



## **Amaia Irizar Loibide**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 05/04/2022

**v 1.4.3**

9225d1dc19f711aef205b554bea8c8c3

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.

Licenciada en Biología, con máster en Contaminación y toxicología Ambientales y doctora en Contaminación y Toxicología ambientales. He trabajado en toxicología ambiental desde el segundo año de licenciatura en laboratorios de diferentes países (España, Alemania, Reino Unido y Dinamarca). Hice mi proyecto postdoctoral en Dinamarca, donde estuve dos años participando en diferentes estudios europeos en la Universidad de Aarhus. Desde el 2016 hasta septiembre de 2020 trabajé como investigadora en el Instituto de Investigación Sanitaria BIODONOSTIA, en el grupo de Epidemiología Ambiental y Desarrollo Infantil. En este grupo de investigación, trabajé en diferentes proyectos, aunque mayormente en el proyecto Infancia y Medio Ambiente (INMA), el cual investiga el efecto de los factores ambientales, entendidos de forma muy amplia, en la salud, principalmente en la salud infanto-juvenil. También fui coordinadora durante los años 2017 y 2018 del trabajo de campo del proyecto EPIC (European Prospective Investigation into Cancer), el cual analiza el efecto de los estilos de vida en el desarrollo de cáncer y otras enfermedades crónicas en distintos países europeos. Desde julio del 2017 soy la coordinadora del estudio epidemiológico en relación a una planta de valorización energética, estudio que incluye evaluaciones de exposiciones atmosféricas en biomarcadores, y estudios de efecto en la salud de población general, y en enfermedades específicas como el cáncer, malformaciones y efectos reproductivos. Desde septiembre de 2020 hasta finales de enero de 2021 trabajé como investigadora bajo el artículo 22 de la ciencia en la UPV/EHU, en el Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública. Durante este tiempo seguí realizando las tareas dentro del proyecto INMA y del estudio epidemiológico sobre la planta de valorización energética de Zubieta. Desde enero de 2021, soy profesora en la Facultad de Psicología de la UPV/EHU, donde imparto la asignatura de Psicometría y compagino la enseñanza con la investigación, ya que sigo estando en el grupo de investigación de Epidemiología Ambiental y Desarrollo Infantil de BIODONOSTIA, en el Proyecto INMA y en el estudio epidemiológico sobre la planta de valorización energética de Zubieta.

En cuanto a la producción científica, tengo 30 publicaciones en revistas científicas y dos más en revisión. 7 artículos han sido publicados en el año actual, 2020. Además, he participado en congresos internacionales activamente desde el inicio de mi carrera científica, acumulando más de 20 participaciones en congresos.

Citas (desde 2015): 159

Índice h (desde 2015): 8

Índice i10 (desde 2015): 7

En relación con los proyectos en los que he participado, destacan los concedidos en estos últimos 2 años en los que soy IP. Uno de ellos trata sobre metilación del ADN en recién nacidos y la obesidad en la infancia. El segundo trata sobre la validación de un biomarcador genético para el diagnóstico de celiaquía. Además, a finales del año 2020 me han concedido financiación para llevar a cabo un proyecto sobre la exposición prenatal y durante la infancia a PFAS y sus efectos en el neurodesarrollo infantil.

Desde el 2020 soy colaboradora del grupo 28 del CIBERESP (Centro de Investigación Biomédica en Red, Epidemiología y Salud Pública)



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Investigadora joven (doctora desde julio 2013).

36 artículos publicados en mi carrera científica (desde el año 2012), 6 de ellos en el año 2021. 30 artículos se publicaron en revistas indexadas en JCR, 23 de ellos en revistas del Q1.

Índice H: 10

3 proyectos concedidos en estos últimos 2 años como IP en convocatorias competitivas. Uno de ellos trata sobre metilación del ADN en recién nacidos y la obesidad en la infancia. El segundo trata sobre la validación de un biomarcador genético para el diagnóstico de celiaquía. El último proyecto fue concedido a finales del año 2020, sobre la exposición prenatal y durante la infancia a PFAS y sus efectos en el neurodesarrollo infantil del Proyecto INMA.

## Amaia Irizar Loibide

Apellidos: **Irizar Loibide**  
Nombre: **Amaia**  
DNI: **72479045L**  
ORCID: **0000-0003-0307-3558**  
ResearcherID: **B-7694-2017**  
Fecha de nacimiento: **08/09/1985**  
Sexo: **Mujer**  
Teléfono fijo: **943022704**  
Correo electrónico: **amaia.loibide@gmail.com**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Medicina Preventiva y Salud Pública, Facultad de Medicina y Enfermería  
**Categoría profesional:** Profesor universitario  
**Fecha de inicio:** 01/11/2021  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 321200 - Salud pública  
**Identificar palabras clave:** Salud

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad del País Vasco	Profesora universitaria	30/01/2021
2	UPV/EHU	Investigador	13/09/2020
3	Instituto de Investigación en Salud Bionostia	Investigador	04/11/2016
4	Aarhus University	Investigador postdoctoral	15/09/2014
5	Universidad del País Vasco	Investigador predoctoral	01/01/2011

**1 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
Vasco  
**Departamento:** Psicología Social y Metodología de las Ciencias del Comportamiento, Facultad de Psicología  
**Ciudad entidad empleadora:** Donostia, País Vasco, España  
**Categoría profesional:** Profesora universitaria **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 30/01/2021 - 12/07/2021  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 610500 - Evaluación y diagnóstico en psicología



- 2 Entidad empleadora:** UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Medicina preventiva y salud pública, Facultad de Medicina y Enfermería  
**Categoría profesional:** Investigador **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 13/09/2020 - 30/01/2021 **Duración:** 3 meses - 17 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Primaria (Cód. Unesco):** 320200 - Epidemiología  
**Funciones desempeñadas:** Investigadora en el Proyecto INMA (INfancia y Medio Ambiente). Investigadora y gestora del proyecto sobre el estudio epidemiológico de la planta de valorización energética de Zubieta.  
**Interés para docencia y/o inv.:** Docencia en el segundo curso del grado de Medicina, en la asignatura de Bioestadística.
- 3 Entidad empleadora:** Instituto de Investigación en Salud Bionostia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Categoría profesional:** Investigador **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 04/11/2016 - 12/09/2020 **Duración:** 3 años - 10 meses - 8 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal
- 4 Entidad empleadora:** Aarhus University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Investigador postdoctoral **Duración:** 2 años  
**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2014 - 15/09/2016
- 5 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Investigador predoctoral **Duración:** 2 años  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2012



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**1 Titulación universitaria: Máster**

**Nombre del título:** Máster universitario en contaminación y toxicología ambientales  
**Entidad de titulación:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 30/09/2009

**2 Titulación universitaria: licenciatura**

**Nombre del título:** Licenciado en Biología Especialidad Biología Fundamental  
**Entidad de titulación:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 30/06/2008

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Contaminación y Toxicología Ambientales  
**Entidad de titulación:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 26/08/2013

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

**1 Título de la formación: ANÁLISIS DE EXPRESIÓN GÉNICA MEDIANTE PCR A TIEMPO REAL O Q-RT-PCR**

**Entidad de titulación:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2012 **Duración en horas:** 20 horas

**2 Título de la formación: De la calidad a la salud del suelo**

**Entidad de titulación:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2008 **Duración en horas:** 30 horas

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Danés	A1	A1	A1	A1	A1
Alemán	B1	B1	B1	B1	B1
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Euskera	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la Investigación Biomédica  
**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Grado en Medicina  
**Fecha de inicio:** 15/09/2021 **Fecha de finalización:** 30/11/2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** UPV/EHU  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina y Enfermería  
**Departamento:** Medicina Preventiva y Salud Pública
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Psicometría  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Grado en Psicología  
**Fecha de inicio:** 31/01/2021 **Fecha de finalización:** 11/06/2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** UPV/EHU
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioestadística  
**Tipo de asignatura:** Troncal  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Medicina  
**Curso que se imparte:** segundo  
**Fecha de inicio:** 05/10/2020 **Fecha de finalización:** 05/10/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,2  
**Entidad de realización:** UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina y Enfermería
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Contaminación y toxicología de suelos  
**Titulación universitaria:** Máster en Contaminación y Toxicología Ambientales  
**Fecha de inicio:** 2014 **Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencia y Tecnología
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Cell and molecular biomarkers  
**Titulación universitaria:** Máster en Contaminación y Toxicología Ambientales  
**Fecha de inicio:** 2012 **Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencia y Tecnología



- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Methods and techniques in cell biology  
**Titulación universitaria:** Máster en Contaminación y Toxicología Ambientales  
**Fecha de inicio:** 2012 **Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencia y Tecnología
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** soil contamination and toxicology  
**Titulación universitaria:** Máster en Contaminación y Toxicología Ambientales  
**Fecha de inicio:** 2012 **Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencia y Tecnología

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

- 1 Título del trabajo:** Exposición prenatal a metales y su efecto en la longitud del telómero  
**Entidad de realización:** UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Nora Molas Sierra  
**Calificación obtenida:** 9  
**Fecha de defensa:** 10/07/2021
- 2 Título del trabajo:** Flow cytometric analysis of cytotoxicity in primary cultures of Eisenia fetida coelomocytes after exposure to contaminants  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Luis Rivas Núñez  
**Fecha de defensa:** 30/10/2012

## Experiencia científica y tecnológica

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

- 1 Nombre del grupo:** grupo 28 del CIBERESP  
**Entidad de afiliación:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de inicio:** 01/04/2020
- 2 Nombre del grupo:** Grupo consolidado tipo A  
**Objeto del grupo:** Investigación  
**Clase de colaboración:** Coautoría de publicaciones  
**Entidad de afiliación:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2013 **Duración:** 5 años
- 3 Nombre del grupo:** Unidad de formación e investigación  
**Objeto del grupo:** Investigación  
**Clase de colaboración:** Coautoría de publicaciones  
**Entidad de afiliación:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2012 **Duración:** 3 años



- 4** **Nombre del grupo:** Grupo consolidado tipo A  
**Objeto del grupo:** Investigación  
**Clase de colaboración:** Coautoría de publicaciones  
**Entidad de afiliación:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2007 **Duración:** 5 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:** SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN EPIDEMIOLOGÍA DURANTE LOS CUATRO PRIMEROS AÑOS DE FUNCIONAMIENTO DEL COMPLEJO MEDIOAMBIENTAL DE GIPUZKOA (2020/04-HH-ZE)  
**Entidad de realización:** Biodonostia **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad realización:** San Sebastian, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Ibarluzea; Juan Jose Aurrekoetxea; Ion Iñaki Alvarez; Aitana Lertxundi; Loreto Santa Marina; Amaia Irizar; Asier Anabitarte; Nerea Urbieta Macazaga; Alba Jimeno Romero  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Diputación Foral de Gipuzkoa **Tipo de entidad:** Diputación Foral de Gipuzkoa  
**Ciudad entidad financiadora:** San Sebastian, País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 31/05/2024  
**Cuantía total:** 1.421.199,45 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Exposición prenatal y postnatal a sustancias perfluoroalquiladas (PFAS) y desarrollo neuropsicológico hasta la preadolescencia. Proyecto INMA  
**Entidad de realización:** Biodonostia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Donostia, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Amaia Irizar; Iñaki Zorrilla; Ana María Gonzalez-Pinto; Gonzalo García-Moneo; Nerea Lertxundi; Aitana Lertxundi; Loreto Santa-Marina  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 31/12/2023  
**Cuantía total:** 57.516,38 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Validación de la expresión de UBE2L3 en sangre como marcador diagnóstico de la enfermedad celiaca en ausencia de gluten  
**Entidad de realización:** Biocruces  
**Ciudad entidad realización:** San Sebastian, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Ramon Bilbao; Amaia Irizar Loibide; Investigador contratado; Amaia Molinuevo; Maialen Sebastian; Iñaki Irastorza; Maria Legarda; Loreto Santa Marina; Carlos Tutau; Nora Fernandez  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Departamento de la Comunidad Autónoma del País Vasco  
**Ciudad entidad financiadora:** Bilbao, País Vasco, España



**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2022

**Cuantía total:** 88.116 €

- 4** **Nombre del proyecto:** DNA methylation as an early marker of the prenatal exposure to obesogenic contaminants in child obesity

**Entidad de realización:** Biodonostia

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Ramon Bilbao; Amaia Irizar Loibide; Ainara Andiarrena; Ane Olazagoitia; Jesus Ibarluzea; Loreto Santa Marina; Ainara Castellanos; Ana Jimenez

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco

**Tipo de entidad:** Departamento de la Comunidad Autónoma del País Vasco

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

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

**Cuantía total:** 234.831 €

- 5** **Nombre del proyecto:** La metilación del ADN como mediador de la exposición prenatal a contaminantes obesógenos en la obesidad infantil

**Entidad de realización:** Biodonostia

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Loreto Santa Marina; Nora Fernandez-Jimenez; Juan Jose Aurrekoetxea; Aitana Lertxundi; Amaia Irizar Loibide; Ana Jimenez; Maialen Sebastian de la Cruz; Amaia Molinuevo

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

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

**Cuantía total:** 87.120 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Estudio epidemiológico en relación con la planta de valorización energética que forma parte del complejo medioambiental de Gipuzkoa

**Entidad de realización:** Biodonostia

**Tipo de entidad:** Fundación

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Ibarluzea; Juan Jose Aurrekoetxea; Ion Iñaki Alvarez; Aitana Lertxundi; Loreto Santa Marina; Amaia Irizar; Asier Anabitarte

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Diputación Foral de Gipuzkoa

**Tipo de entidad:** Diputación Foral de Gipuzkoa

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

**Fecha de inicio-fin:** 06/07/2017 - 31/12/2019

**Cuantía total:** 450.000 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Efectos de la exposición a Bisfenol-A en la salud (cáncer y enfermedad coronaria isquémica) en el Estudio Prospectivo Europeo sobre Nutrición y Cáncer (EPIC-España). Subproyecto Gipuzkoa

**Entidad de realización:** Biodonostia

**Tipo de entidad:** Centro de I+D

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



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Jimenez Zabala; Nerea Larrañaga Larrañaga; Amaia Irizar Loibide; Nerea Etxezarreta; Maria Jesus Michelena; Cristina Sarasqueta Eizaguirre; Fernando Goñi Irigoyen; Saioa Chamosa Gabina

**Nº de investigadores/as:** 7

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2018

**Cuantía total:** 67.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Sustainable nanotechnology projects “SUN”  
**Entidad de realización:** Aarhus University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Silkeborg, Danmark, Dinamarca  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Janeck Scott-Fordsmand  
**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2016
- 9** **Nombre del proyecto:** Unit of Formation and Investigation  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Leioa, País Vasco, España  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Bilbao, País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2014
- 10** **Nombre del proyecto:** Consolidated group type A “Cell Biology and Environmental Toxicology (BCTA)”  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Leioa, País Vasco, España  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Gobierno regional  
**Ciudad entidad financiadora:** País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2012
- 11** **Nombre del proyecto:** Climate change: impacts and adaptation” (K-EGOKITZEN II)  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Leioa, País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2011
- 12** **Nombre del proyecto:** Climate change: impacts and adaptation” (K-EGOKITZEN II)  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Leioa, País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2011
- 13** **Nombre del proyecto:** BERRILUR III : Soil health and chemical pollution: development and application of technologies for identification, diagnose and therapy  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Leioa, País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2011
- 14** **Nombre del proyecto:** Climate change: impacts and adaptation” (K-EGOKITZEN)  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Leioa, País Vasco, España  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco



**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2010

**15 Nombre del proyecto:** Development of a RNA-microarray for the diagnosis of the impact of soil pollution on soil health

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

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

**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2010

**16 Nombre del proyecto:** Evolutive and environmental consequences of the adaptation to chronic pollution of soil organisms: adaptive strategies and vulnerability to environmental stressors

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

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

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2010

**17 Nombre del proyecto:** in vitro assays with target cells of model organisms (Eisenia fetida, Dicytostelium discoideum) for the determination of ecotoxicity profiles in soils

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

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

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad del País Vasco

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2009

**18 Nombre del proyecto:** Modelling nanotoxicity "MODERN"

**Entidad de realización:** Aarhus University

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Silkeborg, Danmark, Dinamarca

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea

**Tipo de entidad:** Unión Europea

**Fecha de inicio:** 2013

**19 Nombre del proyecto:** Managing risks of nanomaterials "MARINA"

**Entidad de realización:** Aarhus University

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Silkeborg, Danmark, Dinamarca

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea

**Fecha de inicio:** 2007



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

- 1** **Nombre del proyecto:** Toxicological analysis of lixiviates from steel mill slags  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ihobe, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Bilbao, País Vasco, España  
**Fecha de inicio:** 01/12/2013 **Duración:** 1 mes
- 2** **Nombre del proyecto:** Study of the ecological state of the surroundings of the discharge of Punta Lucero. 2012  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Petróleos del Norte, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Bilbao, País Vasco, España  
**Fecha de inicio:** 2012 **Duración:** 1 año
- 3** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un RNA-microarray para el diagnóstico del impacto de la contaminación sobre la salud del suelo  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
NEIKER/GAIKER **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología  
**Ciudad entidad financiadora:** Zamudio, País Vasco, España  
**Fecha de inicio:** 2011 **Duración:** 1 año
- 4** **Nombre del proyecto:** Study of the ecological state of the surroundings of the discharge of Punta Lucero. 2011  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Petróleos del Norte, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Bilbao, País Vasco, España  
**Fecha de inicio:** 2011 **Duración:** 1 año
- 5** **Nombre del proyecto:** Study of the ecological state of the surroundings of the discharge of Punta Lucero. 2010  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Petróleos del Norte, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Bilbao, País Vasco, España  
**Fecha de inicio:** 2010 **Duración:** 1 año
- 6** **Nombre del proyecto:** Study of the ecological state of the surroundings of the discharge of Punta Lucero. 2009  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad/es financiadora/s:**



Petróleos del Norte, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Bilbao, País Vasco, España**Fecha de inicio:** 2009**Duración:** 1 año

**7** **Nombre del proyecto:** Study of the ecological state of the surroundings of the discharge of Punta Lucero. 2008

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad/es financiadora/s:**

Petróleos del Norte, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Bilbao, País Vasco, España**Fecha de inicio:** 2008**Duración:** 1 año

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Blanca Sarzo; Virginia Ballesteros; Carmen Iniguez; Cyntia B. Manzano Salgado; Maribel Casas; Sabrina Llop; Mario Murcia; Monica Guxens; Martine Vrijheid; Loreto Santa Marina; Thomas Schettgen; Mercedes Espada; Amaia Irizar; Nora Fernandez Jimenez; Ferran Ballester; Maria-Jose Lopez Espinosa. Maternal Perfluoroalkyl Substances, Thyroid Hormones, and DIO Genes: A Spanish Cross-sectional Study. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. 55 - 16, pp. 11144 - 11154. 17/08/2021. ISSN 0013-936X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Amaia Irizar; Arantxa Txintxurreta; Amaia Molinuevo; Alba Jimeno Romero; Asier Anabitarte; Jon Inaki Alvarez; Maria Dolores Martinez; Loreto Santa Marina; Jesus Ibarluzea; Aitana Lertxundi. Association between prenatal exposure to air pollutants and newborn thyroxine (T4) levels. ENVIRONMENTAL RESEARCH. 197, 06/2021. ISSN 0013-9351  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Loreto Santa Marina; Nerea Lertxundi; Ainara Andiaarena; Amaia Irizar; Jordi Sunyer; Amaia Molinuevo; Sabrina Llop; Jordi Julvez; Andrea Beneito; Jesus Ibarluzea; Liher Imaz; Maite Ferrin. Maternal Ferritin Levels during Pregnancy and ADHD Symptoms in 4-Year-Old Children: Results from the INMA-Infancia y Medio Ambiente (Environment and Childhood) Prospective Birth Cohort Study (vol 17, 7704, 2020). INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 18 - 12, 06/2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Amaia Irizar; Amaia Molinuevo; Ainara Andiaarena; Alba Jimeno Romero; Anne San Roman; Karin Broberg; Sabrina Llop; Raquel Soler Blasco; Mario Murcia; Ferran Ballester; Aitana Lertxundi. Prenatal manganese serum levels and neurodevelopment at 4 years of age. ENVIRONMENTAL RESEARCH. 197, 06/2021. ISSN 0013-9351  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Raquel Soler Blasco; Mario Murcia; Manuel Lozano; Blanca Sarzo; Ana Esplugues; Jesus Vioque; Nerea Lertxundi; Loreto Santa Marina; Aitana Lertxundi; Amaia Irizar; Simone Braeuer; Walter Goesler; Ferran Ballester; Sabrina Llop. Urinary arsenic species and methylation efficiency during pregnancy: Concentrations and associated factors in Spanish pregnant women. ENVIRONMENTAL RESEARCH. 196, 05/2021. ISSN 0013-9351  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 6** N. Garcia Velasco; A. Irizar; E. Urionabarrenetxea; J. J. Scott Fordsmand; M. Soto. Selection of an optimal culture medium and the most responsive viability assay to assess AgNPs toxicity with primary cultures of *Eisenia fetida* coelomocytes (vol 183, 109545, 2019). *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. 207, 01/01/2021. ISSN 0147-6513  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Loreto Santa-Marina; Nerea Lertxundi; Ainara Andiarena; Amaia Irizar; Jordi Sunyer; Amaia Molinuevo; Sabrina Llop; Jordi Julvez; Andrea Beneito; Jesus Ibarluzea; Liher Imaz; Maite Ferrin. Maternal Ferritin Levels during Pregnancy and ADHD Symptoms in 4-Year-Old Children: Results from the INMA-INfancia y Medio Ambiente (Environment and Childhood) Prospective Birth Cohort Study. *Int J Environ Res Public Health*. 22/10/2020.  
**DOI:** 10.3390/ijerph17217704  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Mikel Subiza-Perez; Loreto Santa-Marina; Amaia Irizar; Mara Gallastegi; Asier Anabitarte; Nerea Urbieto; Izaro Babarro; Amaia Molinuevo; Laura Vozmediano; Jesus Ibarluzea. Who feels a greater environmental risk? Women, younger adults and pro-environmentally friendly people express higher concerns about a set of environmental exposures. *Environ Res*. 01/02/2020.  
**DOI:** 10.1016/j.envres.2019.108918  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Subiza-Pérez M; Marina LS; Irizar A; Gallastegi M; Anabitarte A; Urbieto N; Babarro I; Molinuevo A; Vozmediano L; Ibarluzea J. Explaining social acceptance of a municipal waste incineration plant through sociodemographic and psycho-environmental variables. *Environmental pollution (Barking, Essex : 1987)*. 263, pp. 114504. 2020. ISSN 0269-7491  
**DOI:** 10.1016/j.envpol.2020.114504  
**PMID:** 32283464  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 10** Andiarena A; Irizar A; Molinuevo A; Urbieto N; Babarro I; Subiza-Pérez M; Santa-Marina L; Ibarluzea J; Lertxundi A. Prenatal Manganese Exposure and Long-Term Neuropsychological Development at 4 Years of Age in a Population-Based Birth Cohort. *International journal of environmental research and public health*. 17, 2020. ISSN 1661-7827  
**DOI:** 10.3390/ijerph17051665  
**PMID:** 32143391  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 11** Fossati S; Valvi D; Martinez D; Cirach M; Estarlich M; Fernández-Somoano A; Guxens M; Iñiguez C; Irizar A; Lertxundi A; Nieuwenhuijsen M; Tamayo I; Vioque J; Tardón A; Sunyer J; Vrijheid M. Prenatal air pollution exposure and growth and cardio-metabolic risk in preschoolers. *Environment international*. 138, pp. 105619. 2020. ISSN 0160-4120  
**DOI:** 10.1016/j.envint.2020.105619  
**PMID:** 32193046  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 12** Fossati S; Valvi D; Martinez D; Cirach M; Estarlich M; Fernández-Somoano A; Guxens M; Iñiguez C; Irizar A; Lertxundi A; Nieuwenhuijsen M; Tamayo I; Vioque J; Tardón A; Sunyer J; Vrijheid M. Prenatal air pollution exposure and growth and cardio-metabolic risk in preschoolers. *Environment international*. 138, pp. 105619. 2020. ISSN 0160-4120  
**DOI:** 10.1016/j.envint.2020.105619  
**PMID:** 32193046  
**Tipo de producción:** Artículo científico

- 13** Soler-Blasco R; Murcia M; Lozano M; González-Safont L; Amorós R; Ibarluzea J; Broberg K; Irizar A; Lopez-Espinosa MJ; Lertxundi N; Marina LS; Ballester F; Llop S. Prenatal manganese exposure and neuropsychological development in early childhood in the INMA cohort. *International journal of hygiene and environmental health*. 224, pp. 113443. 2020. ISSN 1438-4639  
**DOI:** 10.1016/j.ijheh.2019.113443  
**PMID:** 31978738  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- Citas:** 1
- 14** Salamanca-Fernández E; Rodríguez-Barranco M; Arrebola JP; Vela F; Díaz C; Chirlaque MD; Colorado-Yohar S; Jiménez-Zabala A; Irizar A; Guevara M; Ardanaz E; Iribarne-Durán LM; Pérez Del Palacio J; Olea N; Agudo A; Sánchez MJ. Bisphenol-A in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition cohort in Spain: Levels at recruitment and associated dietary factors. *Environmental research*. 182, pp. 109012. 2019. ISSN 0013-9351  
**DOI:** 10.1016/j.envres.2019.109012  
**PMID:** 31837551  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 15** Costa O; Iñiguez C; Manzano-Salgado CB; Amiano P; Murcia M; Casas M; Irizar A; Basterrechea M; Beneito A; Schettgen T; Sunyer J; Vrijheid M; Ballester F; Lopez-Espinosa MJ. First-trimester maternal concentrations of polyfluoroalkyl substances and fetal growth throughout pregnancy. *Environment international*. 130, pp. 104830. 2019. ISSN 0160-4120  
**DOI:** 10.1016/j.envint.2019.05.024  
**PMID:** 31247476  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 16** Iزارo Babarro; Ainara Andiaarena; Jesus Ibarluzea; Eduardo Fano; Juan Jose Aurrekoetxea; Nerea Lertxundi; Aitana Lertxundi; Mara Gallastegi; Amaia Irizar; Eva Pereda-Pereda; Nerea Urbieta; Loreto Santa-Marina. Haurdunaldian amak izandako bizi-ohiturak, ingurumen-esposizioak, osasun-sistemaren ekimenak eta haurraren garapen neuropsikologikoa. INMA (Haurtzarora eta Ingurumena-Infancia y Medio Ambiente) proiektuan argitaratutako lanen errebisioa. *Ekaia*. 36, pp. 85 - 108. 2019.  
**DOI:** 0.1387/ekaia.20417  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No
- 17** Bawaked RA; Fernández-Barrés S; Navarrete-Muñoz EM; González-Palacios S; Guxens M; Irizar A; Lertxundi A; Sunyer J; Vioque J; Schröder H; Vrijheid M; Romaguera D. Impact of lifestyle behaviors in early childhood on obesity and cardiometabolic risk in children: Results from the Spanish INMA birth cohort study. *Pediatric obesity*. 15, pp. e12590. 2019. ISSN 2047-6302  
**DOI:** 10.1111/ijpo.12590  
**PMID:** 31793235  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 18** Signes-Pastor AJ; Vioque J; Navarrete-Muñoz EM; Carey M; García-Villarino M; Fernández-Somoano A; Tardón A; Santa-Marina L; Irizar A; Casas M; Guxens M; Llop S; Soler-Blasco R; García-de-la-Hera M; Karagas MR; Meharg AA. Inorganic arsenic exposure and neuropsychological development of children of 4-5 years of age living in Spain. *Environmental research*. 174, pp. 135 - 142. 2019. ISSN 0013-9351  
**DOI:** 10.1016/j.envres.2019.04.028  
**PMID:** 31075694  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- Citas:** 3



- 19** Freire C; Amaya E; Gil F; Murcia M; Llop S; Casas M; Vrijheid M; Lertxundi A; Irizar A; Fernández-Tardón G; Castro-Delgado RV; Olea N; Fernández MF; INMA Project.. Placental metal concentrations and birth outcomes: The Environment and Childhood (INMA) project. *International journal of hygiene and environmental health*. 222, pp. 468 - 478. 2019. ISSN 1438-4639

**DOI:** 10.1016/j.ijheh.2018.12.014

**PMID:** 30638867

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Citas:** 5

- 20** Lozano M; Murcia M; Soler-Blasco R; Iñiguez C; Irizar A; Lertxundi A; Basterrechea M; Marina LS; Amorós R; Broberg K; Ballester F; Llop S. Prenatal Se concentrations and anthropometry at birth in the INMA study (Spain). *Environmental research*. 181, pp. 108943. 2019. ISSN 0013-9351

**DOI:** 10.1016/j.envres.2019.108943

**PMID:** 31791709

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 21** Garcia-Velasco N; Irizar A; Urionabarrenetxea E; Scott-Fordsmand JJ; Soto M. Selection of an optimal culture medium and the most responsive viability assay to assess AgNPs toxicity with primary cultures of *Eisenia fetida* coelomocytes. *Ecotoxicology and environmental safety*. 183, pp. 109545. 2019. ISSN 0147-6513

**DOI:** 10.1016/j.ecoenv.2019.109545

**PMID:** 31446174

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 22** Subiza-Pérez M; Santa Marina L; Irizar A; Gallastegi M; Anabitarte A; Urbietta N; Babarro I; Molinuevo A; Vozmediano L; Ibarluzea J. Who feels a greater environmental risk? Women, younger adults and pro-environmentally friendly people express higher concerns about a set of environmental exposures. *Environmental research*. 181, pp. 108918. 2019. ISSN 0013-9351

**DOI:** 10.1016/j.envres.2019.108918

**PMID:** 31759645

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 23** Miren begoña Zubero; Aitana Lertxundi; Jesus Ibarluzea; Maria Dolores Martinez; Jon Alvarez; Mikel Ayerdi; Amaia Irizar; Loreto Santa-Marina. Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in air associated with particles PM2.5 in the Basque Country (Spain). *Air Quality, Atmosphere & Health*. 12, pp. 107 - 114. 27/10/2018.

**DOI:** 10.1007/s11869-018-0635-8

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 24** Irizar A; Gil F; Lertxundi A; Martín-Domingo MC; Urbietta N; Molinuevo A; Ibarluzea J; Basterrechea M; Aurrekoetxea JJ; Jiménez-Zabala A; Santa-Marina L. Manganese levels in newborns' hair by maternal sociodemographic, dietary and environmental factors. *Environmental research*. 170, pp. 92 - 100. 2018. ISSN 0013-9351

**DOI:** 10.1016/j.envres.2018.11.038

**PMID:** 30576994

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Citas:** 1

- 25** Knud Erik Nielsen; Amaia Irizar; Lars Peter; Søren Kristiansen; Christian Damgaard; Asger Petersen; Morten Strandberg. In situ measurements reveal extremely low pH in soil. *soil biology and biochemistry*. 115, pp. 63 - 65. elsevier, 2017.

**DOI:** 10.1016/j.soilbio.2017.08.003

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



**Autor de correspondencia:** No

- 26** Esther Rodríguez; Roberto Peche; Carlos Garbisu; Iñaki Gorostiza; Lur Epelde; Unai Artetxe; Amaia Irizar; Manu Soto; José María Becerril; Javier Etxebarria. Dynamic Quality Index for agricultural soils based on fuzzy logic. Ecological indicators. 60, pp. 678 - 692. 2016.  
**DOI:** 10.1016/j.ecolind.2015.08.016  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 27** Amaia Irizar; Lur Epelde; Iker Martin; Mikel Anza; Unai Artetxe; Oihana Barrutia; Nerea Garcia-Velasco; Daniel Buey; Javier Etxebarria; Carlos Garbisu; Ionan Marigómez; Manu Soto. Holistic assessment of the impact of a dumpsite on the health of surrounding soils aided by biomarkers measured in microbes, plants and annelids. Comparative Biochemistry and Physiology. 163, pp. 10 - 10. 2012.  
**DOI:** 10.1016/j.cbpa.2012.05.069  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Amaia Rodríguez-Ruiz; Nerea Garcia-Velasco; Beñat Zaldibar; Amaia Irizar. La salud de los suelos: su importancia y su evaluación. Revista analítica. 2, pp. 12 - 16. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 29** Ekosistemaren osasuna: klima-aldaketaren eta kutsaduraren arteko elkarrekintza. Ekaia. 25, pp. 183 - 196. 2012. ISSN 0214-9001  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 30** Irizar A; Amorim MJB; Fuller KP; Zeugolis DI; Scott-Fordsmand JJ. Environmental fate and effect of biodegradable electro-spun scaffolds (biomaterial)-a case study. Journal of materials science. Materials in medicine. 29, pp. 51. 2018. ISSN 0957-4530  
**DOI:** 10.1007/s10856-018-6063-3  
**PMID:** 29713809
- 31** Mleiki A; Irizar A; Zaldibar B; El Menif NT; Marigómez I. Bioaccumulation and tissue distribution of Pb and Cd and growth effects in the green garden snail, *Cantareus apertus* (Born, 1778), after dietary exposure to the metals alone and in combination. The Science of the total environment. 547, pp. 148 - 156. 2016. ISSN 0048-9697  
**DOI:** 10.1016/j.scitotenv.2015.12.162  
**PMID:** 26780140  
**Fuente de citas:** Otros **Citas:** 1
- 32** Garcia-Velasco N; Gandariasbeitia M; Irizar A; Soto M. Uptake route and resulting toxicity of silver nanoparticles in *Eisenia fetida* earthworm exposed through Standard OECD Tests. Ecotoxicology (London, England). 25, pp. 1543 - 1555. 2016. ISSN 0963-9292  
**DOI:** 10.1007/s10646-016-1710-2  
**PMID:** 27614742  
**Fuente de citas:** Otros **Citas:** 1
- 33** Irizar A; Rivas C; García-Velasco N; Goñi de Cerio F; Etxebarria J; Marigómez I; Soto M. Establishment of toxicity thresholds in subpopulations of coelomocytes (amoebocytes vs. eleocytes) of *Eisenia fetida* exposed in vitro to a variety of metals: implications for biomarker measurements. Ecotoxicology (London, England). 24, pp. 1004 - 13. 2015. ISSN 0963-9292  
**DOI:** 10.1007/s10646-015-1441-9  
**PMID:** 25762103

**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 4

- 34** Irizar A; Rodríguez MP; Izquierdo A; Cancio I; Marigómez I; Soto M. Effects of soil organic matter content on cadmium toxicity in *Eisenia fetida*: implications for the use of biomarkers and standard toxicity tests. *Archives of environmental contamination and toxicology*. 68, pp. 181 - 92. 2014. ISSN 0090-4341

**DOI:** 10.1007/s00244-014-0060-4**PMID:** 25015731**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 2

- 35** Irizar A; Duarte D; Guilhermino L; Marigómez I; Soto M. Optimization of NRU assay in primary cultures of *Eisenia fetida* for metal toxicity assessment. *Ecotoxicology (London, England)*. 23, pp. 1326 - 35. 2014. ISSN 0963-9292

**DOI:** 10.1007/s10646-014-1275-x**PMID:** 25011921**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 1

- 36** Irizar A; Izagirre U; Diaz de Cerio O; Marigómez I; Soto M. Zonation in the digestive tract of *Eisenia fetida*: implications in biomarker measurements for toxicity assessment. *Comparative biochemistry and physiology. Toxicology & pharmacology : CBP*. 160, pp. 42 - 53. 2013. ISSN 1532-0456

**DOI:** 10.1016/j.cbpc.2013.11.006**PMID:** 24291736

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Exposure to organochlorine compounds during pregnancy and thyroid hormone levels in mothers and newborns in INMA-Gipuzkoa cohort

**Nombre del congreso:** 15 jornadas INMA**Autor de correspondencia:** Si**Ciudad de celebración:** San Sebastian, País Vasco, España**Fecha de celebración:** 14/11/2018**Fecha de finalización:** 15/11/2018**Entidad organizadora:** INMA**Tipo de entidad:** Proyecto INMA**Ciudad entidad organizadora:** San Sebastian, País Vasco, España

Amaia Irizar; Mara Gallastegi; Ana Jimenez; Loreto Santa-Marina; Amaia Molinuevo; Fernando Goñi; Mikel basterrechea; Ibon Tamayo; Jesus Ibarluzea.

- 2** **Título del trabajo:** Mn exposure during pregnancy and neurodevelopmental effects in children at 4 years of age in INMA-Gipuzkoa cohort

**Nombre del congreso:** 15 jornadas INMA**Autor de correspondencia:** Si**Ciudad de celebración:** San Sebastian, País Vasco, España**Fecha de celebración:** 14/11/2018**Fecha de finalización:** 15/11/2018**Entidad organizadora:** INMA**Tipo de entidad:** Proyecto INMA**Ciudad entidad organizadora:** San Sebastian, País Vasco, España

Amaia Irizar; Amaia Molinuevo; Fernando Gil; Nerea Urbieto; Aitana Lertxundi; Ainara Andiarrena; Maria Dolores Martinez; Jesus Ibarluzea; Loreto Santa-Marina.

- 3** **Título del trabajo:** ANSIEDAD Y DEPRESIÓN REPORTADA EN POBLACIÓN MAYOR: DIETA Y OTROS FACTORES ASOCIADOS

**Nombre del congreso:** NUTRIMAD



**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 24/10/2018

**Fecha de finalización:** 27/10/2018

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NUTRICION COMUNITARIA

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

Amaia Irizar; Amaia Molinuevo; Carmen Urriaga; Nerea Larrañaga; Pilar Amiano; Ana Jimenez.

- 4 Título del trabajo:** Assessment of the impact of an abandoned dump site on the health of adjacent soil ecosystems by in vivo and in vitro testing with *Eisenia fetida*.

**Nombre del congreso:** Topical Scientific Workshop on Soil Risk Assessment

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Helsinki, Etelä-Suomi, Finlandia

**Fecha de celebración:** 2015

**Entidad organizadora:** ECHA

**Tipo de entidad:** agencia europea

**Ciudad entidad organizadora:** Helsinki, Etelä-Suomi, Finlandia

Amaia Irizar; Nerea Garcia-Velasco; Daniel Buey; Javier Etxebarria; Ionan Marigómez; Manu Soto.

- 5 Título del trabajo:** Establishment of AgNPs toxicity profiles and uptake routes in earthworms (*E. fetida*) combining Standard Toxicity Tests (OECD-207, 222) and coelomocyte biomarkers

**Nombre del congreso:** SETAC

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 2015

**Entidad organizadora:** SETAC

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad organizadora:** Bruselas, Bélgica

Nerea Garcia-Velasco; Maite Gandariasbeitia; Erik Urionabarrenetxea; Amaia Irizar; Manu Soto.

- 6 Título del trabajo:** Testing the effect of nanomaterials in worms - lessons learned from in vitro and in vivo studies

**Nombre del congreso:** SETAC

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 2015

**Entidad organizadora:** SETAC

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad organizadora:** Bruselas, Bélgica

Janeck James Scott-Fordsmand; Amaia Irizar; Monica Amorim.

- 7 Título del trabajo:** Toxicity screening of silver nanoparticles to *Eisenia fetida* earthworm through standardized OECD test and in vitro assay with coelomocytes

**Nombre del congreso:** SETAC

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Basel, Suiza

**Fecha de celebración:** 2014

**Entidad organizadora:** SETAC

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad organizadora:** Bruselas, Bélgica

Nerea Garcia-Velasco; Amaia Irizar; Ionan Marigómez; Manu Soto.

- 8 Título del trabajo:** Biological quality index for agricultural soils based on fuzzy logic

**Nombre del congreso:** CICTA

**Autor de correspondencia:** No



**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 2013

**Entidad organizadora:** SICTA

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Manu Soto; Esther Rodríguez; Carlos Garbisu; Lur Epelde; Unai Artetxe; Iñaki Gorostiza; Roberto Peche; Amaia Irizar; Jose María Becerril; Javier Etxebarria.

**9 Título del trabajo:** Effects of soil OM content in Cd toxicity in *Eisenia fetida*: Implications in the use of NRU assay and standard toxicity tests

**Nombre del congreso:** CICTA

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 2013

**Entidad organizadora:** SICTA

Amaia Irizar; Pilar Rodríguez; Ionan Marigómez; Manu Soto.

**10 Título del trabajo:** Novel application of lysosomal marker enzymes in *Eisenia fetida* earthworms to assess the effects produced by thermal stress and cadmium exposure in soils

**Nombre del congreso:** CICTA

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 2013

**Entidad organizadora:** SICTA

Nerea Garcia-Velasco; Amaia Irizar; Urtzi Izagirre; Manu Soto.

**11 Título del trabajo:** Suitability of flow cytometric analysis of primary cultures of coelomocytes of *Eisenia fetida* for toxicity testing. Platform presentation

**Nombre del congreso:** SETAC

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Glasgow, South Western Scotland, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 2013

**Entidad organizadora:** SETAC

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad organizadora:** Bruselas, Bélgica

Amaia Irizar; Carlos Rivas; Felipe Goñi; Javier Etxebarria; Manu Soto.

**12 Título del trabajo:** Assessment of the impact of an abandoned dumpsite on the health of adjacent soil ecosystems by in vivo and in vitro testing with *Eisenia fetida*

**Nombre del congreso:** SETAC

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Berlin, Berlin, Alemania

**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** SETAC

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad organizadora:** Bruselas, Bélgica

Amaia Irizar; Nerea Garcia-Velasco; Daniel Buey; Javier Etxebarria; Gorka Arana; Sergio Fernandez; Kepa Castro; Ionan Marigómez; Manu Soto.

**13 Título del trabajo:** Holistic assessment of the impact of a dump site on the health of surrounding soils aided by biomarkers measured in microbes, plants and annelids

**Nombre del congreso:** ESCPB

**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** ESCPB



Amaia Irizar; Lur Epelde; Mikel Anza; Iker Martin; Unai Artetxe; Oihana Barrutia; Nerea Garcia-Velasco; Daniel Buey; Javier Etxeberria; Nestor Etxeberria; Carlos Garbisu; Jose María Becerril; Ionan Marigómez; Manu Soto.

- 14 Título del trabajo:** Alterations in the endocytotic ability of *Eisenia fetida* coelomocytes to assess the toxicology profiles of standard soils with different organic matter content and sublethal cadmium concentrations  
**Nombre del congreso:** SETAC  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Milan, Lombardia, Italia  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SETAC **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** Bruselas, Bélgica  
Pilar Rodriguez; Andres Izquierdo; Amaia Irizar; Ibon Cancio; Ionan Marigómez; Manu Soto.
- 15 Título del trabajo:** Transcriptional regulation of metallothionein and catalase in *Eisenia fetida* artificially exposed to cadmium in OECD soils with different concentrations of organic matter  
**Nombre del congreso:** SETAC  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Milan, Lombardia, Italia  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** SETAC **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** Bruselas, Bélgica  
Andres Izquierdo; Amaia Irizar; Oihane Diaz de Cerio; Eider Bilbao; Pilar Rodriguez; Ibon Cancio; Manu Soto; Ionan Marigómez.
- 16 Título del trabajo:** Alterations in the functional zonation of the digestive tract of earthworm *Eisenia fetida* exposed to cadmium  
**Nombre del congreso:** SETAC  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** SETAC **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** Bruselas, Bélgica  
Amaia Irizar; Urtzi Izagirre; Manu Soto; Ionan Marigómez.
- 17 Título del trabajo:** In vitro culture of *Eisenia fetida* coelomocytes (immune cells) as reliable and cost-effective tool for soil health assessment  
**Nombre del congreso:** SETAC  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** SETAC **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** Bruselas, Bélgica  
Amaia Irizar; Daniel Duarte; Manu Soto; Ionan Marigómez.
- 18 Título del trabajo:** In vitro primary culture of *Eisenia fetida* coelomocytes as a tool for soil health assessment using neutral red retention assay  
**Nombre del congreso:** CICTA  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Heredia, Costa Rica  
**Fecha de celebración:** 2010



**Entidad organizadora:** SICTA

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Amaia Irizar; Daniel Duarte; Manu Soto; Ionan Marigómez.

**19 Título del trabajo:** Apoptosis induced by organic and inorganic pollutants in the digestive epithelium and chloragogenous tissue of *Eisenia fetida*

**Nombre del congreso:** SETAC

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Den Haag, Holanda

**Fecha de celebración:** 2006

**Entidad organizadora:** SETAC

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad organizadora:** Bruselas, Bélgica

Vega Asensio; Beñat Zaldibar; Amaia Irizar; Ionan Marigómez; Manu Soto.

**20 Título del trabajo:** SOCIODEMOGRAPHIC AND DIETARY PREDICTORS OF BPA, PARABEN AND BENZOPHENONE BLOOD LEVELS IN A SUBCOHORT OF EPIC-SPAIN

**Nombre del congreso:** Dohad

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Rotterdam, Zuid-Holland, Holanda

**Entidad organizadora:** dohad

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad organizadora:** Rotterdam, Zuid-Holland, Holanda

Amaia Irizar; Amaia Molinuevo; Jesus Ibarluzea; Fernando Vela-Soria; LM Iribarne; Maria Dolores Chilaque; Eva Ardanaz; Maria Jose Sanchez; Pilar Amiano; Nerea Larrañaga. "SOCIODEMOGRAPHIC AND DIETARY PREDICTORS OF BPA, PARABEN AND BENZOPHENONE BLOOD LEVELS IN A SUBCOHORT OF EPIC-SPAIN".

## Otras actividades de divulgación

**1 Título del trabajo:** XIII Jornadas de Ciencia, Tecnología e Innovación

**Nombre del evento:** XIII Jornadas de Ciencia, Tecnología e Innovación

**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones

**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España

**Fecha de celebración:** 2013

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

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

"Salud de los ecosistemas".

**2 Título del trabajo:** XII Jornadas de Ciencia, Tecnología e Innovación

**Nombre del evento:** XII Jornadas de Ciencia, Tecnología e Innovación

**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones

**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España

**Fecha de celebración:** 2012

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

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

"Salud de los ecosistemas".

**3 Título del trabajo:** XI Jornadas de Ciencia, Tecnología e Innovación

**Nombre del evento:** XI Jornadas de Ciencia, Tecnología e Innovación

**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones

**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España

**Fecha de celebración:** 2011



**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Bilbao, País Vasco, España  
"Salud de los ecosistemas".

- 4 Título del trabajo:** X Jornadas de Ciencia, Tecnología e Innovación  
**Nombre del evento:** X Jornadas de Ciencia, Tecnología e Innovación  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Bilbao, País Vasco, España  
"Salud de los ecosistemas".

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**Título del comité:** Jornadas INMA 2018  
**Primaria (Cód. Unesco):** 320000 - Ciencias Médicas  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida  
**Entidad de afiliación:** biodonostia **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad afiliación:** San Sebastian, País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 02/04/2018 - 31/10/2019

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

**Título de la actividad:** 28th congress of European Society for Comparative Physiology and Biochemistry  
**Tipo de actividad:** Congreso científico **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** ESCPB **Tipo de entidad:** sociedad científica  
**Ciudad entidad convocante:** Bilbao, País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 02/09/2012 - 05/09/2012 **Duración:** 4 días

## Otros méritos

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

**Entidad de realización:** Cardiff University  
**Ciudad entidad realización:** Cardiff, East Wales, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2009 - 31/08/2009 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Biología molecular en contaminación ambiental



## Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca PREDOC del Gobierno Vasco  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Gobierno Autonómico  
**Fecha de concesión:** 2009 **Duración:** 4 años  
**Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencia y Tecnología
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca de movilidad  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Fecha de concesión:** 2009 **Duración:** 3 meses  
**Fecha de finalización:** 2009  
**Entidad de realización:** Cardiff University
- 3** **Nombre de la ayuda:** Erasmus Mundus  
**Finalidad:** Licenciatura  
**Entidad concesionaria:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 2006 **Duración:** 6 meses  
**Fecha de finalización:** 2006  
**Entidad de realización:** Georg August Universität Göttingen