



Nagore Gabilondo López

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 22/06/2020

v 1.4.0

d478c4daa64a93003115402134b7cbb7

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.

La Dra. Gabilondo (ORCID nº:0000-0003-1684-0074) es Profesora Titular de Universidad en el Departamento de Ingeniería Química y del Medio Ambiente en la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa de la Universidad del País Vasco. Tiene reconocidos 3 períodos de investigación, ha publicado 52 artículos en revistas científicas indexadas (h-index:21), 1 capítulo de libro y ha participado en cerca de 45 comunicaciones en conferencias científicas. Ha impartido e imparte diferentes asignaturas de programas oficiales de grado y de máster en euskera, castellano e inglés. Ha participado en más de 50 proyectos de investigación financiados en convocatorias competitivas y ha sido y/o es la investigadora principal de 5 de ellos. Ha trabajado y dirigido varios contratos de I+D con diferentes empresas. Ha supervisado 3 Tesis Doctorales con Mención Internacional en la línea de la propuesta, todas con la calificación máxima Cum Laude y una de ellas con Premio Extraordinario otorgado por el Grupo Especializado de Polímeros de la Real Sociedad Española de Química, además de numerosos proyectos fin de grado y fin de máster. Actualmente, es co-supervisora de 4 estudiantes de doctorado. Su línea principal de investigación se centra en la síntesis de nuevos (nano)hidrogeles químicamente reticulados mediante la química clic que presenten comportamiento de estímulo-respuesta de cara a su aplicación en liberación de fármacos y, en particular, para el tratamiento del cáncer. Tiene una contrastada experiencia en la funcionalización de polímeros naturales, como el quitosano, el almidón o la gelatina de cara a posteriores reacciones de tipo clic, como la cicloadición de Diels-Alder, la adición de tiol-Michael o la reacción NITEC. Además, también ha trabajado en el desarrollo de hidrogeles o films de polímeros nanocompuestos utilizando nanoentidades modificadas en la superficie, incluidas nanopartículas metálicas, nanocristales de polisacáridos y grafeno.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

3 sexenios de investigación reconocidos por la CNEAI: 2001-2006, 2007-2012, 2013-2018

3 Tesis Doctorales dirigidas

4 Tesis Doctorales actualmente en (co-)dirección

Citas totales: >1330. Últimos 5 años: 859 (Scopus)

Índice h:21(Scopus)

Número de publicaciones en el primer cuartil (Q1)/número de publicaciones totales: >50% (Según JCR)

Miembro del Programa de Doctorado en Ingeniería de Materiales Renovables con Mención Hacia la Excelencia (Resolución de 6 de octubre de 2011. MEE2011-0372) e informe favorable de verificación Real Decreto 99/2011 (24/07/2014)

Tres quinquenios de docencia reconocidos

Evaluadora del ERC, Consolidator Grant 2015 (European Research Council)

Referee en revistas científicas internacionales: Biomacromolecules, Carbohydrate Polymers, Cellulose, Polymer Chemistry, etc.

Coordinadora de la Sección Departamental (inicio 01/2017)

Idiomas

- Acreditación TOPTULTE (Equivalencia C1) para impartir docencia en inglés en la UPV/EHU, 2014

- Título oficial de inglés, B2

- Título oficial de euskera EGA expedido por el Gobierno Vasco/Eusko Jurlaritz, Junio 2007.

- Título oficial del 'Euskarako Kabinete Teknikoa' para profesores de la universidad del país vasco UPV/EHU en el área de conocimiento de química. Leioa, junio 2002.

Nagore Gabilondo López

Apellidos: **Gabilondo López**
Nombre: **Nagore**
DNI: **44138508J**
ORCID: **0000-0003-1684-0074**
Fecha de nacimiento: **18/11/1973**
Sexo: **Mujer**
Teléfono fijo: **943017231**
Correo electrónico: **nagore.gabilondo@ehu.eus**
Teléfono móvil: **(0034) 659791142**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Química y del Medio Ambiente, Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 19/10/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230400 - Química macromolecular; 230600 - Química orgánica; 239900 - Otras especialidades químicas
Identificar palabras clave: Tecnología química

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad del País Vasco	Profesor Contratado Doctor	01/06/2011
2	Universidad del País Vasco	Profesor laboral interino de universidad	18/09/2006
3	Universidad del País Vasco	Profesor laboral interino de escuela universitaria	28/09/2005
4	Universidad del País Vasco	Profeor asociado de escuela universitaria	25/03/2003

1 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad Vasco
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/06/2011 - 18/10/2018

2 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad Vasco
Categoría profesional: Profesor laboral interino de universidad
Fecha de inicio-fin: 18/09/2006 - 31/05/2011



- 3** **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor laboral interino de escuela universitaria
Fecha de inicio-fin: 28/09/2005 - 18/09/2006

- 4** **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profeor asociado de escuela universitaria
Fecha de inicio-fin: 25/03/2003 - 27/09/2005



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Máster

Nombre del título: Máster en Ingeniería de la madera, papel y biomateriales

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

Fecha de titulación: 2006

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Petroquímica Opción Macromoléculas

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

Fecha de titulación: 1998

Doctorados

Programa de doctorado: Ingeniería de Materiales

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

Fecha de titulación: 2004

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: BIOMIMETIC APPROACH TO THE DEVELOPMENT OF BACTERIAL CELLULOSE

BIOHYBRIDS FOR WOUND DRESSING

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Corinne Nrdin

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Alumno/a: Gabriel Arner Val

Fecha de defensa: 24/10/2022



- 2** **Título del trabajo:** Desarrollo de plataformas biopoliméricas a partir de nanofibras clicables y funcionales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Arantxa Eceiza
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Alumno/a: Senda Basasoro
Fecha de defensa: 17/10/2022
- 3** **Título del trabajo:** APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS AGRÍCOLAS EN EL DESARROLLO DE PARTÍCULAS DE NANOCELULOSA BACTERIANA CARGADAS CON ANTIOXIDANTES PARA EL PROPIO SECTOR AGRÍCOLA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Aloña Retegui
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Alumno/a: Julen Díaz Ramírez
Fecha de defensa: 14/03/2022
- 4** **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de biomateriales para aplicaciones biomédicas e impresión 3D
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Arantxa Eceiza
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Alumno/a: Raquel Olmos Juste
Fecha de defensa: 16/10/2021
- 5** **Título del trabajo:** Click chemistry: an efficient toolbox for the synthesis of chitosan-based hydrogels for biomedicine
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Arantxa Eceiza
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Alumno/a: Olatz Guaresti Larrea
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 28/05/2020
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 28/05/2020
- 6** **Título del trabajo:** Development of Maize Starch-Based Nanocomposite Films and Hydrogels Incorporating Polysaccharide and Graphene Derived Nanoentities
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Arantxa Eceiza
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Alumno/a: Kizkitza Gonzalez Munduate
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 09/07/2019
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 09/07/2019
- 7** **Título del trabajo:** SYNTHESIS OF DIELS-ALDER CROSSLINKED HYDROGELS BY (BIO)POLYMERS AND METALLIC NANOPARTICLES FUNCTIONALIZATION
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Codirector/a tesis: María Ángeles Corcuera Maeso

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Alumno/a: Clara García Astrain

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 06/02/2015

Doctorado Europeo: Si

Fecha de mención: 2015

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 2015

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** XV Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de presentación: 10/05/2018
Utilización de métodos participativos para la docencia de enseñanzas técnicas.
- 2 Nombre del evento:** EDULEARN2016
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de presentación: 07/2016
Entidad organizadora: IATED Academy **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Application of cooperative learning on a master subject. Evaluation methods and student's perception.
- 3 Nombre del evento:** EDULEARN2016
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de presentación: 07/2016
Entidad organizadora: IATED Academy **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Audiovisual reports production of laboratory practices. A didactic strategy to increase the motivation towards the subject and the active participation of the students.
- 4 Nombre del evento:** EDULEARN2016
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de presentación: 07/2016
Entidad organizadora: IATED Academy **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
From reality to theory or how to acquire the competences of the materials subject course in the Degree in Building Engineering from a real building.
- 5 Nombre del evento:** EDULEARN2016
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de presentación: 07/2016
Entidad organizadora: IATED Academy **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
UNDERSTANDING MATERIALS SCIENCE AND IMPROVING THE EXIT SKILLS OF FUTURE ENGINEERS.



- 6 Nombre del evento:** IV Jornadas de Educación hacia la sostenibilidad
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de presentación: 26/11/2015
 Trabajo experimental sostenible en el Master de Ingeniería de Materiales Renovables.
- 7 Nombre del evento:** XII Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de presentación: 09/07/2015
 Aprendizaje cooperativo aplicado en la asignatura de Biotecnología del Master Universitario en Ingeniería de Materiales Renovables.

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Grupo Materiales + Tecnologías
Objeto del grupo: Grupo de Investigación consolidado
Código normalizado: IT776-13
Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 6 años

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Nanofibras electrohiladas de poliuretano clickables como plataformas funcionales para la conjugación de moléculas de interés
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arantxa Eceiza Mendiguren
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023
Cuantía total: 121.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE BIOMATERIALES FUNCIONALES
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Angeles Corcuera Maeso
Nº de investigadores/as: 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Bilbao, País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 06/11/2018 - 05/11/2022**Cuantía total:** 18.916,52 €**3 Nombre del proyecto:** DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES AVANZADOS**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Donostia-San Sebastián, País Vasco, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arantxa Eceiza**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Bilbao, País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2018 - 30/10/2022**Cuantía total:** 16.819,83 €**4 Nombre del proyecto:** Compuestos de origen natural con biodisponibilidad mejorada mediante el empleo de innovadores sistemas de encapsulación para su aplicación en el tratamiento de cáncer de piel**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Donostia-San Sebastián, País Vasco, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Nagore Gabilondo López**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: -**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2021**Cuantía total:** 70.935 €**5 Nombre del proyecto:** DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES AVANZADOS A PARTIR DE ESTRATEGIAS DE NANOESTRUCTURACIÓN, APROVECHAMIENTO DE LA BIOMASA, VALORIZACIÓN DE RESIDUOS Y TÉCNICAS DE FABRICACIÓN AVANZADA**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Donostia-San Sebastián, País Vasco, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arantxa Eceiza**Nº de investigadores/as:** 18**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Bilbao, País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 21/12/2018 - 20/12/2021**Cuantía total:** 80.654 €**6 Nombre del proyecto:** Hidrogeles de base biopolimérica y nanocelulosa**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Donostia-San Sebastián, País Vasco, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Nagore Gabilondo López**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad



Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2021

Cuantía total: 6.239 €

7 Nombre del proyecto: APROVECHAMIENTO DEL ALMIDÓN RESIDUAL DEL LAVADO DE AGUAS DE PATATA ALAVESA

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aloña Retegui

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 01/01/2021

Cuantía total: 5.600 €

8 Nombre del proyecto: Estrategias de Fabricación Avanzada que den respuesta a los retos de la Medicina Personalizada

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arantxa Eceiza

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2020

Cuantía total: 31.151,85 €

9 Nombre del proyecto: Nanocomposites poliméricos en base a nanocelulosas

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Angeles Corcuera Maeso

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 21/11/2016 - 20/11/2020

Cuantía total: 8.264,87 €

10 Nombre del proyecto: Scaffolds conductores de alginato-grafeno mediante fabricación aditiva para ingeniería de tejidos neuronales

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lorena Ugarte

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA

Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 04/04/2019 - 30/09/2020

Cuantía total: 77.915 €



- 11** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SISTEMAS DE LIBERACIÓN CONTROLADA EN BASE A NANOCELULOSA BACTERIANA BIOSINTETIZADA A PARTIR DE RESIDUOS AGRÍCOLAS
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nagore Gabilondo López
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** -
Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/06/2020
Cuantía total: 25.400 €
- 12** **Nombre del proyecto:** NANOcomposites con PROpiedades FUNcionales
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arantxa Eceiza Mendiguren
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 11/04/2016 - 10/04/2020
Cuantía total: 42.160,84 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Compuestos bioactivos de origen natural y con biodisponibilidad mejorada mediante el empleo de innovadores sistemas de nanoencapsulación para su aplicación en el tratamiento del cáncer
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nagore Gabilondo López
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** -
Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/03/2018 - 01/03/2020
Cuantía total: 80.456 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de bionanocomposites poliuretano nanocelulosa en filamento y dispersión acuosa para impresión 3D y su validación para impresión 4D y aplicabilidad biomédica
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arantxa Eceiza Mendiguren
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019
Cuantía total: 42.000 €



- 15 Nombre del proyecto:** Nuevos Biomateriales Plásticos
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marian Corcuera Maeso
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2018
Cuantía total: 47.135 €
- 16 Nombre del proyecto:** Aprovechamiento de residuos agrícolas autóctonas para el desarrollo de nuevos materiales celulósicos
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aloña Retei Miner
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018
Cuantía total: 3.846,38 €
- 17 Nombre del proyecto:** Diseño y desarrollo de nuevos nanomateriales en base a nanotecnologías de nanoconfinamiento y aprovechamiento de la biomasa
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arantxa Eceiza Mendiguren
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** -
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2018
Cuantía total: 265.199 €
- 18 Nombre del proyecto:** Nanocomposites poliméricos con nanoentidades de origen renovable
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arantxa Eceiza Mendiguren
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 15/09/2014 - 14/09/2018
Cuantía total: 3.846,38 €
- 19 Nombre del proyecto:** Bionanocomposites basados en celulosa bacteriana funcionalizada
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nagore Gabilondo López



Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 14/09/2014 - 14/09/2018

Cuantía total: 20.216,75 €

20 Nombre del proyecto: Análizador Termogravimétrico con sensor de flujo de calor (TGA/DSC)

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arantxa Eceiza Mendiguren

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017

Cuantía total: 12.350 €

21 Nombre del proyecto: NUEVAS FORMULACIONES EN BASE A PLA Y PU PARA IMPRESIÓN 3D

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arantxa Eceiza Mendiguren

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 26/02/2016 - 31/12/2017

Cuantía total: 56.904,77 €

22 Nombre del proyecto: Nuevas formulaciones en base a PLA para impresión 3D

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arantxa Eceiza Mendiguren

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2016

23 Nombre del proyecto: Síntesis de nanocelulosas cristalinas obtenidas por vía bacteriana

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arantxa Eceiza Mendiguren

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION DOMINGO MARTINEZ

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/03/2013 - 28/02/2016



Cuantía total: 36.000 €

24 Nombre del proyecto: Actualización de calorímetro diferencial de barrido dsc7 a calorímetro diferencial de barrido modulado

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arantxa Eceiza Mendiguren

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Cuantía total: 28.981,2 €

25 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevos materiales composites bioinspirados

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nagore Gabilondo López

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 22/11/2012 - 21/11/2014

Cuantía total: 20.736 €

26 Nombre del proyecto: Desarrollo de films híbridos basados en membranas de celulosa para envasado de alimentos.

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aloña Retei Miner

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Cuantía total: 3.846,38 €

27 Nombre del proyecto: Nanocomposites bioinspirados basados en carbohidratos

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nagore Gabilondo López

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2013

Cuantía total: 32.058,2 €



28 Nombre del proyecto: Optimización del procesado de materiales renovables basados en proteínas y análisis del ciclo de vida del producto

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Koro de la Caba Ciriza

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** -

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

29 Nombre del proyecto: Espectrofotómetro UV-Probe

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iñaki Mondragon Egaña

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

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

Cuantía total: 45.000 €

30 Nombre del proyecto: Medidor Velocidad Transmisión Vapor Agua W3-120

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Koro de la Caba Ciriza

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010

Cuantía total: 29.815 €

31 Nombre del proyecto: Bio-nanocomposites a partir de recursos renovables

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iñaki Mondragon Egaña

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010

Cuantía total: 59.284 €

32 Nombre del proyecto: Obtención y caracterización de films biodegradables basados en proteínas

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Koro de la Caba Ciriza

Nº de investigadores/as: 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Diputación Foral de Gipuzkoa

Tipo de entidad: -**Ciudad entidad financiadora:** Donostia San Sebastián, País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 30/10/2010**Cuantía total:** 84.000 €

- 33 Nombre del proyecto:** Relación estructura-propiedades de materiales biodegradables basados en proteínas

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Donostia-San Sebastián, País Vasco, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Koro de la Caba Ciriza**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Bilbao, País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2008 - 01/10/2010

- 34 Nombre del proyecto:** Procesado de films basados en proteínas vegetales y animales

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Donostia-San Sebastián, País Vasco, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Koro de la Caba Ciriza**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: -**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2009**Cuantía total:** 41.305,1 €

- 35 Nombre del proyecto:** Nanocompuestos microestructurados basados en matrices poliméricas termoestables y termoplásticas conteniendo partículas magnéticas/nanotubos de carbono dispersados y posicionados

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Donostia-San Sebastián, País Vasco, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Iñaki Mondragon Egaña**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2009**Cuantía total:** 150.000 €

- 36 Nombre del proyecto:** Biorrefino de la biomasa lignocelulósica

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Donostia-San Sebastián, País Vasco, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jalel Labidi**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Bilbao, País Vasco, España



Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008

Cuantía total: 27.750,39 €

37 Nombre del proyecto: Desarrollo de un proceso integrado para aprovechamiento de plantas anuales en el sector de pasta y papel y de los subproductos obtenidos en estos procesos

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jalel Labidi

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008

Cuantía total: 72.000 €

38 Nombre del proyecto: Materiales compuestos de matriz termoestables (epoxi/poliuretano) y nanotubos de carbono. Dependencia de la conducta final con las interacciones a nanoescala

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Angeles Corcuera Maeso

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 31/12/2008

Cuantía total: 70.000 €

39 Nombre del proyecto: Aprovechamiento integral de la Biomasa

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jalel Labidi

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2008

Cuantía total: 20.000 €

40 Nombre del proyecto: Biomateriales sintéticos y naturales para aplicaciones biomédicas

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arantxa Eceiza Mendiguren

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007

Cuantía total: 82.400 €



- 41 Nombre del proyecto:** Diseño y elucidación a nanoescala con materiales poliméricos
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iñaki Mondragon Egaña
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 15/11/2004 - 15/11/2007
Cuantía total: 89.000 €
- 42 Nombre del proyecto:** Subvención general a grupos de investigación
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iñaki Mondragon Egaña
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 15/11/2004 - 15/11/2007
Cuantía total: 89.000 €
- 43 Nombre del proyecto:** Analizador termogravimétrico
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arantxa Eceiza Mendiguren
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2006
Cuantía total: 15.309 €
- 44 Nombre del proyecto:** Polímeros semicristalinos y copolímeros de bloque en contacto con superficies y sus Nanocomposites con cargas intercaladas/exfoliadas
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iñaki Mondragon Egaña
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** -
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006
Cuantía total: 125.500 €
- 45 Nombre del proyecto:** Funcionalización de nanotubos de carbono para su compatibilización con plásticos termoestables
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Angeles Corcuera Maeso

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Diputación Foral de Gipuzkoa

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: Donostia San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/10/2004 - 30/09/2006

Cuantía total: 23.088 €

- 46 Nombre del proyecto:** Nuevos materiales dieléctricos y futuras aplicaciones
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Llovera Segovia Pedro
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** -
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005
Cuantía total: 12.000 €

- 47 Nombre del proyecto:** Mottling en recubrimientos pigmentados
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iñaki Mondragon Egaña
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 28/12/2004 - 28/12/2005
Cuantía total: 31.724 €

- 48 Nombre del proyecto:** Análisis de las causas y minimización de la degradación de los discos abrasivos.
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iñaki Mondragon Egaña
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 04/12/2003 - 04/12/2004
Cuantía total: 51.664 €

- 49 Nombre del proyecto:** Subvención general a grupos de investigación
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iñaki Mondragon Egaña
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España



Fecha de inicio-fin: 20/11/2001 - 19/11/2004

Cuantía total: 22.720 €

50 Nombre del proyecto: Autoensamblamiento y nanoestructuración en materiales plásticos

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Koro de la Caba Ciriza

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Diputación Foral de Gipuzkoa

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: Donostia San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 30/09/2004

Cuantía total: 7.200 €

51 Nombre del proyecto: Estudio de la conducta dieléctrica de matrices de tipo policianurato modificadas con termoplásticos por espectroscopia de impedancias a bajas frecuencias

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

Ciudad entidad realización: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Puy Arruti Martínez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Diputación Foral de Gipuzkoa

Tipo de entidad: -

Ciudad entidad financiadora: Donostia San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/07/2000 - 31/03/2001

Cuantía total: 7.692,95 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Ensayos reológicos del óxido de grafeno

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nagore Gabilondo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Graphenea S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España

Fecha de inicio: 14/10/2019

Duración: 3 meses - 15 días

Cuantía total: 2.050 €

2 Nombre del proyecto: Caracterización de materiales

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arantxa Eceiza

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA - SERVICIO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

Ciudad entidad financiadora: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

Fecha de inicio: 07/10/2019

Duración: 2 meses - 10 días

Cuantía total: 0 €



- 3** **Nombre del proyecto:** Evaluación de la conducta físicoquímica de barnices e hilos barnizados
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Angeles Corcuera
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
EDERFIL, KOOP. E
Ciudad entidad financiadora: Legorreta, País Vasco, España
Fecha de inicio: 01/04/2019 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 3.864,71 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Proyecto PEPET: Colaboración en proyecto DESARROLLO DE INNOVADORES PRODUCTOS A TRAVÉS DE RECUPERACIÓN DE COMPLEJOS LAMINADOS PE Y PET
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Peña Rodriguez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
ECOLOGÍA RECICLAJE Y MEDIO AMBIENTE, S.L.
Fecha de inicio: 15/07/2018 **Duración:** 6 meses - 16 días
Cuantía total: 6.781,17 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Proyecto PEPET: Colaboración en proyecto DESARROLLO DE INNOVADORES PRODUCTOS A TRAVÉS DE RECUPERACIÓN DE COMPLEJOS LAMINADOS PE Y PET
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Peña Rodriguez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Plastigaur **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 11/07/2018 **Duración:** 6 meses - 20 días
Cuantía total: 6.781,17 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Demostración del reciclaje del poliéster del calzado en nuevos productos textiles utilizando la tecnología de glicólisis
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Peña Rodriguez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
ASOC PARA LA PROMOCION, INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA DE LA IND DEL CALZADO Y CONEXAS DE LA RIOJA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad financiadora: La Rioja, España
FUNDACION GAIKER
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 07/06/2018 **Duración:** 6 meses - 22 días
Cuantía total: 50.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** ALUMINIO - HILOS DE ALUMINIO ESMALTADO DE ALTAS PRESTACIONES II
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nagore Gabilondo López



Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

EDERFIL, KOOP. E

Ciudad entidad financiadora: Legorreta, País Vasco, España

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 9 meses

Cuantía total: 1.588,24 €

8 Nombre del proyecto: ALUMINIO - HILOS DE ALUMINIO ESMALTADO DE ALTAS PRESTACIONES II

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nagore Gabilondo López

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

EDERFIL, KOOP. E

Ciudad entidad financiadora: Legorreta, País Vasco, España

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 9 meses

Cuantía total: 1.588,24 €

9 Nombre del proyecto: ALUMINIO - HILOS DE ALUMINIO ESMALTADO DE ALTAS PRESTACIONES

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nagore Gabilondo López

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

EDERFIL, KOOP. E

Ciudad entidad financiadora: Legorreta, País Vasco, España

Fecha de inicio: 30/01/2016

Duración: 12 meses

Cuantía total: 6.365 €

10 Nombre del proyecto: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE ESMALTADO DE HILO DE COBRE III

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nagore Gabilondo López

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

EDERFIL, KOOP. E

Ciudad entidad financiadora: Legorreta, País Vasco, España

Fecha de inicio: 01/10/2015

Duración: 2 meses

Cuantía total: 975 €

11 Nombre del proyecto: Análisis de parafinas según protocolo-FTIR

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arantxa Eceiza

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

EDERFIL, KOOP. E

Ciudad entidad financiadora: Legorreta, País Vasco, España

Fecha de inicio: 01/11/2014

Duración: 8 meses

Cuantía total: 2.605,88 €



- 12** **Nombre del proyecto:** Análisis de parafinas según protocolo
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arantxa Eceiza
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
EDERFIL, KOOP. E
Ciudad entidad financiadora: Legorreta, País Vasco, España
Fecha de inicio: 04/03/2014 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 8.009,41 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Análisis de la conducta mecánica de hilos trefilados
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arantxa Eceiza
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
EDERFIL, KOOP. E
Ciudad entidad financiadora: Legorreta, País Vasco, España
Fecha de inicio: 10/01/2014 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 3.176,47 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Optimización del proceso de esmaltado del hilo de cobre II
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arantxa Eceiza
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
EDERFIL, KOOP. E
Ciudad entidad financiadora: Legorreta, País Vasco, España
Fecha de inicio: 10/01/2014 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 6.675 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Optimización del proceso de esmaltado del hilo de cobre MG
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arantxa Eceiza
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
EDERFIL, KOOP. E
Ciudad entidad financiadora: Legorreta, País Vasco, España
Fecha de inicio: 10/01/2014 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 8.394,12 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Análisis de parafina según protocolo Ederfil II
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arantxa Eceiza
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
EDERFIL, KOOP. E
Ciudad entidad financiadora: Legorreta, País Vasco, España
Fecha de inicio: 15/10/2013 **Duración:** 2 meses



Cuantía total: 8.040 €

17 Nombre del proyecto: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE ESMALTADO DE HILO DE COBRE

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arantxa Eceiza

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

EDERFIL, KOOP. E

Ciudad entidad financiadora: Legorreta, País Vasco, España

Fecha de inicio: 01/05/2013

Duración: 3 meses

Cuantía total: 20.000 €

18 Nombre del proyecto: Análisis de parafina según protocolo Ederfil

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arantxa Eceiza

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

EDERFIL, KOOP. E

Ciudad entidad financiadora: Legorreta, País Vasco, España

Fecha de inicio: 14/01/2013

Duración: 9 meses

Cuantía total: 6.600 €

19 Nombre del proyecto: Tableros curvados de madera estratificada de alta densidad

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Koro de la Caba Ciriza

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Composites Gurea

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Bera de Bidasoa, País Vasco, España

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 23 meses

Cuantía total: 10.941,18 €

20 Nombre del proyecto: Efecto del envejecimiento en paneles fabricados con materiales renovables

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Koro de la Caba Ciriza

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Composites Gurea

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Bera de Bidasoa, País Vasco, España

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 11 meses

Cuantía total: 10.434,6 €

21 Nombre del proyecto: Efecto de la radiación y la humedad sobre tableros basados en materiales renovables

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Koro de la Caba Ciriza

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Composites Gurea

Tipo de entidad: Entidad Empresarial



Ciudad entidad financiadora: Bera de Bidasoa, País Vasco, España

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 11 meses

Cuantía total: 9.088,2 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 21

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Olatz Guaresti Larrea; Sheila Maiz Fernández; Teodoro Palomares; Ana Alonso Varona; Arantxa Eceiza Mendiguren; Leyre Perez Alvarez; Nagore Gabilondo López. Dual charged folate labelled chitosan nanogels with enhanced mucoadhesion capacity for targeted drug delivery. *European Polymer Journal*. 134, pp. 109847 - 109860. 2020.

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

Autor de correspondencia: Si
- 2** Kizkitza González Munduate; Leire Iturriaga; Alba González; Arantxa Eceiza Mendiguren; Nagore Gabilondo López. Improving mechanical and barrier properties of thermoplastic starch and polysaccharide nanocrystals nanocomposites. *European Polymer Journal*. 123, pp. 109415 - 109424. 2020.

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

Autor de correspondencia: Si
- 3** Izaskun Larraza; Lorena Ugarte; Aintzane Fayanas; Nagore Gabilondo López; Aitor Arbelaiz; Maria Angeles Corcuera; Arantxa Eceiza Mendiguren. Influence of process parameters in graphene oxide obtention on the properties of mechanically strong alginate nanocomposites. *Materials*. 143, pp. 265 - 272. 2020.

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

Autor de correspondencia: No
- 4** Kizkitza González Munduate; Olatz Guaresti; Teodoro Palomares; Ana Alonso Varona; Arantxa Eceiza Mendiguren; Nagore Gabilondo López. The role of cellulose nanocrystals in biocompatible starch based clicked nanocomposite hydrogels. *International Journal of Biological Macromolecules*. 143, pp. 265 - 272. 2020.

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

Autor de correspondencia: Si
- 5** Olatz Guaresti; Senda Basasoro; Kizkitza González; Arantxa Eceiza Mendiguren; Nagore Gabilondo López. In situ cross-linked chitosan hydrogels via Michael addition reaction based on water-soluble thiol-maleimide precursors. *European Polymer Journal*. 119, pp. 376 - 384. Elsevier, 2019.

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

Autor de correspondencia: Si
- 6** Olatz Guaresti; Clara García-Astrain; Leire Urbina; Arantxa Eceiza Mendiguren; Nagore Gabilondo López. Reversible swelling behaviour of Diels-Alder clicked chitosan hydrogels in response to pH changes. *eXPRESS Polymer Letters*. 13 - 1, pp. 27 - 36. Elsevier, 2019. ISSN 1788-618X

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



Autor de correspondencia: Si

- 7** Nagore Barroso; Olatz Guaresti; Leyre Perez Alvarez; Leire Ruiz Rubio; Nagore Gabilondo López; J.L. Vilas Vilela. Self-healable hyaluronic acid/chitosan polyelectrolyte complex hydrogels and multilayers. *European Polymer Journal*. 120, pp. 109268 - 109276. Elsevier, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 8** Leire Urbina; Arantxa Eceiza Mendiguren; Nagore Gabilondo López; Marian Corcuera; Aloña Retegi Miner. Valorization of apple waste for active packaging: multicomponent polyhydroxyalkanoate coated nanopapers with improved hydrophobicity and antioxidant capacity. *Food Packaging and Shelf Life*. 21, pp. 100356. Elsevier, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 9** Leire Urbina; Wongsirichot; Marian Corcuera; Nagore Gabilondo López; Arantxa Eceiza Mendiguren; James Winterburn; Aloña Retegi Miner. Application of cider by-products for medium chain length polyhydroxyalkanoate production by *Pseudomonas putida* KT2440. *European Polymer Journal*. 108, pp. 1 - 9. Elsevier, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.741

- 10** Leire Urbina; Olatz Guaresti; Jesús Requies; Nagore Gabilondo López; Arantxa Eceiza Mendiguren; Marian Corcuera; Aloña Retegi Miner. Design of reusable novel membranes based on bacterial cellulose and chitosan for the filtration of copper in wastewaters. *Carbohydrate Polymers*. 193, pp. 362 - 372. Elsevier, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 11** Reza Hosseinpourpia; Arantzazu Santamaria Echart; Adamopoulos; Nagore Gabilondo López; Arantxa Eceiza Mendiguren. Modification of Pea Starch and Dextrin Polymers with Isocyanate Functional Groups. *Polymers*. 10 - 9, pp. 939 - 951. Elsevier, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.935

- 12** Kizkitza González Munduate; Clara García Astrain; Arantzazu Santamaria Echart; Lorena Ugarte; Luc Averous; Arantxa Eceiza Mendiguren; Nagore Gabilondo López. Starch/graphene hydrogels via click chemistry with relevant electrical and antibacterial properties. *Carbohydrate Polymers*. 202, pp. 372 - 381. Elsevier, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 13** Olatz Guaresti; Clara García-Astrain; Roberto H. Aguirresarobe; Arantxa Eceiza Mendiguren; Nagore Gabilondo López. Synthesis of stimuli-responsive chitosan-based hydrogels by Diels-Alder cross-linking 'click' reaction as potential carriers for drug administration. *Carbohydrate Polymers*. 183, pp. 278 - 286. Elsevier, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 14** Leire Urbina; Ana María Hernández Arriaga; Arantxa Eceiza Mendiguren; Nagore Gabilondo López; Marian Corcuera; Aloña Retegi Miner. By-products of the cider: an alternative source of nutrients to produce bacterial cellulose. *Cellulose*. 10.1007/s10570-017-1, Wiley, 2017.



Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 15** Kizkitza González; Loli Martin Alberdi; Alba González Vives; Aloña Retegi Miner; Arantxa Eceiza Mendiguren; Nagore Gabilondo López. D-isosorbide and 1,3-propanediol as plasticizers for starch-based films: Characterization and aging study. *Journal of Applied Polymer Science*. DOI: 10.1002/APP.447, Wiley, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 16** Olatz Guaresti; Clara García-Astrain; Teodoro Palomares; Ana Alonso-Varona; Arantxa Eceiza Mendiguren; Nagore Gabilondo López. Synthesis and characterization of a biocompatible chitosan-based hydrogel cross-linked via 'click' chemistry for controlled drug release. *International Journal of Biological Macromolecules*. 102, pp. 1 - 9. Elsevier, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 17** Leire Urbina; Itxaso Algar; Clara García Astrain; Nagore Gabilondo; Alba González; Maria Angeles Corcuera; Aloña Retegi; Arantxa Eceiza Mendiguren. Biodegradable composites with improved barrier properties and transparency from the impregnation of PLA to bacterial cellulose membranes. *Journal of Applied Polymer Science*. DOI: 10.1002/app.436, Wiley, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 18** Clara García Astrain; Rebeca Hernández; Olatz Guaresti Larrea; Ljiljana Fruk; Carmen Mijangos; Arantxa Eceiza Mendiguren; Nagore Gabilondo López. Click Crosslinked Chitosan/Gold Nanocomposite Hydrogels. *Macromolecular Materials and Engineering*. 301 - 11, pp. 1295 - 1300. Wiley, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 19** Clara García Astrain; Olatz Guaresti Larrea; Kizkitza González Munduate; Arantzazu Santamaría Etchart; Arantxa Eceiza Mendiguren; María Angeles Corcuera Maeso; Nagore Gabilondo López. Click gelatin hydrogels: Characterization and drug release behaviour. *Materials Letters*. 182, pp. 134 - 137. Elsevier, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 20** Clara García Astrain; M Miljevic; I Ahmed; Loli Martin Alberdi; Arantxa Eceiza Mendiguren; Ljiljana Fruk; María Angeles Corcuera Maeso; Nagore Gabilondo López. Designing hydrogel nanocomposites using TiO₂ as clickable crosslinkers. *Journal of Materials Science*. 51 - 11, pp. 5073 - 5081. Springer, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 21** Itxaso Algar; Clara García Astrain; Alba González; Loli Martin Alberdi; Nagore Gabilondo; Aloña Retegi; Arantxa Eceiza Mendiguren. Improved Permeability Properties for Bacterial Cellulose/Montmorillonite Hybrid Bionanocomposite Membranes by In-Situ Assembling. *Journal of Renewable Materials*. in press, Scrivener Publishing LLC, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 22** Clara García Astrain; Kizkitza González Munduate; Tania Gurrea; Olatz Guaresti Larrea; Itsaso Algar Petralanda; Arantxa Eceiza Mendiguren; Nagore Gabilondo López. Maleimide-grafted cellulose nanocrystals as cross-linkers for bionanocomposite hydrogels. *Carbohydrate Polymers*. 149, pp. 94 - 101. Elsevier, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista



- 23** Tamara Calvo Correas; Nagore Gabilondo; Ana Alonso Varona; Teodoro Palomares; María Angeles Corcuera Maeso; Arantxa Eceiza Mendiguren. Shape-memory properties of crosslinked biobased polyurethanes. *European Polymer Journal*. 78, pp. 253 - 263. Elsevier, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 24** Tamara Calvo Correas; Loli Martin Alberdi; Aloña Retegui Miner; Nagore Gabilondo; María Angeles Corcuera Maeso; Arantxa Eceiza Mendiguren. Synthesis and Characterization of Polyurethanes with High Renewable Carbon Content and Tailored Properties. *ACS Sustainable Chemistry and Engineering*. 4 - 10, pp. 5684 - 5692. ACS Publications, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 25** Aranzazu Santamaria-Echart; Lorena Ugarte; Aitor Arbelaiz; Nagore Gabilondo; María Angeles Corcuera Maeso; Arantxa Eceiza Mendiguren. Two different incorporation routes of cellulose nanocrystals in waterborne polyurethane nanocomposites. *European Polymer Journal*. 76, pp. 99 - 109. Elsevier, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 26** Clara García Astrain; Chen Cheng; María Burón; Teodoro Palomares; Arantxa Eceiza Mendiguren; Ljiljana Fruk; María Angeles Corcuera Maeso; Nagore Gabilondo López. Biocompatible hydrogel nanocomposite with covalently embedded silver nanoparticles. *Biomacromolecules*. 16, pp. 1301 - 1310. ACS Publications, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 27** Clara García Astrain; Ahmed; Kendziora; Olatz Guaresti Larrea; Arantxa Eceiza Mendiguren; Ljiljana Fruk; María Angeles Corcuera Maeso; Nagore Gabilondo López. Effect of maleimide-functionalized gold nanoparticles on the superior performance of hybrid biohydrogels. *RSC Advances*. 5, pp. 50268 - 50277. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 28** Clara García Astrain; Cristina Peña Rodríguez; Aloña Retegi Miner; Arantxa Eceiza Mendiguren; María Angeles Corcuera Maeso; Nagore Gabilondo López. Green chemistry for the cross-linking of photo-sensitive furan modified gelatin. *Materials Letters*. 160, pp. 142 - 145. Elsevier, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 29** Clara García Astrain; Alessandro Gandini; Itxaso Algar; Arantxa Eceiza Mendiguren; María Angeles Corcuera Maeso; Nagore Gabilondo López. Hydrogel synthesis by aqueous diels-alder reaction between furan modified methacrylate and polyetheramine-based bismaleimides. *Journal of Polymer Science. Part A: Polymer Chemistry*. 53, pp. 699 - 708. Wiley, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 30** Itxaso Algar Petralanda; Susana Fernandes; Gurutz Mondragon; Cristina Castro Miner; Clara García Astrain; Arantxa Eceiza Mendiguren; Aloña Retegi Miner; Nagore Gabilondo López. Pineapple agroindustrial residues for the production of high value bacterial cellulose with different morphologies. *Journal Of Applied Polymer Science*. 132 - 1, pp. 41237 - 41240. Wiley, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 31** Kizkitza González; Aloña Retegi Miner; Alba González Vives; Arantxa Eceiza Mendiguren; Nagore Gabilondo López. Starch and cellulose nanocrystals together into thermoplastic starch bionanocomposites. *Carbohydrate Polymers*. 117, pp. 83 - 90. Elsevier, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 32** Clara García Astrain; Alessandro Gandini; Itxaso Algar; Cristina Peña Rodríguez; Arantxa Eceiza Mendiguren; María Angeles Corcuera Maeso; Nagore Gabilondo López. Diels-alder “click” chemistry for the cross-linking of furfuryl-gelatin-polyetheramine hydrogels. *RSC Advances*. 4 - 67, pp. 35578 - 35587. RSC, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 33** Clara García Astrain; Alessandro Gandini; Dora Coelho; Aloña Retegi Miner; Iñaki Mondragon Egaña; Arantxa Eceiza Mendiguren; María Angeles Corcuera Maeso; Nagore Gabilondo López. Green chemistry for the synthesis of methacrylate-based hydrogels crosslinked through Diels–Alder reaction. *European Polymer Journal*. 49, pp. 3998 - 4007. Elsevier, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 34** Nagore Gabilondo López; Loli Martin Alberdi; Aloña Retegi Miner; Iñaki Mondragon Egaña; Lars Berglund. Property tailoring of phenol-formaldehyde matrices by control of reactant molar ratio and thermoplastic modification. *Polymer International*. 60, pp. 851 - 858. Wiley, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Aloña Retegi Miner; Nagore Gabilondo López; Cristina Peña Rodríguez; Koro de la Caba; Cristina Castro; Iñaki Mondragon Egaña. Bacterial cellulose films with controlled microstructure-mechanical property relationships. *Cellulose*. 17 - 3, pp. 661 - 669. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Pedro Guerrero Manso; Aloña Retegi Miner; Nagore Gabilondo López; Koro de la Caba. Mechanical and thermal properties of soy protein films processed by casting and compression. *Journal of Food Engineering*. 100 - 1, pp. 145 - 151. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Marta López; Miren Blanco; Andrés Vázquez; José Angel Ramos; Aitor Arbelaiz; Nagore Gabilondo López; Juan María Echeverría; Iñaki Mondragon Egaña. Isoconversional kinetic analysis of resol-clay nanocomposites. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. 96 - 2, pp. 567 - 573. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Marta López; Miren Blanco; Andrés Vázquez; Aitor Arbelaiz; Nagore Gabilondo López; Juan María Echeverría; Iñaki Mondragon Egaña. Curing characteristics of resol-layered silicate nanocomposites. *Thermochimica Acta*. 467 - 1-2, pp. 73 - 79. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Arantxa Eceiza Mendiguren; Loli Martin; Koro de la Caba; Galder Kortaberria; Nagore Gabilondo López; María Angeles Corcuera Maeso; Iñaki Mondragon. Thermoplastic polyurethane elastomers based on polycarbonate diols with different soft segment molecular weight and chemical structure: mechanical and thermal properties. *Polymer Engineering and Science*. 48 - 2, pp. 297 - 306. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Nagore Gabilondo López; Marta López; José Angel Ramos; Juan María Echeverría; Iñaki Mondragon Egaña. Curing kinetics of amine and sodium hydroxide catalyzed formaldehyde and phenol resins. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. 90 - 1, pp. 229 - 236. 2007.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 41** Marta López; Miren Blanco; Jose Angel Ramos; Andrés Vázquez; Nagore Gabilondo López; Juan José del Val; Juan María Echeverria; Iñaki Mondragon Egaña. Synthesis and characterization of resol-layered silicate nanocomposites. *Journal of Applied Polymer Science*. 106, pp. 2800 - 2807. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 42** Nagore Gabilondo López; Mainer Larrañaga; Cristina Peña; María Angeles Corcuera; Juan María Echeverria; Iñaki Mondragon Egaña. Polymerization of resole resins with several formaldehyde/phenol molar ratios. Amine against sodium hydroxide catalysts. *Journal of Applied Polymer Science*. 102 - 3, pp. 2623 - 2631. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 43** María Angeles Corcuera Maeso; Koro de la Caba; Nagore Gabilondo López; Cristina Marieta; Galder Kortaberria; Arantxa Eceiza Mendiguren. Rheokinetic and dynamic mechanical analysis of tetrafunctional epoxy/anhydride mixtures. Influence of stoichiometry and cure conditions. *High Performance Polymers*. 18 - 2, pp. 17 - 30. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 44** Cristina Peña; Mainer Larrañaga; Nagore Gabilondo López; Alvaro Tejado; Juan María Echeverria; Iñaki Mondragon Egaña. Synthesis and characterization of phenolic novolacs modified by chestnut and mimosa tannin extracts. *Journal of Applied Polymer Science*. 100, pp. 4412 - 4419. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 45** Mainer Larrañaga; Loli Martin; Nagore Gabilondo López; Galder Kortaberria; Arantxa Eceiza Mendiguren; Carmen Cristina Riccardi; Iñaki Mondragon. Towards phase nanoseparation in epoxy systems containing peo-ppo-peo block copolymers by controlling cure conditions and molar ratios between blocks. Part i. Cure kinetics. *Colloid and Polymer Science*. 284 - 12, pp. 1403 - 1410. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 46** Cristina Marieta; Ettiene Schulz; Lourdes Irusta; Nagore Gabilondo López; Agnieszka Tercjak; Iñaki Mondragon. Evaluation of fiber surface treatment and toughening of thermoset matrix on the interfacial behaviour of carbon fiber-reinforced cyanate matrix composites. *Composites Science and Technology*. 65, pp. 2189 - 2197. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 47** Arantxa Eceiza Mendiguren; Koro de la Caba; Galder Kortaberria; Nagore Gabilondo López; Cristina Marieta; María Angeles Corcuera Maeso; Iñaki Mondragon. Influence of molecular weight and chemical structure of soft segment in reaction kinetics of polycarbonate diols with 4,4'-diphenylmethane diisocyanate. *European Polymer Journal*. 41, pp. 3051 - 3059. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 48** Mainer Larrañaga; Nagore Gabilondo López; Galder Kortaberria; Elena Serrano; Pedro Remiro; Carmen Cristina Riccardi; Iñaki Mondragon. Micro or nanoseparated phases in thermoset blends of an epoxy resin and peo-ppo-peo triblock copolymer. *Polymer*. 46 - 7082, pp. 7096 - 1410. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 49** Mainer Larrañaga; Loli Martin; Nagore Gabilondo López; Galder Kortaberria; María Angeles Corcuera; Carmen Cristina Riccardi; Iñaki Mondragon. Cure kinetics of epoxy systems modified with block copolymers. *Polymer International*. 53 - 1, pp. 1495 - 1502. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 50** Galder Kortaberria; Puy Arruti; Nagore Gabilondo López; Iñaki Mondragon. Curing of an epoxy resin modified with poly(methylmethacrylate) monitored by simultaneous dielectric/near infrared spectroscopy. *European Polymer Journal*. 40 - 1, pp. 129 - 136. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 51** Amaia Jimeno; Galder Kortaberria; Mainer Larrañaga; Nagore Gabilondo López; Iñaki Mondragon. Morphological characterization and mechanical behavior of poly(styrene-co-acrylonitrile)-modified epoxy matrices. High Performance Polymers. 16 - 1, pp. 557 - 568. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Nagore Gabilondo López; Loli Martin; Juan María Echeverría; Iñaki Mondragon Egaña. Polymerization of formaldehyde and phenol at different pressures. High Performance Polymers. 14 - 1, pp. 415 - 423. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Clara García-Astrain; Loli Martin; Marian Corcuera; Arantxa Eceiza Mendiguren; Nagore Gabilondo López. Innovative Systems from Clickable Biopolymer-Based Hydrogels for Drug Delivery. Industrial Applications of Renewable Biomass Products. 10.1007/978-3-3, Springer, 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Antibacterial poly(vinil alcohol) loaded with zinc nitrate: electrospun mats vs continuous films
Nombre del congreso: 7th international conference on biodegradable and biobased polymers
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 17/06/2019
Fecha de finalización: 21/06/2019
Jonathan Cimadoro; Federico Trupp; Nicolas Torasso; Lucas Guz; Nagore Gabilondo López; Silvia Goyanes.
- 2** **Título del trabajo:** Cellulose nanocrystals as drug delivery efficiency modulators in starch-based click hydrogels
Nombre del congreso: 7th international conference on biodegradable and biobased polymers
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 17/06/2019
Fecha de finalización: 21/06/2019
Kizkitza González; Senda Basasoro; Arantxa Eceiza; Nagore Gabilondo López.
- 3** **Título del trabajo:** Light induced cycloaddition for chitosan-based 3d fluorescent networks formation
Nombre del congreso: 7th international conference on biodegradable and biobased polymers
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 17/06/2019
Fecha de finalización: 21/06/2019
Olatz Guaresti; Leander Crocker; Ljiljana Fruk; Arantxa Eceiza; Nagore Gabilondo López.



- 4** **Título del trabajo:** Design of thiol-modified chitosan hydrogels with different maleimide-based cross-linkers
Nombre del congreso: Polymer Networks and Gels 2018
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 17/06/2018
Fecha de finalización: 21/06/2018
Olatz Guaresti; Kizkitza González; Arantxa Eceiza; Nagore Gabilondo López.
- 5** **Título del trabajo:** Starch based 'click' cross-linked conductive nanocomposite hydrogels
Nombre del congreso: ImagineNano2018
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 13/03/2018
Fecha de finalización: 15/03/2018
Kizkitza Gonzalez; Clara García Astrain; Arantzazu Santamaria Echart; Lorena Ugarte; Luc Averous; Arantxa Eceiza; Nagore Gabilondo López.
- 6** **Título del trabajo:** FURAN?MODIFIED STARCH HYDROGELS CROSS?LINKED THROUGH DIELSALDER REACTION
Nombre del congreso: 6th international on biobased and biodegradable polymers
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Mons, Bélgica
Fecha de celebración: 11/09/2017
Fecha de finalización: 13/09/2017
Kizkitza Gonzalez; Clara García Astrain; Luc Averous; Arantxa Eceiza; Nagore Gabilondo López.
- 7** **Título del trabajo:** IN SITU CROSS-LINKED CHITOSAN-BASED HYDROGELS VIA THIOLMALEIMIDE MICHAEL ADDITION
Nombre del congreso: 6th international on biobased and biodegradable polymers
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Mons, Bélgica
Fecha de celebración: 11/09/2017
Fecha de finalización: 13/09/2017
Olatz Guaresti; Clara García Astrain; Leire Urbina; Arantxa Eceiza; Nagore Gabilondo López.
- 8** **Título del trabajo:** Functionalization and cross-linking of maize starch through Diels-Alder reaction
Nombre del congreso: Seminario de jóvenes investigadores en polímeros
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 25/10/2016
Fecha de finalización: 25/10/2016



Kizkitza Gonzalez; Clara García Astrain; Arantxa Eceiza; Nagore Gabilondo López.

- 9** **Título del trabajo:** Functionalized polysaccharides ready for the Diels-Alder reaction
Nombre del congreso: The 3rd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 16/10/2016
Fecha de finalización: 19/10/2016
Kizkitza Gonzalez; Clara García Astrain; Olatz Guaresti Larrea; Arantxa Eceiza; Nagore Gabilondo López.
- 10** **Título del trabajo:** A RENEWABLE SYNTHESIS STRATEGY FOR THE DEVELOPMENT OF CROSS-LINKED CHITOSAN BASED-HYDROGEL FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS
Nombre del congreso: 15th International Symposium on Biopolymers ISBP 2016
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 26/09/2016
Fecha de finalización: 29/09/2016
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Olatz Guaresti; Clara García Astrain; Arantxa Eceiza; Aloña Retegui; Nagore Gabilondo López.
- 11** **Título del trabajo:** Characterization of cross-linked chitosan-based hydrogels
Nombre del congreso: Modification, Degradation and Stabilization of Polymers Modest2016
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 04/09/2016
Fecha de finalización: 08/09/2016
Olatz Guaresti; Clara García Astrain; Arantxa Eceiza; Nagore Gabilondo López.
- 12** **Título del trabajo:** Design and applications of a chemical hydrogel network of chitosan synthesized via Diels-Alder reaction
Nombre del congreso: Polymat Spotlight 2016
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de celebración: 21/06/2016
Fecha de finalización: 24/06/2016
Entidad organizadora: Polymat **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Olatz Guaresti; Clara García Astrain; Arantxa Eceiza; Nagore Gabilondo López.



- 13 Título del trabajo:** BIONANOCOMPOSITE HYDROGELS WITH COVALENTLY BOUND NANOSPECIES
Nombre del congreso: 5 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIODEGRADABLE AND BIOBASED POLYMERS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de celebración: 06/10/2015
Fecha de finalización: 09/10/2015
Clara García Astrain; Olatz Guaresti; Tania Gurrea; Arantxa Eceiza; María Angeles Corcuera; Nagore Gabilondo López.
- 14 Título del trabajo:** DIELS-ALDER CROSSLINKED BIOPOLYMER BASED HYDROGELS
Nombre del congreso: 5 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIODEGRADABLE AND BIOBASED POLYMERS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de celebración: 06/10/2015
Fecha de finalización: 09/10/2015
Olatz Guaresti; Clara García Astrain; Arantxa Eceiza; María Angeles Corcuera; Nagore Gabilondo López.
- 15 Título del trabajo:** EFFECT OF THE CHAIN EXTENDER STRUCTURE ON BIUOBASED POLYURETHANE PROPERTIES
Nombre del congreso: 5 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIODEGRADABLE AND BIOBASED POLYMERS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de celebración: 06/10/2015
Fecha de finalización: 09/10/2015
Tamara Calvo Correas; Aranzazu Santamaria Echart; Nagore Gabilondo López; Maria Angeles Corcuera Maeso; Arantxa Eceiza.
- 16 Título del trabajo:** GREEN PLASTICIZERS FOR THERMOPLASTIC STARCH BASED MATERIALS
Nombre del congreso: 5 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIODEGRADABLE AND BIOBASED POLYMERS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de celebración: 06/10/2015
Fecha de finalización: 09/10/2015
Kizkitza Gonzalez; Loli Martin; Alba Gonzalez; Arantxa Eceiza; Nagore Gabilondo López.
- 17 Título del trabajo:** BIONANOCOMPOSITE HYDROGELS FROM CROSS-LINKED CELLULOSE NANOCRYSTALS
Nombre del congreso: 6TH WORKSHOP ON GREEN CHEMISTRY AND NANOTECHNOLOGIES IN POLYMER CHEMISTRY
Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Braganca, Portugal

Fecha de celebración: 15/07/2015

Fecha de finalización: 17/07/2015

Clara García Astrain; Kizkitza Gonzalez; Tania Gurrea; Arantxa Eceiza; Nagore Gabilondo López.

- 18 Título del trabajo:** HYBRID BIONANOCOMPOSITES BY in-situ ASSEMBLING OF BACTERIAL CELLULOSE/MONTMORILLONITE CLAY
Nombre del congreso: 6TH WORKSHOP ON GREEN CHEMISTRY AND NANOTECHNOLOGIES IN POLYMER CHEMISTRY
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Braganca, Portugal
Fecha de celebración: 15/07/2015
Fecha de finalización: 17/07/2015
Itxaso Algar; Clara García Astrain; Alba Gonzalez; Loli Martin; Olatz Guaresti; Nagore Gabilondo López; Aloña Retegi; Arantxa Eceiza.

- 19 Título del trabajo:** BIODEGRADABLE COMPOSITES WITH IMPROVED OPTICAL AND BARRIER PROPERTIES FROM IMPREGNATION OF PLA TO BACTERIAL CELLULOSE MEMBRANES
Nombre del congreso: 3rd International Meeting on Material/Bioproduct Interaction MATBIM 2015
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 17/06/2015
Fecha de finalización: 19/06/2015
Leire Urbina; Itsaxo Algar; Alba Gonzalez; Kizkitza Gonzalez; Arantxa Eceiza; Nagore Gabilondo López; María Angeles Corcuera; Aloña Retegi.

- 20 Título del trabajo:** BIORESOURCED PLASTICIZERS FOR THERMOPLASTIC STARCH: PREPARATION, CHARACTERIZATION AND AGEING STUDIES
Nombre del congreso: 3rd International Meeting on Material/Bioproduct Interaction MATBIM 2015
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 17/06/2015
Fecha de finalización: 19/06/2015
Kizkitza Gonzalez; Loli Martin; Alba Gonzalez; Arantxa Eceiza; Nagore Gabilondo López.

- 21 Título del trabajo:** Bionanocomposite Hydrogels Effectively Cross-linked with Functionalized Nanoparticles
Nombre del congreso: ImagineNano2015
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 10/03/2015
Fecha de finalización: 13/03/2015



Clara García Astrain; Olatz Guaresti; Tania Gurrea; Arantxa Eceiza; Ljiljana Fruk; María Angeles Corcuera; Nagore Gabilondo López.

- 22** **Título del trabajo:** DIELS-ALDER BIOHYBRID HYDROGELS USING METALLIC NANOPARTICLES AS CROSS-LINKERS
Nombre del congreso: 8TH ECNP INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOSTRUCTURED POLYMERS AND NAOCOMPOSITES
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania
Fecha de celebración: 16/09/2014
Fecha de finalización: 19/09/2014
Clara García Astrain; Ljiljana Fruk; Alessandro Gandini; Arantxa Eceiza; María Angeles Corcuera; Nagore Gabilondo López.
- 23** **Título del trabajo:** Diels-Alder cross-linked furfuryl gelatin-based pH-responsive hydrogels
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Bio-based Polymers and Composites
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Visegard, Hungría
Fecha de celebración: 24/08/2014
Fecha de finalización: 28/08/2014
Clara García Astrain; Alessandro Gandini; Cristina Peña; Arantxa Eceiza; María Angeles Corcuera; Nagore Gabilondo López.
- 24** **Título del trabajo:** Diels-Alder cross-linked gelatin-based hydrogels for controlled drug delivery
Nombre del congreso: 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, Eclipse Workshop, Biopurfil Workshop
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de celebración: 09/07/2014
Fecha de finalización: 11/07/2014
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Olatz Guaresti; Clara García Astrain; Arantxa Eceiza; María Angeles Corcuera; Nagore Gabilondo López.
- 25** **Título del trabajo:** Silver Nanoparticles as cross-linkers for Gelatin-based Bionanocomposite Hydrogel via Diels-Alder "Click" Chemistry
Nombre del congreso: 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, Eclipse Workshop, Biopurfil Workshop
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de celebración: 09/07/2014
Fecha de finalización: 11/07/2014
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Clara García Astrain; Ljiljana Fruk; Alessandro Gandini; Olatz Guaresti; Arantxa Eceiza; María Angeles Corcuera; Nagore Gabilondo López.



- 26** **Título del trabajo:** Thermoplastic starch based bionanocomposites reinforced with combined polysaccharide nanocrystals
Nombre del congreso: 5th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, Eclipse Workshop, Biopurfil Workshop
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de celebración: 09/07/2014
Fecha de finalización: 11/07/2014
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Kizkitza González; Itxaso Algar; Leire Urbina; Alba González; Arantxa Eceiza; Nagore Gabilondo López.
- 27** **Título del trabajo:** Diels-alder bitartez saretutako hidrogelak eta bere nanokonpositeak
Nombre del congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II. Kongresua
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de celebración: 03/07/2014
Fecha de finalización: 04/07/2014
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Clara García Astrain; Alessandro Gandini; Olatz Guaresti; Arantxa Eceiza; María Angeles Corcuera; Nagore Gabilondo López.
- 28** **Título del trabajo:** Diels-alder erreakzioz saretutako gelatina hidrogelen ebaluaketa botiken askapenean
Nombre del congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II. Kongresua
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de celebración: 03/07/2014
Fecha de finalización: 04/07/2014
Olatz Guaresti; Clara García Astrain; Arantxa Eceiza; María Angeles Corcuera; Nagore Gabilondo López.
- 29** **Título del trabajo:** Polisakarido nanokristalen konbinaketa almidoi termoplastiko bionanokonpositeetan
Nombre del congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II. Kongresua
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de celebración: 03/07/2014
Fecha de finalización: 04/07/2014
Kizkitza González Astrain; Aloña Retegi; Alba González; Arantxa Eceiza; Nagore Gabilondo López.
- 30** **Título del trabajo:** Aqueous diels-alder cycloaddition for the design of furan-modified methacrylate-based hydrogels
Nombre del congreso: 4th International Conference on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites Biopol2013
Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 01/10/2013

Fecha de finalización: 03/10/2013

Clara García Astrain; Alessandro Gandini; Aloña Retegi; Arantxa Eceiza; María Angeles Corcuera; Nagore Gabilondo López.

31 Título del trabajo: Characterization of furan functionalized gelatin hydrogels cross-linked through an aqueous diels-alder reaction

Nombre del congreso: 4th International Conference on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites Biopol2013

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 01/10/2013

Fecha de finalización: 03/10/2013

Clara García Astrain; Alessandro Gandini; Cristina Peña; Arantxa Eceiza; María Angeles Corcuera; Nagore Gabilondo López.

32 Título del trabajo: Starch and cellulose nanocrystals together in thermoplastic starch based bionanocomposites

Nombre del congreso: 4th International Conference on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites Biopol2013

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 01/10/2013

Fecha de finalización: 03/10/2013

Kizkitza González; Aloña Retegi; Silvia Goyanes; Alba González; Arantxa Eceiza; Nagore Gabilondo López.

33 Título del trabajo: Starch films crosslinked with citric acid

Nombre del congreso: 4th International Conference on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites Biopol2013

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 01/10/2013

Fecha de finalización: 03/10/2013

Melissa Lamana; Nagore Gabilondo López; María Angeles Corcuera; Silvia Goyanes.

34 Título del trabajo: Green “click” chemistry for methacrylate-based hydrogels design

Nombre del congreso: VII Congreso de jóvenes investigadores en polímeros

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Menorca, España

Fecha de celebración: 26/05/2013

Fecha de finalización: 30/05/2013



Clara García Astrain; Alessandro Gandini; Arantxa Eceiza; María Angeles Corcuera; Nagore Gabilondo López.

- 35** **Título del trabajo:** Modified methacrylate hydrogels through diels-alder cycloaddition in aqueous media
Nombre del congreso: International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry and Materials.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 03/10/2012
Fecha de finalización: 05/10/2012
Clara García Astrain; Aloña Retegi; Alessandro Gandini; Iñaki Mondragon; Nagore Gabilondo López.
- 36** **Título del trabajo:** Synthesis of water-soluble polymers (including hydrogels) bearing furan and/or maleimide moieties, using methacrylate derivatives as starting reagents
Nombre del congreso: 4th Young Researchers Conference, the ECNP training workshop on interfaces in nanocomposites and the ECNP Industrial Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 07/11/2011
Fecha de finalización: 10/11/2011
Clara García Astrain; Dora Coelho; Nagore Gabilondo López; Alessandro Gandini; Iñaki Mondragon.
- 37** **Título del trabajo:** Effect of acids and oils on the functional properties of biofilms for packaging applications
Nombre del congreso: European Polymer Congress EPF2011, XII Congress of the specialized group of polymers GEP
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 26/06/2011
Fecha de finalización: 01/07/2011
Pedro Guerrero; Itsaso Leceta; Nagore Gabilondo López; Koro de la Caba.
- 38** **Título del trabajo:** Effect of ph on mechanical properties of soy protein-based films
Nombre del congreso: Matbim 2010. First International Meeting on Material / Bioproduct Interactions
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 03/03/2010
Fecha de finalización: 05/10/2010
Pedro Guerrero; Aloña Retegi; Nagore Gabilondo López; Koro de la Caba.
- 39** **Título del trabajo:** Biocomposites from renewable resources: epoxidized soy bean oil/bacterial cellulose composites
Nombre del congreso: Comatcomp09
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de celebración: 06/10/2009
Fecha de finalización: 09/10/2009



Aloña Retegi; Cristina Peña; Nagore Gabilondo López; Koro de la Caba; Pablo Stefani; Iñaki Mondragon.

- 40** **Título del trabajo:** Gelatin hydrolyzable and condensed tannin films
Nombre del congreso: Comatcomp09
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de celebración: 06/10/2009
Fecha de finalización: 09/10/2009
Cristina Peña; Nagore Gabilondo López; Koro de la Caba; Roxana Ruseckaite; Iñaki Mondragon.
- 41** **Título del trabajo:** Biodegradable films of bacterial cellulose with controlled microstructure-mechanical behaviour relationships
Nombre del congreso: First Inanogune Workshop
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de celebración: 25/05/2009
Fecha de finalización: 26/05/2009
Aloña Retegi; Nagore Gabilondo López; Robin Zuluaga; Piedad Gañan; Iñaki Mondragon.
- 42** **Título del trabajo:** Low molar mass lignin fractions involvement in pf resin synthesis
Nombre del congreso: 8th Forum International Lignin Institute
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 10/05/2007
Fecha de finalización: 12/05/2007
Nagore Gabilondo López; Cristina Peña; Alvaro Tejado; Jalel Labidi; Helena Wedin; Iñaki Mondragon.
- 43** **Título del trabajo:** Synthesis and characterization of resol-layered silicate nanocomposites
Nombre del congreso: 4th Workshop on Nanofun-Poly Internal Research Projects
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de celebración: 15/09/2006
Fecha de finalización: 16/09/2006
Marta López; Nagore Gabilondo López; Miren Blanco; Jose Angel Ramos; Andres Vazquez; Iñaki Mondragon.
- 44** **Título del trabajo:** Effect of melt-processing variables on the morphological and rheological properties of PEO/cellulose microfibrils
Nombre del congreso: Modest 2006
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián, España
Fecha de celebración: 10/09/2006
Fecha de finalización: 14/09/2006
Aloña Retegi; Patricia Alvarez; Nagore Gabilondo López; Jalel Labidi; Rodrigo Llano-Ponte; Iñaki Mondragon.



- 45** **Título del trabajo:** Extraction and characterization of cellulose microfibril from jute by chemical treatments
Nombre del congreso: 9th European Workshop on Lignocellulosics and Pulp
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 27/08/2006
Fecha de finalización: 30/08/2006
Aloña Retegi; Patricia Alvarez; Nagore Gabilondo López; Jalel Labidi; Iñaki Mondragon.
- 46** **Título del trabajo:** Polymeric matrix composites based on cellulose microfibrils extracted from natural fibers
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Science and Technology of Composite Materials. Comat 2005
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 11/12/2005
Fecha de finalización: 14/12/2005
Patricia Alvarez; Aloña Retegi; Rodrigo Llano-Ponte; Jalel Labidi; Piedad Gañan; Robin Zuluaga; Nagore Gabilondo López; Iñaki Mondragon.
- 47** **Título del trabajo:** Polyethylene oxide matrix nanocomposites containing microfibrils extracted from natural fibers
Nombre del congreso: 3rd Workshop on Chemistry, Processing, Structure and Properties
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 11/11/2005
Fecha de finalización: 12/11/2005
Iñaki Mondragon; Aloña Retegi; Patricia Alvarez; Nagore Gabilondo López; Pedro Remiro.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Polymer Blends 2012
Tipo de actividad: Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 25/03/2012 - 28/03/2012
- 2** **Título de la actividad:** VII Congreso Nacional de Materiales Compuestos. V International Conference on Science and Technology of Composite Materials
Tipo de actividad: Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Donostia, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 07/10/2009 - 09/10/2009



Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Evaluadora de becas postdoctorales
Funciones desempeñadas: Evaluadora
Entidad de realización: FUNDACIO BANCAIXA
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 02/03/2020 - 03/03/2020
- 2** **Nombre de la actividad:** Evaluadora de artículo científico
Funciones desempeñadas: Evaluadora
Entidad de realización: Carbohydrate Polymers
Fecha de inicio-fin: 24/01/2015 - 24/01/2017
- 3** **Nombre de la actividad:** Evaluadora de artículo científico
Funciones desempeñadas: Evaluadora
Entidad de realización: International Journal of Biological Macromolecules
Fecha de inicio-fin: 01/2017 - 01/2017
- 4** **Nombre de la actividad:** Evaluadora de artículo científico
Funciones desempeñadas: Evaluadora
Entidad de realización: Cellulose
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2017
- 5** **Nombre de la actividad:** Evaluadora de artículo científico
Funciones desempeñadas: Evaluadora
Entidad de realización: RSC Advances
Fecha de inicio-fin: 07/2016 - 07/2016
- 6** **Nombre de la actividad:** Evaluadora de artículo científico
Funciones desempeñadas: Evaluadora
Entidad de realización: Biomacromolecules **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio-fin: 24/05/2016 - 24/05/2016
- 7** **Nombre de la actividad:** Evaluadora de artículo científico
Funciones desempeñadas: Evaluadora
Entidad de realización: Polymer Chemistry
Fecha de inicio-fin: 24/04/2016 - 24/04/2016
- 8** **Nombre de la actividad:** Evaluadora de Proyecto de Investigación
Funciones desempeñadas: Evaluadora de Proyecto de Investigación
Entidad de realización: Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT) de la República Argentina
Ciudad entidad realización: Buenos Aires, Argentina
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
- 9** **Nombre de la actividad:** Evaluadora de Proyecto de Investigación
Funciones desempeñadas: Evaluadora de Proyecto de Investigación
Entidad de realización: Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT) de la República Argentina



Ciudad entidad realización: Buenos Aires, Argentina
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015

- 10 Nombre de la actividad:** Evaluadora de Proyecto de Investigación
Funciones desempeñadas: Evaluadora de Proyecto de Investigación
Entidad de realización: European Research Council **Tipo de entidad:** Agencia de Evaluación Europea
Ciudad entidad realización: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Universidad de Aveiro **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Aveiro, Centro (P), Portugal
Fecha de inicio: 17/07/2009 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estudio de la reactividad de los furanos para la obtención de nuevos polímeros de fuentes renovables
- 2 Entidad de realización:** Royal Institute of Technology/Fiber and Polymer Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Estocolmo, Stockholm, Suecia
Fecha de inicio: 09/10/2006 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estudio de la ultra y nanofiltración de lejíjas negras

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Ayuda Predoctoral
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Departamento de Industria
Fecha de concesión: 1999 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 2002
Entidad de realización: Universidad del País Vasco
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián

Redes de cooperación

Nombre de la red: MAT2014-55778-REDT - BIOPOLIMEROS Y MATERIALES COMPUESTOS SOSTENIBLES.
Identificación de la red: MATERIALES
Fecha de inicio: 2014 **Duración:** 2 años



Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 3
Entidad acreditante: CNEAI
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 2018
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 2
Entidad acreditante: CNEAI
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 2012
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 2006
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- Descripción:** Acreditación para Profesor Pleno
Entidad acreditante: UNIBASQ
Fecha del reconocimiento: 2017
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación