



Gorka Bueno Mendieta

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 21/04/2026

v 1.4.3

5325b47e575e6afdd72c1c273a4f356d

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.

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

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

Gorka Bueno Mendieta

Apellidos: **Bueno Mendieta**
Nombre: **Gorka**
ORCID: **0000-0003-3461-5567**
ScopusID: **36815056800**
C. Autón./Reg. de contacto: **País Vasco**
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 Vasco
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 Vasco
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: Instrumentación electrónica
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
Fecha de inicio: 02/2026
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 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

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 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

19 **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

20 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

21 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

22 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)

23 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

24 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 trabajos fin de estudios

- 1** **Título del trabajo:** Análisis de la utilización de la huella social de organización en el marco de las Directivas de Sostenibilidad Corporativa (CSRD y CSDDD)
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gabriela Ortega Sancho
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 07/07/2025
- 2** **Título del trabajo:** Korrika ekitaldiaren karbono aztarnaren kalkulua
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lander Crespo Rodriguez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 20/06/2024
- 3** **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
- 4** **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
- 5** **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
- 6** **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^o 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

- 7 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
- 8 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
- 9 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
- 10 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
- 11 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 / Internacional: Sí **Fecha de mención:** 16/11/2018
Mención de calidad: Sí **Fecha de obtención:** 16/11/2018
- 12 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



- 13** **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
- 14** **Título del trabajo:** Fronius alderatzaile bat monitoritzatzeko web aplikazio baten diseinu eta implementazioa
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
- 15** **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
- 16** **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
- 17** **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 Amezcua Fernández
Fecha de defensa: 30/09/2012
- 18** **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
- 19** **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
- 20** **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

- 21 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
- 22 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
- 23 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
- 24 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 EKOPOL - "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:** HERRAMIENTAS PARA LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA LOCAL BAJO EL PARADIGMA DEL AUTOABASTECIMIENTO CONECTADO
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alvaro Campos Celador
Fecha de inicio-fin: 01/09/2025 - 31/08/2029
Cuantía total: 143.750 €
- 2** **Nombre del proyecto:** PID2023-148401OB-I00: Evaluación exergética de medidas de economía circular, suficiencia y regeneración para reducir el consumo de recursos de la transición energética
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alicia Valero
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/08/2027
Cuantía total: 172.500 €
- 3** **Nombre del proyecto:** EHU-Aztarna2024 / 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: 10
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 11/2025 - 10/2026
Cuantía total: 1.275 €
- 4** **Nombre del proyecto:** EHU-Aztarna2024 / 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: 10
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 11/2024 - 10/2025
Cuantía total: 1.500 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Grupo de investigación EKOPOL - 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 €

6 Nombre del proyecto: EHU-Aztarna2024 / 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: 10

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 11/2023 - 10/2024

Cuantía total: 1.820 €

7 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 €

8 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 €

9 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 €

10 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

11 Nombre del proyecto: Kontsumo elektriko en 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

12 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

13 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

14 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

15 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 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 30/11/2006

Cuantía total: 103.580 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

16 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. (lider), 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 €

17 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 €



- 18** **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
- 19** **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
- 20** **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
- 21** **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 €

22 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

23 Nombre del proyecto: Concepts on High Efficiency Silicon Solar Cells, Monocrystalline Part (MONOCHESS 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

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, España

Tipo de entidad: Fundación

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
Cuantía total: 156.573 €

Duración: 2 años

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/obtentores: 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/obtentores: 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/obtentores: 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

1 Índice H: 18
Fecha de aplicación: 21/04/2026
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

2 Índice H: 14
Fecha de aplicación: 21/04/2026
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Iñaki Sasia; Gorka Bueno; Iker Etxano. Environmental Footprint of Diffuse Emissions in European Functional Urban Areas. Sustainable Development. 2026 - 0, pp. 1 - 17. Wiley, 16/02/2026.
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No

2 Iñaki Sasia; Gorka Bueno; Iker Etxano. Amalur EIS: a system for calculating the environmental impacts of industrial sites from E-PRTR records. Environmental Monitoring and Assessment. 197 - 163, pp. 1 - 23. Springer, 11/01/2025.
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No

3 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
Autor de correspondencia: No
Tipo de soporte: Revista

4 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
Autor de correspondencia: No
Tipo de soporte: Revista

5 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

6 Alex Tro-Cabrera; Rosa Lago-Aurrekoetxea; Estitxu Villamor; Leire Urkidi-Azkarraga; Gorka Bueno; Emmanuel Aramendia. Material and social footprint of rooftop photovoltaics in the city of Vitoria-Gasteiz. Frontiers in Sustainable Cities. 2025 - 7, pp. 1 - 21. Frontiers, 07/09/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.spc.2022.09.003>>.
DOI: 10.3389/frsc.2025.1612815
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No

- 7** 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
- 8** 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
- 9** 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
- 10** 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
- 11** 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; 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
- 12** 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
- 13** 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
- 14** Ortzi 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
- 15** Ortzi 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

- 16** 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

- 17** Ortzi 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

- 18** Ortzi 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

- 19** Ortzi 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

- 20** 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

- 21** 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

- 22** M. De-Alegria-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

- 23** 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

- 24** 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



- 25** 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
- 26** BUENO MENDIETA, GORKA; RECARTE 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
- 27** RECARTE 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
- 28** Jose Manuel Gutierrez Bastida; Adrian Almazan; Alfonso Caño; Ander Cuevas; Asun Fernandez-Ostolaza; Edurne Ugarte; Gorka Bueno; Gurutzne Basterretxea; Iñaki Barcena; Javi Landeta; Jokin Lapaza; Jorge Martinez; Jose Ignacio de Guzman; Jose Marañon; Joserra Díez; Josu Larrinaga; Luis Paja; Mikel Barcenilla; Nerea Zuluaga; Oihana Orkolaga; Ritxi Hernandez; Soraya Bastida; Tomi Etxeandia; Unai Ortega. Colapso. Diccionario de educación ecosocial = Hezkuntza ekosozialeko hiztegia. pp. 37 - 40. Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua, 2025. ISBN 978-84-1319-687-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 7 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 24 **Autor de correspondencia:** No
- 29** Unai Ortega Lasuen; Iker Etxano; Joserra Díez; Gorka Bueno; Maite de Blas; Estíbaliz Pérez; Eduardo de la Torre; Eneko Garmendia; Unai Villalba; Leire Urkidi; Oihane García; Elisa Sainz de Murieta; Jonatan Miranda; Arrate Lasa; Idoia Larrechí. Cálculo de la huella ambiental para el desarrollo de competencias para la sostenibilidad en educación superior taller AZTARNAi3+. EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE: DIEZ AÑOS DE APRENDIZAJES Y RETOS EN EL MARCO DE LA AGENDA 2030. pp. 174 - 190. Organismo Autónomo Parques Nacionales Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, 2025. ISBN 978 - 84 - 8014 - 376 - 9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 15
- 30** 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
- 31** 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
- 32** 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

- 33** 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
- 34** Maite de Blas; Gorka Bueno; Ane Bueno; Maria Pilar Ruiz; Itziar Txurruka; Jonatan Miranda; Eduardo Torre-Pascual; Unai Tamayo; Estibaliz Pérez-Iribarren; Iñaki Zuazo; Artitzar Erauskin; Iker Etxano; Itziar Barinaga-Rementeria; Eneko Garmendia. Ingurumen aztarna kalkulatzeko tresna: erabilpen gida. Ingurumen aztarna kalkulatzeko tresna: erabilpen gida. pp. 1 - 126. 2025. ISBN 978-84-9082-975-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
Nº total de autores: 14 **Autor de correspondencia:** Sí
- 35** 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
- 36** Estibaliz Olivares; Gorka Bueno; Sonia Arrasate; Eneritz Anakabe; Fernando Mijangos. Transesterifikazioak. Biodieselak. Nola lortu biodiesela sukaldeko olioa erabiliz?. pp. 126. Udako Euskal Unibertsitatea, 2011. ISBN 978-84-8438-340-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 37** 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
- 38** 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:** DETERMINING THE ENVIRONMENTAL FOOTPRINT OF ACADEMIC ACTIVITY IN THE CLASSROOM FOR THE DEVELOPMENT OF SUSTAINABILITY COMPETENCIES IN HIGHER EDUCATION: AZTARNAI3+ WORKSHOP
Nombre del congreso: 18th annual International Conference of Education, Research and Innovation
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 10/11/2025
Fecha de finalización: 12/11/2025
Entidad organizadora: International Academy of Technology, Education and Development (IATED) **Tipo de entidad:** IATED
Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunitat Valenciana, España
Unai Ortega; Iker Etxano; Gorka Bueno; Jose Ramon Diaz; Maite de Blas; Iñaki Zuazo; Estibaliz Perez; Eduardo de la Torre; Artitzar Erauskin; Itziar Barinaga-Rementeria; Unai Tamayo; Eneko Garmendia; Unai Villalba; Leire Urkidi; Oihana Garcia; Elisa Sainz de Murieta; Jonatan Miranda; Arrate Lasa; Itziar Txurruka; Nekane Castillo. "DETERMINING THE ENVIRONMENTAL FOOTPRINT OF ACADEMIC ACTIVITY IN THE CLASSROOM FOR THE DEVELOPMENT OF SUSTAINABILITY COMPETENCIES IN HIGHER EDUCATION: AZTARNAI3+ WORKSHOP". ISSN 2340-1095, ISBN 978-84-09-78706-7
DOI: 10.21125/iceri.2025.0525

- 2** **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.
- 3** **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; Artitzar Erauskin-Tolosa; Gorka Bueno; Estibaliz Perez; Iker Etxano; Maite de Blas; Iñaki Zuazo; Eduardo de la Torre; Unai Tamayo; Isaac Barrio; Gaizka Zulueta.
- 4** **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; Artitzar Erauskin-Tolosa; Iker Etxano; Itziar Barinaga-Rementeria; Unai Tamayo; Eneko Garmendia; Isaac Barrio; Gaizka Zulueta.
- 5** **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; Ortiz Akizu-Gardoki; J. Ottelin; Gorka Bueno; J. Heinonen; Jose Manuel Lopez-Guede.

- 6** **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.
- 7** **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.
- 8** **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, Madrid, Comunidad de, 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.
- 9** **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".
- 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: 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.

- 11 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.

- 12 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.

- 13 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.

- 14 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.

15 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".

16 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: Shanghai, 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.

17 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

18 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

19 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

20 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

21 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

22 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

23 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

24 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

25 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

26 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.

27 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

28 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

29 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

30 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

31 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

32 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

**33 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
- Entidad financiadora:** Programa de perfeccionamiento y movilidad de personal investigador, modalidad B1, del Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 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, docente y de transferencia del conocimiento

- 1** **Ámbito geográfico:** Nacional
- Entidad acreditante:** CNEAI
- Ciudad entidad acreditante:** España
- Fecha de obtención:** 01/01/2023
- 2** **Ámbito geográfico:** Autonómica
- Entidad acreditante:** UNIBASQ
- Ciudad entidad acreditante:** País Vasco, España
- Fecha de obtención:** 31/12/2022