

**CURRÍCULUM VITAE**  
**IMPRESO NORMALIZADO**  
Número de hojas que contiene: 14

Nombre: AINARA SARALEGI OTAMENDI

Fecha: 13/02/2023

Firma:



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

- No olvide que es necesario firmar el margen cada una de las hojas .

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

---

APELLIDOS: Saralegi Otamendi

NOMBRE: Ainara

SEXO: Mujer

D.N.I.: 44637607N

FECHA DE NACIMIENTO: 17/07/1986

Nº FUNCIONARIO:

DIRECCIÓN PARTICULAR: Elgoien 57, Bajo A

CIUDAD: Leitza (Navarra)

DISTRITO POSTAL: 31880

TELÉFONO: 696332962

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGO UNESCO): 2304, 3312

---

### FORMACIÓN ACADEMICA

<u>Licenciatura/Ingeniería</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Licenciada en Química	Facultad de Química de San Sebastián (Universidad del País Vasco UPV/EHU)	Julio 2009
Doctorado		
Master en Ingeniería de Materiales Renovables	Escuela Politécnica de Donostia-San Sebastián, Universidad del País Vasco (UPV/EHU),	Julio 2011
Master Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas, especialidad, Física y Química	Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED),	Julio 2017
Doctora en Ingeniería de Materiales Renovables (Doctorado Internacional, Sobresaliente Cum Laude)	Escuela Politécnica de Donostia-San Sebastián, Universidad del País Vasco (UPV/EHU),	Diciembre 2013

DIRECTOR(ES) DE TESIS: M<sup>a</sup> Ángeles Corcuera y Arantxa Eceiza

---

### SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

CENTRO: Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa

DEPT/SECC/UNIDAD ESTR: Dpto. Ingeniería Química y del Medio Ambiente

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Profesora Adjunta, fecha de inicio: 01/09/2019

DIRECCIÓN POSTAL: Plaza Europa 1, 20018, Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa

TELÉFONO: 943017186

PLANTILLA  
INTERINO X  
BECARIO

DEDICACIÓN: A TIEMPO COMPLETO X  
A TIEMPO PARCIAL

## ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

<u>Fechas</u>	<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>
09/2019-08/2022	Profesora Adjunta	Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (UPV/EHU)
11/2018-08/2019	Profesora Laboral Interina	Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (UPV/EHU)
02/2018-10/2018	Investigadora Tecnóloga	Tecnalia Research & Innovation
01/2017-01/2018	Profesora Laboral Interina	Faculta de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)
01/2015-12/2016	Investigadora Postdoctoral	Virginia Polytechnic Institute and State University (Virginia Tech)/ Escuela Politécnica de Donostia-San Sebastián (UPV/EHU)
10/2014-12/2014	Consultora Estratégica	Tolosaldea Garantzen-Lehiberri Zentroa
01/2014-09/2014	Investigadora Postdoctoral	Instituto Politécnico de Bragança (Portugal)
01/2010-12/2013	Investigadora Predoctoral (Formación de Personal Investigador)	Escuela Politécnica de Donostia-San Sebastián (UPV/EHU)
09/2009-12/2009	Personal Investigador Contratado (PIC 212/09)	Escuela Politécnica de Donostia-San Sebastián (UPV/EHU)

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

<u>IDIOMA</u>	<u>HABLA</u>	<u>LEE</u>	<u>ESCRIBE</u>
Euskera	C	C	C
Castellano	C	C	C
Inglés	C	C	C
Portugués	B	C	R

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS  
(referido a los últimos 10 años)**

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Biorreactores y Biotintas con heparina para la regeneración de Tejidos Elásticos

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACIÓN DESDE: 01/11/2022 HASTA: 30/10/2026

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Arantxa Eceiza Mendiguren

---

TÍTULO DEL PROYECTO: KK-2021/00066 Materiales multifuncionales para transporte sostenible

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco

DURACIÓN DESDE: 27/02/2021 HASTA: 26/02/2023

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ainara Saralegi

---

TÍTULO DEL PROYECTO: KK-2021/00059 Nuevos Materiales, Recubrimientos y Procesos para mejorar la Competitividad de la industria vasca en las Energías Renovables Marinas

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco

DURACIÓN DESDE: 27/02/2021 HASTA: 26/02/2023

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Arantxa Eceiza Mendiguren

---

TÍTULO DEL PROYECTO: PID2019-105090RB-I00 Nanofibras electrohiladas de poliuretano clickables como plataformas funcionales para la conjugación de moléculas de interés

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

DURACIÓN DESDE: 01/01/2020 HASTA: 31/12/2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Arantxa Eceiza Mendiguren

---

TÍTULO DEL PROYECTO: 00028-IDA2019-38 Desarrollo de membranas biodegradables electrohiladas como medio de filtración para su uso en la recuperación de aguas residuales de la industria agroalimentaria

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco

DURACIÓN DESDE: 01/10/2019 HASTA: 31/12/2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ainara Saralegi

---

TÍTULO DEL PROYECTO: KK-2019/00048 Estrategias de Fabricación avanzada que den respuesta a los retos de la medicina personalizada (MEDPRINT 4.0)

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco

DURACIÓN DESDE: 01/01/2019 HASTA: 31/12/2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: IP (Tecnalia): Eider Larrarte, IP (UPV/HU): Arantxa Eceiza

---



TÍTULO DEL PROYECTO: KK-2017/00012 Investigación colaborativa en Sistemas de Monitorización Portable en Nanociencia y Nanotecnología  
ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco  
DURACIÓN DESDE: 01/01/2017 HASTA: 31/12/2018  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Arantxa Eceiza (UPV/EHU), Jose Maria Pitarke (nG17)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: PES16/36 Nanocomposites poliméricos en base a nanocelulosas  
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea  
DURACIÓN DESDE: 21/11/2016 HASTA: 20/11/2020  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M<sup>a</sup> Angeles Corcuera Maeso

---

TÍTULO DEL PROYECTO: SAIOTEK 13-S-PE13UN091 Nanotecnología aplicada a la síntesis de espumas de poliuretano para una mejora en las propiedades ignífugas  
ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco. Programa SAIOTEK  
DURACIÓN DESDE: 01/01/2013 HASTA: 31/12/2013  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M<sup>a</sup> Angeles Corcuera Maeso

---



---

## PUBLICACIONES

---

(referido a los últimos 10 años y hasta un máximo de 10 publicaciones)

---

Indicar volumen, páginas inicial y final(año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL= capítulo de libro, A= artículo, R= review, E= editor.

---

AUTORES (p.o. de firma): B. Fernández-d'Arlas, A.G. Arteaga, A. Saralegi, M.A. Corcuera, A. Eceiza, A.J. Müller

TÍTULO: Self-assembly and crystallization of double crystalline aliphatic thermoplastic biopolyurethane and its nucleation with cellulose nanocrystals

REVISTA/LIBRO: Polymer, 241, 124521, 2022

CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): B. Alonso-Lerma, I. Larraza, L. Barandiaran, L. Ugarte, A. Saralegi, M.A. Corcuera, R. Perez-Jimenez, A. Eceiza

TÍTULO: Enzymatically produced cellulose nanocrystals as reinforcement for waterborne polyurethane and its applications

REVISTA/LIBRO: Carbohydrate Polymers, 254, 117478, 2021

CLAVE: A

---

---

AUTORES (p.o. de firma): I. Larraza, J. Vadillo, A. Santamaría-Echart, A. Tejado, M. Azpeitia, E. Vesga, A. Orue, A. Saralegi, A. Arbelaiz, A. Eceiza

TÍTULO: The effect of the carboxylation degree on cellulose nanofibers and waterborne polyurethane/cellulose nanofiber nanocomposites properties

REVISTA/LIBRO: Polymer Degradation and Stability, 173, 109084, **2020** CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): L. Urbina, A. Alonso-Varona, A. Saralegi, T. Palomares, A. Eceiza, M.A. Corcuera, A. Retegi

TÍTULO: Hybrid and biocompatible cellulose/polyurethane nanocomposites with water-activated shape memory properties

REVISTA/LIBRO: Carbohydrate Polymers, 216, 86-96, **2019** CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): A. Santamaría-Echart; I. Fernandes; A. Saralegi; M. Rui Costa; F. Barreiro; M.A. Corcuera; A. Eceiza

TÍTULO: Synthesis of waterborne polyurethane-urea dispersions with chain extension step in homogeneous and heterogeneous media

REVISTA/LIBRO: Journal of Colloid and Interface Science, 476, 84-192, **2016** CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): A. Saralegi, M.A. Corcuera and A. Eceiza

TÍTULO: Polyurethane bionanocomposites as stimuli-responsive smart materials

REVISTA/LIBRO: Nanocellulose, Cellulose Nanofibers and Cellulose Nanocomposites: Synthesis and Applications, Nova Science Publishers, ISBN: 978-1-63483-860-3, **2016** CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): L. Ugarte, A. Saralegi, R. Fernández, L. Martin, M.A. Corcuera, and A. Eceiza

TÍTULO: Flexible polyurethane foams based on 100% renewably sourced polyols

REVISTA/LIBRO: Industrial Crops and Products, 62, 545-551, **2015** CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): A. Saralegi, M.L. Gonzalez, A. Valea, A. Eceiza and M.A. Corcuera

TÍTULO: The role of cellulose nanocrystals in the improvement of castor oil based segmented thermoplastic polyurethane shape-memory properties

REVISTA/LIBRO: Composites Science and Technology, 92, 27-33, **2014** CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): A. Saralegi, S. Fernandes, A. Alonso-Varona, T. Palomares, J.E. Foster, C. Weder, A. Eceiza and M.A. Corcuera

TÍTULO: Shape-memory bionanocomposites based on chitin nanocrystals and thermoplastic polyurethane with highly crystalline soft segment

REVISTA/LIBRO: Biomacromolecules, 14, 4475-4482, **2013** CLAVE: A

---



---

AUTORES (p.o. de firma): A. Saralegi, L. Rueda, L. Martin, A. Arbelaiz, A. Eceiza and M.A. Corcuera

TÍTULO: From elastomeric to rigid polyurethane/CNC bionanocomposites

REVISTA/LIBRO: Composites Science and Technology 88, 39-47, 2013

CLAVE: A

---

**PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL  
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES  
(referido a los últimos 10 años)**

---

TÍTULO DEL CONTRATO: Reciclaje mediante procesos de disolución selectiva de material textil de poliamida

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: INDUSTRIA DE DISEÑO TEXTIL, S.A. (INDITEX, S.A.)

DURACIÓN DESDE: 01/01/2022 HASTA: 15/12/2022

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Cristina Peña Rodriguez

CUANTÍA: 75000,00 €

---

TÍTULO DEL CONTRATO: Concentrol

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: EDERFIL, BECKER, KOOP. E

DURACIÓN DESDE: 24/10/2019 HASTA: 17/12/2019

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Arantxa Eceiza Mendiguren

CUANTÍA: 4235,29 €

---

TÍTULO DEL CONTRATO: Análisis de barnices de esmaltado de cobre

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: EDERFIL, BECKER, KOOP. E

DURACIÓN DESDE: 15/01/2019 HASTA: 15/03/2019

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Maria Angeles Corcuera Maeso

CUANTÍA: 1882,35 €

---

TÍTULO DEL CONTRATO: Análisis estructural y térmico de barnices

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: EDERFIL, BECKER, KOOP. E

DURACIÓN DESDE: 15/12/2018 HASTA: 15/03/2019

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ainara Saralegi Otamendi

CUANTÍA: 1247,06 €

---

TÍTULO DEL CONTRATO: New approaches to develop White MDF. Phase 1: Swot analysis

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Empresa- Estricta confidencialidad

DURACIÓN DESDE: 01/06/2017 HASTA: 30/06/2017

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alvaro Tejado Etayo

CUANTÍA: 12000,00 €

---



**PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD**  
(referido a los últimos 10 años)

---

INVENTORES (p.o. de firma):

TÍTULO:

Nº de SOLICITUD:

PAÍS DE PRIORIDAD:

FECHA DE PRIORIDAD:

ENTIDAD TITULAR:

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESAS QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO:

---

**ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS**  
(estancias continuadas superiores a seis meses en los últimos 10 años)

CLAVE: D=doctorando; P=postdoctoral; I=invitado; C=contratado; O=otras (especificar)

---

CENTRO: Virginia Polytechnic Institute and State University (Virginia Tech)

LOCALIDAD: Blacksburg (VA) PAÍS: Estados Unidos AÑO: 2015-2017

DURACIÓN: 2 años

CLAVE: P

TEMA: Polymer nanocomposites as mimic of living systems

---

CENTRO: Instituto Politécnico de Bragança (IPB)

LOCALIDAD: Bragança PAÍS: Portugal

AÑO: 2014

DURACIÓN: 10 meses

CLAVE: C

TEMA: Polymer Reaction Engineering

---



## CONGRESOS

(Reseñar hasta un máximo de cinco contribuciones producidas en los últimos 10 años)

---

AUTORES: A. Eceiza, A. Saralegi, T. Calvo-Correas, L. Ugarte, J. Vadillo, I. Larraza, O. Echeverria, R. Olmos, S. Torresi, E. Mendiburu

TÍTULO: New biobased polyurethane materials

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invited Talk

CONGRESO: GEP-SLAP-2022

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Donostia-San Sebastián (España)

AÑO: 08-12 de mayo de **2022**

---

AUTORES: T. Calvo-Correas, A. Saralegi, A. Eceiza, M.A. Corcuera

TÍTULO: Synthesis and characterization of biopolyurethanes from biomass derived precursors

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 4<sup>th</sup> EhCheMS Conference on Green and Sustainable Chemistry

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tarragona (España)

AÑO: 22-25 de septiembre de **2019**

---

AUTORES: T. Calvo-Correas, A. Saralegi, A. Arbelaiz, M.A. Corcuera and A. Eceiza

TÍTULO: Biopolyurethanes as thermally-activated shape-memory polymers

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Keynote lecture

CONGRESO: II Workshop on Bio-degradable Polymers and Biocomposites/ III Workshop BIOPURFIL, Bio-based Polyurethane Composites with Natural Fillers

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Buenos Aires (Argentina)

AÑO: 11-13 de noviembre del **2015**

---

AUTORES: A. Saralegi, B. Fernández-d'Arlas, M.A. Corcuera and A. Eceiza

TÍTULO: High renewable carbon content polyurethanes and their nanocomposites

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral communication

CONGRESO: Science and Technology Conference 'Polyurethanes 2013-current development trends'

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ustrón (Polonia)

AÑO: 13-16 de Octubre del **2013**

---

AUTORES: A. Saralegi, R. Fernandez, L. Martin, A. Eceiza and M.A. Corcuera

TÍTULO: Bionanocomposites de celulosa en base a matrices de tipo poliuretano con diferentes contenidos de segmento rígido

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral communication

CONGRESO: X Congreso Nacional de Materiales Compuestos MATCOMP 2013

PUBLICACIÓN: Extended abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Algeciras (España)

AÑO: 2-5 de Julio del **2013**

---

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS**  
**(referidas a los últimos 10 años)**

---

**TÍTULO:** Nuevos materiales avanzados en base celulosa y nanocelulosa para dar respuesta a los retos de mercado de la bioeconomía

**DOCTORANDO:** Jaime Garcia Garrido

**UNIVERSIDAD:** UPV/EHU-TECNALIA

**FACULTAD O ESCUELA:** Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa

**AÑO:** Fecha prevista 12/2024

---

**TÍTULO:** Síntesis de poliuretanos biobasados con enlaces reversibles

**DOCTORANDO:** Ana Cristina Restrepo Montoya

**UNIVERSIDAD:** UPV/EHU

**FACULTAD O ESCUELA:** Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa

**AÑO:** Fecha prevista 07/2024

---



**OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR**  
(referidos a los últimos 10 años, utilice únicamente el espacio de este impreso)

---

BECAS Y PREMIOS RECIBIDOS

- Ayuda predoctoral de Formación de Investigadores. Programas de Formación y Perfeccionamiento de Personal Investigador (**2010-2013**).  
Ayuda destinada a la realización de una tesis doctoral (Modalidad AE) en el siguiente centro de aplicación:  
Organismo: UPV/EHU  
Centro: Escuela Politécnica de Donostia-San Sebastian  
Departamento: Ingeniería Química y del Medio Ambiente  
Bajo la dirección de la Dras.: M<sup>a</sup> Angeles Corcuera Maeso y M<sup>a</sup> Aranzazu Eceiza Mendiguren
- Premio al mejor poster en el congreso '3<sup>rd</sup> Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry', 14-16 de Septiembre del **2012** en Krakow (Polonia), con el trabajo titulado 'Elastomeric polyurethane/CNC nanocomposites'.
- Ayudas para estancias en centros distintos al de aplicación del Programa Predoctoral de Formación de Personal Investigador (**Febrero del 2013-Mayo del 2013**). Estancia de tres meses en el centro Adolphe Merkle Institute de Fribourg (Suiza), bajo la supervisión de los Drs. Johan E. Foster y Chrisoph Weder.
- Ayuda del Programa Postdoctoral de Perfeccionamiento de Personal Investigador Doctor (**2015-2017**). Ayuda postdoctoral de tres años, dentro de los cuales los primeros dos años serán en el centro de desplazamiento y el último en el centro de aplicación.  
Centro de aplicación:  
Organismo: UPV/EHU  
Centro: Escuela Politécnica de Donostia-San Sebastian  
Departamento: Ingeniería Química y del Medio Ambiente  
Centro de desplazamiento:  
Organismo: Virginia Polytechnic Institute and State University  
Centro: Virginia Polytechnic Institute and State University  
Departamento: Materials Science and Engineering  
Título del proyecto: Polymer nanocomposites as mimic of living systems. Bajo la dirección de la Dra. Arantxa Eceiza y el Dr. Johan E. Foster.
- Premio al segundo mejor poster en el congreso 'Eurofillers Polymer Blends 2015', 26-30 de Abril del **2015**: Poster award 2nd Prize at the, 26-30April 2015 Montpellier, France, with the poster titled 'Polyurethane bionanocomposites as stimuli responsive smart materials'.

- Premio extraordinario de doctorado  
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)  
Ciudad entidad concesionaria: Leioa, País Vasco, España  
Fecha de concesión: **29/06/2016**

#### DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE GRADO Y MASTER

- Título del trabajo: Egungo sistema sozioekonomikoaren alternatiben azterketa: Desazkundera eta Bizitze Ona  
Entidad de realización: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)  
Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Grado  
Alumno/a: Maider Vallo  
Fecha de defensa: 16/06/2022
- Título del trabajo: Abeltzaintza intentsiboak klima-aldaketan duen eragina: berotegi-efektuko gasen emisioen azterketa  
Entidad de realización: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)  
Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Grado  
Alumno/a: Josune Marcos  
Fecha de defensa: 23/02/2022
- Título del trabajo: Funcionalización de membranas electrohiladas como medio de filtración de aguas residuales  
Entidad de realización: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)  
Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Máster  
Alumno/a: Ane Arrizabalaga  
Fecha de defensa: 15/07/2021
- Título del trabajo: *Milvus milvus* espeziearen (miru gorria) bilakaeraren analisisa Araban  
Entidad de realización: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)  
Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Grado  
Alumno/a: Leire Badiola Irazabal  
Fecha de defensa: 16/06/2021
- Título del trabajo: Befesa Zinc Aser S.A.U. enpresaren Ingurumen Kudeaketa Sistemaren berrikuspena: airearen kalitatea  
Entidad de realización: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)  
Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Grado  
Alumno/a: Jone Ibarretxe Ruiz  
Fecha de defensa: 16/06/2021
- Título del trabajo: Síntesis de policarbonatodíoles a partir de una nueva molécula policíclica procedente de una fuente renovable y 1,6 hexanodiol  
Entidad de realización: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)/Centro tecnológico GAIKER  
Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Máster  
Alumno/a: Jokin Greaves



Fecha de defensa: 23/10/2020

- Título del trabajo: Diseño, montaje y puesta en marcha de una depuradora de aguas residuales –30 m<sup>3</sup>/día – de industria láctea.

Entidad de realización: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Grado

Alumno/a: Alberto Bermúdez Rodrigo

Fecha de defensa: 22/10/2020

- Título del trabajo: Residuos domésticos y peligrosos en la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz: optimización de su gestión y acciones para su minimización.

Entidad de realización: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Grado

Alumno/a: Olatz Aldecoa

Fecha de defensa: 27/07/2020

- Título del trabajo: Akuaponia sistema baten garapena ortzadar-amuarrainen (Oncorhynchus mykiss) dietan Tenebrio molitor intsektu espeziearen larbak gehituz

Entidad de realización: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Grado

Alumno/a: Maite Arregi

Fecha de defensa: 17/06/2020

- Título del trabajo: Enhancing Supramolecular Interactions in Aromatic Containing Polymer / Cellulose Nanocrystal Nanocomposites

Entidad de realización: Grenoble INP-Pagora

Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Máster

Alumno/a: Emile Rivoire

Fecha de defensa: 03/09/2016

- Título del trabajo: Alginate/cellulose nanocrystal based microparticles as drug delivery systems

Entidad de realización: Virginia Polytechnic Institute and State University

Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Grado

Alumno/a: Arth Patel

Fecha de defensa: 02/06/2016

- Título del trabajo: Chitosan/chitin nanocrystals based films and microparticles as drug delivery systems

Entidad de realización: Virginia Polytechnic Institute and State University

Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Grado

Alumno/a: Maria Bobbett

Fecha de defensa: 12/05/2016

- Título del trabajo: Fabrication of an anti-bacterial bandage from nanofibrillated cellulose and chitosan



Entidad de realización: Virginia Polytechnic Institute and State University/  
Grenoble INP-Pagora

Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Máster

Alumno/a: Heloise Le Drezen

Fecha de defensa: 16/08/2015

- Título del trabajo: Functionalization of cellulose nanocrystals and development of a hydrogel based treatment for Onychomycosis

Entidad de realización: Virginia Polytechnic Institute and State University

Tipo de trabajo: Trabajo Fin de Grado

Alumno/a: Dan Murphy

Fecha de defensa: 21/05/2015

#### EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I

- TÍTULO: V International Conference on Science and Technology of Composite Materials. 8º Congreso Nacional de Materiales Compuestos. COMATCOMP 09

TIPO DE ACTIVIDAD: Cooperación con el comité organizador local

ÁMBITO: Internacional-Nacional

FECHA: 7-9 de Octubre del 2009

- TÍTULO: 11<sup>th</sup> Euroepan Symposium on polymer blends

TIPO DE ACTIVIDAD: Cooperación con el comité organizador local

ÁMBITO: Internacional-Nacional

FECHA: 28-28 de Marzo del 2012

#### EVALUACIÓN POSITIVA ANECA

Evaluación positiva ‘Profesor Ayudante Doctor’ (2014), ‘Profesor Contratado Doctor’ (2016) y ‘Profesor de Universidad Privada’ (2016) de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA).

#### MIEMBRO Y SOCIO DE GRUPOS

Socio joven de la ‘Real Sociedad Española de Química (RSEQ)’ y miembro del ‘Grupo Especializado de Polímeros (GEP)’.