



## **Gorka Bueno Mendieta**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 05/07/2024

**v 1.4.3**

da16adff0f5f1ea39491d82dddbad74

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.

Hasta 2006 ha participado en proyectos relacionados con la fabricación de células solares fotovoltaicas, campo en el que desarrolló su tesis doctoral. Es coautor de diversos artículos, ponencias a congresos y patentes relacionadas con la tecnología fotovoltaica.

En estos momentos tiene centrada su actividad académica en la problemática de la sostenibilidad, ámbito en el que ha realizado varias publicaciones y documentos científicos y técnicos, relacionados con la transición a una sociedad sostenible, la problemática del transporte y la sostenibilidad, y la gestión y el tratamiento de residuos. Es colaborador de diversos agentes sociales en cuestiones relacionadas con la sostenibilidad.

Ha realizado diversas comparecencias ante Comisiones del Parlamento Vasco y de las Diputaciones Forales de Bizkaia y Gipuzkoa. Ha sido miembro de la Comisión de personas expertas creada por el pleno del Parlamento Vasco en 2019 para diseñar una Hoja de Ruta integral para que la economía vasca llegue al año 2050 con emisiones de carbono neutras.

Es miembro del grupo consolidado de investigación de la UPV/EHU ekopol.



## Gorka Bueno Mendieta

**Apellidos:** Bueno Mendieta  
**Nombre:** Gorka  
**DNI:** 30617647R  
**ORCID:** 0000-0003-3461-5567  
**ScopusID:** 36815056800  
**Fecha de nacimiento:** 09/06/1970  
**Sexo:** Hombre  
**Nacionalidad:** España  
**País de nacimiento:** España  
**C. Autón./Reg. de nacimiento:** País Vasco  
**Provincia de contacto:** Vizcaya  
**Ciudad de nacimiento:** Bilbao  
**Dirección de contacto:** Escuela de Ingeniería de Bilbao  
**Resto de dirección contacto:** Plaza Ingeniero Torres Quevedo, 1  
**Código postal:** 48013  
**País de contacto:** España  
**C. Autón./Reg. de contacto:** País Vasco  
**Ciudad de contacto:** Bilbao  
**Teléfono fijo:** (+34) 946014134  
**Fax:** (+34) 946014259  
**Correo electrónico:** gorka.bueno@ehu.eus  
**Teléfono móvil:** (+34) 946014134  
**Página web personal:** <https://www.researchgate.net/profile/Gorka-Bueno>

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Tecnología Electrónica, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 24/09/2003  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 330700 - Tecnología electrónica

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad del País Vasco	Profesor Interino de Universidad	06/03/2002
2	Universidad del País Vasco	Becario FPI	01/03/1997
3	Universidad del País Vasco	Profesor Asociado de Universidad	01/10/1994



- 1 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
- Departamento:** Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao
- Ciudad entidad empleadora:** Bilbao, País Vasco, España
- Categoría profesional:** Profesor Interino de Universidad **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
- Fecha de inicio-fin:** 06/03/2002 - 23/09/2003
- Modalidad de contrato:** Funcionario/a
- Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- Primaria (Cód. Unesco):** 330700 - Tecnología electrónica
- Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria
- 2 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
- Departamento:** Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao
- Ciudad entidad empleadora:** Bilbao, País Vasco, España
- Categoría profesional:** Becario FPI **Dirección y gestión (Sí/No):** No
- Fecha de inicio-fin:** 01/03/1997 - 05/03/2002
- Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
- Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- Primaria (Cód. Unesco):** 330700 - Tecnología electrónica
- Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Comunidades Autónomas
- 3 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
- Departamento:** Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao
- Ciudad entidad empleadora:** Bilbao, País Vasco, España
- Categoría profesional:** Profesor Asociado de Universidad **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
- Fecha de inicio-fin:** 01/10/1994 - 31/03/1997
- Modalidad de contrato:** Contrato administrativo
- Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- Primaria (Cód. Unesco):** 330700 - Tecnología electrónica
- Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria



## 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:** Ingeniero de Telecomunicación Especialidad Radiocomunicaciones

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

**Fecha de titulación:** 30/11/1994

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Comunicaciones, electrónica y control

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

**Fecha de titulación:** 06/11/2001

### Conocimiento de idiomas

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

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Circuitos de Telecomunicación  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Grado en ingeniería en tecnología de telecomunicación  
**Fecha de inicio:** 01/2014 **Fecha de finalización:** 31/07/2023  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao
- Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica general  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria



**Titulación universitaria:** Grado en ingeniería de tecnologías industriales

**Fecha de inicio:** 09/2012

**Fecha de finalización:** 31/07/2022

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao

**3 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Política energética I y II

**Tipo de programa:** Máster no oficial

**Tipo de docencia:** Virtual

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster propio en Derecho Ambiental

**Fecha de inicio:** 03/2010

**Fecha de finalización:** 30/06/2022

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Derecho

**4 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Energía y renovables: una perspectiva global

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Máster oficial "Dispositivos y Sistemas Fotovoltaicos"

**Fecha de inicio:** 09/2010

**Fecha de finalización:** 09/2013

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao

**5 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Circuitos de telecomunicación

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Ingeniería de Telecomunicación

**Fecha de inicio:** 09/1999

**Fecha de finalización:** 02/2013

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao

**6 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica de circuitos

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en ingeniería técnica de telecomunicación

**Fecha de inicio:** 09/2012

**Fecha de finalización:** 01/2013

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao

**7 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Células solares fotovoltaicas

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** programa de doctorado "Comunicaciones, Electrónica y Control"

**Fecha de inicio:** 03/2005

**Fecha de finalización:** 06/2005

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao



- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de energía solar fotovoltaica  
**Tipo de programa:** Doctorado/a  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** programa de doctorado "Comunicaciones, Electrónica y Control"  
**Fecha de inicio:** 03/2005 **Fecha de finalización:** 06/2005  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Componentes y sistemas fotovoltaicos  
**Tipo de programa:** Doctorado/a  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** programa de doctorado "Tecnología Electrónica y Control"  
**Fecha de inicio:** 09/2002 **Fecha de finalización:** 06/2004  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Energía solar fotovoltaica  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Libre configuración  
**Titulación universitaria:** Ingeniería de Telecomunicación  
**Fecha de inicio:** 03/1998 **Fecha de finalización:** 06/2003  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de electrónica de comunicaciones  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniería de Telecomunicación  
**Fecha de inicio:** 03/1997 **Fecha de finalización:** 06/2003  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Electrónica de Circuitos  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería de Telecomunicación  
**Fecha de inicio:** 03/1998 **Fecha de finalización:** 06/2000  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Redes II  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería de Telecomunicación  
**Fecha de inicio:** 09/1997 **Fecha de finalización:** 06/2000





**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao

**14** **Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Sistema Digitales  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería de Telecomunicación  
**Fecha de inicio:** 03/1999    **Fecha de finalización:** 06/1999  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao

**15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica industrial  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Industrial  
**Fecha de inicio:** 09/1996    **Fecha de finalización:** 06/1997  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao

**16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica industrial  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Eléctrica  
**Fecha de inicio:** 09/2022  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao

**17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica industrial  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática  
**Fecha de inicio:** 09/2022  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao

**18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica industrial  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica  
**Fecha de inicio:** 09/2022  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao

**19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Integración de las tecnologías de la telecomunicación en la sociedad  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria





**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

**Fecha de inicio:** 09/2022

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

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao

**20 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sectores estratégicos de la economía circular

**Tipo de programa:** Máster no oficial

**Tipo de docencia:** Virtual

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster propio en Economía Circular: Aplicación a la Empresa

**Fecha de inicio:** 09/2020

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

**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingeniería de Bilbao

**21 Nombre de la asignatura/curso:** Bases, Conceptos e Instrumentos para un Desarrollo Sostenible

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Globalización y Desarrollo

**Fecha de inicio:** 09/2020

**Entidad de realización:** universidad del pais vasco

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Economía y Empresa (Sarriko)

**22 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas electrónicos de comunicaciones

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

**Fecha de inicio:** 01/2016

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao

**23 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de circuitos de telecomunicación

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Ingeniería de Telecomunicación

**Fecha de inicio:** 03/2000

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**1 Título del trabajo:** Herramienta para el cálculo del impacto ambiental de productos alimenticios mediante el análisis de ciclo de vida (LCA)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** María del Pilar Ruiz Ulloa

**Calificación obtenida:** NOTABLE (8,75)

**Fecha de defensa:** 22/06/2023



- 2** **Título del trabajo:** Instaurando la sostenibilidad en la UPV/EHU: Análisis de escenarios futuros en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Toral Moya  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (9,5)  
**Fecha de defensa:** 31/01/2023
- 3** **Título del trabajo:** Avanzar hacia una Universidad Sostenible: Reducción de la huella ambiental de la UPV/EHU  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Onintza Alustiza Mugica  
**Calificación obtenida:** NOTABLE (8,5)  
**Fecha de defensa:** 21/06/2022
- 4** **Título del trabajo:** Abiadura handiko trenak Espainiako garraio sektorearen trantsizio ekologikoari egiten dion ekarpena: bizi-zikloaren analisiaren ikuspegia  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Gorka Bueno<sup>o</sup> Mendieta; David Hoyos Ramos  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Bilbao, País Vasco, España  
**Alumno/a:** Andoni Kortazar García  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 17/12/2021  
**Mención de calidad:** Sí **Fecha de obtención:** 17/12/2021
- 5** **Título del trabajo:** Cuantificación y Localización de Impactos Ambientales del Transporte en Automóvil  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Iñaki Sasía Santos  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE  
**Fecha de defensa:** 20/09/2021
- 6** **Título del trabajo:** Propuesta de dimensionado de una fuente descentralizada de energía solar en los Valles Cruceños de Bolivia  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Asier Pardo Gutiérrez  
**Calificación obtenida:** NOTABLE  
**Fecha de defensa:** 28/06/2021
- 7** **Título del trabajo:** Implementación del detector de fase #2 en el modelo SPICE del circuito integrado CD4046B  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gorka Pérez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 23/11/2020
- 8** **Título del trabajo:** Cálculo y análisis de la huella ambiental de organización del Campus de Leioa de la UPV/EHU  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Jon Mediavilla  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/07/2019

- 9 Título del trabajo:** Garapen sozioekonomikorako. Planifikazio energetikoaren eredu berrien kuantifikazio,diseinu eta txertatze-ereduak  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España  
**Alumno/a:** Ortzi Akizu Gardoki  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 16/11/2018  
**Doctorado Europeo:** Sí      **Fecha de mención:** 16/11/2018  
**Mención de calidad:** Sí      **Fecha de obtención:** 16/11/2018
- 10 Título del trabajo:** Kontsumo eta sorkuntza elektrikoaren datu-prozesaketarako web aplikazio baten garapena, ehusferan  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Josu Murua  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 05/09/2018
- 11 Título del trabajo:** Faktura elektrikoaren gaineko online ikastaro masibo ireki baten (MOOC) diseinua eta prestaketa  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Julen Urrutxua  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 16/07/2018
- 12 Título del trabajo:** Fronius alderatzaile bat monitoritzatzeko web aplikazio baten diseinu eta inplementazioa  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Josu Cabanillas  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 16/03/2017
- 13 Título del trabajo:** Diseño e implementación de una aplicación ANDROID para la monitorización de consumos eléctricos (neurGAI)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Salek Salek Dedjane  
**Fecha de defensa:** 30/09/2015
- 14 Título del trabajo:** Berrelikadura aktibodun kontrol gailuen integrazioa hegaldi-simulatzailer batean  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jon Regueiro Martín  
**Fecha de defensa:** 30/04/2013



- 15** **Título del trabajo:** Sistema embebido para simulación de redes  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Asier Amezqueta Fernández  
**Fecha de defensa:** 30/09/2012
- 16** **Título del trabajo:** Diseño de sistema de suministro de energía eléctrica para centro escolar y centro de salud en comunidad de Malnobre, Santo Domingo, República Dominicana  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Itziar Lecanda García  
**Fecha de defensa:** 30/09/2010
- 17** **Título del trabajo:** El desarrollo humano y las energías renovables  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ortzi Akizu  
**Fecha de defensa:** 30/09/2010
- 18** **Título del trabajo:** Estado del arte e interpretación de modelos sostenibles de producción y consumo de energía y recursos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ortzi Akizu  
**Fecha de defensa:** 30/09/2010
- 19** **Título del trabajo:** Banco de ensayos finales para equipos de protección y control de nueva generación  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesús Méndez  
**Fecha de defensa:** 02/08/2003
- 20** **Título del trabajo:** Interfaz GSM con selector de línea fija o móvil y sistema de telecontrol para teléfono fijo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Ignacio Ruíz Díaz  
**Fecha de defensa:** 30/11/1999
- 21** **Título del trabajo:** Evaluación de tiempos de vida por decaimiento de fotoconductividad  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Iñigo Larraondo  
**Fecha de defensa:** 30/09/1999
- 22** **Título del trabajo:** Desarrollo y evaluación de un proceso de fabricación de un diodo rectificador de alta tensión con metalización serigráfica y pasivación con vidrio  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** César Barreal  
**Fecha de defensa:** 30/09/1998



## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Grupo de investigación EKOPOLO - "Iraunkortasunerako bideak" - "Transición Ecosocial para la Sostenibilidad" "Transition Pathways"  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Iñaki Barcena Hinojal  
**Código normalizado:** IT1567-22  
**Entidad de afiliación:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/01/2022 **Duración:** 3 años
- 2 Nombre del grupo:** Ekopol  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Iñaki Barcena Hinojal  
**Código normalizado:** IT1365-19  
**Entidad de afiliación:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/01/2019 **Duración:** 3 años
- 3 Nombre del grupo:** Grupo de Semiconductores de la UPV/EHU  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Huan Carlos Jimeno Cuesta **Nº de componentes grupo:** 10  
**Entidad de afiliación:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de tesis dirigidas:** 15  
**Fecha de inicio:** 1993 **Duración:** 14 años

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Grupo de investigación EKOPOLO - Iraunkortasunerako bideak-Transición Ecosocial para la Sostenibilidad (IT1567-22)  
**Entidad de realización:** UPV/EHU  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Iñaki Bizente barcena Hinojal  
**Nº de investigadores/as:** 18  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 31/12/2024  
**Cuantía total:** 211.300 €
- 2 Nombre del proyecto:** EHU-Aztarna / Análisis de escenarios y difusión de resultados del cálculo de la huella ambiental y social de organización de la UPV/EHU  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gorka Bueno Mendieta  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 11/2020 - 10/2023



**Cuantía total:** 4.685 €

**3 Nombre del proyecto:** Grupo de investigación EKOPOL - Iraunkortasunerako bideak-Transición Ecosocial para la Sostenibilidad (IT1365-19)

**Entidad de realización:** UPV/EHU

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Iñaki Bizente barcena Hinojal

**Nº de investigadores/as:** 19

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2021

**Cuantía total:** 177.300 €

**4 Nombre del proyecto:** EHU-AZTARNA: Modelización de impactos ambientales de la UPV/EHU mediante openLCA y Ecoinvent para el cálculo de la Huella Ambiental Corporativa

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gorka Bueno Mendieta

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad del País Vasco

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 11/2017 - 10/2020

**Cuantía total:** 9.900 €

**5 Nombre del proyecto:** neurGAI hobetzen eta zabaltzen - neurGAI 2.0

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gorka Bueno Mendieta

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Responsabilidad Social de la UPV/EHU

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombre del programa:** Convocatoria de 2015 para la concesión de ayudas a la innovación para la sostenibilidad, del Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Responsabilidad Social de la UPV/EHU

**Fecha de inicio-fin:** 01/2016 - 12/2016

**Cuantía total:** 800 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**6 Nombre del proyecto:** Kontsumo elektrikoen neurgailua – neurGAI

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gorka Bueno Mendieta

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Responsabilidad Social de la UPV/EHU

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombre del programa:** Convocatoria de 2014 para la concesión de ayudas a la innovación para la sostenibilidad, del Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Responsabilidad Social de la UPV/EHU

**Fecha de inicio-fin:** 01/2015 - 06/2015

**Cuantía total:** 850 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo





- 7** **Nombre del proyecto:** Transesterifikazioak. Biodieselak. Ref.: Unesco 08/05  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Mijangos Ugarte  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Cátedra UNESCO sobre "Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental" de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011  
**Cuantía total:** 33.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 8** **Nombre del proyecto:** Células de Silicio Delgadas, de base tipo n realizables industrialmente, CESIDEL  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Jimeno Cuesta  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Ciencia (Nivel Estatal) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2006 - 30/11/2008  
**Cuantía total:** 60.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 9** **Nombre del proyecto:** Bifacial Thin Industrial multi-Crystalline Silicon Solar Cells, BiThink, Ref: FP6-503105  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gorka Bueno Mendieta  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VI Programa Marco, Specific Targeted Research Project, CALL 2003 SM  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2004 - 31/08/2007  
**Cuantía total:** 340.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 10** **Nombre del proyecto:** Bajo coste y alta eficiencia en células solares bifaciales multicristalinas delgadas, BIMUDEL  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Jimeno Cuesta  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología. Plan Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicaciones **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2002 - 30/11/2006  
**Cuantía total:** 103.580 €





**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**11 Nombre del proyecto:** Estudio y minimización de errores en la clasificación industrial de células solares, SORTERR

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Victor Martinez Santos

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco. Cofinanciado por Electricidad Gorosabel, S.A. (líder), Gadia, S.A. El Instituto de Tecnología Microelectrónica actúa como subcontratado de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovac

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2003

**Cuantía total:** 355.860 €

**12 Nombre del proyecto:** Clasificador automático industrial de células solares KAIXO

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Jimeno Cuesta

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología (PROFIT)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2002

**Cuantía total:** 36.000 €

**13 Nombre del proyecto:** PV Venetian Store. Static Concentrator Module with Bifacial Cells Ref.: JOR3-CT98-0252

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Jimeno Cuesta

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

European Commission, dentro del Programa JOULE / **Tipo de entidad:** Agencia Estatal THERMIE

**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 2000

**Cuantía total:** 148.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**14 Nombre del proyecto:** Células bifaciales eficientes por serigrafía, CEBES Ref.: TIC 96-1034-C02-02

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Jimeno Cuesta

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**



CICYT. Programa Nacional de Tecnología de la Información y Comunicaciones.

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 08/1996 - 08/1999

**Cuantía total:** 99.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**15 Nombre del proyecto:** Cofinanciación Proyecto CEBES

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Ciudad entidad realización:** País Vasco, España

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad del País Vasco

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Bilbao, País Vasco, España

**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 1999

**Cuantía total:** 13.500 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**16 Nombre del proyecto:** Rectificadores de silicio con metalización serigráfica

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Jimeno Cuesta

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

agor Electrónica S.Coop. y Gobierno Vasco Ref: UE/9610

**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 1998

**Cuantía total:** 57.875 €

**17 Nombre del proyecto:** Células solares BSF con metalización serigráfica Ref.: MAT 95-1705-E

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Jimeno Cuesta

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

CICYT. Programa Nacional de Nuevos Materiales

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 09/1995 - 09/1996

**Cuantía total:** 15.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**18 Nombre del proyecto:** Concepts on High Efficiency Silicon Solar Cells, Monocrystalline Part (MONOCHES II)

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Jimeno Cuesta

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

Proyecto de la Comunidad Europea dentro del Programa Joule

**Fecha de inicio-fin:** 1994 - 1995**Cuantía total:** 50.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

- 1** **Nombre del proyecto:** Análisis y evaluación de la justificación socioeconómica de la primera fase del proyecto de la Variante Sur Ferroviaria de Bilbao  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Hoyos Ramos; Gorka Bueno Mendieta  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Euskoiker **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad financiadora:** Bilbao, País Vasco, España  
**Fecha de inicio:** 01/12/2017 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 6.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Elaboración y presentación del documento "Hacia un modelo energético sostenible para Euskal Herria"  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gorka Bueno Mendieta  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Programa Euskoiker **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad financiadora:** Bilbao, España  
**Fecha de inicio:** 2014 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 550 €
- 3** **Nombre del proyecto:** INFORME SOBRE LOS RESIDUOS URBANOS Y SU GESTIÓN Y TRATAMIENTO PARA EL TERRITORIO GUIPUZCOANO  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Itxaro Latasa Zaballos  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Diputación Foral de Gipuzkoa **Tipo de entidad:** Departamento de Medio Ambiente  
**Ciudad entidad financiadora:** Donostia San Sebastián, País Vasco, España  
**Fecha de inicio:** 2012 **Duración:** 4 meses  
**Cuantía total:** 12.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Convenio de colaboración entre Isofotón S.A. y la UPV/EHU  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Jimeno Cuesta



**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco

**Entidad/es financiadora/s:**

Isofotón S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Andalucía, España

**Fecha de inicio:** 2008

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 766.381,43 €

**5 Nombre del proyecto:** Construcción de siete sistemas de control de temperatura e iluminación y trece plataformas termostatadas para clasificadores de células solares

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Víctor Martínez Santos; Rubén Gutiérrez Serrano

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco

**Entidad/es financiadora/s:**

Electricidad Gorosabel S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España

**Fecha de inicio:** 2004

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 183.252 €

**6 Nombre del proyecto:** Construcción y estudio de sistemas de control de temperatura e iluminación para clasificadores de células solares

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Gutiérrez Serrano; Victor Martinez Santos

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco

**Entidad/es financiadora/s:**

Electricidad Gorosabel S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España

**Fecha de inicio:** 2004

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 156.573 €

**7 Nombre del proyecto:** Optimización de pastas serigráficas de la Compañía DUPONT MICROCIRCUIT MATERIALS (U.K.) para metalización de células solares

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Gutiérrez Serrano

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco

**Entidad/es financiadora/s:**

Isofotón S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Andalucía, España

**Fecha de inicio:** 2003

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 37.000 €

**8 Nombre del proyecto:** Transferencia de tecnología para clasificadores solares

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Jimeno Cuesta

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco

**Entidad/es financiadora/s:**

Programa Euskoiker

**Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España

**Fecha de inicio:** 2001

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 60.840 €

**9 Nombre del proyecto:** Medidor industrial de células solares

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Jimeno

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Isofotón, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Andalucía, España

**Fecha de inicio:** 2000

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 52.400 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**1 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la fabricación de células solares de silicio con estructura de campo retrodifusor, bajo espesor de base y metalización serigráfica

**Inventores/autores/obtenedores:** Juan Carlos Jimeno Cuesta; Rubén Gutiérrez Serrano; Fernando Hernando Briongos; Federico Recart Barañano; Gorka Bueno Mendieta; Velia Rodríguez Cuesta; Susana Uriarte del Río; Víctor Martínez Santos; María José Saenz Novales; Carmen Icaran Salegui

**Entidad titular de derechos:** Universidad del País Vasco

**Nº de solicitud:** 200402629 (OEPM 2253106, 2006)

**País de inscripción:** España

**Fecha de concesión:** 02/11/2004

**2 Título propiedad industrial registrada:** Sistema Industrial de Evaluación de Células Solares

**Inventores/autores/obtenedores:** Víctor Martínez Santos; Juan Carlos Jimeno Cuesta; Rubén Gutiérrez Serrano; Federico Recart Barañano; Gorka Bueno Mendieta; Fernando Hernando Briongos; Velia Rodríguez Cuesta; Susana Uriarte del Río; María José Saenz Novales; Carmen Icaran Salegui

**Entidad titular de derechos:** Universidad del País Vasco

**Nº de solicitud:** 200201637 (OEPM 2212891, 2004)

**País de inscripción:** España

**Fecha de concesión:** 12/07/2002

**3 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la fabricación de células solares de silicio con estructura de campo retrodifusor, bajo espesor de base y metalización serigráfica

**Inventores/autores/obtenedores:** Juan Carlos Jimeno Cuesta; Rubén Gutiérrez Serrano; Fernando Hernando Briongos; Federico Recart Barañano; Gorka Bueno Mendieta; Velia Rodríguez Cuesta; Susana Uriarte del Río; Víctor Martínez Santos; María José Saenz Novales; Carmen Icaran Salegui

**Entidad titular de derechos:** Universidad del País Vasco

**Nº de solicitud:** P9900040 (OEPM 2149126, 2000)

**País de inscripción:** España

**Fecha de concesión:** 11/01/1999



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Andoni Kortazar; Gorka Bueno; David Hoyos. Dataset for the life-cycle assessment of the Basque Y high-speed rail line in Spain. Data in Brief. 54 - 110472, pp. 1 - 12. ELSEVIER, 25/04/2024.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 2 Andoni Kortazar; Gorka Bueno; David Hoyos. Is high-speed rail a sustainable mobility option? A life-cycle assessment of the Basque Y project in Spain. Environmental Impact Assessment Review. 103 - 107276, ELSEVIER, 11/09/2023.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 3 Estitxu Villamor; Ortzi Akizu-Gardoki; Jukka Taneli Heinonen; Gorka Bueno. Global Multi-Regional Input-Output methodology reveals lower energy footprint in an alternative community project. Sustainable Production and Consumption. 34, pp. 65 - 77. 07/09/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.spc.2022.09.003>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 Gorka Bueno; Maite de Blas; Estibaliz Pérez-Iribarren; Iñaki Zuazo; Eduardo Torre-Pascual; Artitzar Erauskin; Iker Etxano; Unai Tamayo; María García; Ortzi Akizu-Gardoki; Iñigo León; Cristina Marieta; Estibaliz Saez de Cámara; Gaizka Zulueta; Isaac Barrio. Dataset on the environmental and social footprint of the university of the Basque Country UPV/EHU. Data in Brief. 41, pp. 1 - 11. ELSEVIER, 01/04/2022.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 5 María San Salvador del Valle; Ortzi Akizu-Gardoki; Gorka Bueno; Roberto Bermejo. Quantifying international energy justice: The cost of electricity within footprint accounts. Journal of Cleaner Production. 341, pp. 130797. Elsevier, 12/02/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.130797>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Sanchez-Carracedo Fermin; Jordi Segalas; Gorka Bueno; Pere Busquets; Joan Climent; Victor G. Galofre; Boris Lazzarini; David Lopez; Carmen Martin; Rafael Miñano; Estibaliz Saez de Camara; Bárbara Sureda; Gemma Tejedor; Eva Vidal. Tools for Embedding and Assessing Sustainable Development Goals in Engineering Education. Sustainability. 13 - 21, pp. 1 - 30. MDPI, 03/11/2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 7 Artitzar Erauskin; Gorka Bueno; Iker Etxano; Unai Tamayo; María García; Maite de Blas; Estibaliz Pérez-Iribarren; Iñaki Zuazo; Eduardo Torre-Pascual; Ortzi Akizu-Gardoki. Social organisational LCA for the academic activity of the University of the Basque Country UPV/EHU. The International Journal of Life Cycle Assessment. 26, pp. 1648 - 1669. Springer, 15/07/2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No



- 8** Gorka Bueno; Maite de Blas; Estibaliz Pérez-Iribarren; Iñaki Zuazo; Eduardo Torre-Pascual; Artizar Erauskin; Iker Etxano; Unai Tamayo; María García; Ortzí Akizu-Gardoki; Iñigo León; Cristina Marieta; Gaizka Zulueta; Isaac Barrio. The environmental and social footprint of the university of the Basque Country UPV/EHU. Journal of Cleaner Production. 315, pp. 1 - 14. ELSEVIER, 21/06/2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 9** Andoni Kortazar; Gorka Bueno; David Hoyos. Dataset for the life cycle assessment of the high speed rail network in Spain. Data in Brief. 36, pp. 1 - 14. ELSEVIER, 12/04/2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 10** Andoni Kortazar; Gorka Bueno; David Hoyos. Environmental balance of the high speed rail network in Spain: A Life Cycle Assessment approach. Research in Transportation Economics. ELSEVIER, 28/01/2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 11** Ortzí Akizu-Gardoki; Conrad Kunze; Anthony Coxeter; Gorka Bueno; Thomas Wiedmann; Jose Manuel Lopez-Guede. Discovery of a possible Well-being Turning Point within energy footprint accounts which may support the degrowth theory. Energy for Sustainable Development. 59, pp. 22 - 32. ELSEVIER, 16/09/2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 12** Ortzí Akizu-Gardoki; Takako Wakiyama; Thomas Wiedmann; Gorka Bueno; Iñaki Arto; Manfred Lenzen; Jose Manuel Lopez-Guede. Hidden Energy Flow indicator to reflect the outsourced energy requirements of countries. Journal of Cleaner Production. 278, pp. 1 - 11. ELSEVIER, 22/08/2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 13** Andoni Kortazar; Gorka Bueno; David Hoyos. Balance ambiental del corredor norte del tren de alta velocidad de España: un enfoque de análisis de ciclo de vida. Revista de Economía Crítica. 30, pp. 99 - 119. Asociación de Economía Crítica, 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 14** Ortzí Akizu-Gardoki; Gorka Bueno; Thomas Wiedmann; Jose Manuel Lopez-Guede; Iñaki Arto; Patxi Hernandez; Daniel Moran. Decoupling between human development and energy consumption within footprint accounts. Journal of Cleaner Production. 202, pp. 1145 - 1157. ELSEVIER, 23/08/2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 15** Ortzí Akizu; Gorka Bueno; Iñaki Barcena; Erol Kurt; Nurettin Topaloglu; Jose Manuel Lopez-Guede. Contributions of Bottom-Up Energy Transitions in Germany: A Case Study Analysis. Energies. 11 - 4, pp. 1 - 21. MDPI, 05/04/2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 16** Ortzí Akizu; Leire Urkidi; Gorka Bueno; Rosa Lago; Iñaki Barcena; Martin Mantxo; Izaro Basurko; Jose Manuel Lopez-Guede. Tracing the emerging energy transitions in the Global North and the Global South. International Journal of Hydrogen Energy. 42 - 28, pp. 18045 - 18063. ELSEVIER, 27/06/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No





- 17** Gorka Bueno; David Hoyos; Iñigo Capellan-Perez. Evaluating the environmental performance of the high speed rail project in the Basque Country, Spain. *Research in Transportation Economics*. 62, pp. 44 - 56. ELSEVIER, 27/02/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 18** Iñaki Arto; Iñigo Capellán-Pérez; Rosa Lago; Gorka Bueno; Roberto Bermejo. The energy requirements of a developed world. *Energy for Sustainable Development*. 33, pp. 1 - 13. Elsevier, 08/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.journals.elsevier.com/energy-for-sustainable-development>>. ISSN 0973-0826  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** M. De-Alegría-Mancisido Itziar; I. Alvarez-Meaza; E. Zarrabeitia-Bilbao; G. Bueno-Mendieta; A. Vicente-Molina. The nearly zero-energy building (nzeb) strategy in the european union (EU): The Spanish perspective. *Dyna (Spain)*. 91 - 5, 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84990230976&doi=10.6036%2f7851&partnerID=40&md5=eea1510eb9c4cb0f99989762bfd668b1>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Gorka Bueno; Itxaro Latasa; Pedro Jose Lozano. Comparative LCA of two approaches with different emphasis on energy or material recovery for a municipal solid waste management system in Gipuzkoa. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 51, pp. 449 - 459. Elsevier, 11/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.journals.elsevier.com/renewable-and-sustainable-energy-reviews>>. ISSN 1364-0321  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 21** Itxaro Latasa; Pedro J. Lozano; Gorka Bueno. La gestión de los residuos sólidos urbanos: una revisión de los elementos clave de un problema ambiental y un debate persistente. *Lurralde. Investigación y Espacio*. 38, pp. 213 - 231. Inst. Geográfico Vasco Andrés de Urdaneta, 01/2015. ISSN 0211-5891  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Gorka Bueno Mendieta. Analysis of Scenarios for the Reduction of Energy Consumption and GHG Emissions in Transport in the Basque Country. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 16 - 4, pp. 1988 - 1998. Elsevier, 04/05/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.journals.elsevier.com/renewable-and-sustainable-energy-reviews>>. ISSN 1364-0321  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** BUENO MENDIETA, GORKA; REcart BARAÑANO, FEDERICO; JIMENO CUESTA, JUAN CARLOS. A Simulation-Based Method for the Comprehensive Analysis of Effective Lifetime from Photoconductance. *PROGRESS IN PHOTOVOLTAICS*. 15 - 2, pp. 123 - 142. Wiley, 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** REcart BARAÑANO, FEDERICO; Iratxe Freire; Lourdes Pérez; LAGO AURRECOECHEA, ROSA MARIA; JIMENO CUESTA, JUAN CARLOS; BUENO MENDIETA, GORKA. Screen Printed Boron Emitters for Solar Cells. *SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS*. 91 - 10, pp. 897 - 902. Elsevier, 2007. ISSN 0927-0248  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** David Hoyos; Gorka Bueno; Iñigo Capellán-Pérez. Environmental assessment of high-speed rail. Evaluating High-Speed Rail. *Interdisciplinary perspectives*. 8, pp. 119 - 139. Routledge, 08/2016. Disponible en Internet en: <<https://www.routledge.com>>. ISBN 9781138123595  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 26** Gorka Bueno Mendieta. Un ejemplo de la relación entre la sostenibilidad y la ingeniería: la explotación sostenible de los flujos de energía. *La sostenibilidad desde la Universidad: Una reflexión interdisciplinar*. pp. 139 - 166. Servicio editorial de la UPV/EHU, 2013. ISBN 978-84-9860-766-6



**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 27** Rosa Lago; Iñaki Barcena; Gorka Bueno. The ecological debt and energy model change for environmental justice. Development cooperation. Facing the challenges of global change. pp. 35 - 56. Center for Basque Studies, 2010. ISBN 978-1-935709-02-2

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 28** Gorka Bueno Mendieta. La crisis del actual modelo energético y su difícil solución. Nork nori zor? Deuda Ecológica: Energía, transnacionales y cambio climático. pp. 299 - 332. Icaria, 03/2009. ISBN 978-84-9888-035-9

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 29** Hacia un modelo energético sostenible para Euskal Herria. INGURU GAIK. 5, pp. 68. Fundación Manu Robles-Arangiz Institutua, 2014. ISBN 978-84-939802-0-7

**Depósito legal:** BI-877-2014

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

- 30** Estibaliz Olivares; Gorka Bueno; Sonia Arrasate; Eneritz Anakabe; Fernando Mijangos. Transesterifikazioak. Biodieselak. Nola lortu biodiesela sukaldeko olio erabiliz?. pp. 126. Udako Euskal Unibertsitatea, 2011. ISBN 978-84-8438-340-6

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

- 31** Gorka Bueno Mendieta. A crise do atual modelo energético e sua difícil solução. pp. 44. CIP-Brasil, 11/2010. ISBN 978-85-63359-01-8

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

- 32** Energia urriko mundu baterako gida. pp. 234. Fundación Manu Robles-Arangiz Institutua, 2007. ISBN 978-84-935380-7-1

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Amalur EIS: a system for calculating the environmental footprints of industrial sites from E-PRTR records

**Nombre del congreso:** International Conference on Socio-Environmental Footprints

**Tipo evento:** Congreso

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

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España

**Fecha de celebración:** 13/06/2024

**Fecha de finalización:** 14/06/2024

**Entidad organizadora:** UPV/EHU

**Tipo de entidad:** Universidad

Iñaki Sasia; Gorka Bueno; Iker Etxano.

- 2** **Título del trabajo:** Improving the social impact of Higher Education Institutions: Combining SO-LCA and Multi-Criteria Evaluation

**Nombre del congreso:** International Conference on Socio-Environmental Footprints

**Tipo evento:** Congreso

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

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España

**Fecha de celebración:** 13/06/2024



**Fecha de finalización:** 14/06/2024

**Entidad organizadora:** UPV/EHU

**Tipo de entidad:** Universidad

Eneko Garmendia; Itziar Barinaga-Rementeria; Artizar Erauskin-Tolosa; Gorka Bueno; Estibaliz Perez; Iker Etxano; Maite de Blas; Iñaki Zuazo; Eduardo de la Torre; Unai Tamayo; Isaac Barrio; Gaizka Zulueta.

**3 Título del trabajo:** Inventory definition for the calculation of the environmental and organisational footprint of the UPV/EHU

**Nombre del congreso:** International Conference on Socio-Environmental Footprints

**Tipo evento:** Congreso

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

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España

**Fecha de celebración:** 13/06/2024

**Fecha de finalización:** 14/06/2024

**Entidad organizadora:** UPV/EHU

**Tipo de entidad:** Universidad

Gorka Bueno; Estibaliz Perez; Maite de Blas; Iñaki Zuazo; Eduardo de la Torre; Artizar Erauskin-Tolosa; Iker Etxano; Itziar Barinaga-Rementeria; Unai Tamayo; Eneko Garmendia; Isaac Barrio; Gaizka Zulueta.

**4 Título del trabajo:** Quantification of the energy footprint of bottom-up energy transitions by using the Global Multiregional Input-Output methodology

**Nombre del congreso:** XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

**Tipo evento:** Congreso

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

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España

**Fecha de celebración:** 15/07/2019

**Fecha de finalización:** 21/07/2019

**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Física

E. Villamor; Ortzi Akizu-Gardoki; J. Ottelin; Gorka Bueno; J. Heinonen; Jose Manuel Lopez-Guede.

**5 Título del trabajo:** Measuring energy footprint in bottom-up energy transitions in the Basque Country

**Nombre del congreso:** 27th International Input-Output Conference & 9th Edition of the International School of I-O Analysis

**Tipo evento:** Congreso

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 30/06/2019

**Fecha de finalización:** 05/07/2019

**Forma de contribución:** Artículo científico

Ortzi Akizu-Gardoki; E. Villamor; Gorka Bueno; J. Heinonen; Jose Manuel Lopez-Guede.

**6 Título del trabajo:** Measuring energy footprint in bottom-up energy transitions in the Basque County.

**Nombre del congreso:** 27th International Input-Output Association Conferenc

**Tipo evento:** Congreso

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

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 30/06/2019

**Fecha de finalización:** 05/07/2019

**Entidad organizadora:** International Input-Output Association



Ortzi Akizu-Gardoki; E. Villamor; J. Heinonen; J. Ottelin; Iñaki Arto; Gorka Bueno; Jose manuel Lopez-Guede.

- 7** **Título del trabajo:** Input-Output modeling for Consumption Based energy measurement in Errekaleor sustainable urban-neighbourhood  
**Nombre del congreso:** 7th European Conference on Renewable Energy Systems  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 10/06/2019  
**Fecha de finalización:** 12/06/2019  
**Entidad organizadora:** ECRES  
Ortzi Akizu-Gardoki; E. Villamor; J. Heinonen; J. Ottelin; Iñaki Arto; Gorka Bueno; Jose manuel Lopez-Guede.
- 8** **Título del trabajo:** Balance ambiental del Corredor Norte de AV de España  
**Nombre del congreso:** XVI Jornadas de Economía Crítica  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** León, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 20/09/2018  
**Fecha de finalización:** 21/09/2018  
**Entidad organizadora:** Revista de Economía Crítica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Andoni Kortazar; Gorka Bueno. "Revista de Economía Crítica, nº 30, Segundo semestre de 2020, Páginas 99-119".
- 9** **Título del trabajo:** Understanding the relationship between energy consumption and development during the Global Financial Crisis in Europe within Footprint accounting  
**Nombre del congreso:** 26th International Input-Output Conference  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Juiz de Fora, Brasil  
**Fecha de celebración:** 25/06/2018  
**Fecha de finalización:** 29/06/2018  
**Entidad organizadora:** IIOA  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Ortzi Akizu-Gardoki; Gorka Bueno; Thomas Wiedmann; Iñaki Arto; Jose Manuel Lopez-Guede.
- 10** **Título del trabajo:** Understanding the relationship between energy consumption and development during the Global Financial Crisis in Europe within Footprint accounting  
**Nombre del congreso:** 6TH EUROPEAN CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Istambul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 25/06/2018  
**Fecha de finalización:** 27/06/2018  
**Entidad organizadora:** ECRES  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Ortzi Akizu-Gardoki; Gorka Bueno; Thomas Wiedmann; Iñaki Arto; Jose Manuel Lopez-Guede.



- 11 Título del trabajo:** Hidden Energy Flows: Justice and Responsibility in Outsourcing Goods and Services  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 27/10/2017  
**Fecha de finalización:** 29/10/2017  
**Entidad organizadora:** WSEAS  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Ortzi Akizu; Gorka Bueno; Jose Manuel Lopez-Guede.
- 12 Título del trabajo:** THE ROLE OF INTERNATIONAL ENERGY DEPENDENCY ON NATIONAL WELFARE  
**Nombre del congreso:** 5th European Conference on Renewable Energy Systems  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Sarajevo, Bosnia Herzegovina  
**Fecha de celebración:** 27/08/2017  
**Fecha de finalización:** 30/08/2017  
**Entidad organizadora:** ECRES  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Ortzi Akizu; Erol Kurt; Gorka Bueno; Jose Manuel Lopez-Guede; Iñaki Arto.
- 13 Título del trabajo:** Ascertaining the arising Energy Transition in the Global North and the Global South  
**Nombre del congreso:** 4th European Conference on Renewable Energy Systems  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Istambul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 28/08/2016  
**Fecha de finalización:** 21/08/2016  
**Entidad organizadora:** ECRES  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Ortzi Akizu; Gorka Bueno; Leire Urkidi; Rosa Lago; Iñaki Barcena; Martin Mantxo; Izaro Basurko; Jose Manuel Lopez-Guede.
- 14 Título del trabajo:** Towards 3.5 Grams/Watt Peak in BiThink Project  
**Nombre del congreso:** 16th Workshop on Crystalline Silicon Solar Cells and Modules: Materials and Processes  
**Ciudad de celebración:** Denver, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 06/08/2006  
**Fecha de finalización:** 09/08/2006  
Gorka Bueno; Juan Carlos Jimeno; Rosa Lago; Iratxe Freire; Lourdes Pérez; Federico Recart; Jesús Alonso; P. Sánchez. "Proceedings of the 16th Workshop on Crystalline Silicon Solar Cells and Modules: Materials and Processes".
- 15 Título del trabajo:** Comparison of Two Different Methods to Construct Phosphorus Screenprinted Selective Emitters for Silicon Solar Cells  
**Nombre del congreso:** 15th International Photovoltaic Science and Engineering Conference & Solar Energy Exhibition  
**Ciudad de celebración:** Shangai, China  
**Fecha de celebración:** 10/10/2005  
**Fecha de finalización:** 15/10/2005





H. Kerp; J. Salami; G. Bueno; K. Albertsen; J.C. Jimeno; A. Shaikh. "Proceedings of the 15th International Photovoltaic Science and Engineering Conference & Solar Energy Exhibition". 10/2015.

- 16 Título del trabajo:** Evaluation of Industrial Phosphorus gettering using Photoconductance Measurements  
**Nombre del congreso:** 20th European Photovoltaic Solar Energy Conference  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 10/06/2005  
I. Freire; L. Pérez; K. Varner; G. Bueno; R. Lago. "Proceedings of the 20th European Photovoltaic Solar Energy Conference, WIP- Renewable Energies, Comisión Europea, WCRE.". 06/06/2005. ISBN 3-936338-19-1
- 17 Título del trabajo:** Global Processes for the Fabrication of Low Cost Bifacial Solar Cells  
**Nombre del congreso:** 20th European Photovoltaic Solar Energy Conference  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 10/06/2005  
L.Pérez; J. Coello; I. Freire; K.Varner; R.Lago; G.Bueno; C. del Cañizo; A. Luque. "Proceedings of the 20th European Photovoltaic Solar Energy Conference, WIP- Renewable Energies, Comisión Europea, WCRE.". 06/06/2005. ISBN 3-936338-19-1
- 18 Título del trabajo:** Simultaneous Diffusion of Screen Printed Boron and Phosphorus Paste from Bifacial Silicon Solar Cells  
**Nombre del congreso:** 20th European Photovoltaic Solar Energy Conference  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 10/06/2005  
G.Bueno; I. Freire; K. Varner; L. Pérez; R. Lago; J.C. Jimeno; J. Salami; H. Kerp; K. Albertsen; A. Shaikh. "Proceedings of the 20th European Photovoltaic Solar Energy Conference, WIP- Renewable Energies, Comisión Europea, WCRE.". 06/06/2005. ISBN 3-936338-19-1
- 19 Título del trabajo:** Large Area Thin BSF Solar Cells with simultaneously diffused Boron and Phosphorus Screen Printed Emitters  
**Nombre del congreso:** 31th IEEE Photovoltaic Specialists Conference  
**Ciudad de celebración:** Lake Buena Vista, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 07/01/2005  
F. Recart; G. Bueno; V. Rodríguez; I. Freire; L. Pérez R. Lago. "Conference Record of the 31th IEEE Photovoltaic Specialists Conference, IEEE Electron Devices Society,". 03/01/2005. ISBN 0-7803-8707-4
- 20 Título del trabajo:** Evaluation of the Recombination of Industrial Emitters using Photoconductance Measurements  
**Nombre del congreso:** 19th European Photovoltaic Solar Energy Conference  
**Ciudad de celebración:** París, Francia,  
**Fecha de celebración:** 11/06/2004  
L.Pérez; I. Freire; K.Varner; R.Lago; G.Bueno; J.C.Jimeno. "Proceedings of the 19th European Photovoltaic Solar Energy Conference, WIP- Renewable Energies and ETA,". 07/06/2004. ISBN 3-936-338-14-0
- 21 Título del trabajo:** A New Static Concentrator PV Module for its Integration on Facades: The PV Venetian Store  
**Nombre del congreso:** 29th IEEE Photovoltaic Specialists Conference  
**Ciudad de celebración:** New Orleans, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 24/05/2002  
J. Alonso; V. Díaz; M. Hernández; F. Tercero; C. Cañizo; I. Pou; R. Mohedano; P. Benítez; J.C. Miñano; A. Luque; S. Steckemetz; A. Metz; R. Hezel; J.C. Jimeno; J. R. Gutiérrez; F. Recart; G. Bueno; V. Rodríguez; F. Hernando; V.M. Sukhostavets; S. Veringov; K. Sassoli; C. Lachetti and G. Caroti. "Conference Record



of the 29th IEEE Photovoltaic Specialists Conference, IEEE Electron Devices Society, ". 19/05/2002. ISBN 0-7803-7471-1

- 22 Título del trabajo:** Characterization of Volume and Surface Recombination in Industrial Solar Cell Precursors by the Effective Lifetime Reconstruction in Variable Injection  
**Nombre del congreso:** 17th European Photovoltaic Solar Energy Conference  
**Ciudad de celebración:** Munich, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 26/10/2001  
G. Bueno; F. Recart; R. Gutiérrez; V. Rodríguez; F. Hernando; J. C. Jimeno. "Proceedings of the 17th European Photovoltaic Solar Energy Conference, WIP- Renewable Energies and ETA, ". 22/10/2001. ISBN 88-900442-3-3
- 23 Título del trabajo:** Low Thickness Solar Cells Made by the Boron Screen-Printed Process  
**Nombre del congreso:** 17th European Photovoltaic Solar Energy Conference  
**Ciudad de celebración:** Munich, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 26/10/2001  
J.C. Jimeno; V. Rodríguez; R. Gutiérrez; F. Recart; G. Bueno; F. Hernando. "Proceedings of the 17th European Photovoltaic Solar Energy Conference, WIP- Renewable Energies and ETA, ". 22/10/2001. ISBN 88-900442-3-3
- 24 Título del trabajo:** Optimization of Screen Printed Metallisation for Thin Solar Cells with Screen Printed Boron Emitters  
**Nombre del congreso:** 17th European Photovoltaic Solar Energy Conference  
**Ciudad de celebración:** Munich, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 26/10/2001  
F. Recart; R. Gutiérrez; V. Rodríguez; G. Bueno; F. Hernando; J. C. Jimeno. "Proceedings of the 17th European Photovoltaic Solar Energy Conference, WIP- Renewable Energies and ETA, ". 22/10/2001. ISBN 88-900442-3-3
- 25 Título del trabajo:** Processing and Handling of Low Thickness Silicon Solar Cells  
**Nombre del congreso:** 11th Workshop on Crystalline Silicon Solar Cell Materials and Processes  
**Ciudad de celebración:** Estes Park, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 19/08/2001  
J.C. Jimeno; R. Gutiérrez; V. Rodríguez; F. Hernando; F. Recart; G. Bueno. "Extended Abstracts and Papers of the 11th Workshop on Crystalline Silicon Solar Cell Materials and Processes, NREL". 22/08/2001.
- 26 Título del trabajo:** Contact Resistence in Screen Printed Bifacial Solar Cells with Boron and Phosphorus Emitters  
**Nombre del congreso:** 16th European Photovoltaic Solar Energy Conference  
**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido,  
**Fecha de celebración:** 05/05/2000  
F. Recart; G. Bueno; J. C. Jimeno; J. R. Gutiérrez; F. Hernando; V. Rodríguez. "Proceedings of the 16th European Photovoltaic Solar Energy Conference, James & James (Science". James & James (Science Publishers), 01/05/2000. ISBN 1-902916-18-2
- 27 Título del trabajo:** Lifetime improvement in Screen Printed Bifacial Solar Cells on Cz Substrates  
**Nombre del congreso:** 16th European Photovoltaic Solar Energy Conference  
**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido,  
**Fecha de celebración:** 05/05/2000  
G. Bueno; F. Recart; F. Hernando; V. Rodríguez; R. Gutiérrez; J. C. Jimeno. "Proceedings of the 16th European Photovoltaic Solar Energy Conference, James & James (Science". James & James (Science Publishers), 01/05/2000. ISBN 1-902916-18-2





- 28 Título del trabajo:** Very Low Thickness Monocrystalline Silicon Solar Cell  
**Nombre del congreso:** 16th European Photovoltaic Solar Energy Conference  
**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido,  
**Fecha de celebración:** 05/05/2000  
J. C. Jimeno; V. Rodríguez; R. Gutiérrez; F. Recart; G Bueno; F. Hernando. "Proceedings of the 16th European Photovoltaic Solar Energy Conference, James & James (Science". James & James (Science Publishers), 01/05/2000. ISBN 1-902916-18-2
- 29 Título del trabajo:** Humps, a Surface Damage Explanation  
**Nombre del congreso:** 2nd. World Conference and Exhibition on Photovoltaic Solar Energy Conversion  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria,  
**Fecha de celebración:** 10/07/1998  
F. Hernando; J.R. Gutiérrez; G. Bueno; F. Recart; V. Rodríguez. "Proceedings of 2nd. World Conference and Exhibition on Photovoltaic Solar Energy Conversion, 15th European Photovoltaic Solar Energy Conference, 27th US IEEE Photovoltaics Conference and 10th Asia/Pacific PV Science and Engineering Conference, Comisión Europea,". 06/07/1998. ISBN 92-828-5419-1
- 30 Título del trabajo:** Screen Printed Bifacial Solar Cells on Cz. Substrates  
**Nombre del congreso:** 2nd. World Conference and Exhibition on Photovoltaic Solar Energy Conversion  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria,  
**Fecha de celebración:** 10/07/1998  
F. Recart; G Bueno; J. R. Gutiérrez; F. Hernando; J. C. Jimeno. "Proceedings of 2nd. World Conference and Exhibition on Photovoltaic Solar Energy Conversion, 15th European Photovoltaic Solar Energy Conference, 27th US IEEE Photovoltaics Conference and 10th Asia/Pacific PV Science and Engineering Conference, Comisión Europea,". 06/07/1998. ISBN 92-828-5419-1
- 31 Título del trabajo:** Assessment of Contact Resistance in Screen Printed Metallisations  
**Nombre del congreso:** 14th European Photovoltaic Solar Energy Conference  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 04/07/1997  
G. Bueno; F. Recart; J.C. Jimeno; J.R. Gutiérrez; F. Hernando. "Proceedings of the 14th European Photovoltaic Solar Energy Conference, H.S. Stephens & Associates,". 30/06/1997. ISBN 1-901675-01-9
- 32 Título del trabajo:** Evaluation of Standard Screen Printed Solar Cells  
**Nombre del congreso:** 13th European Photovoltaic Solar Energy Conference  
**Ciudad de celebración:** Niza, Francia,  
**Fecha de celebración:** 27/10/1995  
R. Gutiérrez; J.C. Jimeno; F. Hernando; F. Recart; G. Bueno. "Proceedings of the 13th European Photovoltaic Solar Energy Conference, H.S. Stephens & Associates,". 23/10/1995. ISBN 0-9521452-6-X



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

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** V Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo  
**Tipo de actividad:** Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España  
**Entidad convocante:** Red Española de Estudios de Desarrollo **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad convocante:** España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 250  
**Fecha de inicio-fin:** 27/05/2020 - 29/05/2020 **Duración:** 3 días
- 2 Título de la actividad:** Klimagune Workshop 2013: "Opportunities, Challenges and Barriers for Transitions Towards Sustainability in the Context of Climate Change"  
**Tipo de actividad:** Workshop  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España  
**Entidad convocante:** ASOC BC3 BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE-KLIMA ALDAKETA IKERGA  
**Ciudad entidad convocante:** Bilbao, País Vasco, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 80  
**Fecha de inicio-fin:** 19/12/2013 - 19/12/2013 **Duración:** 1 día

## Otros méritos

### Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme (Fraunhofer-ISE) **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
**Facultad, instituto, centro:** Fraunhofer  
**Ciudad entidad realización:** Friburgo, Alemania  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2004 - 01/08/2004  
**Entidad financiadora:** Programa de perfeccionamiento y movilidad de personal investigador, modalidad B1, del Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco  
**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España  
**Nombre del programa:** Characterization of bulk lifetime and surface passivation quality on multi Si with the CDI technique  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 2 Entidad de realización:** Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme (Fraunhofer-ISE) **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
**Facultad, instituto, centro:** Fraunhofer  
**Ciudad entidad realización:** Friburgo, Alemania  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2002 - 01/08/2002  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal



**Entidad financiadora:** Programa de perfeccionamiento y movilidad de personal investigador, modalidad B1, del Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco

**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España

**Nombre del programa:** Process characterization and optimization using lifetime measurements

**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral

## Períodos de actividad investigadora

**1** Nº de tramos reconocidos: 3

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad acreditante:** CNEAI

**Ciudad entidad acreditante:** España

**Fecha de obtención:** 01/01/2023

**2** Nº de tramos reconocidos: 6

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad acreditante:** UNIBASQ

**Ciudad entidad acreditante:** País Vasco, España

**Fecha de obtención:** 31/12/2022