



Cristina Peña Rodríguez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 03/07/2019

v 1.4.0

4d082254e20787d51f54d7373dac23f9

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.

Degree on Petrochemical / Macromolecular Chemistry and Ph.D. in Materials Engineering (UPV/EHU). Researcher of 'Materials+Technologies' Group (Polytechnic College, University of the Basque Country, UPV/EHU) from 2000, and Assistant Professor at the Chemical Engineering Department in the UPV/EHU. My main interest is the development of new materials based on partially or totally renewable or recyclable materials for several applications. In this way, I have worked in the modification of novolac and resol phenolic resins with condensable and hydrolysable tannins in order to reduce the formaldehyde emissions and fossil raw materials employed in the synthesis of these adhesives used in automotive industry and plywood manufacturing. I have collaborated in several projects related to paper industry for special cellulose pulp production and biorefinery of biomass from agricultural and forestry residues for lignin production. I have employed proteinaceous, mainly gelatin, and polyester matrices, carbohydrates molecules, and fibres, micro- and nanofibres (vegetable and animal sources) for films, composites, nanocomposites and multilayer materials development. The grants required for all these works have been obtained from the participation in several local and national projects. I have collaborated in European 7FP projects: Traysrenew project for the development of innovative renewable trays based on biopolymers and bast fibres (<http://www.traysrenew.eu/>) and in FLHEA project for Flax and Hemp advanced fibre based composites (<http://www.flhea.eu/>). In recent years, I am working on the circular economy area by the development of sustainable post-consumer (marine and urban) and post-industrial waste recycling processes. Together with other local agents, I'm a member of the Gipuzkoa Cluster for Reuse and Recycling (Diputación Foral de Gipuzkoa). I'm collaborating in Life Lema Project (Intelligent marine litter removal and Management for local authorities) as external expert. I have published several scientific papers in journals in the field of materials and chemistry science and some book chapters.



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.

Cristina Peña-Rodríguez
Scopus Author ID:
<http://orcid.org/0000-0001-7553-2093>

h-index: 17
Documents by author: 33
Total citations: 1246 documents

**Cristina Peña Rodríguez**

Apellidos: Peña Rodríguez
Nombre: Cristina
DNI: 44158023R
ScopusID: 15830173800
Fecha de nacimiento: 15/07/1975
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: País Vasco
Provincia de contacto: Guipúzcoa
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: País Vasco
Teléfono fijo: (34) 943017182
Correo electrónico: cristina.pr@ehu.eus
Página web personal: <http://www.ehu.eus/es/web/gmt/cristina-pena>

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora agregada (Contratada doctora) **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 18/08/2016
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230000 - Química
Secundaria (Cód. Unesco): 230403 - Polímeros compuestos
Terciaria (Cód. Unesco): 230400 - Química macromolecular; 331200 - Tecnología de materiales
Identificar palabras clave: Química; Petroquímica
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad del País Vasco	Profesora adjunta (Ayudante doctora)	24/09/2012
2	Universidad del País Vasco	Profesora Laboral interina	03/05/2010
3	Universidad del País Vasco	Investigadora post-doctoral	01/10/2008
4	Universidad del País Vasco	Profesora laboral interina	03/04/2008
5	Universidad del País Vasco	Investigadora pre-doctoral	01/01/2007
6	Universidad del País Vasco	Investigadora pre-doctoral	01/03/2006
7	Universidad del País Vasco	Investigadora pre-doctoral (becaria)	01/01/2001
8	Universidad del País Vasco	Investigadora pre-doctoral (becaria)	01/01/2000



- 1 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Química y del Medio Ambiente, Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián
Categoría profesional: Profesora adjunta (Ayudante doctora) **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 24/09/2012 - 17/08/2016 **Duración:** 3 años - 10 meses - 25 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 2 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Química y del Medioambiente, Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián
Categoría profesional: Profesora Laboral interina **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 03/05/2010 - 23/09/2012 **Duración:** 2 años - 4 meses - 21 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 3 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Química y del Medioambiente, Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián
Categoría profesional: Investigadora post-doctoral **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 02/05/2010 **Duración:** 1 año - 7 meses - 2 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 4 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Máquinas y Motores Térmicos, Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián
Ciudad entidad empleadora: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Categoría profesional: Profesora laboral interina **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 03/04/2008 - 30/09/2008 **Duración:** 5 meses - 28 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 5 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Química y del Medio Ambiente, Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián
Ciudad entidad empleadora: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Categoría profesional: Investigadora pre-doctoral **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal



Funciones desempeñadas: Desarrollo del proyecto BiomaGUNE 2005 Biomateriales sintéticos y naturales para aplicaciones biomédicas, del Programa de Materiales Naturales del Gobierno Vasco, en colaboración con CIC Biomagune, AZTI, CIDETEC, INASMET, entre otros. En este proyecto desarrollé films de gelatina mediante procesado de casting realizando diversas modificaciones orientadas a estabilizarlas en medio acuoso reduciendo su solubilidad, así como su plastificación y procesado por extrusión.

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Este proyecto supuso el punto de partida de la etapa postdoctoral de la autora ya que fue el tema origen del proyecto desarrollado en la siguiente etapa de la carrera investigadora (2008-2010). La experiencia en este campo es aplicado en la docencia en el Master en Ingeniería de Materiales Renovables.

6 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Ingeniería Química y del Medio Ambiente, Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián

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

Categoría profesional: Investigadora pre-doctoral **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 01/03/2006 - 30/06/2006 **Duración:** 4 meses

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

7 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Ingeniería Química y del Medio Ambiente, Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián

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

Categoría profesional: Investigadora pre-doctoral (becaria) **Gestión docente (Sí/No):** No

Teléfono: (0034) 943017182 - 7182

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2004 **Duración:** 4 años

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Funciones desempeñadas: Desarrollo del proyecto de Tesis Doctoral, con la financiación de la Convocatoria del Dpto. de Industria, Comercio y Turismo y del Dpto. de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco, para la realización de tesis doctorales en empresas. Este trabajo se realizó en Bakelite Ibérica S.A., empresa fabricante de resinas fenólicas. El proyecto consistía en la adecuación de la síntesis de resinas fenólicas de tipo novolaca, para la incorporación de moléculas fenólicas de origen renovable, los taninos, para reducir el contenido de fenol, de origen petroquímico, y a su vez reducir las emisiones de formaldehído de las piezas fabricadas.

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: El tema es de interés para la docencia que la autora imparte en las asignaturas de Ciencia y Tecnología de materiales celulósicos y Biorefinería en el Master de Ingeniería de Materiales Renovables (UPV/EHU)

8 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Dpto. Ingeniería Química y del Medio Ambiente, Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián

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

Categoría profesional: Investigadora pre-doctoral (becaria) **Gestión docente (Sí/No):** No

Teléfono: (0034) 943017182 - 7182

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2000 **Duración:** 12 meses



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

4d082254e20787d51f54d7373dac23f9

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Funciones desempeñadas: Desarrollo del proyecto PROFIT P4- 2000 Morena. Modificación de resinas naturales como sustituto de resinas fenólicas de tipo novolaca, del Ministerio de Ciencia y Tecnología. Desarrollo de resinas fenólicas de tipo novolaca con taninos. Síntesis, formulación, procesado y caracterización de materiales, y presentación de informes de resultados fueron las tareas realizadas.

Identificar palabras clave: Industria química básica

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: El desarrollo de este proyecto fue clave en el desarrollo de la carrera investigadora de la solicitante ya que el tema de dicho proyecto fue el objetivo de la tesis doctoral realizada. La solicitante imparte docencia en la asignatura de Ciencia y Tecnología de Materiales celulósicos, presentando este tema, en el marco del Master en Ingeniería de Materiales Renovables.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciada en Ciencias Químicas, Especialidad Petroquímica / Macromoléculas

Entidad de titulación: University of the Basque Country **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 19/07/1999

Doctorados

Programa de doctorado: Ingeniería de Materiales

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

Fecha de titulación: 16/07/2007

Otra formación universitaria de posgrado

1 Tipo de formación: Máster

Titulación de posgrado: Master Universitario en Ingeniería de Madera, Papel y Biomateriales

Entidad de titulación: Universidad del PAÍS VASCO **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián

Fecha de titulación: 13/10/2006

2 Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales

Entidad de titulación: Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Álava, Gipuzkoa y Navarra **Tipo de entidad:** Colegio

Fecha de titulación: 06/06/1999

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 Título de la formación: Improving English-Medium Communication and Instruction Skills at Level B2+

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

Fecha de finalización: 21/12/2016 **Duración en horas:** 30 horas

2 Título de la formación: Definición de Criterios y modelos para la aplicación de los anexos II y III de la Ley de Evaluación Ambiental (reunión que considero de formación por tratarse el tema objeto de la competencia base de una de las asignaturas que imparto)

Tipo de entidad: Agencia Estatal



Entidad de titulación: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA)

Fecha de finalización: 17/11/2015

Duración en horas: 5 horas

- 3 Título de la formación:** 30 Años de la Directiva de Evaluación de Impacto Ambiental de Proyectos
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco
Objetivos de la entidad: Análisis de la Ley 21/2013 de Evaluación Ambiental desde un punto de vista jurídico
Fecha de finalización: 15/10/2015 **Duración en horas:** 9 horas
- 4 Título de la formación:** Ecodiseño y Análisis del ciclo de Vida
Entidad de titulación: Ambientum **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de finalización: 30/06/2015 **Duración en horas:** 80 horas
- 5 Título de la formación:** El Residuo como Recurso
Entidad de titulación: XXXIII Cursos de Verano – XXVI Cursos Europeos de la Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 05/09/2014 **Duración en horas:** 20 horas
- 6 Título de la formación:** VI Encuentro anual para empresas Diseña para Reciclar
Entidad de titulación: Ecoembalajes España, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial (ECOEMBES)
Fecha de finalización: 28/05/2014 **Duración en horas:** 5 horas
- 7 Título de la formación:** Jornadas de Gestión de residuos generados en el sector del transporte por carretera
Entidad de titulación: Departamento de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente (Gobierno Vasco) **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco
Fecha de finalización: 23/06/2004 **Duración en horas:** 9 horas

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

- 1 Título del curso/seminario:** Competencia digital para docentes universitarios. Cumplimiento legal, seguridad y uso responsable de la Red
Objetivos del curso/seminario: Competencia digital para docentes universitarios. Cumplimiento legal, seguridad y uso responsable de la Red
Entidad organizadora: Grupo G9 **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: On line
Duración en horas: 34 horas
Fecha de inicio-fin: 04/04/2016 - 27/04/2016
- 2 Título del curso/seminario:** UPV/EHU Campus Bizia Lab
Objetivos del curso/seminario: Preparación para funciones como coordinadora en Gipuzkoa del proyecto Bizia Lab de la UPV/EHU
Entidad organizadora: Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Responsabilidad Social
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 08/04/2016 - 08/04/2016
- 3 Título del curso/seminario:** IV Jornadas de Educación hacia la Sostenibilidad de Euskadi
Entidad organizadora: Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial
Duración en horas: 15 horas



Fecha de inicio-fin: 26/11/2015 - 28/11/2015

- 4 Título del curso/seminario:** UPV/EHUko Irakaskuntza Gidak Egokitzeko Orientabideak
Objetivos del curso/seminario: Formación para el desarrollo de guías docentes
Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo de la Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 10/06/2015 - 10/06/2015
- 5 Título del curso/seminario:** Aprendizaje Basado en Proyectos
Objetivos del curso/seminario: Clases de formación y desarrollo tutorizado de un proyecto docente basado en metodologías activas de aprendizaje
Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo de la Universidad del País Vasco
Duración en horas: 300 horas
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 30/06/2014
- 6 Título del curso/seminario:** Introducción a Moodle
Objetivos del curso/seminario: Clases de formación, exámenes y participación en foros
Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo de la Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/2014 - 03/2014
- 7 Título del curso/seminario:** Moodle Avanzado
Objetivos del curso/seminario: Clases de formación, exámenes y participación en foros y proyecto final
Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo de la Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 01/2014 - 03/2014
- 8 Título del curso/seminario:** Comunicar en igualdad: como evitar los usos sexistas del lenguaje
Objetivos del curso/seminario: Clases de formación y análisis de casos
Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo de la Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 13/01/2014 - 17/01/2014
- 9 Título del curso/seminario:** III Jornadas estatales de Aprendizaje basado en proyectos y metodologías activas
Objetivos del curso/seminario: Formación y análisis de casos realizados por otros y otras docentes
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra (UPNA)
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 21/11/2013 - 23/11/2013
- 10 Título del curso/seminario:** Competencias del profesorado universitario e inteligencia emocional
Objetivos del curso/seminario: Formación y prácticas durante el desarrollo del curso
Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo de la Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 12/01/2012 - 13/01/2012



- 11 Título del curso/seminario:** MoodleMoot Euskadi2011 V Jornada de usuarios de Moodle en Euskadi
Objetivos del curso/seminario: Formación a través de las presentaciones realizadas por usuarios habituales de Moodle
Entidad organizadora: HABE **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco / Eusko Jaurlaritza - Educación
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 20/10/2011 - 21/10/2011
- 12 Título del curso/seminario:** Curso práctico de comunicación oral
Objetivos del curso/seminario: Formación y prácticas durante el desarrollo del curso
Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo de la Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 22/06/2009 - 23/06/2009

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	B2	B2	C1
Euskera	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería ambiental Ingurumen Ingeniaritza
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 15/07/2016
Fecha de finalización: 15/07/2016
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Biorefinería de la Biomasa
Titulación universitaria: Master en Ingeniería de Materiales Renovables
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 15/07/2016
Fecha de finalización: 15/07/2016
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Ciencia y Tecnología de Materiales Celulósicos
Titulación universitaria: Master en Ingeniería de Materiales Renovables
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 15/07/2016
Fecha de finalización: 15/07/2016
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Química Kimika
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Energías Renovables
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 15/07/2016



Fecha de finalización: 15/07/2016

Entidad de realización: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial - Eibar

Tipo de entidad: Universidad

5 Nombre de la asignatura/curso: Biorefinería de la Biomasa

Titulación universitaria: Master en Ingeniería de Materiales Renovables

Fecha de inicio: 01/09/2014

Fecha de finalización: 15/07/2015

Fecha de finalización: 15/07/2015

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

6 Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería ambiental Ingurumen Ingeniaritza

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Fecha de inicio: 01/09/2014

Fecha de finalización: 15/07/2015

Fecha de finalización: 15/07/2015

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

7 Nombre de la asignatura/curso: Tecnologías Ambientales Ingurumen Teknologiak

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica

Fecha de inicio: 01/09/2014

Fecha de finalización: 15/07/2015

Fecha de finalización: 15/07/2015

Entidad de realización: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial - Eibar

8 Nombre de la asignatura/curso: Biorefinería de la Biomasa

Titulación universitaria: Master en Ingeniería de Materiales Renovables

Fecha de inicio: 01/09/2013

Fecha de finalización: 15/07/2014

Fecha de finalización: 15/07/2014

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

9 Nombre de la asignatura/curso: Ciencia y Tecnología de Materiales Celulósicos

Titulación universitaria: Master en Ingeniería de Materiales Renovables

Fecha de inicio: 01/09/2013

Fecha de finalización: 15/07/2014

Fecha de finalización: 15/07/2014

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

10 Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería ambiental Ingurumen Ingeniaritza

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Fecha de inicio: 01/09/2013

Fecha de finalización: 15/07/2014

Fecha de finalización: 15/07/2014

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

11 Nombre de la asignatura/curso: Química Kimika

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Energías Renovables

Fecha de inicio: 01/09/2013

Fecha de finalización: 15/07/2014

Fecha de finalización: 15/07/2014

Entidad de realización: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial - Eibar



- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías Ambientales Ingurumen Teknologiak
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 15/07/2014
Fecha de finalización: 15/07/2014
Entidad de realización: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial - Eibar
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Biorefinería de la Biomasa
Titulación universitaria: Master en Ingeniería de Materiales Renovables
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 15/07/2013
Fecha de finalización: 15/07/2013
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Ciencia de Materiales Materialen Zientzia
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 15/07/2013
Fecha de finalización: 15/07/2013
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Ciencia y Tecnología de Materiales Celulósicos
Titulación universitaria: Master en Ingeniería de Materiales Renovables
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 15/07/2013
Fecha de finalización: 15/07/2013
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería ambiental Ingurumen Ingeniaritza
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 15/07/2013
Fecha de finalización: 15/07/2013
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Química Industrial Industri Kimika
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química Industrial
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 15/07/2013
Fecha de finalización: 15/07/2013
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Química Kimika
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Energías Renovables
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 15/07/2013
Fecha de finalización: 15/07/2013
Entidad de realización: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial - Eibar
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías Ambientales Ingurumen Teknologiak
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 15/07/2013
Fecha de finalización: 15/07/2013



Entidad de realización: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial - Eibar

20 Nombre de la asignatura/curso: Biorefinería de la Biomasa

Titulación universitaria: Master en Ingeniería de Materiales Renovables

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización: 15/07/2012

Fecha de finalización: 15/07/2012

Entidad de realización: Escuela Universitaria
Politécnica de Donostia-San Sebastián

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y
Asimilados

21 Nombre de la asignatura/curso: Biorefinería de la Biomasa

Titulación universitaria: Master en Ingeniería de Materiales Renovables

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización: 15/07/2012

Fecha de finalización: 15/07/2012

Entidad de realización: Escuela Universitaria
Politécnica de Donostia-San Sebastián

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y
Asimilados

22 Nombre de la asignatura/curso: Química Industrial Industri Kimika

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química Industrial

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización: 15/07/2012

Fecha de finalización: 15/07/2012

Entidad de realización: Escuela Universitaria
Politécnica de Donostia-San Sebastián

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y
Asimilados

23 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos Químicos de la Ingeniería Ingeniaritzaren oinarri Kimikoak

Titulación universitaria: Ingeniería Mecánica

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización: 15/07/2012

Fecha de finalización: 15/07/2012

Entidad de realización: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Eibar

24 Nombre de la asignatura/curso: Química Industrial

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial, Química Industrial

Fecha de inicio: 01/09/2010

Fecha de finalización: 15/07/2011

Fecha de finalización: 15/07/2011

Entidad de realización: Escuela Politécnica de
Donostia-San Sebastián UPV/EHU

Tipo de entidad: Universidad

25 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos Químicos de la Ingeniería Ingeniaritzaren oinarri Kimikoak

Titulación universitaria: Ingeniería Mecánica

Fecha de inicio: 01/09/2010

Fecha de finalización: 15/07/2011

Fecha de finalización: 15/07/2011

Entidad de realización: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Eibar

26 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Química Kimikaren oinarriak

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial, Química Industrial

Fecha de inicio: 01/09/2009

Fecha de finalización: 15/07/2010

Fecha de finalización: 15/07/2010

Entidad de realización: Escuela Politécnica de
Donostia-San Sebastián UPV/EHU

Tipo de entidad: Universidad



- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Química Industrial Industri Kimika
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial, Química Industrial
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 15/07/2010
Fecha de finalización: 15/07/2010
Entidad de realización: Escuela Politécnica de Donostia-San Sebastián UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** 19615 Climatización y Aire Acondicionado
Titulación universitaria: Arquitectura Técnica
Fecha de inicio: 01/09/2007 **Fecha de finalización:** 15/07/2008
Fecha de finalización: 15/07/2008
Entidad de realización: Escuela Politécnica de Donostia-San Sebastián UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** Climatización y Frío Industrial
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica, Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2007 **Fecha de finalización:** 15/07/2008
Fecha de finalización: 15/07/2008
Entidad de realización: Escuela Politécnica de Donostia-San Sebastián UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Development and characterization of new formulations based on waterborne polyurethane/nanoclay for filament preparation for 3D printing technology
Tipo de proyecto: TFM
Entidad de realización: Escuelas de Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/EHU) **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Edgar Fernando Guano Zambrano
Fecha de defensa: 20/07/2017
- 2** **Título del trabajo:** Jatorri berriztagarria duten zuntz zelulosikoz indartutako polimero konpositeak (Composites de origen natural reforzados con fibras celulósicas) (TD)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Aitor Arbelaiz Garmendia
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ander Orue Mendizabal
Fecha de defensa: 07/07/2017
- 3** **Título del trabajo:** Reducción del impacto ambiental de la práctica del surf: características de los materiales, alternativas y recursos (PFG)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Amaia Maiza Peral
Fecha de defensa: 27/07/2016
- 4** **Título del trabajo:** Preparation and Characterization of Poly(vinyl alcohol) and Tannin electrospun mats reinforced with Cellulose Nanocrystals (PFM Máster en Ingeniería de Materiales Renovables)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Izaskun Larraza Arocena
Fecha de defensa: 21/07/2016



- 5** **Título del trabajo:** Lapatx zabortegiko biogasaren aprobetxamendu energetikoa
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Aritz Odriozola Iribar
Fecha de defensa: 27/10/2015
- 6** **Título del trabajo:** Reducción del impacto ambiental de la práctica del surf: materias primas, procesos y residuos (PFG)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jon Uranga Aguiriano
Fecha de defensa: 28/07/2015
- 7** **Título del trabajo:** Fragilización por hidrógeno en elementos offshore (PFG)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Asier Arteaga Gazelu-Iturri
Fecha de defensa: 15/07/2015
- 8** **Título del trabajo:** Technology and market of nanocellulose. Mass application in decor paper (PFM en Ingeniería de Materiales Renovables)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Iñaki Munduate Etxarri
Fecha de defensa: 15/07/2015
- 9** **Título del trabajo:** Biocomposites based on gelatin and nanoreinforcements (PFM Máster en Ingeniería de Materiales Renovables)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mercedes Echegaray Eizaguirre
Fecha de defensa: 12/07/2015
- 10** **Título del trabajo:** Gipuzkoako hondakinen kudeaketa eta azpiegiturak (Gestión e infraestructuras para la gestión de residuos de Guipúzcoa) (PFG)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Julen Irurzun Iraola
Fecha de defensa: 08/07/2015
- 11** **Título del trabajo:** Gestión de residuos en Sapa Placencia (PFG)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Escalada Arroyo
Fecha de defensa: 13/06/2015
- 12** **Título del trabajo:** Modificación del Proyecto de Adecuacion a la legislación del almacén de pinturas y disolventes de CAF, S.A. (Planta de Irún) (PFG)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Iker Chans Berrueta
Fecha de defensa: 13/06/2015
- 13** **Título del trabajo:** Optimización de los recursos en el diseño de un polideportivo (PFG)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ignacio Aisa Sancho
Fecha de defensa: 03/05/2015



- 14** **Título del trabajo:** Reducción del impacto ambiental de la urbanización de parcela vivienda unifamiliar en Muro de Aguas (La Rioja) (PFG)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Corera Molledo
Fecha de defensa: 04/02/2015
- 15** **Título del trabajo:** Caracterización fisico-química de fibras naturales de origen animal (PFG)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Julen Otaegui Iñurrieta
Fecha de defensa: 23/07/2014
- 16** **Título del trabajo:** Goierriko garraioaren hobekuntza eta ingurumen inpaktua (Impacto ambiental y optimización del transporte en el Goierri) (PFG)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lierni Ortiz Elorza
Fecha de defensa: 08/07/2014
- 17** **Título del trabajo:** Ecodiseño de productos (PFG)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de defensa: 29/07/2013
- 18** **Título del trabajo:** Gaztainondoko taninoaren arazketa eta gelatinaz oinarritutako filmetan daukan eragina (Influencia del refinado del tanino de castaño y su efecto en films de gelatina) (PFG)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alex Barrena Mitxelena
Fecha de defensa: 29/07/2013
- 19** **Título del trabajo:** Matriz polimérica reforzada con nanofibras de celulosa
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de defensa: 16/07/2013
- 20** **Título del trabajo:** Estudio de las propiedades físico-químicas y mecánicas de films basados en proteínas y extractos de diversos orígenes (PFM Máster en Ingeniería de Materiales Renovables)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eneritz Rey Royo
Fecha de defensa: 10/07/2013
- 21** **Título del trabajo:** Sistemas fotoreactivos basados en gelatina y derivados de furfural (PFM Máster en Ingeniería de Materiales Renovables)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Amaia Morante Arias
Fecha de defensa: 10/07/2013
- 22** **Título del trabajo:** Taninoen egitura kimikoa eta bere eragina gelatinaz oinarritutako filmen propietateak (Estructura química de los taninos y su efecto en las propiedades de films basados en gelatina) (PFG)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eneritz Rey Royo
Fecha de defensa: 31/08/2012



- 23** **Título del trabajo:** Extracción e individualización de nanofibras de celulosa a partir de lino y cáñamo por métodos químicos (PFM Master en Ingeniería de Materiales Renovables)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jon Trifol Guzmán
Fecha de defensa: 07/07/2012
- 24** **Título del trabajo:** Jatorri desberdinetako gelatinen plastifikazioa lortutako materialen ezaugarri fisiko-kimiko eta mekanikoa (Caracterización físico-química y mecánica de gelatinas de diversos orígenes plastificadas) (TFG)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Leire Garcia Sesma
Fecha de defensa: 15/06/2012
- 25** **Título del trabajo:** Zeinaren ezaugarri fisiko-kimikoak (Características físico-químicas de la zeina) (PFG)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Iker Garmendia Maiz
Fecha de defensa: 01/09/2011
- 26** **Título del trabajo:** Zuntz natural poli(azido laktikoa)-n oinarritutako konpositeak (Composites de poliácido láctico con fibras naturales) (PFG)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Telmo Yurramendi Bujanda
Fecha de defensa: 04/07/2011
- 27** **Título del trabajo:** Fibra de lana de oveja como material de construcción (PFG)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Amaia Abendaño Zoco
Fecha de defensa: 10/07/2009
- 28** **Título del trabajo:** Evaluación de la fibra de lana de oveja como aislante térmico en construcción (PFG)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Itziar Fernandez de la Peña Ochoa de Aspuru
Fecha de defensa: 10/07/2007

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Taller de aplicación de Metodologías activas
Entidad organizadora: SAE/HELAZ Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 52,5
Fecha de impartición: 2017
- 2** **Nombre del evento:** Metodologías activas de aprendizaje para la docencia de la asignatura de Ingeniería Ambiental
Entidad organizadora: Comisión de Calidad e innovación docente y discente de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (UPV/EHU) **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 11/05/2016
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



- 3 Tipo de evento:** CURSO DE ENERO A JUNIO DE 2016
Nombre del evento: DOITU - Escuela de Ingeniería de Gazteiz
Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo de la Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos del curso: Desarrollo de competencias para docencia universitaria mediante metodologías activas de aprendizaje
Perfil de destinatarios/as: Docentes de la Universidad del País Vasco
Horas impartidas: 15
Fecha de impartición: 01/01/2016
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
- 4 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Taller de aplicación de Metodologías activas
Entidad organizadora: SAE/HELAZ Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 25
Fecha de impartición: 2016
- 5 Tipo de evento:** CURSO
Nombre del evento: "Aprendizaje Basado en Proyectos" 2014-2016
Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo de la Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos del curso: Desarrollo de competencias para la docencia utilizando la metodología del aprendizaje basado en proyectos
Perfil de destinatarios/as: Docentes de la UPV/EHU
Horas impartidas: 25
Fecha de impartición: 15/01/2014
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
- 6 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Mejora de la Gestión Medioambiental en centros de la UPV/EHU
Ciudad entidad organizadora: Donostia-San Sebastián,
Entidad organizadora: Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Responsabilidad Social (UPV/EHU) **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos del curso: Mejora de la Gestión Medioambiental en centros de la UPV/EHU
Perfil de destinatarios/as: Docentes Universitarios y Personal de Administración y Servicios
Horas impartidas: 3
Fecha de impartición: 14/06/2005
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Florencio Fernández Marzo; Cristina Peña Rodríguez. ¿Qué impacto ambiental tiene el tratamiento del agua residual de una localidad?. ¿Qué impacto ambiental tiene el tratamiento del agua residual de una localidad? IKD baliabideak.. UPV/EHU, Disponible en Internet en: <<http://cvb.ehu.es/ikd-baliabideak/pena-08-2014.htm>>. ISSN 2254-9153
Nombre del material: IKD baliabideak. Vicerrectorado de Grados e Innovación (UPV/EHU)
Fecha de elaboración: 2014
Tipo de soporte: Digital
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Autor de correspondencia: Si

- 2** Florencio Fernández Marzo; Cristina Peña Rodríguez; M^a Pilar Ruiz de Ojeda. Tecnologías ambientales: Gestión y minimización de residuos industriales. Estudio de Casos. Publicación en abierto de materiales universitarios. Open Course Ware (OCW), Disponible en Internet en: <<http://ocw.ehu.es/course/view.php?id=311>>. ISSN 2255-2316

Nombre del material: Publicación en abierto de materiales universitarios

Fecha de elaboración: 2014

Tipo de soporte: Digital

Autor de correspondencia: Si

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Learning for life by PBL
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): Daniella Tilbury
Nº de participantes: 55
Importe concedido: 799.677 €
Entidad financiadora: Union Europea - Programa: Liflong Learning Programme Erasmus Academic Network
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 31/08/2018 **Duración:** 2 años
- 2** **Título del proyecto:** Análisis del impacto ambiental de tablas de surf a través del desarrollo de PFGs
Tipo de participación: Miembro de equipo
Importe concedido: 1.450 €
Entidad financiadora: Proyectos de Innovación en Sostenibilidad UPV/EHU Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Responsabilidad Social (UPV/EHU). Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 30/09/2016 **Duración:** 12 meses
- 3** **Título del proyecto:** "University Educators for Sustainable Development (UE4SD)" (Project n° 540051-LLP-1-2013-1).
Tipo de participación: Colaboradora del proyecto
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Lifelong Learning Programme Erasmus Academic Network
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 30/09/2016 **Duración:** 2 años - 11 meses
- 4** **Título del proyecto:** Diseño de un plan de gestión de residuos de la industria del surf como práctica de campo de la asignatura Tecnologías Ambientales y/o Ingeniería Ambiental
Tipo de participación: Investigador principal
Nº de participantes: 2
Importe concedido: 1.400 €
Entidad financiadora: Proyectos de Innovación en Sostenibilidad UPV/EHU Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Responsabilidad Social (UPV/EHU). Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/09/2015 **Duración:** 12 meses



- 5 Título del proyecto:** Diseño de un Procedimiento de Gestión optimizado de residuos sólidos urbanos y asimilables urbanos para la Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián
Tipo de participación: Investigador principal
Nº de participantes: 4
Importe concedido: 1.000 €
Entidad financiadora: Proyectos de Innovación en Sostenibilidad UPV/EHU Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Responsabilidad Social (UPV/EHU). Gobierno Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 30/09/2014
Duración: 12 meses

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** III Jornadas Estatales de Aprendizaje Basado en Proyectos y Metodologías Activas.
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pamplona,
Fecha de presentación: 21/10/2013
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Ingenierías y Tecnologías Ambientales. Experiencias de aprendizaje basadas en metodologías activas.
- 2 Nombre del evento:** IX Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria. La Universidad en cambio: gobernanza y renovación pedagógica.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Murcia,
Fecha de presentación: 2016
Entidad organizadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Aplicación del aprendizaje basado en proyectos en el estudio del impacto ambiental de un proyecto de Ingeniería Civil.
- 3 Nombre del evento:** IX Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria. La Universidad en cambio: gobernanza y renovación pedagógica.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Murcia,
Fecha de presentación: 2016
Entidad organizadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
El trabajo de fin de grado universitario y el desarrollo económico de las ciudades. Una experiencia piloto..
- 4 Nombre del evento:** XIX Semana Europea de la Calidad y la Excelencia. IKD- Jendeartea
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leioa,
Fecha de presentación: 05/10/2013
Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo Universidad País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Las asignaturas de Ingeniería Ambiental y Tecnologías ambientales diseñadas para alumnos de diferentes grados..



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Materiales+Tecnologías

Objeto del grupo: Desarrollo de nuevos materiales y su procesado

Nombre del investigador/a principal (IP): M^a Aránzazu Eceiza Mendiguren

Código normalizado: GMT

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/01/2000

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** MAT2016-76294-R- Desarrollo de biocomposites poliuretano/nanocelulosa en filamento y dispersión acuosa para impresión 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,...): M^a Aranzazu Eceiza Mendiguren

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2020

Cuantía total: 80.000 €
- Nombre del proyecto:** Elkartek17/40 Investigación colaborativa en sistemas de monitorización portable en nanociencia y nanotecnología

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

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2018

Cuantía total: 150,85 €
- Nombre del proyecto:** GIC12/54 Diseño y desarrollo de nuevos nanomateriales

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,...): M^a Aranzazu Mendiguren Eceiza

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Grupos consolidados

Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2018



Cuantía total: 265.199 €

- 4** **Nombre del proyecto:** 2016-1-ES01-KA201025091 Learning for Life by PBL Projects
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 31/08/2018
Cuantía total: 13.191 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Analizador Termogravimétrico con sensor de flujo de calor
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
Cuantía total: 12.350 €
- 6** **Nombre del proyecto:** KK-2015/00069
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Aranzazu Eceiza Mendiguren
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: ELKARTEK
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2016 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 120.361 €
- 7** **Nombre del proyecto:** MAT2014-55778- REDT Biopolímeros y Materiales compuestos sostenibles. Acciones de dinamización "Red de excelencia"
Entidad de realización: UNIVERSITAT D'ALACANT **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Jiménez Migallón
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Hacienda **Tipo de entidad:** Acciones de dinamización
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016
Cuantía total: 5.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** KK-2015/00069 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,...): M^a Aranzazu Eceiza Mendiguren
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco, Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015
Cuantía total: 35.286 €



- 9** **Nombre del proyecto:** FP7-KBBE-2013-7-FHLEA- Flax and Hemp advanced fiber based composites
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: 10
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** 7 Programa Marco
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 30/09/2015
Cuantía total: 119.420 €
- 10** **Nombre del proyecto:** EHU12/19 Desarrollo de nuevos materiales composites bioinspirados
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Doostia-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 - 22/11/2014
Cuantía total: 20.736 €
- 11** **Nombre del proyecto:** INFRAESTRUCTURA INF13/44 Cromatógrafo líquido de alta resolución con detectores UV VIS/IR
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,...): M^a Aránzazu Eceiza Mendiguren
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Dpto. Industria, Comercio y Turismo **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco
Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013
Cuantía total: 8.673 €
- 12** **Nombre del proyecto:** SAIOTEK 13/316. Desarrollo de films híbridos basados en membranas de celulosa para el 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 Reteg Miner
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Departamento de Industria e Innovación. Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Departamento Vasco
Ciudad entidad financiadora: Vitoria-Gazteiz, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013
Cuantía total: 3.936 €



- 13** **Nombre del proyecto:** S-PE12UN036 - Nanocomposites bioinspirados basados en carbohidratos
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Doostia-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:** Dpto. de Industria e Innovación
Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012
Cuantía total: 36.014 €
- 14** **Nombre del proyecto:** FP7-SME-2010-1- TRAYSRENEW- Development of innovative renewable trays for poultry products, based on biopolymers and bast fibers
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; Sergio Palmer
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** 7 Programa Marco
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012
Cuantía total: 270.400 €
- 15** **Nombre del proyecto:** SAIOTEK11- BIORRESBIOPOL- La biomasa como fuente sostenible. Modificación química de biopolímeros: un desarrollo para el desarrollo de nuevos materiales
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Doostia-San Sebastián, País Vasco, España
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Dpto. de Industria e Innovación
Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012
Cuantía total: 23.893 €
- 16** **Nombre del proyecto:** SAIOTEK09-BIONANOR- Bionanocomposites a partir de recursos renovables
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Doostia-San Sebastián, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iñaki Mondragon Egaña
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Dpto. de Industria e Innovación
Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2012
Cuantía total: 59.284 €
- 17** **Nombre del proyecto:** BIOMAGUNE 2005-IE05-143- Biomateriales sintéticos y naturales para aplicaciones biomédicas- Programa de Materiales Naturales
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,...): M^a Aránzazu Eceiza Mendiguren

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Departamento de Industria, Comercio y Turismo

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2012

Cuantía total: 82.400 €

18 Nombre del proyecto: MICINN09/41 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 Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2011

Cuantía total: 156.000 €

19 Nombre del proyecto: ETORTEK09/10- iNANOGUNE IR08-225-Investigación estratégica en nanociencia y nanotecnología integrada en el centro de investigación cooperativa en nanociencias CIC nanoGUNE

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; Jose Maria Pikarte

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Departamento de Industria, Comercio y Turismo

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Cuantía total: 62.032 €

20 Nombre del proyecto: INFRAESTRUCTURA INF10/33 Analizador mecánico-dinámico con opción a análisis a temperaturas subambiente

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:

Dpto. Industria, Comercio y Turismo

Tipo de entidad: Gobierno Vasco

Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España

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

Cuantía total: 43.188 €

21 Nombre del proyecto: EHU08/26 - BIOPRO- Relación estructura-propiedades de materiales biodegradables basados en proteínas

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

Ciudad entidad realización: Doostia-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: 01/01/2009 - 31/12/2010

Cuantía total: 14.000 €

22 Nombre del proyecto: ETORTEK09/10- iNANOGUNE IR08-225-Investigación estratégica en nanociencia y nanotecnología integrada en el centro de investigación cooperativa en nanociencias CIC nanoGUNE

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; Jose Maria Pikarte

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Departamento de Industria, Comercio y Turismo

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010

Cuantía total: 132.914 €

23 Nombre del proyecto: FEDER Elipsómetro

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: 11

Entidad/es financiadora/s:

Fondo europeo de desarrollo regional (FEDER)
Comisión Europea

Tipo de entidad: Comisión Europea

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

Cuantía total: 43.188 €

24 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: Doostia-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: Diputación

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

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2009

Cuantía total: 84.000 €

25 Nombre del proyecto: SAIOTEK08-SAI08/09 Procesado de films basados en proteínas vegetales y animales

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

Ciudad entidad realización: Doostia-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: Dpto. de Industria e Innovación

Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2009

Cuantía total: 41.305 €

- 26 Nombre del proyecto:** PROFIT CIT 030000-2005-48- Investigación y desarrollo de pastas celuósicas especiales a partir de fibras no madereras de América del Sur

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: España

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

Cuantía total: 82.400 €

- 27 Nombre del proyecto:** Bionanocomposites de matriz cristalina o amorfa

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,...): M^a Aránzazau Eceiza Mendiguren

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Diputación Foral de Gipuzkoa

Tipo de entidad: Diputación

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

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2004

Cuantía total: 9.000 €

- 28 Nombre del proyecto:** PROFIT CIT 030000-2005-34- Investigación y evaluación de amateriales celuósicos no madereros y de los residuos generados en la producción de pasta de papel en planta piloto

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: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2004

Cuantía total: 93.000 €

- 29 Nombre del proyecto:** INTEK O/D2001UN23 NORENA- Introducción de productos naturales en las formulaciones fenólicas empleadas en la fabricación de piezas interiores del sector de automoción

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: 6

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco



Tipo de entidad: Dpto. Industria, Comercio y Turismo

Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2004

Cuantía total: 48.480 €

30 Nombre del proyecto: UPV 00112.263-13648/2001 . Ingeniería Química y del Medio Ambiente (GMT)

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: 14

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: 136.687 €

31 Nombre del proyecto: PROFIT P4-2000- MORENA Modificación de resinas naturales como sustituto de resinas fenólicas de tipo novolaca

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: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2000

Cuantía total: 97.590 €

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

1 Nombre del proyecto: Acción para la cuantificación y caracterización de microplásticos en la costa Gipuzkoana

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Peña Rodriguez

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es participante/s: Diputación Foral de Gipuzkoa

Entidad/es financiadora/s:

Diputación Foral de Gipuzkoa

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 17/05/2019

Duración: 9 meses

Cuantía total: 60.000 €

2 Nombre del proyecto: Realización de servicios técnicos entre el Dpto. de Ingeniería Química y del Medio Ambiente (UPV/EHU) y AENOR

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Peña Rodriguez

Nº de investigadores/as: 1

**Entidad/es financiadora/s:**

AENOR

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 01/12/2018**Duración:** 16 días**Cuantía total:** 600 €

- 3 Nombre del proyecto:** BIOPE: Colaboración en proyecto Desarrollo de un material plástico basado en PE biodegradable y reciclable (Plastigaur)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Cristina Peña Rodriguez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Ecología, Reciclaje y MEDioambiente, Ekorec S.L.; Plastigaur**Entidad/es financiadora/s:**

Plastigaur S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Andoain, País Vasco, España**Fecha de inicio:** 15/07/2018**Duración:** 5 meses**Cuantía total:** 7.157,9 €

- 4 Nombre del proyecto:** PEPET: Colaboración en proyecto DESARROLLO DE INNOVADORES PRODUCTOS A TRAVÉS DE RECUPERACIÓN DE COMPLEJOS LAMINADOS DE PE Y PET (Plastigaur)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Cristina Peña Rodriguez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Plastigaur S.A.

Fecha de inicio: 15/07/2018**Duración:** 5 meses**Cuantía total:** 6.781,17 €

- 5 Nombre del proyecto:** BIOPE: Colaboración en proyecto Desarrollo de un material plástico basado en PE biodegradable y reciclable (Ekorec)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Cristina Peña Rodriguez**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Ecología, Reciclaje y MEDioambiente, Ekorec S.L.; Plastigaur**Entidad/es financiadora/s:**

Ecología, Reciclaje y Medioambiente Ekorec S.A.

Fecha de inicio: 11/07/2018**Duración:** 5 meses**Cuantía total:** 7.157,9 €

- 6 Nombre del proyecto:** PEPET: Colaboración en proyecto DESARROLLO DE INNOVADORES PRODUCTOS A TRAVÉS DE RECUPERACIÓN DE COMPLEJOS LAMINADOS DE PE Y PET (Ekorec)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Cristina Peña Rodriguez**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Ekorec; Plastigaur**Entidad/es financiadora/s:**

Ecología, Reciclaje y Medioambiente, S.L. Ekorec

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Andoain, País Vasco, España**Fecha de inicio:** 11/07/2018**Duración:** 5 meses



Cuantía total: 6.781,17 €

7 Nombre del proyecto: Reconversión de residuos Gipuzkoanos en Recursos para reaprovechamiento en el sector textil a través de tecnología innovadora

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AEG ikastetxea

Tipo de entidad: Centros y Estructuras
Universitarios y Asimilados

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

Fecha de inicio: 25/06/2018

Duración: 4 meses

Cuantía total: 12.000 €

8 Nombre del proyecto: Demostración del reciclaje del poliéster del calzado en nuevos productos textiles utilizando la tecnología de glicólisis

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Peña Rodríguez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Centro Tecnológico Gaiker; Centro Tecnológico del calzado de la Rioja

Entidad/es financiadora/s:

Centro Tecnológico Gaiker

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad financiadora: Zamudio, País Vasco, España

Centro Tecnológico del Calzado de la Rioja

Ciudad entidad financiadora: Arnedo, País Vasco, España

Fecha de inicio: 07/06/2018

Duración: 7 meses

Cuantía total: 50.000 €

9 Nombre del proyecto: Acción para el desarrollo de material de polietileno biodegradable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Peña Rodríguez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Diputación Foral de Gipuzkoa

Tipo de entidad: Pública

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

Fecha de inicio: 17/05/2018

Duración: 7 meses

Cuantía total: 60.000 €

10 Nombre del proyecto: Harnessing of crushed recycled buttons in textile sandblasting

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Peña Rodríguez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Inditex; Koopera; Massachusetts Institute of Technology

Entidad/es financiadora/s:

Inditex

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 18 meses

Cuantía total: 9.000 €

11 Nombre del proyecto: Realización de servicios técnicos entre el Dpto. Ingeniería Química y del Medio Ambiente (UPV/EHU) y AENOR

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Peña Rodriguez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AENOR

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/12/2017

Duración: 20 días

Cuantía total: 500 €

12 Nombre del proyecto: Acción para la investigación de las posibilidades de valorización del polietileno tereftalato recogido como residuo marino

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Diputación Foral de Gipuzkoa

Tipo de entidad: Pública

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

Fecha de inicio: 09/06/2017

Duración: 7 meses

Cuantía total: 60.000 €

13 Nombre del proyecto: Ensayos de tracción de fibras

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aitor Arbelaiz Garmendia

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ecología, reciclaje y medioambiente, S.L. Ekorec

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Andoain, País Vasco, España

Fecha de inicio: 13/06/2016

Duración: 1 día

Cuantía total: 2.000 €

14 Nombre del proyecto: Análisis de Parafina según protocolo Ederfil

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Aranzazu Eceiza Mendiguren

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: EDERFIL KOOP. E; Universidad del País Vasco

Entidad/es financiadora/s:

EDERFIL KOOP.E.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España

Fecha de inicio: 01/10/2015

Duración: 12 meses

Cuantía total: 1.200 €

15 Nombre del proyecto: Análisis de Parafina según protocolo Ederfil

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Aranzazu Eceiza Mendiguren

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: EDERFIL KOOP E; Universidad del País Vasco

Entidad/es financiadora/s:

EDERFIL KOOP E

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España

Fecha de inicio: 01/11/2014

Duración: 9 meses

Cuantía total: 2.605 €



- 16** **Nombre del proyecto:** Proyecto Compost Geoherría
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Peña Rodríguez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es participante/s: Fundación Renovatio; Geoherría; Universidad del País Vasco
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Renovatio **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 5.817 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Análisis de Parafina según protocolo Ederfil
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Aranzazu Eceiza Mendiguren
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: EDERFIL KOOP E; Universidad del País Vasco
Entidad/es financiadora/s:
Ederfil koop **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España
Fecha de inicio: 04/03/2014 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 8.009 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Análisis de Parafina según protocolo Ederfil
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Aranzazu Eceiza Mendiguren
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: EDERFIL KOOP E; Universidad del País Vasco
Entidad/es financiadora/s:
EDERFIL KOOP E **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España
Fecha de inicio: 15/10/2013 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 8.040 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Optimización del proceso de esmaltado de hilo de cobre
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Aranzazu Eceiza Mendiguren
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: EDERFIL KOOP E; Universidad del País Vasco
Entidad/es financiadora/s:
EDERFIL KOOP E
Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España
Fecha de inicio: 14/05/2013 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 20.000 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Análisis de Parafina según protocolo Ederfil
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Aranzazu Eceiza Mendiguren
Nº de investigadores/as: 6



Entidad/es participante/s: EDERFIL KOOP E; Universidad del País Vasco

Entidad/es financiadora/s:

EDERFIL KOOP E

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España

Fecha de inicio: 14/01/2013

Duración: 10 meses

Cuantía total: 6.600 €

21 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: 3

Entidad/es participante/s: COMPOSITES GUREA, S.A.; Universidad del País Vasco

Entidad/es financiadora/s:

COMPOSITES GUREA, S.A.

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 12 meses

Cuantía total: 10.434 €

22 Nombre del proyecto: Mottling en recubrimientos pigmentados

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: DIC Coatings S.L.; Universidad del País Vasco

Entidad/es financiadora/s:

DIC COATINGS S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 12 meses

Cuantía total: 31.724 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 15

Fecha de aplicación: 07/02/2018

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** C. Peña; K. de la Caba; A. Eceiza; R. Ruseckaite; I. Mondragon. Enhancing water repellence and mechanical properties of gelatin films by tannin addition. Bioresource Technology. 101 - 17, pp. 6836 - 6842. ELSEVIER SCI LTD, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78649905982&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0960-8524
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 1
- Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Nº total de autores:** 5
- Autor de correspondencia:** Si



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,744

Posición de publicación: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Reseñas en revistas: 86

Publicación relevante: Si

Categoría: AGRICULTURAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 14

Citas: 86

- 2** A. Tejado; C. Peña; J. Labidi; J.M. Echeverria; I. Mondragon. Physico-chemical characterization of lignins from different sources for use in phenol-formaldehyde resin synthesis. *Bioresource Technology*. 98 - 8, pp. 1655 - 1663. ELSEVIER SCI LTD, 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33846423924&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0960-8524
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 5
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 4,917
- Posición de publicación:** 17
- Fuente de citas:** SCOPUS
- Reseñas en revistas:** 357
- Publicación relevante:** Si
- Tipo de soporte:** Revista
- Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 161
- Citas:** 357
- 3** Lorena Ugarte; Tamara Calvo Correas; Itziar González Gurrutxaga; Oihane Etxeberria; Cristina Peña Rodríguez; Maria Angeles Corcuera; Arantxa Eceiza. Towards Circular Economy: Different Strategies for Polyurethane Waste Recycling and the Obtaining of New Products. *Proceedings*. 2, pp. 1490. 2018.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- 4** Gurutz Mondragon Otamendi; Cristina Peña Rodríguez; Arantxa Eceiza Mendiguren; Aitor Arbelaiz Garmendia. Physico-chemical and morphological characterization of cellulosic samples obtained from sisal fibers. *Journal of Renewable Materials*. 5, pp. 345 - 356. 01/10/2017.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Autor de correspondencia:** Si
- 5** Ander Orue Mendizabal; Arantxa Santamaria Echart; Cristina Peña Rodríguez; Aitor Arbelaiz Garmendia. Office waste paper as cellulose nanocrystal source. *Journal of Applied Polymer Science* Orue, A., Santamaria-Echart, A., Eceiza, A., Peña-Rodríguez, C., Arbelaiz, A. 134, pp. 45257. 15/09/2017.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Autor de correspondencia:** Si
- 6** Sandra Gómez Fernández; T. Calvo-Correas; L. Ugarte; C. Peña-Rodríguez; M. Corcuera; A. Eceiza. Properties of flexible polyurethane foams containing isocyanate functionalized kraft lignin. *Industrial Crops and Products*. 100, pp. 51 - 64. Peña-Rodríguez, C., Corcuera, M.A., Eceiza, 01/06/2017.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- 7** Borja Fernandez De Arlas; Cristina PEña Rodríguez; Mª Aranzazu Eceiza Mendiguren. Extracción de la queratina de la lana de oveja Latxa. *Revista Iberoamericana de Polimeros*. 17, pp. 110. 2016.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Tipo de soporte:** Revista

- 8** S. Gómez-Fernández; L. Ugarte; C. Peña-Rodríguez; M. Zubitur; M.Á. Corcuera; A. Eceiza. Flexible polyurethane foam nanocomposites with modified layered double hydroxides. Applied Clay Science. 123, pp. 109 - 120. ELSEVIER SCIENCE BV, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84955297071&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0169-1317
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,586
Posición de publicación: 7
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: MINERALOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 29
- 9** Mercedes Echegaray; Gurutz Mondragon Otamendi; Cristina Peña Rodríguez; Aitor Arbelaiz Garmendia. Physicochemical and mechanical properties of gelatin reinforced with nanocellulose and Montmorillonite. Journal of Renewable Materials. 4, pp. 206 - 214. SCRIVENER PUBLISHING, 2016. ISSN 2164-6325
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,263
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 25
- 10** Ander Orue; M^a Aránzazu Eceiza Mendiguren; Cristina Peña Rodríguez; Aitor Arbelaiz Garmendia. Water Uptake Behavior and Young Modulus Prediction of Composites Based on Treated Sisal Fibers and Poly(Lactic Acid). Materials. 9, pp. 817 - 832. MDPI, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1996-1944/9/5/400>>. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2,728
Posición de publicación: 63
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: PM
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 271
- 11** G. Mondragon; C. Peña-Rodríguez; A. González; A. Eceiza; A. Arbelaiz. Bionanocomposites based on gelatin matrix and nanocellulose. European Polymer Journal. 62, pp. 1 - 9. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84911917854&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0014-3057
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,485
Posición de publicación: 13
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85
Citas: 9
- 12** C. Peña-Rodríguez; J.F. Martucci; L.M. Neira; A. Arbelaiz; A. Eceiza; R.A. Ruseckaite. Functional properties and in vitro antioxidant and antibacterial effectiveness of pigskin gelatin films incorporated with hydrolysable chestnut tannin. Food Science and Technology



International. 21 - 3, pp. 221 - 231. SAGE PUBLICATIONS LTD, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84924902987&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 1082-0132

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,991

Posición de publicación: 49

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: CHEMISTRY, APPLIED

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 72

Citas: 2

- 13** C. García-Astrain; C. Peña-Rodríguez; A. Retegi; A. Eceiza; M.A. Corcuera; N. Gabilondo. Green chemistry for the cross-linking of photo-sensitive furan modified gelatin. Materials Letters. 160, pp. 142 - 145. ELSEVIER SCIENCE BV, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84938076141&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0167-577X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,437

Posición de publicación: 73

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 271

- 14** Lorena Ugarte; Sandra Gómez Fernández; Cristina Peña Rodríguez; Aleksander Prociak; Maria Angeles Corcuera; M^a Aránzazu Eceiza Mendiguren. TAILORING MECHANICAL PROPERTIES OF RIGID POLYURETHANE FOAMS BY SORBITOL AND CORN DERIVED BIOPOLYOL MIXTURES. ACS Sustainable Chemistry and Engineering. 3 - 12, pp. 3382 - 3387. 2015. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acssuschemeng.5b01094>>. ISSN 2168-0485

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,267

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

Citas: 1

- 15** A. Orue; A. Jauregi; C. Peña-Rodríguez; J. Labidi; A. Eceiza; A. Arbelaiz. The effect of surface modifications on sisal fiber properties and sisal/poly (lactic acid) interface adhesion. Composites Part B: Engineering. 73, pp. 132 - 138. ELSEVIER SCI LTD, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84922827122&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 1359-8368

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,85

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 25

Citas: 9

- 16** G. Mondragon; S. Fernandes; A. Retegi; C. Peña; I. Algar; A. Eceiza; A. Arbelaz. A common strategy to extracting cellulose nanoentities from different plants. *Industrial Crops and Products*. 55, pp. 140 - 148. ELSEVIER SCIENCE BV, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84895764329&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0926-6690
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,449
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: AGRICULTURAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 14
Citas: 19
- 17** C. García-Astrain; A. Gandini; C. Peña; I. Algar; A. Eceiza; M. Corcuera; N. Gabilondo. Diels-Alder "click" chemistry for the cross-linking of furfuryl-gelatin-polyetheramine hydrogels. *RSC Advances*. 4 - 67, pp. 35578 - 35587. ROYAL SOC CHEMISTRY, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84906569800&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 2046-2069
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,289
Posición de publicación: 49
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 163
Citas: 11
- 18** K. De La Caba; C. Peña; E.M. Ciannamea; P.M. Stefani; I. Mondragon; R.A. Ruseckaite. Characterization of soybean protein concentrate-stearic acid/palmitic acid blend edible films. *Journal of Applied Polymer Science*. 124 - 3, pp. 1796 - 1807. WILEY-BLACKWELL, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84856726983&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,647
Posición de publicación: 35
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: MATERIALS SCIENCE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 85
Citas: 20
- 19** A. Retegi; N. Gabilondo; C. Peña; R. Zuluaga; C. Castro; P. Gañan; K. de la Caba; I. Mondragon. Bacterial cellulose films with controlled microstructure-mechanical property relationships. *Cellulose*. 17 - 3, pp. 661 - 669. SPRINGER, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77952427620&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0969-0239
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,195
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 21**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 51

- 20** C. Peña; K. De La Caba; A. Retegi; C. Ocando; J. Labidi; J.M. Echeverria; I. Mondragon. Mimoso and chestnut tannin extracts reacted with hexamine in solution. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. 96 - 2, pp. 515 - 521. SPRINGER, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67349224017&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 1388-6150
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,617
Posición de publicación: 22
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: THERMODYNAMICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 58
Citas: 6
- 21** A. Tejado; G. Kortaberria; C. Peña; J. Labidi; J.M. Echeverria; I. Mondragon. Isocyanate curing of novolac-type ligno-phenol-formaldehyde resins. *Industrial Crops and Products*. 27 - 2, pp. 208 - 213. ELSEVIER SCIENCE BV, 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-37449016292&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0926-6690
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,449
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: AGRICULTURAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 14
Citas: 14
- 22** A. Tejado; G. Kortaberria; C. Peña; M. Blanco; J. Labidi; J.M. Echeverría; I. Mondragon. Lignins for phenol replacement in novolac-type phenolic formulations. II. Flexural and compressive mechanical properties. *Journal of Applied Polymer Science*. 107 - 1, pp. 159 - 165. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-36849015317&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 23** M. González; Á. Tejado; C. Peña; J. Labidi. Organosolv pulping process simulations. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 47 - 6, pp. 1903 - 1909. American Chemical Society, 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-45749101359&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0888-5885
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2,87
Posición de publicación: 24
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Engineering: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 295
Citas: 13



- 24** P.M. Stefani; C. Peña; R.A. Ruseckaite; J.C. Piter; I. Mondragon. Processing conditions analysis of Eucalyptus globulus plywood bonded with resol-tannin adhesives. *Bioresource Technology*. 99 - 13, pp. 5977 - 5980. ELSEVIER SCI LTD, 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-43049174840&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0960-8524
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,917
Posición de publicación: 17
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: AGRICULTURAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 161
Citas: 15
- 25** A. Tejado; G. Kortaberria; C. Peña; J. Labidi; J.M. Echeverría; I. Mondragon. Lignins for phenol replacement in novolac-type phenolic formulations, part I: Lignophenolic resins synthesis and characterization. *Journal of Applied Polymer Science*. 106 - 4, pp. 2313 - 2319. WILEY-BLACKWELL, 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-35148822713&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,866
Posición de publicación: 35
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 85
Citas: 23
- 26** C. Ocando; E. Serrano; A. Tercjak; C. Peña; G. Kortaberria; C. Calberg; B. Grignard; R. Jerome; P.M. Carrasco; D. Mecerreyes; I. Mondragon. Structure and properties of a semifluorinated diblock copolymer modified epoxy blend. *Macromolecules*. 40 - 11, pp. 4068 - 4074. AMER CHEMICAL SOC, 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34250748986&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0024-9297
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,554
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85
Citas: 53
- 27** C. Peña; M.D. Martin; A. Tejado; J. Labidi; J.M. Echeverría; I. Mondragon. Curing of phenolic resins modified with chestnut tannin extract. *Journal of Applied Polymer Science*. 101 - 3, pp. 2034 - 2039. WILEY-BLACKWELL, 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33746057452&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1,866
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 35**Num. revistas en cat.:** 85**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 9

- 28** N. Gabilondo; M. Larrañaga; C. Peña; M.A. Corcuera; J.M. Echeverría; I. Mondragon. Polymerization of resole resins with several formaldehyde/phenol molar ratios: Amine catalysts against sodium hydroxide catalysts. Journal of Applied Polymer Science. 102 - 3, pp. 2623 - 2631. WILEY-BLACKWELL, 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33750284659&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0021-8995

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** POLYMER SCIENCE**Índice de impacto:** 1,866**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 35**Num. revistas en cat.:** 85**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 10

- 29** Cristina Peña; M. Larrañaga; N. Gabilondo; A. Tejado; J.M. Echeverría; I. Mondragon. Synthesis and characterization of phenolic novolacs modified by chestnut and mimosa tannin extracts. Journal of Applied Polymer Science. 100 - 6, pp. 4412 - 4419. WILEY-BLACKWELL, 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33646544732&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0021-8995

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** POLYMER SCIENCE**Índice de impacto:** 1,866**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 35**Num. revistas en cat.:** 85**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 21

- 30** Irene Carbonella; Miriam Gallur; Alejandro Devisa; Cristina Peña Rodríguez; Susana Aucejo. Últimas novedades en el campo de los biopolímeros como material de envase: Biocomposites. Revista de Plásticos Modernos. 103, pp. 196 - 208. Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros - CSIC, 2012.

Tipo de producción: Artículo de divulgación.**Tipo de soporte:** Revista

- 31** Miriam Gallur; Alejandro Devisa; Irene Carbonella; Cristina Peña; Susana Aucejo. Últimas novedades en el campo de los biopolímeros como material de envase: Biocomposites. Revista de Plásticos Modernos. 103, pp. 196 - 210. Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros - CSIC, 2012.

Tipo de producción: Artículo de divulgación.**Tipo de soporte:** Revista

- 32** M^a Aranzazu Eceiza Mendiguren; Aitor Arbelaiz Garmendia; Gurutz Mondragon Otamendi; Ander Orue; Cristina Peña Rodríguez. Chapter 14. Bionanocomposites Based on Biopolymers and Nanocellulose,. Nanocellulose, Cellulose, Nanofibers and Cellulose Nanocomposites. Nova Science Publishers, 2015. ISBN 978-1-63483-860-3

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 33** Cristina Peña Rodríguez; Alvaro Tejado Etayo; Jalel Labidi; Iñaki Mondragon Egaña. Chapter 10. Lignins and tannins as substitutes for phenol in novolac resins. In Recent Advances. Research on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites. Nova Science Publishers, 2009. ISBN 978-1-60692-095-4

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 34** C. Peña; G. Mondragon; I. Algar; I. Mondragon; J. Martucci; R. Ruseckaite. Gelatin films: Renewable resource for food packaging. Gelatin: Production, Applications and Health Implications. pp. 71 - 86. Nova Science Publishers, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84895331468&partnerID=MN8TOARS>>. ISBN 978-1-62417-671-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si
- 35** C. Peña; A. Tejado; J. Labidi; K. De La Caba; I. Mondragón. Lignins and tannins as substitutes for phenol in novolac resins. Recent Advances in Research on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites. 1, pp. 95 - 99. Nova Science Publishers, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84931314774&partnerID=MN8TOARS>>. ISBN 978-1-60692-094-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si
- 36** Cristina Peña Rodríguez. Caracterización y estudio de la reactividad de extractos tánicos condensados e hidrolizables. Análisis de las propiedades físico-químicas y mecánicas de resinas fenólicas de tipo novolaca modificadas con dichos extractos. Caracterización y estudio de la reactividad de extractos tánicos condensados e hidrolizables. Análisis de las propiedades físico-químicas y mecánicas de resinas fenólicas de tipo novolaca modificadas con dichos extractos. ADDI Servicio Editorial UPV/EHU, 12/05/2014. ISBN 978-84-694-8752-5
Tipo de producción: Tesis doctoral
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 37** G. Mondragon; A. Santamaria-Echart; M.E.V. Hormaiztegi; A. Arbelaz; C. Peña-Rodríguez; V.Muci; M. Corcuera; M. Aranguren; A. Eceiza. Nanocomposites of Waterborne Polyurethane Reinforced with Cellulose Nanocrystals from Sisal Fibres. Journal of Polymers and the Environment. 26, pp. 1869 - 1880. Arbelaz, A.a, Peña-Rodríguez, C.a, Mucci, V.b, Corcuera, M.a, Aranguren, M.l.b, Eceiza, A.a, 2018.
- 38** Nanocomposites of Waterborne Polyurethane Reinforced with Cellulose Nanocrystals from Sisal Fibre. Journal of Polymers and the Environment. 28, pp. 1 - 12.

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Investigación para la valorización sostenible de residuos marinos
Nombre del congreso: CONAMA 2018 Rumbo 20.30
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 26/11/2018
Fecha de finalización: 29/11/2018
Entidad organizadora: Ministerio de Medio Ambiente
Cristina Peña Rodríguez; Gurutz Mondragon; Eider Me ndiburu Valor; Nekane González; Aitor Arbelaz; Arantxa Eceiza.

- 2** **Título del trabajo:** Bionanocomposites basados en una matriz de gelatina y reforzada con nanorefuerzos de celulosa y montmorillonita
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de celebración: Gijón,
Fecha de celebración: 08/06/2016
Fecha de finalización: 10/06/2016
Entidad organizadora: SocieMat
Aitor Arbelaz; Arantxa Eceiza; Alba Gonazalez; Mercedes Echegaray; Gurutz Mondragon; Loli Martin; Cristina Peña Rodríguez.
- 3** **Título del trabajo:** Bionanocomposites basados en una matriz de gelatina y nanocelulosa
Nombre del congreso: Materiales Compuestos 15
Ciudad de celebración: y,
Fecha de celebración: 2015
G. Mondragon; C. Peña-Rodríguez; A. González; A. Eceiza; A. Arbelaz. "Extended abstract".
- 4** **Título del trabajo:** Bionanocomposites basados en una matriz de gelatina y nanocelulosa Editores: A. Ureña, J. Tortosa, J. Costa
Nombre del congreso: Materiales Compuestos 15
Fecha de celebración: 2015
G. Mondragon; C. Peña-Rodríguez; A. González; A. Eceiza; A. Eceiza. Universidad Rey Juan Carlos, ISBN 978-84-697-0406-6 Ciudad y
- 5** **Título del trabajo:** Composites basados en poli(ácido láctico) y fibras de sisal Editores: A. Ureña, J. Tortosa, J. Costa
Nombre del congreso: Materiales Compuestos 15
Fecha de celebración: 2015
A. Orue; A. Santamaría-Echart; C. Peña; J. Labidi; A. Eceiza; A. Arbelaz. Universidad Rey Juan Carlos, ISBN 978-84-697-0406-6 Ciudad y
- 6** **Título del trabajo:** Estudio del comportamiento frente a la corrosión de recubrimientos de Ni(P)/Cr sobre Al 7075 por medio de EIS y ensayos acelerados de durabilidad en entornos simulados de funcionamiento catódico de pilas PEMFC
Nombre del congreso: XXXVI Reunión del grupo de Electroquímica, XVII Encontro Ibérico de electroquímica
Ciudad de celebración: y,
Fecha de celebración: 2015
M. Alberro; F.F. Marzo; A.P. Manso; X. Garikano; C. Peña-Rodríguez; F. Barreras. "Extended abstract".
- 7** **Título del trabajo:** Gelatin as renewable source for new material production
Nombre del congreso: 249th ACS National Meeting & Exposition
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Denver, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: American Chemical Society
C. Peña-Rodríguez; G. Mondragon; Aitor Arbelaz Garmendia; Roxana Ruseckaite; M^aAranzazu Eceiza Mendiguren. "<http://www.acs.org/content/acs/en/meetings/spring-2015.html>".
- 8** **Título del trabajo:** Influence of different tannins on gelatin films properties
Nombre del congreso: Biopol 2015. 5th International Conference on Biodegradable and Biobased Polymers



Ciudad de celebración: y,

Fecha de celebración: 2015

C. Peña-Rodríguez; E. Rey, A. Orue, G. Mondragon, A. Arbelaiz, A. Eceiza. "Extended abstract".

9 Título del trabajo: Influence of the surface treatments and annealing processes on the dynamic mechanical and thermal properties of sisal fiber/poly(lactic acid) composites

Nombre del congreso: Biopol 2015. 5th International Conference on Biodegradable and Biobased Polymers

Ciudad de celebración: y,

Fecha de celebración: 2015

A. Orue; C. Peña-Rodríguez; G. Mondragon; J. Labidi; a. Eceiza; A. Arbelaiz. "Extended abstract".

10 Título del trabajo: Isolation of nanocelluloses by successive chemical treatments

Nombre del congreso: 6th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer chemistry

Ciudad de celebración: y,

Fecha de celebración: 2015

G. Mondragon; C. Peña-Rodríguez; A. Orue; A. Arbelaiz; A. Eceiza. "Extended abstract".

11 Título del trabajo: Isolation of nanocelluloses by successive chemical treatments Editores: M.F. Barreiro, O. Ferreira, A.I. Pereira

Nombre del congreso: 6th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer chemistry

Fecha de celebración: 2015

G. Mondragon; C. Peña-Rodríguez; A. Orue; A. Arbelaiz; A. Eceiza. Instituto Politécnico de Bragança, ISBN 978-972-745-188-3 Ciudad y

12 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

Ciudad de celebración: y,

Fecha de celebración: 2014

García Astrain; C; Corcuera M; Peña C; Eceiza; A; Gabilondo; N. "Extended abstract".

13 Título del trabajo: Extracción de la queratina de la lana de oveja Latxa

Nombre del congreso: IV Congreso Iberoamericano de Productos Naturales

Ciudad de celebración: y,

Fecha de celebración: 2014

B. Fernandez-d'Arlas; C. Peña; A. Eceiza. "Extended abstract".

14 Título del trabajo: Kalamu zuntzetik lortutako zelulosazko nanoentitateak

Nombre del congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia II

Ciudad de celebración: y,

Fecha de celebración: 2014

G. Mondragon; C. Peña; A. Eceiza; A. Arbelaiz. "Extended abstract".

15 Título del trabajo: Ni-P Coated Aluminium alloy 7075 substrates as metallic bipolar plates for PEM fuel cells

Nombre del congreso: XXXV Meeting of Electrochemistry of the Spanish Royal Society of Chemistry; 1st Mediterranean Symposium: "Electrochemistry for Environment and Energy"

Ciudad de celebración: y,

Fecha de celebración: 2014

F. Fernández Marzo; M. Alberro; A. P. Manso; C. Peña-Rodríguez; F. Barreras; S. Erbach. "Extended abstract".



- 16 Título del trabajo:** Aislamiento de nano
Nombre del congreso: Materiales Compuestos 13
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: es de celulosa a partir de fibras de sisal Editores: A. Corz, A. Güemes G. Mondragon; A. Arbelaiz; S. Fernandez; I. Algar; A. Retegi; C. C. Peña; A. Eceiza. Calpe Institute of Technology, ISBN 978-84-616-4681-4 Ciudad y
- 17 Título del trabajo:** Bionanocomposites basados en almidón termoplástico y nanorefuerzo de celulosa Editores: A. Corz, A. Güemes
Nombre del congreso: Materiales Compuestos 13
Fecha de celebración: 2013
A. Orue; A. Arbelaiz; C. Peña; M.A. Corcuera; A. Eceiza. Calpe Institute of Technology, ISBN 978-84-616-4681-4 Ciudad y
- 18 Título del trabajo:** Cellulose fibres. Structure, types and modification and development of fibre reinforcement
Nombre del congreso: Traysrenew Closing Conference
Ciudad de celebración: y,
Fecha de celebración: 2013
C. Peña.
- 19 Título del trabajo:** Composites basados en fibras de sisal y matriz de poli(ácido láctico) Editores: A. Corz, A. Güemes
Nombre del congreso: Materiales Compuestos 13
Fecha de celebración: 2013
A. Arbelaiz; A. Orue; A. Jauregi; G. Mondragon; C. Peña; A. Eceiza. Calpe Institute of Technology, ISBN 978-84-616-4681-4 Ciudad y
- 20 Título del trabajo:** Vegetable oil based polyols with different functionalities for polyurethane products synthesis
Nombre del congreso: 4th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry
Ciudad de celebración: y,
Fecha de celebración: 2013
L. Ugarte; S. Gómez-Fernández; C. Peña; MA. Corcuera; A. Eceiza. "Extended abstract".
- 21 Título del trabajo:** Wool fibres as reinforcements in poly(lactic acid) composites
Nombre del congreso: Biopol 2013 International Conference on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites
Ciudad de celebración: Roma,
Fecha de celebración: 2013
C. Peña; T. Yurramendi; G. Mondragon; A. Eceiza; A. Arbelaiz. "Extended Abstract".
- 22 Título del trabajo:** Extracción de nano-refuerzos de celulosa a partir de la biomasa Editores: J. Costa, A. Güemes, A. Martínez, M.L. Maspoch, J.A. Mayugo
Nombre del congreso: Materiales Compuestos 11
Fecha de celebración: 2011
G. Mondragon; A. Arbelaiz; A. Retegi; I. Algar; C. Peña; I. Mondragon; S. Fernandes. AEMAC, ISBN 978-84-8458-352-3 Ciudad y



- 23 Título del trabajo:** Nanobiocomposites based on renewable matrices and nanocelluloses Editores: J. Costa, A. Güemes, A. Martínez, M.L. MasPOCH, J.A. Mayugo
Nombre del congreso: Materiales Compuestos 11
Fecha de celebración: 2011
S. Fernandes; G. Mondragon; I. Algar; A. Arbelaiz; A. Retegi; C. Peña; I. Mondragon; C. Freire; S. Aucejo. AEMAC, ISBN 978-84-8458-352-3 Ciudad y
- 24 Título del trabajo:** Síntesis de nanorefuerzos de celulosa bacterial utilizando cultivos simples Editores: J. Costa, A. Güemes, A. Martínez, M.L. MasPOCH, J.A. Mayugo
Nombre del congreso: Materiales Compuestos 11
Fecha de celebración: 2011
I. Algar; S. Fernandes; C. Freire; G. Mondragon; A. Arbelaiz; A. Retegi; C. Peña; I. Mondragon. AEMAC, ISBN 978-84-8458-352-3 Ciudad y
- 25 Título del trabajo:** Edible gelatin films with improved water repellence and mechanical properties
Nombre del congreso: MATBIM2010 (First International Meeting on Material/Bioproduct Interactions)
Ciudad de celebración: París,
Fecha de celebración: 2010
C.Peña; A. Retegi; R. Ruseckaite; I. Mondragon. "Extended Abstracts".
- 26 Título del trabajo:** Enhancing water repellence and mechanical properties of gelatin films by tannin addition
Nombre del congreso: 3rd inanoGUNE Workshop
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián,
Fecha de celebración: 2010
C.Peña; I. Mondragon.
- 27 Título del trabajo:** Biocomposites from renewable resources: epoxidized soy bean oil/bacterial cellulose composites
Nombre del congreso: COMATCOMP09 (V International Conference on Science and Technology of Composite Materials; 8º Congreso Nacional de Materiales Compuestos)
Ciudad de celebración: San Sebastián,
Fecha de celebración: 2009
A. Retegi; C.Peña; N. Gabilondo; P. Stefani; K. de la Caba; C. Castro; P. Gañan; I. Mondragon. "Extended Abstracts (I.S.B.N.: 978-84-692-5483-7)".
- 28 Título del trabajo:** Gelatin-Hydrolyzable and condensed tannin films
Nombre del congreso: 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIODEGRADABLE POLYMERS AND SUSTAINABLE COMPOSITES (BIOPOL 2009)
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 2009
C.Peña; N. Gabilondo; K. de la Caba; R. Ruseckaite; I. Mondragon. "Extended Abstracts".
- 29 Título del trabajo:** Gelatin-poly(lactic acid) multilayer films for hydrophobic applications
Nombre del congreso: COMATCOMP09 (V International Conference on Science and Technology of Composite Materials; 8º Congreso Nacional de Materiales Compuestos)
Ciudad de celebración: San Sebastián,
Fecha de celebración: 2009
C.Peña; M.D. Martin; A. Retegi; K. de la Caba; R. Ruseckaite; I. Mondragon. "Extended Abstracts".
- 30 Título del trabajo:** Gelatin-poly(lactic acid) multilayer films for hydrophobic applications Editores: A. Güemes, J. Kenny, A. Ureña, A. Vázquez, I. Mondragon
Nombre del congreso: COMATCOMP 09



Fecha de celebración: 2009

C. Peña; M.D. Martín; A. Retegi; R. Ruseckaite; K. de la Caba; I. Mondragon. AEMAC, ISBN 978-84-692-5483-7 Ciudad y

- 31 Título del trabajo:** Green pulp and paper mill
Nombre del congreso: CHEMICAL REACION ENGINEERING. XI. GREEN CHEMICAL REACTOR ENGINEERING
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 26/08/2007
Fecha de finalización: 28/08/2007
J. Labidi; M. González; C. Peña; I. Mondragon. "Extended Abstracts".
- 32 Título del trabajo:** Lignin low molar mass fractions involvement in the síntesis of PF matrices.
Nombre del congreso: 8th ILI (INTERNATIONAL LIGNIN INSTITUTE) FORUM
Ciudad de celebración: Rome, Italy,
Fecha de celebración: 10/05/2007
Fecha de finalización: 12/05/2007
Entidad organizadora: The International Lignin Institute
N. Gabilondo; C. Peña; A. Tejado; J. Labidi; H. Wedin; I. Mondragon. "Extended Abstracts".
- 33 Título del trabajo:** Characterization of lignins from coconut husts.
Nombre del congreso: ITALIC 4. SCIENCE AND TECHNOLOGY OF BIOMASS: ADVANCES AND CHALLENGES
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rome, Italy,
Fecha de celebración: 08/05/2007
Fecha de finalización: 10/05/2007
Entidad organizadora: Universidad Tor Vergata
C. Peña; A. Tejado; M. Gonzalez; J. Labidi; I. Mondragon. "Extended Abstracts".
- 34 Título del trabajo:** Lignins and Tannins as substitutive for phenol in novolac resins
Nombre del congreso: 1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIODEGRADABLE POLYMERS AND SUSTAINABLE COMPOSITES (BIOPOL 2007)
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 2007
C.Peña; A. Tejado; J. Labidi; K. de la Caba; I. Mondragon. "Extended Abstracts".
- 35 Título del trabajo:** Organosolv pulping processes simulations
Nombre del congreso: 10th CONFERENCE ON PROCESS INTEGRATION, MODELLING AND OPTIMISATION FOR ENERGY SAVING AND POLLUTION REDUCTION
Ciudad de celebración: Ischia Naples,
Fecha de celebración: 2007
M. González; A. Tejado; C. Peña; R. Llano-Ponte; J. Labidi. "Extended Abstracts".
- 36 Título del trabajo:** Non-wood fibre pulping by organosolv processes
Nombre del congreso: 6th ANQUE INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMISTRY. CHEMISTRY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz,
Fecha de celebración: 05/12/2006
Fecha de finalización: 07/12/2006



Entidad organizadora: Asociación Italiana de Ingeniería Química
M. González; A. Tejado; C. Peña; R. Llano-Ponte; J. Labidi. "Extended Abstracts".

- 37 Título del trabajo:** Nanostructured termosetting systems modified with PaF-b-PCL block copolymer. Surface properties.
Nombre del congreso: 4TH WORKSHOP ON NANOFUN POLY INTERNAL RESEARCH PROJECTS
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastián,
Fecha de celebración: 15/09/2006
Fecha de finalización: 16/09/2006
Entidad organizadora: INASMET, EHU, CSIC, INSTM
C. Ocando; E. Serrano; A. Tercjak; C. Peña; D. Mecerreyes; R. Jerome; I. Mondragon. "Extended abstract".
- 38 Título del trabajo:** Isolation and characterization of cellulose microfibrills from exotic natural fibres
Nombre del congreso: EUROPEAN WORKSHOP ON LIGNOCELLULOSICS AND PULP. ADVANCES IN CHEMISTRY AND PROCESSING OF LIGNOCELLULOSICS.
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 27/08/2006
Fecha de finalización: 30/08/2006
Entidad organizadora: BOKU
A. Tejado; J. Labidi; P. Álvarez de Arcaya; C. Peña; I. Mondragon. "Extended Abstract".
- 39 Título del trabajo:** Efecto de las condiciones de procesado y del contenido de tanino en la resistencia al corte de enchapados de Eucalyptus Globulus
Nombre del congreso: IX Simposio Latinoamericano de Polímeros y VII Congreso Iberoamericano de Polímeros SLAP 2004
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 11/07/2004
Fecha de finalización: 16/04/2004
Entidad organizadora: CSIC, Universidad Politécnica de Valencia
P.M. Stefani; L. Riolfo; J.C. Piter; C. Peña; I. Mondragon. "Extended Abstract".
- 40 Título del trabajo:** Designing nanostructured complex systems for functional purposes
Nombre del congreso: POLYMER BLEND BASED MATERIALS- POLYNETSET
Ciudad de celebración: La Colle-sur- Loup, Francia
Fecha de celebración: 03/05/2004
Fecha de finalización: 07/05/2004
Entidad organizadora: POLYNETSET, NANOFUN-POLY Network
E. Serrano; M.D. Martín; G. Kortaberría; C. Peña; D. Mecerreyes; I. Mondragon. "Extended Abstracts".
- 41 Título del trabajo:** Síntesis de novolacas modificadas con extractos tánicos
Nombre del congreso: II CONGRESO NACIONAL DE JÓVENES INVESTIGADORES (POLYMAT)
Ciudad de celebración: Zarautz,
Fecha de celebración: 2004
Entidad organizadora: GEP, RSEF, RESQ, POLYMAT
C. Peña; E. Serrano; J.M. Echeverría; I. Mondragon. "Extended Abstracts".
- 42 Título del trabajo:** Estudio de la reactividad de extractos tánicos condensados curados con hexamina
Nombre del congreso: AVANCES EN MATERIALES POLIMÉRICOS VIII REUNIÓN DEL GEP
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tarragona,
Fecha de celebración: 14/09/2003



Fecha de finalización: 17/09/2003

Entidad organizadora: GEP, RSEF y RSEQ

C. Peña; N. Gabilondo; J.M. Echeverría; I. Mondragon.

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

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** BIOPOL15 INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOBASED AND BIODEGRADABLE POLYMERS
Tipo de actividad: Organización de Congreso (Miembro del Comité Local) **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: University of the Basque Country and University of Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 06/10/2015 - 09/10/2015 **Duración:** 8 meses
- Título de la actividad:** 11th EUROPEAN SYMPOSIUM ON POLYMER BLENDS
Tipo de actividad: Organización de Congreso (Miembro del Comité Local) **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: Group 'Materials + Technologies' (University of the Basque Country) and Polymat Institute
Ciudad entidad convocante: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 26/03/2012 - 28/03/2012 **Duración:** 6 meses
- Título de la actividad:** COMATCOMP09. 8º CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS. V INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGY OF COMPOSITE MATERIALS
Tipo de actividad: Organización de Congreso (Miembro del Comité Local) **Ámbito geográfico:** Nacional e internacional
Entidad convocante: AEMAC en colaboración con la UPV/EHU y con el auspicio de la UBA y de la UNIPG. **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Donostia-San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 07/10/2009 - 09/10/2009 **Duración:** 7 meses

Otros méritos

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

- Entidad de realización:** Universidad de Aalto **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Dpto. Tecnología de Productos Forestales de la Escuela de Tecnología Química (Grupo de Investigación Bio-based Colloids and Materials BICMat)
Ciudad entidad realización: Espoo, Finlandia
Fecha de inicio-fin: 07/01/2016 - 31/01/2016 **Duración:** 24 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Desarrollo de nuevas líneas de investigación postdoctorales



- 2 Entidad de realización:** Bakelite Ibérica, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial (actual Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa) Universidad del País Vasco
Ciudad entidad realización: Hernani, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2004 **Duración:** 4 años
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Desarrollo de la síntesis de resinas fenólicas y caracterización de las mismas

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca de colaboración
Finalidad: Proyecto con empresa
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/2000 **Duración:** 12 meses
Fecha de finalización: 31/12/2100
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián
Facultad, instituto, centro: Actual Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (Dpto. Ingeniería Química y del Medioambiente)
- 2 Nombre de la ayuda:** Ayuda para la especialización de doctores
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/10/2008 **Duración:** 19 meses
Fecha de finalización: 03/05/2010
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián
Facultad, instituto, centro: Actual Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (Dpto. de Ingeniería Química y del Medio Ambiente)
- 3 Nombre de la ayuda:** Beca de colaboración
Finalidad: Proyecto con empresa
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 13/04/2005 **Duración:** 9 meses
Fecha de finalización: 13/12/2005
Entidad de realización: Universidad del País Vasco
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián
- 4 Nombre de la ayuda:** Realización de tesis doctorales en empresas
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Dto. Industria Comercio y Turismo, Dpto. Educación, Universidades e Investigación (Gobierno Vasco) **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco
Fecha de concesión: 01/01/2001 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 31/12/2004
Entidad de realización: Bakelite Ibérica, S.A.
Facultad, instituto, centro: EUITI Donostia, Dpto. Ingeniería Química y del Medioambiente , Universidad del País Vasco



Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Profesora Titular de Universidad

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Fecha del reconocimiento: 22/02/2016

Tipo de entidad: AGENCIA DE EVALUACIÓN