



## **Aitana Lertxundi Manterola**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/06/2019

**v 1.4.0**

236d0f426f41e34f6e7649596d6c1364

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 Ciencias Ambientales y doctora en Epidemiología Ambiental por la Universidad de Girona, 1998-2007. El segundo año de carrera entré en el grupo de estadística (GRECS) del departamento de estadística de la Facultad de Economía junto con Marc Saez, catedrático, cuyo especialidad es la epidemiología. Una vez acabada la carrera estuve contratada por la Universidad de Florencia como investigadora en el departamento de Estadística de la Universidad de Florencia a la vez que impartía clases en UdG en períodos cortos. En el 2003 volví a Girona para terminar la tesis y una vez acabada la tesis me trasladé a mi tierra natal, País Vasco. Trabajé como investigadora CIBER en la Subdirección de Salud Pública de Gipuzkoa, Gobierno Vasco, durante el periodo 2007-2011. Mi tarea en el departamento fue la parte metodológica para todos aquellos proyectos relacionados con epidemiología ambiental. Desde el 2009 imparto clases de Bioestadística y Epidemiología en la facultad de Medicina e imparto también clases en el Máster de Salud pública de EHU/UPV. Actualmente soy Profesor Agregado. Soy IP del grupo de investigación de Epidemiología Ambiental y Neuropsicología Infantil de la EHU/UPV y estoy vinculada al grupo de Epidemiología ambiental y salud infantil de Biodonostia y al grupo CIBEResp de Jesus Maria Ibarluzea.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

## Aitana Lertxundi Manterola

Apellidos: **Lertxundi Manterola**  
Nombre: **Aitana**  
DNI: **44143911B**  
Fecha de nacimiento: **20/01/1980**  
Sexo: **Mujer**  
Teléfono fijo: **946015649**  
Correo electrónico: **aitana.lertxundi@ehu.eus**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Medicina preventiva y salud pública, Facultad de Medicina y Odontología  
**Categoría profesional:** Profesor Agregado  
**Fecha de inicio:** 01/03/2019  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Soy profesora en el Grado de Medicina y en el Programa de Doctorado de Salud Pública  
**Identificar palabras clave:** Estadística; Medicina clínica y epidemiología

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad del País Vasco	Profesor Adjunto	26/12/2011
2	Universidad del País Vasco	Profesora Laboral Interino	11/02/2009
3	CIBER EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PUBLICA (CIBERESP)	Investigadora	04/05/2007
4	Departamento de Educación del Gobierno Vasco	Beca predoctoral	2005
5	FUNDACIO UNIVERSITAT DE GIRONA: INNOVACIO I FORMACIO	Becaria de Investigación	2004
6	Universidad de Florencia, Italia	Contrato de investigación	2003
7	FUNDACIO UNIVERSITAT DE GIRONA: INNOVACIO I FORMACIO	Profesor Asociado	2003
8	Universidad de Florencia	Becaria de investigación	2002

**1 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad Vasco  
**Categoría profesional:** Profesor Adjunto  
**Fecha de inicio-fin:** 26/12/2011 - 30/11/2017      **Duración:** 5 años - 10 meses



- 2** **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco  
**Categoría profesional:** Profesora Laboral Interino  
**Fecha de inicio-fin:** 11/02/2009 - 25/11/2011 **Duración:** 2 años  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 3** **Entidad empleadora:** CIBER EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PUBLICA (CIBERESP)  
**Categoría profesional:** Investigadora  
**Fecha de inicio-fin:** 04/05/2007 - 17/11/2011 **Duración:** 5 años
- 4** **Entidad empleadora:** Departamento de Educación del Gobierno Vasco  
**Categoría profesional:** Beca predoctoral  
**Fecha de inicio:** 2005 **Duración:** 2 años  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 5** **Entidad empleadora:** FUNDACIO UNIVERSITAT DE GIRONA: INNOVACIO I FORMACIO  
**Categoría profesional:** Becaria de Investigación  
**Fecha de inicio:** 2004 **Duración:** 1 año
- 6** **Entidad empleadora:** Universidad de Florencia, Italia  
**Categoría profesional:** Contrato de investigación  
**Fecha de inicio:** 2003 **Duración:** 1 año  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 7** **Entidad empleadora:** FUNDACIO UNIVERSITAT DE GIRONA: INNOVACIO I FORMACIO  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado  
**Fecha de inicio:** 2003 **Duración:** 3 años
- 8** **Entidad empleadora:** Universidad de Florencia  
**Categoría profesional:** Becaria de investigación  
**Fecha de inicio:** 2002 **Duración:** 1 año  
**Tipo de entidad:** Universidad



## 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:** Licenciado en Ciencias Ambientales

**Entidad de titulación:** FUNDACIO UNIVERSITAT DE GIRONA: INNOVACIO I FORMACIO

**Fecha de titulación:** 2002

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Medio Ambiente

**Entidad de titulación:** FUNDACIO UNIVERSITAT DE GIRONA: INNOVACIO I FORMACIO

**Fecha de titulación:** 2007

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	B2	B2	B2
Italiano	C2	B2	C1	C1	A1
Francés	C2	C1	C1	C1	B2
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Euskera	C2	C2	C2	C2	C2

## Actividad docente

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

- Título del trabajo:** Aproximación a un modelo predictivo de la invasión de Aedes albopictus en la Comunidad Autónoma del País Vasco

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

**Alumno/a:** Ainara Rico

**Fecha de defensa:** 12/07/2018
- Título del trabajo:** Influencia de la exposición prenatal a contaminación atmosférica sobre los niveles de T4 de los recién nacidos, INMA-Gipuzkoa

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



**Alumno/a:** Arantxa Txintxurreta  
**Fecha de defensa:** 12/07/2018

- 3 Título del trabajo:** Efecto de la exposición prenatal a Manganeso en el desarrollo neuropsicológico a los 4 años de vida  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Nerea Urbieta  
**Fecha de defensa:** 18/07/2017
- 4 Título del trabajo:** Análisis de las variables sociodemográficas en el perfil nutricional de los niños y niñas (4 años) de la cohorte INMA de Guipúzcoa  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sofia Santamaría Larrazabal  
**Fecha de defensa:** 18/07/2016
- 5 Título del trabajo:** Prevalencia y factores asociados a la deficiencia de 25-hidroxivitamina D de la cohorte INMA en niños de 4 años  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** ASIER LOPEZ ALLENDE  
**Fecha de defensa:** 18/07/2016
- 6 Título del trabajo:** Dieta y hábitos saludables de los y las adolescentes de Usurbil  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Izaskun Inunciaga Garcia  
**Fecha de defensa:** 2014
- 7 Título del trabajo:** Factores de riesgo de sobrepeso a los 14 meses y a los 4 años en la cohorte INMA-Guipúzcoa  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria Del Mar Lamas Mendoza  
**Fecha de defensa:** 2014
- 8 Título del trabajo:** Prevención de la obesidad, un reto para la Promoción de la salud en la adolescencia  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Elena González Marañón  
**Fecha de defensa:** 2014
- 9 Título del trabajo:** PREVALENCIA Y FACTORES ASOCIADOS CON LA DURACION DE LA LACTANCIA MATERNA EXCLUSIVA (LME) EN LA COHORTE INMA DE GIPUZKOA  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Madalen Oribe Amores  
**Fecha de defensa:** 2013



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** PI1801142-La metilación del ADN como mediador de la exposición prenatal a ontaminantes obesógenos en la obesidad infantil  
**Entidad de realización:** Instituto de investigación sanitaria BIODONOSTIA  
**Ciudad entidad realización:** San Sebastian, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Loreto Santa Marina; Jesus Mari Ibarluzea; Aitana Lertxundi Manteorla  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación      **Tipo de entidad:** FIS  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2018 - 2020  
**Cuantía total:** 87.120 €
- 2 Nombre del proyecto:** PI1801237 INMA-Ado Urbano. Medio Ambiente Urbano, entorno psicosocial y desarrollo neuropsicológico y salud mental en la infancia y preadolescencia  
**Entidad de realización:** Instituto de investigación sanitaria BIODONOSTIA  
**Ciudad entidad realización:** San Sebastian, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Maria Ibarluzea Maurologoitia; Aitana Lertxundi Manterola  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación      **Tipo de entidad:** FIS  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2018 - 2020  
**Cuantía total:** 32.670 €
- 3 Nombre del proyecto:** Estudio Epidemiológico en relación con la planta de valorización energética que forma parte del complejo medioambiental de Gipuzkoa.  
**Entidad de realización:** instituto de investigación      **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias sanitaria, BIODONOSTIA  
**Ciudad entidad realización:** Donostia, País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2019  
**Cuantía total:** 450.000 €
- 4 Nombre del proyecto:** Exposición PRENATAL A FLÚOR Y MANGANESO Y EFECTOS EN EL DESARROLLO NEUROPSICOLÓGICO EN LOS NIÑ@S AL AÑO Y MEDIO, 4 Y 8-9 AÑOS EN LAS COHORTES INMA-GIPUZKOA  
**Entidad de realización:** Instituto de Investigación      **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Sanitaria, BIODONOSTIA  
**Ciudad entidad realización:** San Sebastian, País Vasco, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Aitana Lertxundi Manterola



**Entidad/es financiadora/s:**

Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco

**Tipo de entidad:** Gobierno Vasco**Ciudad entidad financiadora:** Bilbao, País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2019**Cuantía total:** 54.404 €**5 Nombre del proyecto:** ¿Están relacionados el nivel de estrés infantil y EL CONTACTO CON LA NATURALEZA?**Entidad de realización:** Instituto de investigación sanitaria BIODONOSTIA**Ciudad entidad realización:** San Sebastian, País Vasco, España**Entidad/es financiadora/s:**

KUTXA Fundazioa

**Tipo de entidad:** Fundación KUTXA**Ciudad entidad financiadora:** San Sebastian, País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 15/02/2018 - 31/12/2018**Cuantía total:** 17.000 €**6 Nombre del proyecto:** Ventanas de vulnerabilidad prenatal y postnatal en el riesgo de retraso en el neurodesarrollo asociado a la contaminación particulada del aire**Entidad de realización:** ISGlobal**Tipo de entidad:** Centro de I+D**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Sunyer I Deu; Aitana Lertxundi Manterola**Nº de investigadores/as:** 6**Fecha de inicio-fin:** 26/03/2016 - 26/03/2018**Cuantía total:** 115.550 €**7 Nombre del proyecto:** Epidemiología ambiental y neuropsicología infantil (EANPsi)**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Leioa, País Vasco, España**Nº de investigadores/as:** 4**Fecha de inicio-fin:** 2016 - 2018**Cuantía total:** 12.000 €**8 Nombre del proyecto:** Exposición prenatal a flúor y manganeso y efectos en el desarrollo neuropsicológico en los niños al año y medio, 4 y 8-9 años en las cohortes INMA-Gipuzkoa.**Entidad de realización:** Instituto de investigación Sanitaria, BIODONOSTIA**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias**Ciudad entidad realización:** Donostia, País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 2016 - 2018**Cuantía total:** 46,64 €**9 Nombre del proyecto:** Caracterización de la exposición a campos electromagnéticos de radiación no ionizante en los niños de la cohorte INMA Gipuzkoa**Entidad de realización:** Instituto de investigación sanitaria, BIODONOSTIA**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias**Ciudad entidad realización:** Donostia, País Vasco, España**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2015**Cuantía total:** 88.693 €**10 Nombre del proyecto:** Estilos de vida y susceptibilidad genética como predictores del riesgo de cáncer y del pronóstico y la supervivencia en la cohorte EPIC de España**Entidad de realización:** Instituto de investigación sanitaria, BIODONOSTIA



**Ciudad entidad realización:** Donostia, País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2015  
**Cuantía total:** 44.310 €

- 11 Nombre del proyecto:** Proyecto 2013111089. Fase de seguimiento de los niños INMA-Gipuzkoa a los 8 años de edad: desarrollo neuropsicológico y trastornos de la infancia (TDAH, conducta), obesidad y asma.  
**Entidad de realización:** Instituto de investigación sanitaria, BIODONOSTIA  
**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2014
- 12 Nombre del proyecto:** Efectos de la exposición prenatal y postnatal a la contaminación ambiental en la función respiratoria y neurodesarrollo de los niños de 4 años de la cohorte INMA-Gipuzkoa  
**Entidad de realización:** Instituto de Investigación sanitaria, BIODONOSTIA      **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** Donostia, País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2013
- 13 Nombre del proyecto:** Adaptación de instrumentos de investigación: Escala McCarthy y Escala Etxadi-Gangoiti (4 años de edad).  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Donostia, País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2012
- 14 Nombre del proyecto:** Seguimiento de la cohorte INMA-Gipuzkoa a los 2 años. Caracterización del desarrollo físico y neuroconductual y su relación con las exposiciones ambientales contaminación atmosférica, compuestos órgano clorados y metales pesados.  
**Entidad de realización:** Instituto de investigación sanitaria, BIODONOSTIA  
**Ciudad entidad realización:** Donostia, País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2011
- 15 Nombre del proyecto:** Proyecto 006/01/2006 de la Agencia d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdica (AATRM) del Servei Català de la Salut, Generalitat de Catalunya, 'La supervivència com a mesura de resultat i equitat de les intervencions en salut en pacients amb càncer. Anàlisi geogràfica en l'estimació de la supervivència relativa'  
**Entidad de realización:** FUNDACIO UNIVERSITAT DE GIRONA: INNOVACIO I FORMACIO  
**Ciudad entidad realización:** Girona, Cataluña, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2009
- 16 Nombre del proyecto:** Proyecto 06/90553 de Evaluación de Tecnologías Sanitarias, Fondo de Investigación Sanitaria, 'La supervivencia como medida de resultado y de equidad de las intervenciones sanitarias en pacientes con cáncer. Análisis geográfico en la estimación de la supervivencia relativa'.  
**Entidad de realización:** FUNDACIO UNIVERSITAT DE GIRONA: INNOVACIO I FORMACIO  
**Ciudad entidad realización:** Girona, País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2009
- 17 Nombre del proyecto:** Seguimiento de una cohorte de embarazadas y sus hijos hasta el primer año de vida: caracterización de la exposición ambiental y medición del desarrollo general y neuroconductual.  
**Entidad de realización:** BIODONOSTIA      **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** Donostia, País Vasco, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2009



- 18 Nombre del proyecto:** Proyecto 155/12/2004 de la Agencia d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdica (AATRM) del Servei Català de la Salut, Generalitat de Catalunya 'Prescripció, utilització i reducció de costos en el tractament de la hipertensió arterial'  
**Entidad de realización:** FUNDACIO UNIVERSITAT DE GIRONA: INNOVACIO I FORMACIO  
**Ciudad entidad realización:** Girona, Cataluña, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2007
- 19 Nombre del proyecto:** Proyecto PI040399 del Fondo de Investigación Sanitaria (F.I.S.) del Ministerio de Sanidad y Consumo 'Desigualdades socioeconómicas y medioambientales en salud en ciudades de Cataluña'.  
**Entidad de realización:** FUNDACIO UNIVERSITAT DE GIRONA: INNOVACIO I FORMACIO  
**Ciudad entidad realización:** Girona, Cataluña, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2007

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

- 1 Nombre del proyecto:** Elaboración del Informe de Determinantes Ambientales en Salud de la CAPV  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Aitana Lertxundi Manterola  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Ihobe, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Bilbao, País Vasco, España  
**Fecha de inicio:** 02/07/2018 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 14.705 €
- 2 Nombre del proyecto:** Asistencia para el asesoramiento especializado de naturaleza epidemiológica en las demandas de información relativas a la planta de valorización energética de Zubieta  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Diputación Foral de Gipuzkoa **Tipo de entidad:** obras públicas  
**Ciudad entidad financiadora:** Donostia San Sebastián, País Vasco, España  
**Fecha de inicio:** 2016 **Duración:** 1 año



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Maria José López-Vicente; Nuria Ribas Fitó; Nuria Vilor-Tejedor; Aitana Lertxundi; Jordi Julvez. Prenatal Omega-6:Omega-3 Ratio and Attention Deficit and Hyperactivity Disorder Symptoms. *Journal of Pediatrics*. 209, pp. 204 - 211. 01/06/2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 2** Ion Lascurain-Aguirrebeña; DJ Newham; Xabat Galindez-Ibarbengoetxea; X Casado-Zumeta; Aitana Lertxundi; DJ Critchley. Association between sympathoexcitatory changes and symptomatic improvement following cervical mobilisations in participants with neck pain. A double blind placebo controlled trial. *Musculoskelet Sci Pract*. 42, pp. 90 - 97. 02/05/2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** E Tsarna; M Reedijk; Aitana Lertxundi; R Vermeulen. Maternal Cell Phone Use During Pregnancy, Pregnancy Duration And Fetal Growth In Four Birth Cohorts. *American Journal of Epidemiology*. 10.1093/aje/kwz092, 17/04/2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Carmen Freire; Aitana Lertxundi Manterola; Marieta Fernandez. Placental metal concentrations and birth outcomes: The Environment and Childhood (INMA) project. *Int J Hyg Environ Health*. 222 - 3, pp. 468 - 478. 01/04/2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 5** A Irizar; A Lertxundi; L Santa-Marina. Manganese levels in newborns' hair by maternal sociodemographic, dietary and environmental factors. *Environment Research*. 170, pp. 92 - 100. 04/03/2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** C Freire; E Amaya; Aitana Lertxundi; MF Fernandez. Placental metal concentrations and birth outcomes: The Environment and Childhood (INMA) project. *International Journal of Hygiene and Environmental Health*. S1438-4639 - 18, pp. 30677 - 30678. 07/01/2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** I Lascurain-Aguirrebeña; DJ Newham; X Casado-Zumeta; A Lertxundi; DJ Critchley. Immediate effects of cervical mobilisations on global perceived effect, movement associated pain and neck kinematics in patients with non-specific neck pain. A double blind placebo randomised controlled trial. *Musculoskeletal Sciences Practice*. 38, pp. 83 - 90. 03/12/2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** J Forns; J Sunyer; R García-Esteban; D Porta; A Ghassabian; L Giorgis-Allemand; T Gong; U Gehring; Aitana lertxundi; M Guxens. Air Pollution Exposure Dureing Pregnancy and Symptoms of Attention Deficit and Hyperactivity Disorder in Children in Europe. *Epidemiology*. 29 - 5, pp. 618 - 626. 03/09/2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 9** E Govarts; N Iszatt; T Trnovec; M de Cock; M Eggesbo; L Pakovicova; M van de Bor; M Guxens; C Chevrier; G Koppen; M Lamoree; I Hertz-Picciotto; MJ Lopez-Espinosa; Aitana Lertxundi; G Schoeters. Prenatal exposure to endocrine disrupting chemicals and risk of being born small for gestational age: Pooled analysis of seven European birth cohorts. *Environment International*. 115, pp. 267 - 278. 13/06/2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** V Arizo-Luque; AM García; F Ballester; A Lertxundi; E Ronda-Pérez. Effect of employment and domestic load on fetal development and length of gestation in a birth cohort study. *Revista Española de Salud Pública*. 92, 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** M Ferrer; R García-Esteban; C Iñiguez; A Lertxundi; J Julvez. Head circumference and child ADHD symptoms and cognitive functioning: results from a large population-based cohort study. *Euroepan Child Adolescent Psychiatry*. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** P. Montazeri; M. Vrijheid; D. Martinez; M. Basterrechea; A. Fernandez-Somoano; M. Guxens; C. Iñiguez; A. Lertxundi; M. Murcia; A. Tardon; J. Sunyer; D. Valvi. Maternal Metabolic Health Parameters During Pregnancy in Relation to Early Childhood BMI Trajectories. *Obesity*. 26 - 3, pp. 588 - 596. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041619605&doi=10.1002%2foby.22095&partnerID=40&md5=307d6004eb3eef25bd97eddb6fea664a>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** E. Govarts; N. Iszatt; T. Trnovec; M. de Cock; M. Eggesbø; L. Palkovicova Murinova; M. van de Bor; M. Guxens; C. Chevrier; G. Koppen; M. Lamoree; I. Hertz-Picciotto; M.-J. Lopez-Espinosa; A. Lertxundi; J.O. Grimalt; M. Torrent; F. Goñi-Irigoyen; R. Vermeulen; J. Legler; G. Schoeters. Prenatal exposure to endocrine disrupting chemicals and risk of being born small for gestational age: Pooled analysis of seven European birth cohorts. *Environment International*. 115, pp. 267 - 278. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85044599582&doi=10.1016%2fj.envint.2018.03.017&partnerID=40&md5=ebcc83be5b490025a6b81f0726c1f3a5>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** F. Ballester; C. Iñiguez; M. Murcia; M. Guxens; M. Basterretxea; M. Rebagliato; J. Vioque; A. Lertxundi; A. Fernandez-Somoano; A. Tardon; J. Sunyer; S. Llop. Prenatal exposure to mercury and longitudinally assessed fetal growth: Relation and effect modifiers. *Environmental Research*. 160, pp. 97 - 106. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030176411&doi=10.1016%2fj.envres.2017.09.018&partnerID=40&md5=decc12a0be4a3b38006a3ca0252107d>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** C. Tischer; P. Dadvand; X. Basagana; E. Fuertes; A. Bergström; O. Gruzieva; E. Melen; D. Berdel; J. Heinrich; S. Koletzko; I. Markevych; M. Standl; D. Sugiri; L. Cirugeda; M. Estarlich; A. Fernández-Somoano; A. Ferrero; J. Ibarluzea; A. Lertxundi; A. Tardón; J. Sunyer; J.M. Anto. Urban upbringing and childhood respiratory and allergic conditions: A multi-country holistic study. *Environmental Research*. 161, pp. 276 - 283. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85034812429&doi=10.1016%2fj.envres.2017.11.013&partnerID=40&md5=7dd7fa4fece8aa72a971c5e00b7f0847>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** M.B. Zubero; E. Eguiraun; J.J. Aurrekoetxea; A. Lertxundi; E. Abad; J. Parera; F. Goñi-Irigoyen; J. Ibarluzea. Changes in serum dioxin and PCB levels in residents around a municipal waste incinerator in Bilbao, Spain. *Environmental Research*. 156, pp. 738 - 746. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85018772755&doi=10.1016%2fj.envres.2017.04.039&partnerID=40&md5=56ccb6b8cd06edf33b0c2593e184e50>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



17

E.M. Navarrete-Muñoz; D. Valera-Gran; M. Garcia-de-la-Hera; S. Gonzalez-Palacios; I. Riaño; M. Murcia; A. Lertxundi; M. Guxens; A. Tardón; P. Amiano; M. Vrijheid; M. Rebagliato; J. Vioque. High doses of folic acid in the periconceptional period and risk of low weight for gestational age at birth in a population based cohort study. *European Journal of Nutrition*. pp. 1 - 11. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85035089888&doi=10.1007%2fs00394-017-1588-7&partnerID=40&md5=fb60cf6842923d46a186fdec0c17741c>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

18

D.B.P. Clemente; M. Casas; B.G. Janssen; A. Lertxundi; L. Santa-Marina; C. Iñiguez; S. Llop; J. Sunyer; M. Guxens; T.S. Nawrot; M. Vrijheid. Prenatal ambient air pollution exposure, infant growth and placental mitochondrial DNA content in the INMA birth cohort. *Environmental Research*. 157, pp. 96 - 102. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019883300&doi=10.1016%2fj.envres.2017.05.018&partnerID=40&md5=8762964308d0058be7183a4a173a836>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

19

A. Sentís; J. Sunyer; A. Dalmau-Bueno; A. Andiarana; F. Ballester; M. Cirach; M. Estarlich; A. Fernández-Somoano; J. Ibarluzea; C. Iñiguez; A. Lertxundi; A. Tardón; M. Nieuwenhuijsen; M. Vrijheid; M. Guxens. Prenatal and postnatal exposure to NO<sub>2</sub> and child attentional function at 4–5 years of age. *Environment International*. 106, pp. 170 - 177. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85021764729&doi=10.1016%2fj.envint.2017.05.021&partnerID=40&md5=ea2f889dea31b375095b8b651ebed3ee>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

20

L. Giorgis-Allemand; M. Pedersen; C. Bernard; I. Aguilera; R.M.J. Beelen; L. Chatzi; M. Cirach; A. Danileviciute; A. Dedele; M. Van Eijsden; M. Estarlich; A. Fernández-Somoano; M.F. Fernández; F. Forastiere; U. Gehring; R. Grazuleviciene; O. Gruzieva; B. Heude; G. Hoek; K. De Hoogh; E.H. Van Den Hooven; S.E. Haberg; C. Iñiguez; V.W.V. Jaddoe; M. Korek; A. Lertxundi; J. Lepeule; P. Nafstad; W. Nystad; E. Patelarou; D. Porta; D. Postma; O. Raaschou-Nielsen; P. Rudnai; V. Siroux; J. Sunyer; E. Stephanou; M. Sørensen; K. Thorup Eriksen; D. Tuffnell; M.J. Varró; T.G.M. Vrijkotte; A. Wijga; J. Wright; M.J. Nieuwenhuijsen; G. Pershagen; B. Brunekreef; M. Kogevinas; R. Slama. The influence of meteorological factors and atmospheric pollutants on the risk of preterm birth. *American Journal of Epidemiology*. 185 - 4, pp. 247 - 258. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015944533&doi=10.1093%2faje%2fkww141&partnerID=40&md5=dfbaee894d2b1d5c2e431c04a991aebf>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

21

M. Estarlich; F. Ballester; P. Davdand; S. Llop; A. Esplugues; A. Fernández-Somoano; A. Lertxundi; M. Guxens; M. Basterrechea; A. Tardón; J. Sunyer; C. Iñiguez. Exposure to ambient air pollution during pregnancy and preterm birth: A Spanish multicenter birth cohort study. *Environmental Research*. 147, pp. 50 - 58. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84956668084&doi=10.1016%2fj.envres.2016.01.037&partnerID=40&md5=4d62314eeaf1d9fd4dc1d5fe09feb697>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

22

L. Birks; M. Casas; A.M. Garcia; J. Alexander; H. Barros; A. Bergström; J.P. Bonde; A. Burdorf; N. Costet; A. Danileviciute; M. Eggesbø; M.F. Fernández; M.C. González-Galarzo; R. Gražulevičienė; W. Hanke; V. Jaddoe; M. Kogevinas; I. Kull; A. Lertxundi; V. Melaki; A.-M. Nybo Andersen; N. Olea; K. Polanska; F. Rusconi; L. Santa-Marina; A.C. Santos; T. Vrijkotte; D. Zugna; M. Nieuwenhuijsen; S. Cordier; M. Vrijheid. Occupational exposure to endocrine-disrupting chemicals and birth weight and length of gestation: A european meta-analysis. *Environmental Health Perspectives*. 124 - 11, pp. 1785 - 1793. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84994335136&doi=10.1289%2fEHP208&partnerID=40&md5=a1c150cc1210194dfeaffcf4f2656349>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

23

M.-J. Lopez-Espinosa; M. Murcia; C. Iñiguez; E. Vizcaino; O. Costa; A. Fernández-Somoano; M. Basterrechea; A. Lertxundi; M. Guxens; M. Gascon; F. Goñi-Irigoyen; J.O. Grimalt; A. Tardón; F. Ballester. Organochlorine compounds and ultrasound measurements of fetal



growth in the INMA cohort (Spain). *Environmental Health Perspectives*. 124 - 1, pp. 157 - 163. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84952648903&doi=10.1289%2fhehp.1408907&partnerID=40&md5=90f2b318bc44bd73efa3fae38e06166f>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 24** C. Iñiguez; A. Esplugues; J. Sunyer; M. Basterrechea; A. Fernández-Somoano; O. Costa; M. Estarlich; I. Aguilera; A. Lertxundi; A. Tardón; M. Guxens; M. Murcia; M.-J. Lopez-Espinosa; F. Ballester. Prenatal exposure to NO<sub>2</sub> and ultrasound measures of fetal growth in the Spanish INMA cohort. *Environmental Health Perspectives*. 124 - 2, pp. 235 - 242. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84956664711&doi=10.1289%2fhehp.1409423&partnerID=40&md5=3b6efe1089980af80c20e41cccb06018>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Tipo de soporte:** Revista
- 25** J.J. Aurrekoetxea; M. Murcia; M. Rebagliato; M. Guxens; A. Fernández-Somoano; M.J. López; A. Lertxundi; A.M. Castilla; M. Espada; A. Tardón; F. Ballester; L. Santa-Marina. Second-hand smoke exposure in 4-year-old children in Spain: Sources, associated factors and urinary cotinine. *Environmental Research*. 145, pp. 116 - 125. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84949008482&doi=10.1016%2fj.envres.2015.11.028&partnerID=40&md5=78bae659826a2ab6e1b3bc9b41286c8>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Tipo de soporte:** Revista
- 26** A. Rodriguez; R. García-Esteban; M. Basterrechea; A. Lertxundi; C. Rodríguez-Bernal; C. Iñiguez; C. Rodríguez-Dehli; A. Tardón; M. Espada; J. Sunyer; E. Morales. Associations of maternal circulating 25-hydroxyvitamin D3 concentration with pregnancy and birth outcomes. *BJOG: An International Journal of Obstetrics and Gynaecology*. 122 - 12, pp. 1695 - 1704. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84945314418&doi=10.1111%2f1471-0528.13074&partnerID=40&md5=a439504a89d47572a7af709f2921d1f8>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Tipo de soporte:** Revista
- 27** J.M. Altzibar; I. Tamayo-Uria; V. De Castro; X. Aginagalde; M.V. Albizu; A. Lertxundi; J. Benito; P. Busca; I. Antepará; J. Landa; O. Mokoroa; M. Dorronsoro. Epidemiology of asthma exacerbations and their relation with environmental factors in the Basque Country. *Clinical and Experimental Allergy*. 45 - 6, pp. 1099 - 1108. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84929377667&doi=10.1111%2fcea.12419&partnerID=40&md5=f6a74f22d1b8c61c15c65feebe7e63c3>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Tipo de soporte:** Revista
- 28** A. Lertxundi; M. Baccini; N. Lertxundi; E. Fano; A. Aranbarri; M.D. Martínez; M. Ayerdi; J. Álvarez; L. Santa-Marina; M. Dorronsoro; J. Ibarluzea. Exposure to fine particle matter, nitrogen dioxide and benzene during pregnancy and cognitive and psychomotor developments in children at 15 months of age. *Environment International*. 80, pp. 33 - 40. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84927546661&doi=10.1016%2fj.envint.2015.03.007&partnerID=40&md5=d45558f4f17d3c8f98a7d5b652c6eebc>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Tipo de soporte:** Revista
- 29** E. Morales; R. Garcia-Esteban; O.A. De La Cruz; M. Basterrechea; A. Lertxundi; M.D. Martínez López de Dicastillo; C. Zabaleta; J. Sunyer. Intrauterine and early postnatal exposure to outdoor air pollution and lung function at preschool age. *Thorax*. 70 - 1, pp. 64 - 73. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84919765113&doi=10.1136%2fthoraxjnl-2014-205413&partnerID=40&md5=bd65c11e02788d72c3f2679ef7fc981>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Tipo de soporte:** Revista
- 30** D. Álamo-Junquera; J. Sunyer; C. Iñiguez; F. Ballester; R. Garcia-Esteban; J. Fornes; M.C. Turner; A. Lertxundi; N. Lertxundi; A. Fernandez-Somoano; C. Rodriguez-Dehli; J. Julvez. Prenatal head growth and child neuropsychological development at age 14 months. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*. 212 - 5, pp. 661.e1 - 661.e11. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84928826281&doi=10.1016%2fj.ajog.2014.12.001&partnerID=40&md5=f76421e3163202f1bc9af7c51144f568>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Tipo de soporte:** Revista



- 31** M. Oribe; A. Lertxundi; M. Basterrechea; H. Begiristain; L. Santa Marina; M. Villar; M. Dorronsoro; P. Amiano; J. Ibarluzea. Prevalence of factors associated with the duration of exclusive breastfeeding during the first 6 months of life in the INMA birth cohort in Gipuzkoa [Prevalencia y factores asociados con la duración de la lactancia materna exclusiva durante los 6 primeros meses en la cohorte INMA de Guipúzcoa]. *Gaceta Sanitaria*. 29 - 1, pp. 4 - 9. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84919343912&doi=10.1016%2fj.gaceta.2014.08.002&partnerID=40&md5=27902e6eeb534f024e056c9b8486389>>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** M. Guxens; R. Garcia-Esteban; L. Giorgis-Allemand; J. Forns; C. Badaloni; F. Ballester; R. Beelen; G. Cesaroni; L. Chatzi; M. De Agostini; A. De Nazelle; M. Eeftens; M.F. Fernandez; A. Fernández-Somoano; F. Forastiere; U. Gehring; A. Ghassabian; B. Heude; V.W.V. Jaddoe; C. Klümper; M. Kogevinas; U. Krämer; B. Larroque; A. Lertxundi; N. Lertxuni; M. Murcia; V. Navel; M. Nieuwenhuijsen; D. Porta; R. Ramos; T. Roumeliotaki; R. Slama; M. Sørensen; E.G. Stephanou; D. Sugiri; A. Tardón; H. Tiemeier; C.M.T. Tiesler; F.C. Verhulst; T. Vrijkotte; M. Wilhelm; B. Brunekreef; G. Pershagen; J. Sunyer. Air pollution during pregnancy and childhood cognitive and psychomotor development: Six european birth cohorts. *Epidemiology*. 25 - 5, pp. 636 - 647. 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84905587843&doi=10.1097%2fEDE.000000000000133&partnerID=40&md5=81134a0ec9bcd37e2c00baefc0f6a>>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** M. Villar-Vidal; A. Lertxundi; M.D. Martínez López de Dicastillo; J.I. Alvarez; L. Santa Marina; M. Ayerdi; M. Basterrechea; J. Ibarluzea. Air polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) associated with PM<math><math>2.5</math></math> in a north cantabric coast urban environment. *Chemosphere*. 99, pp. 233 - 238. 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84893743677&doi=10.1016%2fj.chemosphere.2013.11.006&partnerID=40&md5=a2302f00177afc76e070e62b8d>>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** J.J. Aurekoetxea; M. Murcia; M. Rebagliato; A. Fernández-Somoano; A.M. Castilla; M. Guxens; M.J. López; A. Lertxundi; M. Espada; A. Tardón; F. Ballester; L. Santa-Marina. Factors associated with second-hand smoke exposure in non-smoking pregnant women in Spain: Self-reported exposure and urinary cotinine levels. *Science of the Total Environment*. 470-471, pp. 1189 - 1196. 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84887752180&doi=10.1016%2fj.scitotenv.2013.10.110&partnerID=40&md5=afbe8ce8f789ce46c89058f81a82dac>>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** M. Basterrechea; A. Lertxundi; C. Iñiguez; M. Mendez; M. Murcia; I. Mozo; F. Goñi; J. Grimalt; M. Fernández; M. Guxens. Prenatal exposure to hexachlorobenzene (HCB) and reproductive effects in a multicentre birth cohort in Spain. *Science of the Total Environment*. 466-467, pp. 770 - 776. 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84882968632&doi=10.1016%2fj.scitotenv.2013.07.053&partnerID=40&md5=da66478eb4334cea12e7c492290b8>>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** J.J. Aurekoetxea; M. Murcia; M. Rebagliato; M.J. López; A.M. Castilla; L. Santa-Marina; M. Guxens; A. Fernández-Somoano; M. Espada; A. Lertxundi; A. Tardón; F. Ballester. Determinants of self-reported smoking and misclassification during pregnancy, and analysis of optimal cut-off points for urinary cotinine: A cross-sectional study. *BMJ Open*. 3 - 1, 2013. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84873435123&doi=10.1136%2fbmjopen-2012-002034&partnerID=40&md5=a511077a307fe9377d40c46da9cdd4>>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** I. Aguilera; M. Pedersen; R. Garcia-Esteban; F. Ballester; M. Basterrechea; A. Esplugues; A. Fernández-Somoano; A. Lertxundi; A. Tardón; J. Sunyer. Early-life exposure to outdoor air pollution and respiratory health, ear infections, and eczema in infants from the INMA study. *Environmental Health Perspectives*. 121 - 3, pp. 387 - 392. 2013. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84874584086&doi=10.1289%2fhehp.1205281&partnerID=40&md5=4b1e0aaf3ddb597a8fa19a798d79ee2d>>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**38**

J. Sunyer; R. Garcia-Esteban; A.M. Castilla; J.J. Aurrekoetxea; C. Iñiguez; A. Tardón; M. Espada; A. Lertxundi; L. Chatzi; M. Rebagliato; M. Kogevinas. Exposure to second-hand smoke and reproductive outcomes depending on maternal asthma. *European Respiratory Journal*. 40 - 2, pp. 371 - 376. 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84864781480&doi=10.1183%2f09031936.00091411&partnerID=40&md5=8297cea1f07ec918205a249ab679164c>>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**39**

L. Chatzi; M. Mendez; R. Garcia; T. Roumeliotaki; J. Ibarluzea; A. Tardón; P. Amiano; A. Lertxundi; C. Iñiguez; J. Vioque; M. Kogevinas; J. Sunyer. Mediterranean diet adherence during pregnancy and fetal growth: INMA (Spain) and RHEA (Greece) mother-child cohort studies. *British Journal of Nutrition*. 107 - 1, pp. 135 - 145. 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84855813527&doi=10.1017%2fS0007114511002625&partnerID=40&md5=aad1164a6fc7fac9722998a987c6da32>>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**40**

S. Llop; M. Guxens; M. Murcia; A. Lertxundi; R. Ramon; I. Riaño; M. Rebagliato; J. Ibarluzea; A. Tardon; J. Sunyer; F. Ballester. Prenatal exposure to mercury and infant neurodevelopment in a multicenter cohort in Spain: Study of potential modifiers. *American Journal of Epidemiology*. 175 - 5, pp. 451 - 465. 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84857597784&doi=10.1093%2faje%2fkwr328&partnerID=40&md5=81a7d434921b72aeb280a8039658ade7>>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**41**

J. Fornis; N. Lertxundi; A. Aranbarri; M. Murcia; M. Gascon; D. Martinez; J. Grelhier; A. Lertxundi; J. Julvez; E. Fano; F. Goñi; J.O. Grimalt; F. Ballester; J. Sunyer; J. Ibarluzea. Prenatal exposure to organochlorine compounds and neuropsychological development up to two years of life. *Environment International*. 45 - 1, pp. 72 - 77. 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84860607742&doi=10.1016%2fj.envint.2012.04.009&partnerID=40&md5=4936b83cf71434947945804d50950446>>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**42**

M. Guxens; I. Aguilera; F. Ballester; M. Estarlich; A. Fernández-Somoano; A. Lertxundi; N. Lertxundi; M.A. Mendez; A. Tardón; M. Vrijheid; J. Sunyer. Prenatal exposure to residential air pollution and infant mental development: Modulation by antioxidants and detoxification factors. *Environmental Health Perspectives*. 120 - 1, pp. 144 - 149. 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84855214156&doi=10.1289%2fehp.1103469&partnerID=40&md5=05a50aa36bcb7923b7af0968d2dce610>>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**43**

M. Vrijheid; D. Martinez; I. Aguilera; F. Ballester; M. Basterrechea; A. Esplugues; M. Guxens; M. Larrañaga; A. Lertxundi; M. Mendez; M. Murcia; L.S. Marina; C.M. Villanueva; J. Sunyer. Socioeconomic status and exposure to multiple environmental pollutants during pregnancy: Evidence for environmental inequity?. *Journal of Epidemiology and Community Health*. 66 - 2, pp. 106 - 113. 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84856005833&doi=10.1136%2fjech.2010.117408&partnerID=40&md5=45fa9b83ac810b033a920959bd94091f>>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**44**

P. Dadvand; J. Sunyer; X. Basagaña; F. Ballester; A. Lertxundi; A. Fernández-Somoano; M. Estarlich; R. García-Esteban; M.A. Mendez; M.J. Nieuwenhuijsen. Surrounding greenness and pregnancy outcomes in four Spanish birth cohorts. *Environmental Health Perspectives*. 120 - 10, pp. 1481 - 1487. 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84867162690&doi=10.1289%2fehp.1205244&partnerID=40&md5=7cd25c5e0f991a8396768288bdeddf6f>>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**45**

R. Ramon; M. Murcia; X. Aguinagalde; A. Amurrio; S. Llop; J. Ibarluzea; A. Lertxundi; M. Alvarez-Pedrerol; M. Casas; J. Vioque; J. Sunyer; A. Tardon; B. Martinez-Arguelles; F. Ballester. Prenatal mercury exposure in a multicenter cohort study in Spain. *Environment International*. 37 - 3,



pp. 597 - 604. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79951553516&doi=10.1016%2fj.envint.2010.12.004&partnerID=40&md5=6f9d3c8b5e05f03f3a454bae9d348098>>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 46** M. Estarlich; F. Ballester; I. Aguilera; A. Fernández-Somoano; A. Lertxundi; S. Llop; C. Freire; A. Tardón; M. Basterrechea; J. Sunyer; C. Iñiguez. Residential exposure to outdoor air pollution during pregnancy and anthropometric measures at birth in a multicenter cohort in Spain. *Environmental Health Perspectives*. 119 - 9, pp. 1333 - 1338. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-80052330767&doi=10.1289%2fehp.1002918&partnerID=40&md5=b3eb6fc2133e0ce74ab18c59e7bd9188>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 47** J. Ibarluzea; M. Alvarez-Pedrerol; M. Guxens; L.S. Marina; M. Basterrechea; A. Lertxundi; A. Etxeandia; F. Goñi; J. Vioque; F. Ballester; J. Sunyer. Sociodemographic, reproductive and dietary predictors of organochlorine compounds levels in pregnant women in Spain. *Chemosphere*. 82 - 1, pp. 114 - 120. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78650219110&doi=10.1016%2fj.chemosphere.2010.09.051&partnerID=40&md5=4211148d48c60e7e671097bdf>>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 48** A. Lertxundi; M.D. Martinez; M. Ayerdi; J. Alvarez; J.M. Ibarluzea. Air quality assessment in urban areas of Gipuzkoa (Spain) [Evaluación de la calidad del aire en medios urbanos de Gipuzkoa]. *Gaceta Sanitaria*. 24 - 3, pp. 187 - 192. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77956012809&doi=10.1016%2fj.gaceta.2009.12.005&partnerID=40&md5=cad02486323c5d0cf1fb6e62f9fc7ede>>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 49** M. Murcia; M. Rebagliato; M. Espada; J. Vioque; L. Santa Marina; M. Alvarez-Pedrerol; M.-J. Lopez-Espinosa; G. León; C. Iñiguez; M. Basterrechea; M. Guxens; A. Lertxundi; A. Perales; F. Ballester; J. Sunyer. Iodine intake in a population of pregnant women: INMA mother and child cohort study, Spain. *Journal of Epidemiology and Community Health*. 64 - 12, pp. 1094 - 1099. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78649469706&doi=10.1136%2fjech.2009.092593&partnerID=40&md5=1a47ba9b12578ba3af28619630c71abf>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 50** C. Iñiguez; F. Ballester; J. Ferrandiz; S. Pérez-Hoyos; M. Sáez; A. López; Tempro-Emecas; F. Ballester; C. Iñiguez; P. Rodríguez; S. Pérez-Hoyos; J.M. Tenías; F. Gómez; R. Molina; J. González-Aracil; S. Medina; J.A. Patiño; J.L. Bosch; S. Peiró; M. Saez; M.A. Barceló; C. Saurina; A. Lertxundi; L. Artacoz; J. Sunyer; A. Plasència; A. Tobías; A. Daponte; J.L. Gurucelain; P. Gutiérrez; J.A. Maldonado; J.A. Maldonado; J.M. Mayoral; R. Ocaña; E. Caro; P. Lopez; S. Toro; I. Aguilera; I. Aguilera; J.M. Ordóñez; E. Aránguez; I. Galán; A.M. Gandarillas; L. López; N. Aragonés; M. Martinez; R. Fernández; P. Arias; A. Brezmes; F.J. Mantero; K. Cambra; E. Alonso; F.B. Cirarda; T. Martínez-Rueda; A. Figueiras; M.R. Aguiar; C. Sixto; M.C. Sánchez; F. Arribas; M. Navarro; C. Martos; M.J. Rabanaque; E. Muniesa; J.T. Alcalá; J.I. Urraca; M. Loarte; J.B. Bellido; A. Arnedo; F. González; C. Felis; C. Herrero; J.J. Guillén; L. Cirera; L. García; E. Jiménez; M.J. Martínez; S. Moreno; C. Navarro; J. Medrano; M.A. Martínez; I. Aguinaga; F. Guillén; M.Y. Floristán; F.J. Aldaz; P. Zuazo; C. Moreno; A. Arrazola; E. Aguinaga; M.D. Ugarte; A. Fernández; I. Serrano; M.A. Martínez; J.J. Viñes; A. Cañada; C. Fernández; F. Fernández; J.V. García; I. Huerta; V. Rodríguez; E. Asturias; E. López. Relation between temperature and mortality in thirteen Spanish cities. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 7 - 8, pp. 3196 - 3210. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78649604824&doi=10.3390%2fijerph7083196&partnerID=40&md5=b79c8d93badc5d4a38aa16b9a3b38460>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 51** L. Santa Marina; M. Ayerdi; A. Lertxundi; M. Basterretxea; F. Goñi; J. Iñaki Alvare; L. Arranz; E. Blarduni; J. María Ibarluzea. Trihalomethane and haloacetic acid concentrations in drinking water and their estimated intake during pregnancy in the INMA cohort (Guipúzcoa, Spain) [Concentración de trihalometanos y de ácidos haloacéticos en el agua de consumo y estimación de su ingesta durante el embarazo en la cohorte INMA-Guipúzcoa (España)]. *Gaceta Sanitaria*. 24 - 4, pp.



321 - 328. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77957190346&doi=10.1016%2fj.gaceta.2010.03.003&partnerID=40&md5=7a7197a1bf7348e015666438901bf0c9>>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 52** A. Lertxundi-Manterola Prof. Dr.; M. Saez. Modelling of nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>) and fine particulate matter (PM<sub>10</sub>) air pollution in the metropolitan areas of Barcelona and Bilbao, Spain. *Environmetrics*. 20 - 5, pp. 477 - 493. 2009. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-68149117277&doi=10.1002%2fenv.939&partnerID=40&md5=5fc10e4b4e49bb9aa2e07fe1e894b4ae>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 53** R. Ocaña-Riola; C. Saurina; A. Fernández-Ajuria; A. Lertxundi; C. Sánchez-Cantalejo; M. Saez; M. Ruiz-Ramos; M.A. Barceló; J.C. March; J.M. Martínez; A. Daponte; J. Benach. Area deprivation and mortality in the provincial capital cities of Andalusia and Catalonia (Spain). *Journal of Epidemiology and Community Health*. 62 - 2, pp. 147 - 152. 2008. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-38849201805&doi=10.1136%2fjech.2006.053280&partnerID=40&md5=d505ab9de2c80281d5b7c9275cb355c7>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 54** M. Baccini; A. Biggeri; C. Lagazio; A. Lertxundi; M. Saez. Parametric and semi-parametric approaches in the analysis of short-term effects of air pollution on health. *Computational Statistics and Data Analysis*. 51 - 9, pp. 4324 - 4336. 2007. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34147174917&doi=10.1016%2fj.csda.2006.05.026&partnerID=40&md5=c84db6c38c2cc7aeea1b439ad2860da0>>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 55** F. Ballester; P. Rodríguez; C. Iñíguez; M. Saez; A. Daponte; I. Galán; M. Taracido; F. Arribas; J. Bellido; F.B. Cirarda; A. Cañada; J.J. Guillén; F. Guillén-Grima; E. López; S. Pérez-Hoyos; A. Lertxundi; S. Toro. Air pollution and cardiovascular admissions association in Spain: Results within the EMECAS project. *Journal of Epidemiology and Community Health*. 60 - 4, pp. 328 - 336. 2006. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33645235495&doi=10.1136%2fjech.2005.037978&partnerID=40&md5=a06407a2d0630d9016fa6b9dc5e22b00>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 56** A. Lertxundi-Manterola; M. Saez; R. Marcos-Gragera; À. Izquierdo; N. Pibernat; E. Sala; N. Camps. Cancer cluster analysis, the case of the Campdorà District in Girona, Spain [Análisis de conglomerados de cáncer. El caso del Barrio de Campdorà, Girona]. *Revista Espanola de Salud Publica*. 79 - 4, pp. 443 - 452. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-23044435874&partnerID=40&md5=bf6b169165b5cec3428dd509d798faec>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 57** "An excess of zeros" problem in the relationship between cancer mortality and material deprivation by census tracts in the cities of Barcelona, Girona, Lleida and Tarragona, Spain, 1994-2000. 2005.

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Exposure to PM<sub>2.5</sub> during pregnancy and children's Cognitive and verbal development at 5 year old children in Spain: effect modification by breastfeeding

**Nombre del congreso:** ISEE, International Society for Environmental Epidemiology

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** ROMA, Lazio, Italia

**Fecha de celebración:** 01/09/2016

**Fecha de finalización:** 04/09/2016

**Ciudad entidad organizadora:** Roma, Jesus Ibarluzea; Aitana Lertxundi; Jordi Sunyer.



- 2** **Título del trabajo:** PRENATAL EXPOSURE TO MERCURY AND ULTRASOUND MEASURES OF FETAL GROWTH IN A SPANISH BIRTH COHORT STUDY  
**Nombre del congreso:** International Society for Environmental Epidemiology, ISEE 2016  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** ROMA, Lazio, Italia  
**Fecha de celebración:** 01/09/2016  
**Fecha de finalización:** 04/09/2016  
**Entidad organizadora:** ISEE  
CARMEN IÑIGUEZ; FERRAN BALLESTER; AITANA LERTXUNDI; SABRINA LLOP.
- 3** **Título del trabajo:** EXPOSURE TO AIR POLLUTION DURING PREGNANCY AND ANTHROPOMETRIC MEASURES AT BIRTH IN FOUR COHORTS IN SPAIN.  
**Nombre del congreso:** ISEE  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2011  
**Fecha de finalización:** 16/09/2011  
**Entidad organizadora:** ISEE; international Society of Environmental Epidemiology  
Ferran Ballester; Aitana Lertxundi.
- 4** **Título del trabajo:** PRENATAL EXPOSURE TO MERCURY AND COGNITIVE AND PSYCHOMOTOR DEVELOPMENT AT FIRST YEAR OF LIFE.  
**Nombre del congreso:** ISEE  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2011  
**Fecha de finalización:** 16/09/2011  
**Entidad organizadora:** ISEE; international Society of Environmental Epidemiology  
Sabrina Llop; Aitana Lertxundi.
- 5** **Título del trabajo:** PRENATAL EXPOSURE TO PM2.5 AND ITS RELATIONSHIP WITH LOW BIRTH WEIGHT IN THE INMA-GIPUZKOA COHORT.  
**Nombre del congreso:** ISEE  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2011  
**Fecha de finalización:** 16/09/2011  
**Entidad organizadora:** ISEE international society of Environmental Epidemiology  
Aitana Lertxundi.
- 6** **Título del trabajo:** PRENATAL EXPOSURE TO RESIDENTIAL OUTDOOR AIR POLLUTION AND INFANT MENTAL DEVELOPMENT: MODULATION BY ANTIOXIDANTS AND DETOXIFICATION FACTORS.  
**Nombre del congreso:** ISEE  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2011  
**Fecha de finalización:** 16/09/2011  
**Entidad organizadora:** ISEE; International Society of Environmental Epidemiology  
Monica Guxens; Aitana Lertxundi Manterola.
- 7** **Título del trabajo:** AMBIENT PARTICULATE MATTER (PM2.5, PM10) AND ASSOCIATED METALS IN INDUSTRIALIZED URBAN AREAS OF GIPUZKOA (BASQUE COUNTRY, SPAIN)  
**Nombre del congreso:** ISEE



**Ciudad de celebración:** Dublin, Southern and Eastern, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 25/08/2009  
**Fecha de finalización:** 28/08/2009  
**Entidad organizadora:** ISEE, International society of environmental epidemiology  
Aitana Lertxundi.

- 8** **Título del trabajo:** LEVELS OF CORD BLOOD LEAD IN PREGNANT WOMEN FROM THE INMA-GIPUZKOA COHORT (BASQUE COUNTRY; SPAIN)  
**Nombre del congreso:** ISEE  
**Ciudad de celebración:** Dublin, Southern and Eastern, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 25/08/2009  
**Fecha de finalización:** 28/08/2009  
María Dolores Martínez; Aitana Lertxundi.

- 9** **Título del trabajo:** The role of perinatal essential fatty acids in ADHD symptoms and cognitive functions  
**Nombre del congreso:** International conference on Child's health and the Environment  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad organizadora:** INCHEC, International Network on Children's Health and Safety  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad organizadora:** BARCELONA,  
Mónica López Vicente; Aitana Lertxundi Manterola; Jordi Julvez.

## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Florencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de estadística  
**Ciudad entidad realización:** Florencia, Toscana, Italia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2003 - 28/02/2004  
**Objetivos de la estancia:** Contratado/a  
**Tareas contrastables:** análisis estadístico
- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Florencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de estadística  
**Ciudad entidad realización:** Florencia, Toscana, Italia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2002 - 31/01/2003  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** análisis estadístico
- 3** **Entidad de realización:** University of Denmark  
**Fecha de inicio:** 01/07/2018 **Duración:** 6 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral



## Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para movilidad y divulgación de resultados de investigación en la UPV/EHU  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Universidad del País Vasco  
**Fecha de concesión:** 04/2018 **Duración:** 120 días  
**Fecha de finalización:** 31/12/2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Copenhague, Dinamarca
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca predoctoral del Gobierno Vasco  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Departamento de Educación del Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco  
**Fecha de concesión:** 12/09/2005 **Duración:** 1 año  
**Fecha de finalización:** 31/10/2006  
**Entidad de realización:** FUNDACIO UNIVERSITAT DE GIRONA: INNOVACIO I FORMACIO  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Economía