70780c3c499fc3364395e0f73c9780cf>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** A. Whyte; B. Mirabi; A. Torelli; L. Prieto; J. Bajohr; M. Lautens. Asymmetric Synthesis of Boryl-Functionalized Cyclobutanols. *ACS Catalysis*. 9 - 10, pp. 9253 - 9258. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85072835358&doi=10.1021%2facscatal.9b03216&partnerID=40&md5=a39bdb39efbcd43ed3ec866e766fcd3>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** J. Masson-Makdissi; Y.J. Jang; L. Prieto; M.S. Taylor; M. Lautens. Rhodium-Catalyzed Tandem Isomerization-Allylation: From Diallyl Carbonates to α -Quaternary Aldehydes. *ACS Catalysis*. 9 - 12, pp. 11808 - 11812. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075614425&doi=10.1021%2facscatal.9b04128&partnerID=40&md5=7776b5477f6201ce351a0566e5032c9c>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** V. Juste-Navarro; L. Prieto; I. Delso; R. Manzano; T. Tejero; E. Reyes; J.L. Vicario; P. Merino. A Case Study of Thiourea-Assisted Iminium Formation by Hydroxyl Anion Binding: Kinetic, Spectroscopic and Computational Evidences. *Advanced Synthesis and Catalysis*. 359 - 23, pp. 4122 - 4128. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85037677145&doi=10.1002%2fadsc.201700986&partnerID=40&md5=1dc5bce7a2eb4873fc7b7578568438ef>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Villar, L.; Uria, U.; Martínez, Jose I.; Prieto, L.; Reyes, E.; Carrillo, L.; Vicario, J. L.. Enantioselective Oxidative (4+3) Cycloaddition between Allenamides and Furans through Bifunctional H-bonding/Ion Pairing Interactions. *Angewandte Chemie International Edition*. 2017. ISSN 1433-7851
DOI: 10.1002/anie.201704804
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 11.994 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 166
- 24** Lopchuk, J.M.; Fjelbye, K.; Kawamata, Y.; Malins, L.R.; Pan, C.-M.; Gianatassio, R.; Wang, J.; Prieto, L.; Bradow, J.; Brandt, T.A.; Collins, M.R.; Elleraas, J.; Ewanicki, J.; Farrell, W.; Fadeyi, O.O.; Gallego, G.M.; Mousseau, J.J.; Oliver, R.; Sach, N.W.; Smith, J.K.; Spangler, J.E.; Zhu, H.; Zhu, J.; Baran, P.S.. Strain-Release Heteroatom Functionalization: Development, Scope, and Stereospecificity. *Journal of the American Chemical Society*. 139 - 8, pp. 3209 - 3226. 2017. ISSN 0002-7863
DOI: 10.1021/jacs.6b13229
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 13.858 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 166



- 25** Gianatassio, R.; Lopchuk, J.M.; Wang, J.; Pan, C.-M.; Malins, L.R.; Prieto, L.; Brandt, T.A.; Collins, M.R.; Gallego, G.M.; Sach, N.W.; Spangler, J.E.; Zhu, H.; Zhu, J.; Baran, P.S.. Organic chemistry: Strain-release amination. *Science*. 351 - 6270, pp. 241 - 246. 2016. ISSN 0036-8075
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 37.205 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 64
- 26** L. Prieto; G. Talavera; U. Uria; E. Reyes; J.L. Vicario; L. Carrillo. Favoring Trienamine activation through unconjugated dienals: Organocatalytic enantioselective remote functionalization of alkenes. *Chemistry - European Journal*. 20 - 8, pp. 2145 - 2148. 2014. ISSN 0947-6539
DOI: 10.1002/chem.201304666 **Tipo de soporte:** Revista
Tipo de producción: Artículo científico **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 5.317 **Num. revistas en cat.:** 166
Posición de publicación: 29
- 27** Liher Prieto; Efraim Reyes; Uxue Uria; Luisa Carrillo; Jose L. Vicario. Desymmetrization of Oxabenzonornbornadienes through Brønsted Acid-Catalyzed Enantioselective (3+2) Cycloaddition with Hydrazones. *Asian Journal of Organic Chemistry*. n/a - n/a, pp. e202300163 - e202300163. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ajoc.202300163>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Manuel Pedrón; Laura Villar; Uxue Uria; Liher Prieto; Tomas Tejero; Pedro Merino; Jose L. Vicario. Mechanistic Insights on the Enantioselective (4+3) Cycloaddition Between Oxyallylcations and Furans Catalyzed by BINOL-Based Phosphoramides. *Advanced Synthesis & Catalysis*. n/a - n/a, Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adsc.202301188>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Efraim Reyes; Qui-Nhi Duong; Liher Prieto; Olga García Mancheño; José L. Vicario. Chapter 9 Assisted and Dual Anion Binding in Amino and Nucleophilic Catalysis. *Anion-Binding Catalysis*. Wiley-VCH GmbH, 29/09/2021. ISBN 9783527348572
DOI: 10.1002/9783527830664 **Tipo de soporte:** Libro
Tipo de producción: Capítulo de libro **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Posición de firma: 3 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 5
- 30** Efraim Reyes; Liher Prieto; Uxue Uria; Maria Luisa Carrillo; Jose Luis Vicario. Asymmetric Dual Enamine Catalysis/Hydrogen Bonding Activation. *Catalysts*. 13 - 7, pp. 1091. MDPI, 11/07/2023.
DOI: 10.3390/catal13071091 **Tipo de soporte:** Revista
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Autor de correspondencia:** No
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 31** Efraim Reyes; Uxue Uria; Liher Prieto; Maria Luisa Carrillo; Jose Luis Vicario. Organocatalytic activation of cyclopropanes in asymmetric synthesis. *Tetrahedron Chem*. 7, pp. 100041. Elsevier, 19/06/2023.
DOI: 10.1016/j.tchem.2023.100041



Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Transition Metal Catalyzed Asymmetric Ring Forming Reactions
Nombre del congreso: 2022 Barluenga Lectureship
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 28/10/2022
Entidad organizadora: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Liher Prieto.
- 2 Título del trabajo:** Stereodivergent Sequential Catalysis Combining Two Transition-Metal-Catalyzed Asymmetric Reactions
Nombre del congreso: XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 27/06/2022
Fecha de finalización: 30/06/2022
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** XX
"Enantio- and Diastereodivergent Sequential Catalysis Featuring Two Transition-Metal-Catalyzed Asymmetric Reactions".
- 3 Título del trabajo:** N-Heterocyclic carbene (NHC) catalyzed formylcyclopropane activation toward formal [4+2] cycloaddition with 3-alkylidenoxindoles
Nombre del congreso: 15th Belgian Organic Synthesis Symposium BOSS 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Antwerp, Bélgica
Fecha de celebración: 10/07/2016
Fecha de finalización: 15/07/2016
Entidad organizadora: BOSS
Ciudad entidad organizadora: Antwerp, Bélgica
Prieto, L.; Villoria, B.; Uria, U.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Carrillo, L.
- 4 Título del trabajo:** Formylcyclopropanes as Enolate Precursors in the Asymmetric N-Heterocyclic Carbene (NHC) Catalysed Synthesis of 3,4-Dihydropyran[2,3-b]indoles
Nombre del congreso: Reunión Bienal de Química Orgánica XXVI
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Punta Umbría-Huelva, Andalucía, España
Fecha de celebración: 14/06/2016
Fecha de finalización: 17/06/2016
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** RSEQ
Prieto, L.; Villoria, B.; Uria, U.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Carrillo, L.



- 5** **Título del trabajo:** Organocatalytic Generation of Donor-Acceptor Cyclopropanes using N-Heterocyclic Carbenes
Nombre del congreso: 2o Workshop UFI-QOSYC Jóvenes Investigadores
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vitoria-Gazteiz, País Vasco, España
Fecha de celebración: 14/10/2015
Fecha de finalización: 14/10/2016
Entidad organizadora: Departameto Química Orgánica UPV/EHU
Prieto, L.; Villoria, B.; Uria, U.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Carrillo, L.
- 6** **Título del trabajo:** Favouring Trienamine Activation through Unconjugated Dienals
Nombre del congreso: 4th. Brazil-Spain Workshop on Organic Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastian, País Vasco, España
Fecha de celebración: 02/07/2014
Fecha de finalización: 04/07/2014
Entidad organizadora: Brazil-Spain
Prieto, L.; Talavera, G.; Uria, U.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Carrillo, L.02/07/2014.
- 7** **Título del trabajo:** Favouring Trienamine Activation through Unconjugated Dienals
Nombre del congreso: 1er Workshop UFI-QOSYC Jóvenes Investigadores
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leioa, País Vasco, España
Fecha de celebración: 11/04/2014
Fecha de finalización: 11/04/2014
Entidad organizadora: Departamento Química Orgánica UPV/EHU
Prieto, L.; Talavera, G.; Uria, U.; Reyes, E.; Vicario, J. L.; Carrillo, L.11/04/2014.

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Prof. Mark Lautens **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: University of Toronto
Ciudad entidad realización: Toronto, Canadá
Fecha de inicio-fin: 12/02/2019 - 31/08/2019 **Duración:** 6 meses - 19 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Visiting Professor
- 2** **Entidad de realización:** Prof. Mark Lautens **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: University of Toronto
Ciudad entidad realización: Toronto, Canadá
Fecha de inicio-fin: 15/03/2018 - 17/09/2018 **Duración:** 6 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral



- 3** **Entidad de realización:** The Scripps Research Institute
Facultad, instituto, centro: Beckman Center for Chemical Sciences
Ciudad entidad realización: La Jolla, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/05/2015 - 31/07/2015 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Resultados relevantes: Publicaciones científicas
- 4** **Entidad de realización:** University of Strathclyde **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Glasgow, South Western Scotland, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 30/06/2012 **Duración:** 9 meses
Objetivos de la estancia: Erasmus
Tareas contrastables: M.Sc. (Hons) in Chemistry with Drug Discovery

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Perfeccionamiento de Personal Investigador Doctor del Departamento de Educación del Gobierno Vasco
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Organismo Público
Fecha de concesión: 15/03/2018 **Duración:** 6 meses - 2 días
Fecha de finalización: 18/09/2018
Entidad de realización: University of Toronto
- 2** **Nombre de la ayuda:** Convocatoria de contratación de doctores recientes hasta su integración en programas de formación postdoctoral en la UPV/EHU 2016
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 15/05/2017 **Duración:** 9 meses
Fecha de finalización: 15/02/2018
Entidad de realización: Facultad de Ciencia y Tecnología
Facultad, instituto, centro: Departamento de Química Orgánica II
- 3** **Nombre de la ayuda:** Becas para la formación de Investigadores
Identificar palabras clave: Catálisis; Estereocontrol; Heterociclos
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/02/2013 **Duración:** 4 años - 1 día
Fecha de finalización: 31/01/2017
Entidad de realización: Facultad de Ciencia y Tecnología
- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca Erasmus
Finalidad: Quinto Curso Licenciatura
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/09/2011 **Duración:** 9 meses
Fecha de finalización: 30/07/2012
Entidad de realización: University of Strathclyde



Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Real Sociedad Española de Química

Entidad de afiliación: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** RSEQ

Ciudad entidad afiliación: España

Fecha de inicio: 2014

Premios, menciones y distinciones

Descripción: 9º Premio SusChem-JIQ Predoc-Mestrelab

Entidad concesionaria: Suschem - España y JIQ

Ciudad entidad concesionaria: España

Fecha de concesión: 29/06/2017