

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA - AÑO ACADÉMICO 2013-14**

**SECCIÓN DOCENTE DE DONOSTIA - DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA**

**SECCIÓN DE NEUMOLOGÍA INFANTIL - HOSPITAL UNIVERSITARIO DONOSTIA**

**SAN SEBASTIÁN**

---



**Investigador principal**

Eduardo González Pérez-Yarza, TU.

- ✓ Investigador colaborador del proyecto internacional Global Asthma Network.
- ✓ Investigador del Área de Investigación “Infección Respiratoria y Resistencia Antimicrobiana”. Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia. San Sebastián.
- ✓ Investigador miembro del Grupo de Investigación ERABAKI, I+D+I en sistemas de ayuda en la toma de decisiones e informática médica (GIU 11/28). Universidad del País Vasco UPV/EHU. San Sebastián.
- ✓ Investigador miembro de la Unidad de Formación e Investigación de la UPV/EHU (UFI) Gestión de Datos Sanitarios-OSADATU. San Sebastián.
- ✓ Biomedical Research Centre Network for Respiratory Diseases (CIBERES), San Sebastián, Spain.

## **Investigadores colaboradores**

Javier Korta Murua, Profesor Asociado, PhD. Jefe de Sección.

- ✓ Investigador miembro del Grupo de Investigación ERABAKI, I+D+I en sistemas de ayuda en la toma de decisiones e informática médica (GIU 11/28).  
Universidad del País Vasco UPV/EHU. San Sebastián.

Olaia Sardón Prado, Profesora Asociada, PhD. Médico Adjunto.

Paula Corcuera Elósegui, PhD. Acreditada docente. Médico Adjunto.

Javier Mintegui Aranburu. Médico Adjunto.

Ane Aldasoro Ruiz, DUE.

Amaia Lorea Álvarez, DUE.

Garazi Azaldegi Olaizola, MIR.

Nerea Echeverría Hernando, MIR.

Leire Jiménez Cabrero, MIR.

## **Líneas de Investigación**

1. Asma en la infancia
2. Función pulmonar en Pediatría
3. Infecciones respiratorias en el niño

## **Proyectos de investigación con financiación competitiva**

1. Título: Traslación de guías clínicas a profesionales no especialistas mediante tecnologías adaptables al cambio metodológico y tecnológico con conexión a Historiales clínicos electrónicos. Referencia: GIU 11/28. Entidad financiadora: Convocatoria 2011 de Ayudas a Grupos de Investigación de la Universidad del País Vasco UPV/EHU. Entidades participantes: Universidad del País Vasco UPV/EHU (Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos, Departamento de Pediatría y Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores). Duración: 2012-2014. Investigador principal: Prof. J.MPikatz. Investigadores colaboradores: Prof. E.G. Pérez-Yarza, Prof. J. KoraMurua. Dedicación: compartida.

2. Título: Proyecto de Unidad de Formación e Investigación OSADATU. Referencia: GIU 11/28. Entidad financiadora: Convocatoria 2011 de Unidades de Formación e Investigación (UFI). Entidades participantes: Universidad del País Vasco UPV/EHU (Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos, Departamento de Pediatría y Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores). Duración: 2012-2014. Investigador principal: Prof. J.M. Pikatza. Investigadores colaboradores: Prof. E.G. Pérez-Yarza y Prof. J. Korta Murua. Dedicación: compartida.
  
3. Título: Efecto de la suplementación con vitamina D en la prevención de las bronquitis agudas durante el primer año de vida. Referencia: EC11-476, Ayudas para el Fomento de la Investigación Clínica Independiente 2011. Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad, Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios. Tipo de proyecto: multicéntrico. Entidades participantes: Hospital Universitario Vall d'Hebrón (Barcelona) y áreas de Atención Primaria de Barcelona; Hospital Universitario Donostia (San Sebastián) y centros de salud de Donostialdea. Duración: 01/01/2012 a 30/06/2014. Investigador principal: Prof. A. Moreno Galdó (Universidad Autónoma de Barcelona) y Prof. J. Korta Murua. Investigadores colaboradores: Prof. E. G. Pérez-Yarza, Prof. O. Sardón Prado y Dra. P. Corcuera Elósegui. Dedicación: compartida.
  
4. Título: Modificaciones epigenéticas vinculadas al deterioro cognitivo en población infantil con síndrome de apneas-hipopneas del sueño (Proyecto EPICA). Referencia: 99/2011, Ayudas a Proyectos de Investigación Sanitaria 2011. Entidad financiadora: Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco. Tipo de proyecto: multicéntrico, internacional. Entidades participantes: Hospital Universitario de Álava, Hospital Universitario Donostia-San Sebastián, University of Chicago Medical Center (EEUU), Hospital de Burgos, Clínica Quirón (Valencia) y Hospital de Cáceres. Duración: 29/01/2012 a 29/01/2015. Investigador principal: Prof. J. Duran Cantolla. Investigador colaborador: Prof. E. G. Pérez-Yarza. Dedicación: compartida.

## Proyectos de investigación con financiación no competitiva

Título: Estudio de la función pulmonar en los 2 primeros años de vida en lactantes nacidos pretérmino sanos, comparada con los nacidos a término (Proyecto ACA-SPAI-10-01). Entidad financiadora: Instituto de Investigación Clínica del Hospital Vall d'Hebrón, Barcelona. Referencia del proyecto: ACA-SPAI-10-01. Entidades participantes: Hospital Universitario Vall d'Hebrón (Barcelona), Hospital Universitario Donostia (San Sebastián), Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca (Murcia) y Hospital Universitario 12 de Octubre (Madrid). Duración: 01/03/2011 a 01/03/2013. Nº total de meses: 24. Investigadores principales: Prof. A. Moreno Galdó (Universidad Autónoma de Barcelona) y Prof. E. G. Pérez-Yarza. Investigadores colaboradores: Prof. J. Korta Murua, Prof. O. Sardón Prado y Dra. P. Corcuera Elósegui. Dedicación: compartida.

## Publicaciones indexadas en JCR

1. Castro-Rodriguez M, Sardón O, Pérez-Yarza E, Korta J, Aldasoro A, Corcuera P, Mintegui J. Young infants with recurrent wheezing and positive Asthma Predictive Index have higher levels of exhaled nitric oxide. *Journal of Asthma*. 2013; 9: 9-19.

*JCR Science Edition, 2012. Índice de impacto: 1,848. Categoría: Allergy. Posición: 15/23. Quartil: 3.*

2. Mitchell EA, Beasley R, Bjorksten B, Crane J, García-Marcos L, Keil U, ISAAC Phase Three Study Group. The association between BMI, vigorous physical activity and television Beijing and the risk of symptoms of asthma, rhinoconjunctivitis and eczema in children and adolescents: ISAAC Phase Three. *Clinical and Experimental Allergy*. 2013; 43: 73-84.

*JCR Science Edition, 2012. Índice de impacto: 4,789. Categoría: Allergy. Posición: 4/23. Quartil: 1.*

3. Buenestado D, Elorz J, Pérez-Yarza EG, Iruateguena A, Segundo U, Barrena R, Pikatza JM. Evaluating acceptance and user experience of a guideline-based decision support system execution platform. *Journal of Medical Systems*. 2013. D.O.I.:10.1007/S10916-012-9910-7.

*JCR Science Edition, 2012. Índice de impacto: 1,783. Categoría: Health Care Sciences & Services. Posición: 36/82. Quartil: 2.*

4. Alonso M, Marimón JM, Ercibengoa M, Pérez-Yarza EG, Pérez-Trallero E. Dynamics of Streptococcus pneumoniae serotypes causing acute otitis media isolated from children with spontaneous middle-ear drainage over a 12-year period (1999-2010) in a region of Northern Spain. PlosOne. 2013; 8: e54333.

*JCR ScienceEdition, 2012. Índice de impacto: 3,730. Categoría: Multidisciplinary Sciences. Posición: 7/56. Quartil: 1.*

5. Ellwood P, Innes Asher M, García-Marcos L, Williams H, Keil U, Robertson C, Nagel G, the ISAAC Phase III Study Group. Do Fast food cause asthma, rhinoconjunctivitis and eczema? Global findings from the International Study of Asthma and Allergies in Childhood (ISAAC) Phase Three. Thorax. 2013. D.O.I.: 10.1136/Thoraxjnl-2012.

*JCR ScienceEdition, 2012. Índice de impacto: 8,376. Categoría: Respiratory System. Posición: 2/50. Quartil: 1.*

6. Mallol J, Crane J, von Mutius E, Odhiambo J, Keil U, Stewart A. The International Study of Asthma and Allergies in Childhood (ISAAC) Phase Three: a global synthesis. Allerg Immunopathol (Madr). 2013; 41: 73-85.

*JCR ScienceEdition, 2012. Índice de impacto: 1,229. Categoría: Allergy. Posición: 16/23. Quartil: 3.*

7. Cardas J, Azpiroz A, Pascual-Sagastizabal E, Pérez-Yarza EG, Etxebarria AE, Azurmendi A, Sanchez-Martin JR. Factors associated with cortisol levels and health in 5-6-year-old children. Am J Human Biol. 2013; 25: 606-616.

*JCR ScienceEdition, 2012. Índice de impacto: 2,335. Categoría: Biology. Posición: 23/83. Quartil: 2.*

8. Pérez-Yarza EG, Cabañas-González F, García-Algar O, Valverde-Molina J. Anales de Pediatría: ayer, hoy y mañana. An Pediatr (Barc). 2013; 79: 277-278.

*JCR ScienceEdition, 2012. Índice de impacto: 0,867. Categoría: Pediatrics. Posición: 91/121. Quartil: 4.*

9. Braithwaite I, Stewart AW, Hamcox RJ, Beasley R, Murphy R, Mitchell EA, ISAAC Phase Three Study Group. The worldwide association between television viewing and obesity in children and adolescents: cross sectional study. PlosOne. 2013; 8: 74263-74279.

*JCR ScienceEdition, 2012. Índice de impacto: 3,73. Categoría: MultidisciplinarySciences. Posición: 7/56. Quartil: 1.*

10. Delgado-Rodríguez M, Castilla J, Godoy P, Martin V, Soldevila N, Alonso J, et al; CIBERESP cases and controls in pandemic influenza workinggroup. Influenza OtherRespirViruses. 2013; 7: 1336-1342.

*JCR ScienceEdition, 2012. Índice de impacto:1,471. Categoría: Virology. Posición: 29/34 .Quartil: 4.*

### **Libros y capítulos de libros**

González Pérez-Yarza S. Discinesia ciliar primaria. En: Manual de Pediatría – M. Cruz. Brines, J, Carrascosa A, Crespo M, Jiménez R, Molina JA, eds. Majadahonda (Madrid): Ergon, 2013; 773-775. ISBN: 978-84-15351-75-3.

### **Dirección y defensa de Tesis Doctorales**

1. Título: Características clínicas y epidemiológicas de los niños hospitalizados por infección por virus influenza durante la pandemia del año 2009 en Gipuzkoa. Comparación con la época prepandémica y postpandémica (2004-2012) en Gipuzkoa. Doctoranda: Dña. Eider Oñate Vergara. Dirección: Prof. E. Pérez-Trallero y Prof. E. G. Pérez-Yarza. Fecha de defensa y lectura: 15/10/2013. Departamento de Pediatría. Facultad de Medicina y Odontología. UPV/EHU. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
2. Título: Contribución del gen VDR en la susceptibilidad autoinmune en niños con enfermedad celíaca y en familiares en primer grado. Doctorando: D. Javier Eizaguirre Arocena. Dirección: Prof. L. Castaño González y Prof. E. G. Pérez-Yarza. Fecha de lectura y defensa: 08/04/2014. Departamento de Pediatría. Facultad de Medicina y Odontología. UPV/EHU. Calificación: Sobresaliente.