

**RESEARCH GROUP BACKGROUND AND ACCOMPLISHMENTS
ENVIRONMENT AND HEALTH**

RESEARCH GROUP BACKGROUND AND ACCOMPLISHMENTS

2009-2014

ENVIRONMENT AND HEALTH

CURRENT MEMBERS OF THE RESEARCH AREA

Research coordinator

Dr. Ferran Ballester ballester_fer@gva.es

Researchers

Dra. Carmen Iñiguez: iniguez_car@gva.es

Marisa Estarlich: estarlich_mar@gva.es

Mario Murcia: murcia_mar@gva.es

Dra. Sabrina Llop: llop_sab@gva.es

Dra. Ana Esplugues: esplugues_ana@gva.es

Dra. Clara Rodríguez: rodriguez_claber@gva.es

Olga Costa: costa_olg@gva.es

Dra. María José López: lopez_josep@gva.es

Researchers in other centers:

Dra. Marisa Rebagliato ([Dirección General de Salud Pública](#)): rebagliato_mar@gva.es

Juan Bellido ([Centro de Salud Pública de Castelló](#)): bellido_jua@gva.es

Virginia Fuentes (Unidad de Conductas Adictivas San Marcelino (Departamento de Salud 10) fuentes_vir@gva.es

Technicians

Amparo Cases: cases_amp@gva.es

Mar González: gonzalez_marmen@gva.es

Rosa Cortés: rocorsan@hotmail.com

Researchers in training;

Melanie Larson: melaniel@gwu.edu

Rosana Guaita: guaita_ros@gva.es

Gema León: gemlebe@hotmail.com

Salvador Falomir: salvafalomir@hotmail.com

RECORD OF THE RESEARCH AREA (Period 2009-2014)

GROUP ACTIVITIES

Evaluating the Impact of Different Environmental Risks on Health by measuring the degree of exposure to the risks, the development of biological markers and the relationship between these factors and the incidence of different pathologies. This impact is evaluated from different perspectives, from environmental pollution (through exposure biomarkers) to climate change (heat waves and cold snaps), and the impact of certain technologies that affect the environment (mobile telephones, high voltage power lines, etc.).

LINES OF RESEARCH

1. Childhood and the environment
2. Atmospheric pollution and health
3. Weather and climate

CURRENT COLLABORATIONS WITH OTHER RESEARCH GROUPS

Valencian Community:

With other areas of Centro Superior de Investigación en Salud Pública (CSISP):
Área de Desigualdades en Salud: Proyecto MEDEA 2 y proyecto europeo PHASE.

Área de Enfermedades Raras: Proyecto EUROCAT y proyecto europeo PHASE.

Área de Seguridad Alimentaria y Laboratorio de Salud Pública de la Dirección General de Salud Pública (DGSP): study of the effects of prenatal and postnatal exposure to environmental toxins in the subsequent neurodevelopmental.

Área de Genómica y Salud: study of gene-environment interaction and its effects on fetal health and child.

Grupo Investigador de la Plataforma de Seguridad Alimentaria

With other services of la Dirección General de Salud Pública (DGSP):

Servicio de Salud de la Mujer y del Niño

Unidad de Sanidad Ambiental del Área de Epidemiología

Universidad Miguel Hernández

Universidad de Alicante: Proyecto MEDEA 2.

Universitat de València

Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM)

National:

Proyecto INMA

Proyecto MEDEA

Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud (ISTAS)

Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos de Madrid.

Servicio Canario de Salud.

Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM). y la Universidad Autónoma de Barcelona.

Centro Nacional de Epidemiología

Centro Jaume Almera del Centro Superior de Investigaciones Científicas de Barcelona

Grupos 6 y 41 del CIBER de Epidemiología y Salud Pública del Instituto de Salud Carlos III

International:

Aphekom, led by Sylvia Medina of Instituto de Salud Publica de Francia

Enrieco, led by Martine Vrijheid and Mark Nieuwenhuijsen of Centre de Recerca en Epidemiología Ambiental (CREAL) de Barcelona

ESCAPE, led by Bert Brunnekref of IRAS de Utrech

PHASE, led by Paola de l'Michelozzi of l'Agencia de Sanità de Roma

SCIENTIFIC/TECHNICAL RECORD

■ 1. Research projects funded

1. 2012-2015. Beca PFIS. Entidad financiadora: MINECO (ISCIII). Número de referencia: FI12/00610. IP: Amparo Ferrero. Importe: 1.300,00 Euros/mes. Periodo beca (24 meses). 27.000,00 Euros/anual. Periodo contrato (24 meses).
2. 2012-2014. Prenatal and Postnatal exposure assessment to environmental pollutants and its effects on neurodevelopment in children in prospective mother-child cohorts in Europe. Entidad financiadora: FIS (ISCIII). Número de referencia: PI11/02038. IP: Marisa Rebagliato. Importe: 113.685,55 Euros.
3. 2012-2014. Contaminación atmosférica incluyendo partículas ultrafinas en el interior y salud respiratoria y alergia infantil en el proyecto INMA. Entidad financiadora: FIS (ISCIII) . Número de referencia: PI11/02591. IP: Carmen Iñiguez. Importe: 88.891,44 Euros.
4. 2012-2014. DENAMIC – Developmental Neurotoxicity Assessment of Mixtures in Children. Entidad financiadora: Comisión Europea. Número de referencia: FP7-ENV.2011.1.2.-1. IP del proyecto internacional: P. Leonard. IP: Marisa Rebagliato. Importe: 463.472,00 Euros.
5. 2012-2014. Influence of prenatal exposure to endocrine disrupters in child's cognitive function and the intermediate role of epigenetic. Número de referencia: CP11/00178. IP: María José López Espinosa. Importe: 121.000,00 Euros.
6. 2012. Estancia Holanda. Entidad financiadora: Conselleria d'Educació (GVA). IP: Ana Esplugues. Importe: Directamente a la beneficiaria.
7. 2012. Estancia Suecia. Entidad financiadora: Conselleria d'Educació (GVA). IP: Sabrina Llop. Importe: Directamente a la beneficiaria.
8. 2011-2014. Mechanisms of the Development of Allergy (Medall). Entidad financiadora: European Commission's. 7th Framework programme. Número de referencia: 261357. IP: J. Bousquet. Codirector: Josep M^a Antó. Coordinador WP3: Jordi Sunyer. Coordinador en Valencia: Ferran Ballester. Importe: contratación 1 persona trabajo de campo y material fungible.
9. 2011-2013. PHASE - Public Health Adaptation Strategies to Extreme weather events. Entidad financiadora: DG SANCO_PROJECTS. Número de referencia: 100.997. IP del proyecto internacional: Paola Michelozzi. IP: Ferran Ballester. Investigadores colaboradores: Carmen Iñiguez. Importe: 66.260,28 Euros.
10. 2011-2013. European Surveillance on Congenital Anomalies (EUROCAT). Entidad financiadora: EU Health Programme 2008-2013. IP: Carmen Martos. Investigadores colaboradores: Ferran Ballester, Carmen Iñiguez. Importe: 9.940,00 Euros.
11. 2011-2013. Variaciones geográficas en la prevalencia de anomalías congénitas: factores ambientales y socioeconómicos. Entidad financiadora:

- FIS. Número de referencia: PI10/01676. IP: Carmen Martos. Investigadores colaboradores: Ana Esplugues. Importe: 50.820,00 Euros.
12. 2011-2013. Developing a Child Cohort Research Strategy for Europe (CHICOS). Entidad financiadora: European Commission's. 7th Framework programme. Número de referencia: 241604. IP: M. Vrijheid. Importe: apoyo para viajes y reuniones.
 13. 2011-2012. Exposición a tabaco y percepción del riesgo asociado en mujeres valencianas con hijos pequeños. Entidad financiadora: Conselleria de Sanidad. (GVA). Número de referencia: 004/2011. IP: Ferran Ballester. Importe: 5.000,00 Euros.
 14. 2011-2012. Revisió sistemàtica i metaanàlisi de la relació entre la contaminació ambiental i les malalties cerebrovasculars. Entidad financiadora: Conselleria de Sanidad (GVA). IP: E. Ortells. Importe: 4.000,00 Euros.
 15. 2011- . CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP). Entidad financiadora: ISCIII. IP: Ferran Ballester (Jefe de grupo). Importe: 48.209,18 Euros.
 16. 2010-2012. Efectos de la exposición prenatal y postnatal a contaminantes ambientales en el neurodesarrollo, alergia y salud respiratoria en niños de 4 a 5 años de la cohorte INMA Valencia. Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias. Número de Referencia: FIS PS09/02647. IP: Ferran Ballester. Investigadores colaboradores: Carmen Iñiguez, Sabrina Llop. Importe: 80.465,00 Euros.
 17. 2010-2012. Situación nutricional de yodo en las mujeres en edad reproductiva y niños de 4 a 5 años en Valencia. Entidad financiadora: Dirección General de Salud Pública. Conselleria de Sanidad (GVA). IP: Marisa Rebagliato. Codirector: Ferran Ballester. Importe: Fondos propios.
 18. 2010-2012. Contaminación atmosférica y Salud en las Islas Canarias (CAS-2). Entidad financiadora: Fundación Canaria para la investigación en Salud (FUNCIS). Número de referencia: 42/08. IP: E. López-Villarrubia. Importe: 45.115,00 Euros.
 19. 2010-2011. Ingesta de yodo durante el embarazo y desarrollo neuroconductual del niño al año de edad Entidad financiadora: Conselleria de Sanitat. Generalitat Valenciana. Número de Referencia: 048/2010. IP: Mario Murcia. Investigadores colaboradores: Marisa Rebagliato, Ferran Ballester, María José López, Carmen Iñiguez. Importe: 7.100,00 Euros.
 20. 2010-2011. Evaluación del desarrollo neurológico a los 5 años de edad y relación con la exposición a contaminantes ambientales. Entidad financiadora: Conselleria de Sanitat. Generalitat Valenciana. Número de Referencia: 060/10. IP: Ferran Ballester. Investigadores colaboradores: Marisa Rebagliato, Carmen Iñiguez, Sabrina Llop, Mario Murcia. Importe: 9.500,00 Euros.
 21. 2009-2012. Estudio de la relación temporal entre las condiciones atmosféricas y la incidencia de fractura de cadera en dos zonas de salud de diferente climatología. Entidad financiadora: FIS (ISCIII). Número de referencia: PS09/00182. IP: J. M. Tenías. Importe: 7.865,00 Euros.

22. 2009-2011. Evolución de las desigualdades socioeconómicas, medioambientales y en mortalidad en áreas pequeñas de grandes ciudades en España, C. Valenciana. (MEDEA 2). Entidad financiadora: FIS. Número de referencia: PI080330. IP: J. Andreu Nolasco Bonmatí. Investigadores colaboradores: Ferran Ballester, Marisa Estarlich, Carmen Iñiguez. Importe: 104.302,00 Euros.
23. 2009. Evaluación del crecimiento fetal. Entidad financiadora: CIBER de Epidemiología y Salud Pública, CIBERESP. IP: Ferran Ballester. Investigadores colaboradores: Carmen Iñiguez. Importe: 15.000,00 Euros.
24. 2009. Evaluación de la exposición a contaminación atmosférica en los niños del estudio INMA-VALENCIA. Entidad financiadora: Conselleria de Sanitat. Generalitat Valenciana. IP: Carmen Iñiguez. Investigadores colaboradores: Ferran Ballester, Ana Esplugues, M.ª Luisa Estarlich. Importe: 3.900,00 Euros.
25. 2009. Situación nutricional de yodo en las mujeres en edad reproductiva y niños de 4 a 5 años en Valencia. Entidad financiadora: EVES, Conselleria de Sanitat, Generalitat Valenciana. Número de referencia: 028/2009. IP: Carmen Barona. Investigadores colaboradores: Marisa Rebagliato, Ferran Ballester, Mario Murcia. Importe: 1.400,00 Euros.
26. 2008-2011. European Study of Cohorts for Air Pollution Effects (ESCAPE) ENV.2007.1.2.2.2 Entidad Financiadora: UE. IP : Bert Brunnekreft. Investigadores colaboradores: Ferran Ballester, Carmen Iñiguez, Ana Esplugues, Sabrina Llop, Marisa Estarlich. Importe:
27. 2008-2010. Improving Knowledge and Communication for Decision Making on Air Pollution and Health in Europe (APHEKOM). Entidad financiadora: Unión Europea (DGSANCO). Coordinador general del proyecto: Sylvia Medina, Invs Francia. Investigadores colaboradores: Ferran Ballester, Carmen Iñiguez, Marisa Estarlich. Importe: 6.500,00 Euros.
28. 2008-2010. Environmental health risks in european birth cohorts (ENRIECO). Entidad financiadora; CE. Número de referencia: 226285. IP: Mark Niewhijzen. Investigadores colaboradores: Ferran Ballester, Carmen Iñiguez, Ana Esplugues, Mario Murcia. Importe:
29. 2008-2010. Health Impact of long-term exposure to disinfection-byproducts in drinking water in Europe (HiWate). Entidad Financiadora: EC. (Specific Targeted Research Project (STREP) funded under the EU FP6). IP: Mark Niewhijzen. Investigadores colaboradores: Ferran Ballester, Carmen Iñiguez, Ana Esplugues, Mario Murcia. Importe:
30. 2008-2009. Exposición perinatal al tabaco y desarrollo fetal: estudio de una cohorte de embarazo en Valencia. Entidad financiadora: Conselleria de Sanitat. Generalitat Valenciana. IP: Ferran Ballester. Investigadores colaboradores: Carmen Iñiguez, Mario Murcia. Importe: 6.500,00 Euros.
31. 2008-2009. Efectos reproductivos de la exposición a contaminación atmosférica durante el embarazo. Cohorte materno infantil del Proyecto INMA. Entidad financiadora: Conselleria de Sanitat. Generalitat Valenciana. IP: Sabrina Llop Pérez. Investigadores colaboradores: Ferran Ballester, Ana Esplugues. Importe: 3.800,00 Euros.

32. 2008-2009. Distribución espacial de la contaminación atmosférica por NO₂ y mortalidad en la ciudad de Valencia. Entidad financiadora: Conselleria de Sanitat. Generalitat Valenciana. IP: Marisa Estarlich. Investigadores colaboradores: Ferran Ballester, Carmen Iñiguez. Importe: 7.200,00 Euros.
33. 2008-2009. Determinantes de los niveles de estrés oxidativo en una cohorte de embarazadas. Entidad financiadora: Conselleria de Sanitat. Generalitat Valenciana. IP: Mario Murcia. Investigadores colaboradores: Ferran Ballester, Marisa Rebagliato. Importe: 7.500,00 Euros.
34. 2008-2009. Efectos de la exposición materno-infantil a compuestos químicos alteradores del sistema endocrino que interfieren en el desarrollo del niño. Entidad financiadora: Conselleria de Sanitat. Generalitat Valenciana. Investigador Principal: María José López Espinosa. Investigadores colaboradores: Ferran Ballester, Mario Murcia. Importe: 6.250,00 Euros.
35. 2007-2010. Factores asociados al sobrepeso y obesidad en niños de 3 años pertenecientes a un estudio prospectivo de cohortes (Estudio INMA). Entidad financiadora: FIS. Número de referencia: 07/0314 IP: Jesús Vioque. Investigadores colaboradores: Marisa Rebagliato. Importe: 154.275,00 Euros.
36. 2006-2009. Papel de la contaminación atmosférica y la carga bacteriana sobre la salud respiratoria infantil. Entidad financiera: Fondo de Investigaciones Sanitarias. Número de Referencia: PI061213. IP: Carmen Iñiguez. Investigador colaborador: Ferran Ballester, Marisa Rebagliato. Importe: 163.350,00 Euros.

2. Participation in research contracts with companies or administrators.

1. Informe elaborado para el "Acuerdo de Encomienda de Gestión firmado entre el Ministerio de Medio Ambiente y el Instituto de Salud Carlos III, para la investigación sobre la presencia y vigilancia de contaminantes orgánicos persistentes y otras sustancias en humanos", según el acuerdo de colaboración entre el Instituto de Salud Carlos III y el Centro Superior de Investigación en Salud Pública (DOCV 6198/03.02.2010)
Elaboración: Sabrina Llop
Dirección: Ferran Ballester
Colaboración: Adonina Tardón, Jesús Ibarluzea, Maties Torrent, Marieta Fernández, Mònica Guxens, Mario Murcia, Xabier Aguinagalde, Ascensión Amurrio, Jordi Sunyer en representación del proyecto INMA

3. Publications

YEAR 2014

1. Analitis A, Michelozzi P, D'Ippoliti D, De'donato F, Menne B, Matthies F, et al. Effects of heat waves on mortality: effect modification and confounding by air pollutants. *Epidemiology*. 2014 Jan;25(1):15-22
2. Andreu-Ballester JC, Cuellar C, Garcia-Ballesteros C, Perez-Griera J, Amigo V, Peiro-Gomez A, et al. Deficit of interleukin 7 in septic patients. *International immunopharmacology*. 2014 Sep 2;23(1):73-6



3. Andreu-Ballester JC, Tormo-Calandín C, Garcia-Ballesteros C, Amigo V, Peiró-Gómez A, Ruiz del Castillo J, [Ballester F], et al. Increase of IgE Anti-Encephalitozoon cuniculi Antibody Levels in Septic Patients. *J Clin Cell Immunol.* 2014;5:244
4. Aurrekoetxea JJ, Murcia M, Rebagliato M, Fernández-Somoano A, Castilla AM, Guxens M, [Ballester F], et al. Factors associated with second-hand smoke exposure in non-smoking pregnant women in Spain: Self-reported exposure and urinary cotinine levels. *Sci Total Environ.* 2014 Feb 1;470-471:1189-96
5. Ballester F, Llop S, Querol X, Esplugues A. [Trends in environmental risks in the context of the economic crisis. SESPAS report 2014]. *Gac sanit.* 2014 Jun;28 Suppl 1:51-7.
6. Fuentes-Leonarte V, Estarlich M, Ballester F, Murcia M, Esplugues A, Aurrekoetxea JJ, et al. Pre- and post-natal exposure to tobacco smoke and respiratory outcomes during the first year. *Indoor Air.* 2014 May 9. [Epub ahead of print].
7. Gascon M, Sunyer J, Casas M, Martínez D, Ballester F, Basterrechea M, et al. Prenatal Exposure to DDE and PCB 153 and Respiratory Health in Early Childhood: A Meta-Analysis. *Epidemiology.* 2014 Jul;25(4):544-53.
8. Gonzalez JR, Estevez MN, Giralto PS, Caceres A, Perez LM, Gonzalez-Carpio M, et al. Genetic risk profiles for a childhood with severely overweight. *Pediatr Obes.* 2014 Aug;9(4):272-80
9. González-Alzaga B, Lacasaña M, Aguilar-Garduño C, Rodríguez-Barranco M, Ballester F, Rebagliato M, et al. A systematic review of neurodevelopmental effects of prenatal and postnatal organophosphate pesticide exposure. *Toxicol Lett.* 2014 Oct 15;230(2):104-21
10. Guxens M, Garcia-Esteban R, Giorgis-Allemand L, Forns J, Badaloni C, Ballester F, et al. Air Pollution During Pregnancy and Childhood Cognitive and Psychomotor Development: Six European Birth Cohorts. *Epidemiology.* 2014 Sep;25(5):636-47
11. Hohmann C, Pinart M, Tischer C, Gehring U, Heinrich J, Kull I, et al. The Development of the MeDALL Core Questionnaires for a Harmonized Follow-Up Assessment of Eleven European Birth Cohorts on Asthma and Allergies. *Int Arch Allergy Immunol.* 2014;163(3):215-24.
12. Llop S, Engström K, Ballester F, Franforte E, Alhamdow A, Pisa F, et al. Polymorphisms in ABC Transporter Genes and Concentrations of Mercury in Newborns - Evidence from Two Mediterranean Birth Cohorts. *PLoS One.* 2014 May 15;9(5):e97172
13. Llop S, Murcia M, Aguinagalde X, Vioque J, Rebagliato M, Cases A, et al. Exposure to mercury among Spanish preschool children: Trend from birth to age four. *Environ Res.* 2014 Apr 15;132:83-92.
14. MacIntyre EA, Gehring U, Mölter A, Fuertes E, Klümper C, Krämer U, et al. Air pollution and respiratory infections during early childhood: an analysis of

- 10 European birth cohorts within the ESCAPE Project. *Environ Health Perspect.* 2014 Jan;122(1):107-13.
15. Marinelli M, Sunyer J, Alvarez-Pedrerol M, Iñiguez C, Torrent M, Vioque J, et al. Hours of Television Viewing and Sleep Duration in Children: A Multicenter Birth Cohort Study. *JAMA Pediatr.* 2014 May 1;168(5):458-64.
16. Martinez-Sanchis S, Bernal Santacreu MC, Cortés Sancho R, Gadea Domenech M. Language laterality, handedness and empathy in a sample of parents of children with autism spectrum disorder. *Psicothema* 2014;26(1):17-20
17. Morales E, Rodriguez A, Valvi D, Iniguez C, Esplugues A, Vioque J, et al. Deficit of vitamin D in pregnancy and growth and overweight in the offspring. *Int J Obes.* 2014 Sep 5. [Epub ahead of print]
18. Rodriguez A, García-Esteban R, Basterretxea M, Lertxundi A, Rodríguez-Bernal C, Iñiguez C, et al. Associations of maternal circulating 25-hydroxyvitamin D3 concentration with pregnancy and birth outcomes. *BJOG.* 2014 Sep 11. [Epub ahead of print]
19. Rodríguez-Barranco M, Lacasaña M, Gil F, Lorca A, Alguacil J, Rohlman DS, González-Alzaga B, Molina-Villalba I, Mendoza R, Aguilar-Garduño C. Cadmium exposure and neuropsychological development in school children in southwestern Spain. *Environ Res.* 2014 Jul 18;134C:66-73
20. Slama R, Ballester F, Casas M, Cordier S, Eggesbø M, Iniguez C, et al. Epidemiologic Tools to Study the Influence of Environmental Factors on Fecundity and Pregnancy-related Outcomes. *Epidemiol Rev.* 2014;36(1):148-64
21. Sonnenschein-van der Voort AMM, Arends LR, de Jongste JC, Annesi-Maesano I, Arshad SH, Barros H, et al. Preterm birth, early growth and the risk of childhood asthma: A meta-analysis of 147,000 children. In: Voort AMMS-vd, editor. *Fetal and infant origins of childhood asthma: The Generation R Study.* Amsterdam 2014. p. 25-67
22. Sonnenschein-van der Voort AM, Arends LR, de Jongste JC, Annesi-Maesano I, Arshad SH, Barros H, et al. Preterm birth, infant weight gain, and childhood asthma risk: a meta-analysis of 147,000 European children. *J Allergy Clin Immunol.* 2014 May;133(5):1317-29
23. Valvi D, Mendez MA, Garcia-Esteban R, Ballester F, Ibarluzea J, Goñi F, et al. Prenatal exposure to persistent organic pollutants and rapid weight gain and overweight in infancy. *Obesity (Silver Spring).* 2014 Feb;22(2):488-96
24. van der Valk RJ, Kreiner-Moller E, Kooijman MN, Guxens M, Stergiakouli E, Saaf A, et al. A novel common variant in DCST2 is associated with length in early life and height in adulthood. *Hum Mol Genet.* 2014 Oct 3. [Epub ahead of print]
25. Vicedo-Cabrera AM, Iñiguez C, Barona C, Ballester F. Exposure to elevated temperatures and risk of preterm birth in Valencia, Spain. *Environ Res.* 2014 Aug 27;134C:210-217

26. Vilahur N, Bustamante M, Byun HM, Fernandez MF, Santa Marina L, Basterrechea M, et al. Prenatal exposure to mixtures of xenoestrogens and repetitive element DNA methylation changes in human placenta. *Environ Int.* 2014 Oct;71:81-7
27. Vilahur N, Fernández MF, Bustamante M, Ramos R, Forns J, Ballester F, [Murcia M], et al. In utero exposure to mixtures of xenoestrogens and child neuropsychological development. *Environ Res.* 2014 Jul 31;134C:98-104. [Epub ahead of print]

YEAR 2013

1. Aguilar-Garduño C, Lacasaña M, Blanco-Muñoz J, Rodríguez-Barranco M, Hernández AF, Bassol S, et al. Changes in male hormone profile after occupational organophosphate exposure. A longitudinal study. *Toxicology.* 2013 May 10;307:55-65
2. Aguilera I, Pedersen M, Garcia-Esteban R, Ballester F, Basterrechea M, Esplugues A, et al. Early-life exposure to outdoor air pollution and respiratory health, ear infections, and eczema in infants from the INMA study. *Environ Health Perspect.* 2013 Mar;121(3):387-92.
3. Andreu-Ballester JC, Garcia-Ballesteros C, Amigo V, Ballester F, Gil-Borrás R, Catalán-Serra I, et al. Microsporidia and its relation to Crohn's disease. A retrospective study. *PLoS One.* 2013 Apr 18;8(4):e62107
4. Andreu-Ballester JC, Pérez-Griera J, Garcia-Ballesteros C, Amigo V, Catalán-Serra I, Monforte-Albalat A, et al. Deficit of interleukin-7 in serum of patients with Crohn's disease. *Inflamm Bowel Dis.* 2013 Feb;19(2):E30-1.
5. Andreu-Ballester JC, Tormo-Calandín C, Garcia-Ballesteros C, Pérez-Griera J, Amigó V, Almela-Quilis A, et al. Association of $\gamma\delta$ T Cells with Disease Severity and Mortality in Septic Patients. *Clin Vaccine Immunol.* 2013 May;20(5):738-46.
6. Aurrekoetxea JJ, Murcia M, Rebagliato M, Lopez MJ, Castilla AM, Santa-Marina L, et al. 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.* 2013;3(1).
7. Blanco-Muñoz J, Aguilar-Garduño C, Gamboa-Avila R, Rodríguez-Barranco M, Pérez-Méndez O, Huesca-Gómez C, González-Alzaga B, Lacasaña M. Association between PON1 genetic polymorphisms and miscarriage in Mexican women exposed to pesticides. *Sci Total Environ.* 2013 Apr 1;449:302-8
8. Boggs DA, Rosenberg L, Rodríguez-Bernal CL, Palmer JR. Long-Term Diet Quality Is Associated with Lower Obesity Risk in Young African American Women with Normal BMI at Baseline. *J Nutr.* 2013 Oct;143(10):1636-41.
9. Bousquet J, Anto J, Sunyer J, Nieuwenhuijsen M, Vrijheid M, Keil T, et al. Pooling birth cohorts in allergy and asthma: European Union-funded initiatives – a MeDALL, CHICOS, ENRIECO, and GA²LEN joint paper. *Int Arch Allergy Immunol.* 2013;161(1):1-10

10. Casas M, Chatzi L, Carsin AE, Amiano P, Guxens M, Kogevinas M, et al. Maternal pre-pregnancy overweight and obesity, and child neuropsychological development: two Southern European birth cohort studies. *Int J Epidemiol*. 2013 Apr;42(2):506-17.
11. Casas L, Zock JP, Carsin AE, Fernandez-Somoano A, Esplugues A, Santa-Marina L, Tardón A, et al. The use of household cleaning products during pregnancy and lower respiratory tract infections and wheezing during early life. *Int J Public Health*. 2013 Oct;58(5):757-64
12. Cirera L, Cirarda F, Palència L, Estarlich M, Montes-Martínez A, Lorenzo P, et al. Mortality due to haematological cancer in cities close to petroleum refineries in Spain. *Environ Sci Pollut Res Int*. 2013 Jan;20(1):591-6.
13. Cousminer DL, Berry DJ, Timpson NJ, Ang W, Thiering E, Byrne E, et al. Genome-wide Association and Longitudinal Analyses Reveal Genetic Loci Linking Pubertal Height Growth, Pubertal Timing, and Childhood Adiposity. *Hum Mol Genet*. 2013 Jul 1;22(13):2735-47
14. Esplugues A, Estarlich M, Sunyer J, Fuentes-Leonarte V, Basterrechea M, Vrijheid M, et al. Prenatal exposure to cooking gas and respiratory health in infants is modified by tobacco smoke exposure and diet in the INMA birth cohort study. *Environ Health*. 2013 Dec 1;12(1):100
15. Estarlich M, Iñiguez C, Esplugues A, Mantilla E, Zurriaga O, Nolasco A, et al. [The spatial distribution of population exposure to outdoor air pollution in Valencia (Spain) and its association with a privation index]. *Gac Sanit*. 2013 Mar-Apr;27(2):143-8. Spanish.
16. Font-Ribera L, Villanueva CM, Ballester F, Santa Marina L, Tardón A, Espejo-Herrera N, et al. Swimming pool attendance, respiratory symptoms and infections in the first year of life. *Eur J Pediatr*. 2013 Jul;172(7):977-85
17. Gascon M, Verner MA, Guxens M, Grimalt JO, Fornes J, Ibarluzea J, et al. Evaluating the neurotoxic effects of lactational exposure to persistent organic pollutants (POPs) in Spanish children. *Neurotoxicology*. 2013 Jan;34:9-15
18. Gosalbes MJ, Llop S, Valles Y, Moya A, Ballester F, Francino MP. Meconium microbiota types dominated by lactic acid or enteric bacteria are differentially associated with maternal eczema and respiratory problems in infants. *Clin Exp Allergy*. 2013 Feb;43(2):198-211.
19. Iñiguez C, Ballester F, Costa O, Murcia M, Souto A, Santa-Marina L, et al; on behalf of the INMA Study Investigators. Maternal Smoking During Pregnancy and Fetal Biometry: The INMA Mother and Child Cohort Study. *Am J Epidemiol*. 2013 Oct 1;178(7):1067-75
20. Julvez J, Alvarez-Pedrerol M, Rebagliato M, Murcia M, Fornes J, Garcia-Esteban R, et al. Thyroxine levels during pregnancy in healthy women and early child neurodevelopment. *Epidemiology*. 2013 Jan;24(1):150-7.
21. Larrañaga I, Santa-Marina L, Begiristain H, Machón M, Vrijheid M, Casas M, et al. Socio-economic inequalities in health, habits and self-care during pregnancy in Spain. *Matern Child Health J*. 2013 Sep;17(7):1315-24.

22. Leone M, D'Ippoliti D, De Sario M, Analitis A, Menne B, Katsouyanni K, et al. A time series study on the effects of heat on mortality and evaluation of heterogeneity into European and Eastern-Southern Mediterranean cities: results of EU CIRCE project. *Environ Health*. 2013 Jul 3;12(1):55.
23. Llop S, Casas L, Santa Marina L, Estarlich M, Fernandez-Somoano A, Esplugues A, et al. Prenatal and postnatal residential usage of insecticides in a multicenter birth cohort in Spain. *Sci Total Environ*. 2013 Feb 15;445-446:273-80.
24. Llop S, Ibarlucea J, Sunyer J, Ballester F. [Current dietary exposure to mercury during pregnancy and childhood, and public health recommendations]. *Gac Sanit*. 2013 May-Jun;27(3):273-8.
25. Llop S, Julvez J, Fernandez-Somoano A, Santa Marina L, Vizcaino E, Iñiguez C, Lertxundi N, Gascón M, Rebagliato M, Ballester F. Prenatal and postnatal insecticide use and infant neuropsychological development in a multicenter birth cohort study. *Environ Int*. 2013 Jul 2;59C:175-182.
26. Llop S, López-Espinosa MJ, Rebagliato M, Ballester F. Gender differences in the neurotoxicity of metals in children. *Toxicology*. 2013 Sep 6;311(1-2):3-12
27. Llop S, Porta M, Martínez MD, Aguinagalde X, Fernández MF, Fernández-Somoano A, et al. [Trend in lead exposure in the Spanish child population in the last 20 years. An unrecognized example of health in all policies?]. *Gac Sanit*. 2013 Mar-Apr;27(2):149-55
28. Medina S, Ballester F, Chanel O, Declercq C, Pascal M. Quantifying the health impacts of outdoor air pollution: useful estimations for public health action. *J Epidemiol Community Health*. 2013 Jun;67(6):480-3.
29. Morales E, Gascon M, Martínez D, Casas M, Ballester F, Rodríguez-Bernal CL, et al. Associations between blood persistent organic pollutants and 25-hydroxyvitamin D3 in pregnancy. *Environ Int*. 2013 Jul;57-58:34-41
30. Palou-Serra A, Murcia M, Lopez-Espinosa MJ, Grimalt JO, Rodríguez-Farré E, Ballester F, Suñol C. Influence of prenatal exposure to environmental pollutants on human cord blood levels of glutamate. *Neurotoxicology*. 2013 Dec 19;40C:102-110
31. Perez L, Declercq C, Iñiguez C, Aguilera I, Badaloni C, Ballester F, et al. Chronic burden of near-roadway traffic pollution in 10 European cities (APHEKOM network). *Eur Respir J*. 2013 Sep;42(3):594-605
32. Rebagliato M, Murcia M, Alvarez-Pedrerol M, Espada M, Fernández-Somoano A, Lertxundi N, et al. Iodine Supplementation During Pregnancy and Infant Neuropsychological Development: INMA Mother and Child Cohort Study. *Am J Epidemiol*. 2013 May 1;177(9):944-53
33. Rebagliato M, Vioque J, Arrizabalaga JJ. Iodine supplements during and after pregnancy. *JAMA*. 2013 Apr 3;309(13):1345-6
34. Rodríguez-Barranco M, Lacasaña M, Aguilar-Garduño C, Alguacil J, Gil F, González-Alzaga B, et al. Association of arsenic, cadmium and manganese

exposure with neurodevelopment and behavioural disorders in children: a systematic review and meta-analysis. *Sci Total Environ.* 2013 Jun 1;454-455:562-77

35. Rodríguez-Bernal CL, Ramon R, Quiles J, Murcia M, Navarrete-Muñoz EM, Vioque J, et al. Dietary intake in pregnant women in a Spanish Mediterranean area. As good as it is supposed to be? - ERRATUM. *Public Health Nutr.* 2013 Aug;16(8):1524
36. Rodríguez-Bernal C, Rebagliato M, Chatzi L, Carbonell C, Martos C, Ballester F. Maternal Diet Quality and Pregnancy Outcomes. In: Preedy VR, Hunter L-A, Patel VB, editors. *Diet Quality: Springer New York*; 2013. p. 65-79.
37. Vicedo-Cabrera A, Biggeri A, Grisotto L, Barbone F, Catelan D. A Bayesian kriging model for estimating residential exposure to air pollution of children living in a high-risk area in Italy. *Geospatial Health.* 2013;8(1):87-95
38. Vilahur N, Molina-Molina JM, Bustamante M, Murcia M, Arrebola JP, Ballester F, et al. Male specific association between xenoestrogen levels in placenta and birthweight. *Environ Int.* 2013 Jan;51:174-81.
39. Vioque J, Navarrete-Muñoz EM, Gimenez-Monzó D, García-de-la-Hera M, Granado F, Young IS, et al. Reproducibility and validity of a food frequency questionnaire among pregnant women in a Mediterranean area. *Nutr J.* 2013 Feb 19;12:26.

YEAR 2012

1. Andreu-Ballester JC, García-Ballesteros C, Benet-Campos C, Amigó V, Almela-Quilis A, Mayans J, et al. Values for $\alpha\beta$ and $\gamma\delta$ T-lymphocytes and CD4+, CD8+, and CD56+ subsets in healthy adult subjects: Assessment by age and gender. *Cytometry B Clin Cytom.* 2012;82(4):238-44.
2. Anto JM, Pinart M, Akdis M, Auffray C, Bachert C, Basagana X, et al. Understanding the complexity of IgE-related phenotypes from childhood to young adulthood: A Mechanisms of the Development of Allergy (MeDALL) Seminar. *J Allergy Clin Immunol.* 2012 Apr;129(4):943-954.e4
3. Aranbarri-Paredes A, Fano-Ardanaz E, Llop-Pérez S, Ramón-Bonache R, Murcia-Hinarejos M, Guxens-Junyent M et al. [Levels of persistent organic pollutants and heavy metals in blood and effects on the neuropsychological development of early childhood in INMA (childhood and environment) mother-child cohorts *Rev. salud ambient.* 2012;12(1):3-13.
4. Bustamante M, Danileviciute A, Espinosa A, Gonzalez J, Subirana I, Cordier S, et al. Influence of fetal glutathione S-transferase copy number variants on adverse reproductive outcomes. *BJOG.* 2012;119:1141-46.
5. Chatzi L, Mendez M, Garcia R, Roumeliotaki T, Ibarluzea J, Tardón A, et al. Mediterranean diet adherence during pregnancy and fetal growth: INMA (Spain) and RHEA (Greece) mother-child cohort studies. *Br J Nutr.* 2012Jan;107(1):135-45.

6. Dadvand P, Sunyer J, Basagaña X, Ballester F, Lertxundi A, Fernández-Somoano A, et al. Surrounding greenness and pregnancy outcomes in four spanish birth cohorts. *Environ Health Perspect.* 2012 Oct;120(10):1481-7.
7. Fernandez MF, Parera J, Arrebola JP, Marina LS, Vrijheid M, Llop S, et al. Levels of polychlorinated dibenzo-p-dioxins, dibenzofurans and dioxin-like polychlorinated biphenyls in placentas from the Spanish INMA birth cohort study. *Sci Total Environ.* 2012 Dec 15;441:49-56
8. Forns J, Lertxundi N, Aranbarri A, Murcia M, Gascon M, Martinez D, et al. Prenatal exposure to organochlorine compounds and neuropsychological development up to two years of life. *Environ Int.* 2012 May 8;45C:72-7.
9. Fuentes-Leonarte V, Murcia-Hinarejos M, González-Galarzo M, García A, Rebagliato M. (2012) Occupational determinants of continued smoking during pregnancy. INMA Valencia cohort study. *Open Journal of Preventive Medicine.* 2012. 2(4):436-443
10. García AM, González-Galarzo MC, Ronda E, Ballester F, Estarlich M, Guxens M, et al. Prevalence of exposure to occupational risks during pregnancy in Spain. *Int J Public Health.* 2012 Oct;57(5):817-26.
11. Gascon M, Vrijheid M, Martínez D, Ballester F, Basterrechea M, Blarduni E, et al. Pre-natal exposure to dichlorodipenyldichloroethylene and infant lower respiratory tract infections and wheeze. *Eur Respir J.* 2012 May;39(5):1188-1196.
12. Govarts E, Nieuwenhuijsen M, Schoeters G, Ballester F, Bloemen K, de Boer M, et al. Birth Weight and Prenatal Exposure to Polychlorinated Biphenyls (PCBs) and Dichlorodipenyldichloroethylene (DDE): A Meta-analysis within 12 European Birth Cohorts. *Environ Health Perspect.* 2012 Feb;120(2):162-70
13. Guxens M, Aguilera I, Ballester F, Estarlich M, Fernandez-Somoano A, Lertxundi A, et al. Prenatal exposure to residential air pollution and infant mental development: modulation by antioxidants and detoxification factors. *Environ Health Perspect.* 2012 Jan;120(1):144-9.
14. Guxens M, Ballester F, Espada M, Fernández MF, Grimalt JO, Ibarluzea J, et al. Cohort Profile: the INMA--INfancia y Medio Ambiente--(Environment and Childhood) Project. *Int J Epidemiol.* 2012 Aug;41(4):930-40.
15. Iñiguez C, Ballester F, Amorós R, Murcia M, Plana A, Rebagliato M. Active and passive smoking during pregnancy and ultrasound measures of fetal growth in a cohort of pregnant women. *J Epidemiol Community Health.* 2012 Jun;66(6):563-70.
16. Iñiguez C, Ballester F, Estarlich M, Esplugues A, Murcia M, Llop S, et al. Prenatal exposure to traffic-related air pollution and fetal growth in a cohort of pregnant women. *Occup Environ Med.* 2012;69:736-44.
17. Llop S, Guxens M, Murcia M, Lertxundi A, Ramon R, Riaño I, et al. Prenatal exposure to mercury and infant neurodevelopment in a multicenter cohort in Spain: study of potential modifiers. *Am J Epidemiol.* 2012 Mar 1;175(5):451-65.

18. López-Villarrubia E, Iñiguez C, Peral N, García MD, Ballester F. Characterizing mortality effects of particulate matter size fractions in the two capital cities of the Canary Islands. *Environ Res.* 2012 Jan;112:129-38
19. Morales E, Romieu I, Guerra S, Ballester F, Rebagliato M, Vioque J, et al. Maternal Vitamin D Status in Pregnancy and Risk of Lower Respiratory Tract Infections, Wheezing, and Asthma in Offspring. *Epidemiology.* 2012 Jan;23(1):64-71.
20. Morales E, Guxens M, Llop S, Rodríguez-Bernal CL, Tardón A, Riaño I, et al. Circulating 25-Hydroxyvitamin D3 in Pregnancy and Infant Neuropsychological Development. *Pediatrics.* 2012 Oct;130(4):e913-e920.
21. Pinart M, Maier D, Gimeno-Santos E, Sola I, García-aymerich J, Guerra S, et al. Systematic Review Protocol to Define Classical IgE-Associated Diseases from Birth to Adolescence: The MeDALL Study. *WebmedCentral.* 2012;3(5):WMC003408.
22. Rodriguez-Bernal CL, Rebagliato M, Ballester F. Maternal nutrition and fetal growth: the role of iron status and intake during pregnancy. *Nutrition and Dietary Supplements.* 2012 Jul;74(1):25-37.
23. Sunyer J, Garcia-Esteban R, Castilla AM, Aurrekoetxea JJ, Iniguez C, Tardon A, et al. Exposure to second hand smoke and reproductive outcomes depending on maternal asthma. *Eur Respir J.* 2012;40(2):371-76.
24. Vrijheid M, Martinez D, Aguilera I, Ballester F, Basterrechea M, Esplugues A, et al. Socioeconomic status and exposure to multiple environmental pollutants during pregnancy: evidence for environmental inequity? *J Epidemiol Community Health.* 2012 Feb;66(2):106-13.
25. Vrijheid M, Martinez D, Aguilera I, Bustamante M, Ballester F, Estarlich M, et al. Indoor air pollution from gas cooking and infant neurodevelopment. *Epidemiology.* 2012 Jan;23(1):23-32.
26. WHO Collaborating Center for Asthma and Rhinitis, Bousquet J, Anto JM, Demoly P, Schünemann HJ, Togias A, et al. Severe chronic allergic (and related) diseases: a uniform approach--a MeDALL--GA2LEN--ARIA position paper. *Int Arch Allergy Immunol.* 2012;158(3):216-31.

YEAR 2011

1. Andreu-Ballester JC, Amigó-García V, Catalán-Serra I, Gil-Borrás R, Ballester F, Almela-Quilis A, et al. Deficit of gammadelta T lymphocytes in the peripheral blood of patients with Crohn's disease. *Dig Dis Sci.* 2011 Sep;56(9):2613-22.
2. Baccini M, Kosatsky T, Analitis A, Anderson HR, D'Ovidio M, Menne B, et al. Impact of heat on mortality in 15 European cities: attributable deaths under different weather scenarios. *Journal Epidemiol Community Health.* 2011 Jan;65(1):64-70.

3. Ballester Diez F, Boldo Pascua E. Contaminación atmosférica y salud. In: Hernández-Aguado I, Gil de Miguel A, Delgado Rodríguez M, [et.al.], editors. Manual de Epidemiología y Salud Pública: para grados en ciencias de la salud. 2ª ed. Madrid: Médica Panamericana; 2011. p. 235-9.
4. Ballester Diez F, Valcárcel Rivera Y, Lacasaña Navarro M. Epidemiología ambiental. In: Hernández-Aguado I, Gil de Miguel A, Delgado Rodríguez M, [et.al.], editors. Manual de Epidemiología y Salud Pública: para grados en ciencias de la salud. 2ª ed. Madrid: Médica Panamericana; 2011. p. 229-33.
5. Ballester F, Iñiguez C. Air Pollution Exposure During Pregnancy and Reproductive Outcomes. In: Moldoveanu AM, editor. Air Pollution New Developments. 1ª ed. Rijeka: InTech; 2011. p. 3-32.
6. Bousquet J, Anto J, Auffray C, Akdis M, Cambon-Thomsen A, Keil T, et al. MeDALL (Mechanisms of the Development of ALLergy): an integrated approach from phenotypes to systems medicine. Allergy. 2011 May;66(5):596-604.
7. Casas L, Fernández MF, Llop S, Guxens M, Ballester F, Olea N, et al. Urinary concentrations of phthalates and phenols in a population of Spanish pregnant women and children. Environ Int. 2011 Jul;37(5):858-66.
8. Esplugues A, Ballester F, Estarlich M, Llop S, Fuentes-Leonarte V, Mantilla E, et al. Outdoor, but not indoor, nitrogen dioxide exposure is associated with persistent cough during the first year of life. Sci Total Environ. 2011 Oct 15;409(22):4667-73.
9. Estarlich M, Ballester F, Aguilera I, Fernández-Somoano A, Lertxundi A, Llop S, et al. Residential exposure to outdoor air pollution during pregnancy and anthropometric measures at birth in a multicenter cohort in Spain. Environ Health Perspect. 2011 Sep;119(9):1333-8.
10. Fernández-Somoano A, Estarlich M, Ballester F, Tardón A. Outdoor NO₂ and benzene exposure in the INMA (Environment and Childhood) Asturias cohort (Spain). Atmos Environ. 2011 Sep;45(29):5240-5246
11. Freire C, Amaya E, Fernández MF, González-Galarzo MC, Ramos R, Molina-Molina JM, et al. Relationship between occupational social class and exposure to organochlorine pesticides during pregnancy. Chemosphere. 2011 Apr;83(6):831-8.
12. Ibarluzea J, Alvarez-Pedrerol M, Guxens M, Marina LS, Basterrechea M, Lertxundi A, et al. Sociodemographic, reproductive and dietary predictors of organochlorine compounds levels in pregnant women in Spain. Chemosphere. 2011 Jan;82(1):114-20.
13. Llop S, Aguinagalde X, Vioque J, Ibarluzea J, Guxens M, Casas M, et al. Prenatal exposure to lead in Spain: Cord blood levels and associated factors. Sci Total Environ. 2011 May 1;409(11):2298-305.
14. Llop S, Ballester F, Estarlich M, Iñiguez C, Ramón R, Gonzalez MA, et al. Social factors associated with nitrogen dioxide (NO₂) exposure during pregnancy: The INMA-Valencia project in Spain. Soc Sci Med. 2011 Mar;72(6):890-8.

15. Lopez-Espinosa MJ, Murcia M, Iñiguez C, Vizcaino E, Llop S, Vioque J, et al. Prenatal exposure to organochlorine compounds and birth size. *Pediatrics*. 2011 Jul;128(1):e127-34.
16. Murcia M, Rebagliato M, Iñiguez C, Lopez-Espinosa MJ, Estarlich M, Plaza B, et al. Effect of Iodine Supplementation During Pregnancy on Infant Neurodevelopment at 1 Year of Age. *Am J Epidemiol*. 2011 Apr 1;173(7):804-12.
17. Pastor-Valero M, Navarrete-Muñoz EM, Rebagliato M, Iñiguez C, Murcia M, Marco A, et al. Periconceptional folic acid supplementation and anthropometric measures at birth in a cohort of pregnant women in Valencia, Spain. *Br J Nutr*. 2011 May;105(9):1352-60.
18. Ramon R, Murcia M, Aguinagalde X, Amurrio A, Llop S, Ibarluzea J, et al. Prenatal mercury exposure in a multicenter cohort study in Spain. *Environ Int*. 2011 Apr;37(3):597-604.
19. Villanueva CM, Gracia-Lavedán E, Ibarluzea J, Santa Marina L, Ballester F, Llop S, et al. Exposure to trihalomethanes through different water uses and birth weight, small for gestational age, and preterm delivery in Spain. *Environ Health Perspect*. 2011 Dec;119(12):1824-30.
20. Vizcaino E, Grimalt JO, Carrizo D, Lopez-Espinosa M-J, Llop S, Rebagliato M, et al. Assessment of prenatal exposure to persistent organohalogen compounds from cord blood serum analysis in two Mediterranean populations (Valencia and Menorca). *J Environ Monit*. 2011 Feb;13(2):422-32.
21. Vizcaino E, Grimalt JO, Lopez-Espinosa MJ, Llop S, Rebagliato M, Ballester F. Polybromodiphenyl ethers in mothers and their newborns from a non-occupationally exposed population (Valencia, Spain). *Environ Int*. 2011 Jan;37(1):152-7

YEAR 2010

1. Aguilera I, Garcia-Esteban R, Iñiguez C, Nieuwenhuijsen MJ, Rodríguez A, Paez M, et al. Prenatal exposure to traffic-related air pollution and ultrasound measures of fetal growth in the INMA Sabadell cohort. *Environ Health Perspect*. 2010 May;118(5):705-11.
2. Ballester F, Boldo E. Los efectos de la contaminación del aire sobre la salud de las personas y las poblaciones. *Observatorio DKV de la Salud y Medio Ambiente en España*. 2010;2:21-33.
3. Ballester F, Estarlich M, Iñiguez C, Llop S, Ramón R, Esplugues A, et al. Air pollution exposure during pregnancy and reduced birth size: a prospective birth cohort study in Valencia, Spain. *Environ Health*. 2010;9:6.
4. Ballester F, Valcárcel Y, Lacasaña M. Epidemiología ambiental. En Hernández Aguado I, et al. *Manual de epidemiología y salud pública para grados en ciencias de la salud*. Madrid: Panamericana, 2010.

5. Boldo E, Ballester F. Estudios de intervención: Los programas de reducción de la contaminación atmosférica mejoran la salud de la población. Observatorio DKV de la Salud y Medio Ambiente en España. 2010;2:53-63.
6. D'Ippoliti D, Michelozzi P, Marino C, de'Donato F, Menne B, Katsouyanni K, et al. The impact of heat waves on mortality in 9 European cities: results from the EuroHEAT project. Environ Health. 2010;9:37.
7. Esplugues A, Ballester F, Estarlich M, Llop S, Fuentes V, Mantilla E, et al. Indoor and outdoor concentrations and determinants of NO₂ in a cohort of 1-year-old children in Valencia, Spain. Indoor Air. 2010 Jun;20(3):213-23.
8. Esplugues A, Ballester F, Estarlich M, Llop S, Fuentes-Leonarte V, Mantilla E, et al. Indoor and outdoor air concentrations of BTEX and determinants in a cohort of one-year old children in Valencia, Spain. Sci Total Environ. 2010 Dec;409(1):63-9.
9. Font-Ribera L, Esplugues A, Ballester F, Martínez-Argüelles B, Tardón A, Freire C, et al. [Trihalomethanes in swimming pool water in four areas of Spain participating in the INMA project]. Gac Sanit. 2010 Nov-Dec;24(6):483-6.
10. Freire C, Ramos R, Amaya E, Fernández MF, Santiago-Fernández P, Lopez-Espinosa MJ, Arrebola JP, Olea N. Newborn TSH concentration and its association with cognitive development in healthy boys. Eur J Endocrinol. 2010 Dec;163(6):901-9.
11. Freire C, Ramos R, Lopez-Espinosa MJ, Diez S, Vioque J, Ballester F, et al. Hair mercury levels, fish consumption, and cognitive development in preschool children from Granada, Spain. Environ Res. 2010 Jan;110(1):96-104.
12. Freire C, Ramos R, Puertas R, Lopez-Espinosa MJ, Julvez J, Aguilera I, et al. Association of traffic-related air pollution with cognitive development in children. J Epidemiol Community Health. 2010 Mar;64(3):223-8.
13. Iñiguez C, Ballester F, Ferrandiz J, Pérez-Hoyos S, Sáez M, López A. Relation between Temperature and Mortality in Thirteen Spanish Cities. Int J Environ Res Public Health. 2010 Aug;7(8):3196-210.
14. Llop S, Ballester F, Aguilera I, Estarlich M, Fernandez-Patier R, Sunyer J, et al. Outdoor, indoor and personal distribution of BTEX in pregnant women from two areas in Spain – Preliminary results from the INMA project. Atmos Pollut Res. 2010;1(3):147-154
15. Llop S, Ballester F, Estarlich M, Esplugues A, Rebagliato M, Iñiguez C. Preterm birth and exposure to air pollutants during pregnancy. Environ Res. 2010 Nov;110(8):778-85.
16. Llop S, Ballester F, Vizcaino E, Murcia M, Lopez-Espinosa MJ, Rebagliato M, et al. Concentrations and determinants of organochlorine levels among pregnant women in Eastern Spain. Sci Total Environ. 2010 Nov 1;408(23):5758-67.
17. Lopez-Espinosa MJ, Vizcaino E, Murcia M, Fuentes V, Garcia AM, Rebagliato M, Grimalt JO, Ballester F. Prenatal exposure to organochlorine compounds

- and neonatal thyroid stimulating hormone levels. *J Expo Sci Environ Epidemiol*. 2010 Nov;20(7):579-88.
18. López-Villarrubia E, Ballester F, Iñiguez C, Peral N. Air pollution and mortality in the Canary Islands: a time-series analysis. *Environ Health*. 2010;9:8.
 19. Murcia M, Rebagliato M, Espada M, Vioque J, Santa Marina L, Alvarez-Pedrerol M, et al. Iodine intake in a population of pregnant women: INMA mother and child cohort study, Spain. *J Epidemiol Community Health*. 2010 Dec;64(12):1094-9.
 20. Navarrete-Muñoz EM, Giménez Monzó D, García de La Hera M, Climent MD, Rebagliato M, Murcia M, et al. [Folic acid intake from diet and supplements in a population of pregnant women in Valencia, Spain]. *Med Clin*. 2010 Nov 13;135(14):637-43.
 21. Porta M, Ballester F, Puigdomenech E. Spain, the front line of the research on CTPs. *Epidemiologia & Prevenzione*. 2010 Jan-Apr;34(1-2):14-5.
 22. Puertas R, Lopez-Espinosa M-J, Cruz F, Ramos R, Freire C, Pérez-García M, et al. Prenatal exposure to mirex impairs neurodevelopment at age of 4 years. *Neurotoxicology*. 2010;31(1):154-60.
 23. Rebagliato M, Murcia M, Espada M, Alvarez-Pedrerol M, Bolúmar F, Vioque J, et al. Iodine intake and maternal thyroid function during pregnancy. *Epidemiology*. 2010 Jan;21(1):62-9.
 24. Rodríguez-Bernal CL, Rebagliato M, Iñiguez C, Vioque J, Navarrete-Muñoz EM, Murcia M, et al. Diet quality in early pregnancy and its effects on fetal growth outcomes: the Infancia y Medio Ambiente (Childhood and Environment) Mother and Child Cohort Study in Spain. *Am J Clin Nutr*. 2010 Jun;91(6):1659-66.
 25. Vizcaino E, Grimalt JO, Lopez-Espinosa MJ, Llop S, Rebagliato M, Ballester F. Maternal origin and other determinants of cord serum organochlorine compound concentrations in infants from the general population. *Environ Sci Technol*. 2010 Aug 15;44(16):6488-95.

YEAR 2009

1. Andreu-Ballester JC, Ballester F, Pérez-Griera J, Amigo V, Peñarroja-Otero C, Colomer-Rubio E, et al. Differential effect of appendectomy and tonsillectomy on anti-Kudoa sp. antibodies in patients with MALTectomy. *Parasitol Int*. 2009 Dec;58(4):401-5.
2. Andreu-Ballester JC, González-Sánchez A, Ballester F, Almela-Quilis A, Cano-Cano MJ, Millan-Scheiding M, et al. Epidemiology of appendectomy and appendicitis in the Valencian community (Spain), 1998-2007. *Dig Surg*. 2009;26(5):406-12.
3. Ballester F. [Commentary. Atmospheric contamination and health: strategic action in public health]. *Gac Sanit*. 2009 May-Jun;23(3):198-9.

4. Cirera L, Rodríguez M, Giménez J, Jiménez E, Saez M, Guillén JJ, et al. Effects of public health interventions on industrial emissions and ambient air in Cartagena, Spain. *Environ Sci Pollut Res Int*. 2009 Mar;16(2):152-61.
5. Fuentes-Leonarte V, Ballester F, Tenías JM. Sources of indoor air pollution and respiratory health in preschool children. *J Environ Public Health*. 2009;2009:727516.
6. Fuentes-Leonarte V, Tenías JM, Ballester F. Levels of pollutants in indoor air and respiratory health in preschool children: a systematic review. *Pediatr Pulmonol*. 2009 Mar;44(3):231-43.
7. González-Galarzo MC, García AM, Estarlich M, García García F, Esplugues A, Rodríguez P, et al. [Prevalence of exposure to occupational risks in pregnant Spanish workers (the INMA Project-Valencia)]. *Gac Sanit*. 2009 Sep-Oct;23(5):420-6.
8. Iñiguez C, Ballester F, Estarlich M, Llop S, Fernandez-Patier R, Aguirre-Alfaro A, et al. Estimation of personal NO₂ exposure in a cohort of pregnant women. *Sci Total Environ*. 2009 Nov 15;407(23):6093-9.
9. Lopez-Espinosa MJ, Vizcaino E, Murcia M, Llop S, Espada M, Seco V, et al. Association between thyroid hormone levels and 4,4'-DDE concentrations in pregnant women (Valencia, Spain). *Environ Res*. 2009 May;109(4):479-85.
10. Michelozzi P, Accetta G, De Sario M, D'Ippoliti D, Marino C, Baccini M, et al. High temperature and hospitalizations for cardiovascular and respiratory causes in 12 European cities. *Am J Respir Crit Care Med*. 2009 Mar 1;179(5):383-9.
11. Porta M, Puigdomènech E, Ballester F. [A "filter" without signs of relevance for studies of concentrations of persistent toxic compounds in humans]. *Gac Sanit*. 2009 Jan-Feb;23(1):82-3.
12. Ramon R, Ballester F, Aguinagalde X, Amurrio A, Vioque J, Lacasana M, et al. Fish consumption during pregnancy, prenatal mercury exposure, and anthropometric measures at birth in a prospective mother-infant cohort study in Spain. *Am J Clin Nutr*. 2009 Oct;90(4):1047-55.
13. Ramón R, Ballester F, Iñiguez C, Rebagliato M, Murcia M, Esplugues A, et al. Vegetable but not fruit intake during pregnancy is associated with newborn anthropometric measures. *J Nutr*. 2009 Mar;139(3):561-7.
14. Tenías JM, Estarlich M, Fuentes-Leonarte V, Iñiguez C, Ballester F. Short-term relationship between meteorological variables and hip fractures: an analysis carried out in a health area of the Autonomous Region of Valencia, Spain (1996-2005). *Bone*. 2009 Oct;45(4):794-8.
15. Valero N, Aguilera I, Llop S, Esplugues A, de Nazelle A, Ballester F, et al. Concentrations and determinants of outdoor, indoor and personal nitrogen dioxide in pregnant women from two Spanish birth cohorts. *Environ Int*. 2009 Nov;35(8):1196-201.

Conference Proceedings (with abstract)

YEAR 2010

1. Sabrina Llop, Ferran Ballester, Esther Vizcaino, Mario Murcia, Maria-Jose Lopez-Espinosa, Marisa Rebagliato, Jesus Vioque, Alfredo Marco, Joan O. Grimalt. Concentrations and determinants of organochlorine levels among pregnant woman in Eastern Spain. Congreso: Human Biomonitoring Conference: Political benefits - scientific challenges. Berlín, 2010
2. Ramón R, Ballester F, Aguinagalde X, Vioque J, Rebagliato M, Murcia M, et al. PRENATAL Mercury exposure, maternal fish consumption during pregnancy and fetal growth in the Valencia cohort of the INMA study. Congreso. International Symposium on Disturbances of Cerebral Function Induced by Food and Water Contaminants. Valencia, 2010
3. Llop S, Ballester F, Estarlich M, Ibarluzea J, Manrique A, Rebagliato M, et al Levels of urinary 1-hydroxypyrene and associated factors in pregnant women from the INMA cohort in Valencia, Spain. Congreso. International Symposium on Disturbances of Cerebral Function Induced by Food and Water Contaminants. Valencia, 2010
4. Lopez-Espinosa MJ, Ballester F, Murcia M, Íñiguez C, Vizcaíno E, Vioque J, et al. Prenatal exposure to organochlorine compounds and adverse effects on fetal growth. Congreso. International Symposium on Disturbances of Cerebral Function Induced by Food and Water Contaminants. Valencia, 2010.
5. Lopez-Espinosa MJ, Murcia M, Vizcaíno E, Llop S, Espada M, Rebagliato M, et al. Association between thyroid hormona levels and 4,4'-DDE concentrations in pregnant women (VALENCIA, SPAIN). Congreso. International Symposium on Disturbances of Cerebral Function Induced by Food and Water Contaminants. Valencia, 2010
6. Lopez-Espinosa MJ, Rebagliato M, Vizcaíno E, Murcia M, Fuentes V, García AM, et al. Prenatal exposure to organochlorine compounds and neonatal thyroid stimulating hormona levels. Congreso. International Symposium on Disturbances of Cerebral Function Induced by Food and Water Contaminants. Valencia, 2010
7. Fernández MF, Guxens M, Ballester F, Espada M, Grimalt JO, Gros S, Ibarluzea J, Olea N, Rebagliato M, Tardón A, Torrent M, Vioque J, Sunyer J. Cohort Profile: The INMA – INfancia y Medio Ambiente (Environment and Childhood) Project. Congreso Internacional de Medicina Perinatal. Granada 26-29 Mayo 2010.
8. Mònica Guxens, Inmaculada Aguilera, Ferran Ballester, Marisa Estarlich, Ana Fernández, Muriel Ferrer, Joan Forns, Jordi Julvez, Aitana Lertxundi, Nerea Lertxundi, Adonina Tardón, Jordi Sunyer. Prenatal exposure to traffic-related air pollution and neurodevelopment at 1-1.5 years old. 5th Conference of Epidemiological Longitudinal Studies in Europe. Chipre 15-15 Octubre 2010.

- Estarlich, F Ballester, C Iñiguez, I Aguilera, A Fernandez, A Lertxundi, MD Martinez, A Tardon, J Sunyer. Uso de sistemas de información geográfica para estimar la exposición a contaminación atmosférica durante el embarazo. Proyecto INMA. Congreso SEE, Valencia 2010.
10. M.Estarlich, F. Ballester, C. Iñiguez, E. Mantilla. Evaluación de los niveles de exposición a contaminación atmosférica en la ciudad de Valencia. Congreso SEE, Valencia 2010.
 11. Natividad Galiana, Eva M^a Navarrete-Muñoz, Jesús Vioque, M^a Dolores Climent, Daniel Gimenez, Ferran Ballester, Marisa Rebagliato, Carmen Iñiguez, Amparo Cases et al. Tensión arterial elevada e índice de masa corporal en niños de 4 años en Valencia. Congreso SEE, Valencia 2010.
 12. M.N. Galiana, J. Vioque, E.M Navarrete-Muñoz, D. Giménez, F. Ballester, M. Rebagliato, M.D. Climent, N. Galiana, A. Cases. Ingesta dietética y seguimiento de recomendaciones dietéticas en niños de 4 años de la cohorte INMA Valencia. Congreso SEE, Valencia 2010.
 13. Mario Murcia, Marisa Rebagliato, Mercedes Espada, Mar Álvarez, Jesús Vioque, Carmen Iñiguez, María-José López-Espinosa, Jesús Ibarluzea, Ferran Ballester, et al. Ingesta de yodo durante el embarazo: efectos sobre la función tiroidea materna y el neurodesarrollo del niño al año de edad. Congreso SEE, Valencia 2010.
 14. Amaya E, Freire C, Galarzo MC, Lopez-Espinosa, MJ, Ramos R, Navea N, Fernández MF, Olea N. Clase Social y exposición placentaria a pesticidas organoclorados en la cohorte INMA-Granada. Congreso SEE, Valencia 2010.
 15. E Vizcaino; JO Grimalt; D Carrizo; MJ Lopez-Espinosa; S Llop; M Rebagliato; F Ballester; J Sunyer; M Torrent. Influencia de las constantes físico-químicas en la transferencia de compuestos organohalogenados entre la madre y el niño durante el embarazo y la lactancia. Congreso SEE, Valencia 2010.
 16. J.M. Ibarluzea, L. Santa marina, A. Lertxundi, X. Aginagalde, A. Tardón, R. Ramón, M. Murcia, M. Rebagliato, M. Álvarez-Pedrerol, M Guxens. Determinantes de los niveles de compuestos orgánicos persistentes, mercurio y plomo en suero/sangre de las cohortes madre-niño INMA. Congreso SEE, Valencia 2010.
 17. A Fernández-Somoano, M Estarlich, F Ballester, A Tardón. Exposición individual a NO₂ y benceno en la cohorte INMA (Infancia y Medio Ambiente) de Asturias. Congreso SEE, Valencia 2010.
 18. Esplugues A, Ballester F, Estarlich M, Fuentes-Leonarte V, Llop S, Cases A, Mantilla E, Iñiguez C. Infección y síntomas respiratorios en niños de 1 año y exposición a NO₂ dentro y fuera de la casa. Congreso SEE, Valencia 2010.
 19. Carmen Iñiguez, Ferran Ballester, Marisa Estarlich, Ana Esplugues, Sabrina Llop, Mario Murcia, Marisa Rebagliato. Efectos de la exposición prenatal a NO₂ sobre el crecimiento fetal en INMA-Valencia. Congreso SEE, Valencia 2010.

20. Sabrina Llop, Ferran Ballester, Esther Vizcaino, Mario Murcia, Maria-Jose Lopez-Espinosa, Marisa Rebagliato, Jesus Vioque, Alfredo Marco, Joan O. Grimalt. Niveles y factores asociados de compuestos organoclorados en embarazadas de valencia. Congreso SEE, Valencia 2010.
21. J.Vioque, E.M. Navarrete-Muñoz, D.Giménez, M. Rebagliato, F. Ballester, R. Ramón, M. Murcia, M. García de la Hera, C. Iñiguez. Validación de un cuestionario de frecuencia alimentaría (CFA) para evaluar la dieta en embarazadas. Congreso SEE, Valencia 2010.
22. Vrijheid M, Martinez D, Aguilera I, Ballester F, Basterrechea M, Esplugues A, et al. Socioeconomic status and exposure to multiple environmental pollutants during pregnancy: evidence for environmental inequity? J Epidemiol Community Health. 2010 Oct 25.

YEAR 2009

1. Estarlich M, Ballester F, Iñiguez C, Mantilla E, Zurriaga O, Nolasco A, et al. Evaluación de la Exposición Poblacional a Contaminación Atmosférica. Un estudio en Valencia. Congreso SEE. Zaragoza, 2009.
2. Navarrete EM, Pastor-Valero M, Vioque J, Climent MD, Garcia de la Hera M, Rebagliato M, et al. La ingesta dietética de ácido fólico en el primer trimestre de embarazo disminuye el riesgo de bajo peso al nacer pero no el uso de suplementos. Congreso SEE. Zaragoza, 2009.
3. Ballester F, Ramon R, Murcia M, Aguinagalde X, Guxens M, Ibarlucea J, et al. Exposición prenatal a mercurio en 4 cohortes del estudio INMA. Congreso SEE. Zaragoza, 2009
4. González-Galarzo M, Estarlich M, García A, Iñiguez C, Ballester F, et al. Modificación de la clase social ocupacional tras la maternidad y factores asociados a su disminución. Congreso SEE. Girona, 2008.
5. Llop S, Ballester F, Aguilera I, Estarlich M, Sunyer J, Esplugues A, et al. Niveles de compuestos orgánicos volátiles en los domicilios de embarazadas de Valencia y Sabadell. Proyecto INMA. Congreso SEE. Zaragoza, 2009
6. Esplugues A, Estarlich M, Iñiguez C, Llop S, Mantilla E, Ballester F, et al. Determinaciones de Dióxido de Nitrógeno(NO₂) interior y exterior en domicilios de niños de 1 año de la cohorte INMA Valencia. Congreso SEE. Zaragoza, 2009
7. Ballester F, Estarlich M, Iñiguez C, Llop S, Ramon R, Esplugues A, et al. Exposición a la contaminación atmosférica durante el embarazo y tamaño del recién nacido en la cohorte INMA Valencia. Congreso SESPAS. Sevilla, 2009.
8. González-Galarzo M, Estarlich M, Iñiguez C, García A, Ballester F, et al. Diferencias en los factores asociados al abandono y pérdida de empleo tras la maternidad. Congreso SEE. Zaragoza, 2009

9. Fuentes-Leonarte V, Estarlich M, Murcia M, Ballester F, Rebagliato M, Iñiguez C, et al. Exposición a tabaco y problemas respiratorios urgentes de vías bajas en el primer año de vida de los niños de la cohorte INMA Valencia. Congreso SESPAS. Sevilla, 2009.
10. García García F, Iñiguez C, Ballester F. Imputación de valores perdidos en series de variables meteorológicas. Congreso SESPAS. Sevilla, 2009.
11. Esplugues A, Ballester F, Moreno Garcia A, Andreu M, Fernandez Patier R, Aguirre Alfaro A, et al. Diseño de un enrejado para evaluar exposición a contaminación atmosférica mediante un sistema de información geográfica. Congreso SESPAS. Sevilla, 2009.
12. Lacasaña M, Esplugues A, Ballester F. Exposición a contaminantes del aire en exteriores y efectos prenatales y en la primera infancia. Congreso SESPAS. Sevilla, 2009.
13. Ballester F, Estarlich M, Iñiguez C, Llop S, Esplugues A, Rebagliato M. Exposición prenatal a contaminación atmosférica y perímetro craneal al nacimiento en la cohorte INMA de Valencia. Congreso SEE. Zaragoza, 2009.
14. Freire C, Ramos R, Lopez-Espinosa MJ, Diez S, Vioque J, Ballester F, et al. Hair Mercury Levels, Fish Consumption and Cognitive Development in Preschool Children from Southern Spain. Congreso ISEE. Dublín, 2009
15. Estarlich M, Ballester F, Martinez-Beneito MA, Iñiguez C, Mantilla E, Nolasco A. Spatial Distribution of Air Pollution by NO₂ and Mortality in Small Areas of Valencia City, Spain. Congreso ISEE. Dublín, 2009
16. Fuentes-Leonarte V, Estarlich M, Esplugues A, Ballester F, Iñiguez C, Marco A. Sources of Indoor Air Pollution and Respiratory Problems During the First Year of Life of the Children of the INMA-Valencia Cohort. Congreso ISEE. Dublín, 2009
17. Iñiguez C, Ballester F, Amorós R, Estarlich M, Esplugues A, Murcia M, et al. The impact of outdoor NO₂ exposure on fetal growth assessed by ultrasounds. Congreso ISEE. Dublín, 2009
18. Ballester F, Peral N, Lopez Villarrubia E, Pardo D, García MD, Iñiguez C, et al. Measuring Acute Effects of Air Pollution on Mortality in Canary Islands. Congreso ISEE. Dublín, 2009
19. Lopez-Espinosa MJ, Murcia M, Iñiguez C, Vizcaino E, Quiles A, Vioque J, et al. Asociación entre exposición prenatal a compuestos organoclorados y peso al nacer en la cohorte INMA-Valencia. Congreso SEE. Zaragoza, 2009.
20. Fuentes-Leonarte V, Estarlich M, Murcia M, Ballester F, Rebagliato M, Iñiguez C, et al. Exposición pasiva a tabaco en mujeres embarazadas y silbilancias en el primer año de vida en los niños de la cohorte INMA Congreso SEE. Zaragoza, 2009
21. Pastor-Valero M, Navarrete EM, Vioque J, Galiana N, Climent M D, Ballester F, et al. Uso periconcepcional de suplementos de ácido fólico y retardo del



crecimiento fetal de embarazadas cohorte INMA-Valencia. Congreso SEE. Zaragoza, 2009.

22. Navarrete EM, Vioque J, Gimenez DM, Climent M D, García de la Hera M, Ballester F, et al. Reproducibilidad y validez de la ingesta de ácido fólico(AF) medida por cuestionario de frecuencia alimentaria(CFA) y su concentración sérica en embarazo. Congreso SEE. Zaragoza, 2009
23. Navarrete EM, Galiana N, Climent M D, García de la Hera M, Vioque J, Ballester F, et al. Ingesta dietética y cumplimiento de recomendaciones en mujeres embarazadas de la cohorte INMA-Valencia. 2009.
24. Gonzalez-Galarzo MC, Garcia AM, Ballester F, Estarlich M, Guxens M, Tardón A, et al. Exposición a riesgos laborales en cuatro cohortes de mujeres embarazadas (Proyecto INMA). Congreso SEE. Zaragoza, 2009
25. Murcia M, Rebagliato M, Iñiguez C, López-Espinosa MJ, Vioque J, Espada M, et al. Función tiroidea materna e ingesta de yodo durante el embarazo: efectos sobre prematuridad y peso al nacimiento. Congreso SEE. Zaragoza, 2009.
26. Esplugues A, Ballester F, Estarlich M, Llop S, Mantilla E, Cases A, et al. Desigualdades sociales en la exposición a NO₂ en niños de 1 año de la cohorte INMA-Valencia. Congreso SEE. Zaragoza, 2009.
27. Estarlich M, Ballester F, Martínez-Beneito MA, Iñiguez C, Mantilla E, Nolasco A. Relación entre mortalidad y contaminación por NO₂ en áreas pequeñas de la ciudad de Valencia, Proyecto MEDEA. Congreso SEE. Zaragoza, 2009

4. Participation in education and training programs.

Participación en la docencia y coordinación de:

- Master de Salud Pública (módulo de protección de la salud), impartido en la Escuela Valenciana de Estudios en Salud (EVES). Nº horas: 700. Ediciones 2005-2010
- Diplomado en Sanidad, impartido en la EVES. Nº horas curso: 250. Ediciones 2005-2010
- Diplomado de farmacéuticos en Salud Pública, impartido en la EVES. Nº horas curso: 250. Ediciones 2005-2010
- Diploma Superior de Investigación clínica (DSMIC), impartido en la EVES. Nº horas: 400. Ediciones 2005-2009
- Modulo de Salud Infantil y Medio ambiente. Master de Salud Pública UMH. 2007-continua
- Tema: Epidemiología: Master de Atención sociosanitaria a la dependencia. Universitat de Valencia. 2008-2010
- Tema: Medio ambiente y salud. Master de Estrategias Medio Ambientales. Universitat de València. 2005-2009.

Participación en la docencia de

- Diploma básico de metodología de investigación (DIBI), impartido en la EVES. Nº horas: 200. Edición 2010

5. Doctoral theses.

Title:

Exposición a contaminación atmosférica y salud respiratoria durante el primer año de vida.

PhD student: Ana Esplugues Cebrián

Supervisors: Dr. Ferran Ballester, Dra. Carmen Iñiguez, Dr. Jesús Vioque

Place and year: Facultad de Medicina. Universidad Miguel Hernández. San Juan de Alicante, 2011

Mark: APTO CUM LAUDE

Title: Análisis de la relación entre temperatura y mortalidad mediante el Modelo Aditivo Generalizado.

PhD student: Carmen Iñiguez Hernández

Supervisors: Dr. Antonio López, Dr. Ferran Ballester

Place and year: Facultad de Matemáticas. Universitat de València, 2010

Mark: APTO CUM LAUDE

Title: Alimentación y exposición a tóxicos durante el embarazo

PhD student: Rosa M. ^a Ramón Bonache

Supervisors: Dra. Marisa Rebagliato, Dr. Ferran Ballester, Dr. Jesús Vioque

Place and year: Facultad de Medicina. Universidad Miguel Hernández. Elche, 2009

Mark: APTO CUM LAUDE

Title: Estimación de la exposición a contaminación atmosférica y factores asociados en una cohorte de mujeres embarazadas en Valencia. Proyecto INMA

PhD student: Sabrina Llop Pérez

Supervisors: Dr. Ferran Ballester

Place and year: Facultad de Medicina. Universidad Miguel Hernández. Elche, 2009

Mark: APTO CUM LAUDE

6. Reports for public institutions.

1. Elaboración del capítulo: Contaminación atmosférica, cambio climático y Salud para el Informe de Cambio Climático y Salud (coordinador: Jose Vte Martí) con el Instituto de Salud Trabajo y Ambiente y la Universidad Complutense de Madrid. 2010 y continúa.
2. Participación en el Informe sobre la Ley de Salud Pública, como representante de la Sociedad Española de Epidemiología. 200-2010