

Fecha del CVA	29/10/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	José Luis		
Apellidos	Sánchez Ramos		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	http://www.researcherid.com/rid/G-1259-2011		
Dirección Email	jsanchez@uhu.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-7187-9989		

RESUMEN NARRATIVO DEL CURRÍCULUM

Participante en los estudios European Community Respiratory Health Study y RHINESSA (Respiratory Health In Northern Europe, Spain and Australia). Responsable del Proyecto RHINESSA en Huelva.

Coordinador desde 2014 hasta diciembre de 2018 del Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud de la Universidad de Huelva. Responsable desde 2003 y hasta mayo de 2019 del grupo de investigación Higia (CTS-500) del Plan Andaluz de Investigación. Miembro del Panel de Evaluadores de los Proyectos de Investigación presentados a la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía desde septiembre de 2001. Miembro de las comisiones de Investigación, Posgrado y de la Escuela de Doctorado de la Universidad de Huelva.

Investigador principal de los proyectos: a) PI-0311-2013: Valoración de la eficacia y seguridad de la genisteína, como suplemento dietético, para mejorar los síntomas del asma premenstrual mediante un estudio aleatorizado. Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Financiación de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I) Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía. b) PI08/90602: Revisión Sistemática de la validez de la Retinografía Digital como método para la detección precoz de Retinopatía Diabética. Fondo de Investigación Sanitaria. Ministerio de Ciencia e Innovación. c) PI 01/0708: Transmisión mediante correo electrónico entre Atención Primaria y Oftalmólogo especialista en retina y diabetes de la fotografía digital del fondo de ojo. Fondo de Investigación Sanitaria. Ministerio de Ciencia e Innovación. d) PI 153/98: Estudio multicéntrico de evaluación y mejora de la calidad de la atención a diabéticos tipo 2 en Atención Primaria. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.

Director del Departamento de Enfermería de la Universidad de Huelva durante más de seis años. Decano de la Facultad de Enfermería de la Universidad de Huelva desde Agosto de 2016 hasta septiembre de 2018. Vocal de la Comisión B8 de Acreditación de profesorado universitario (ANECA) hasta abril de 2023.

Índice H: 29. Sexenios: 4

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- Proyecto.** PI17/02072, Sistema multimodal con imagen multicolor de campo amplio y tomografía de coherencia óptica versus evaluación clínica en el seguimiento de la retinopatía diabética en fases pretratamiento. Instituto de Salud Carlos III. María Sacramento Valero Moll. (Hospital Juan Ramón Jiménez). 25/10/2017-25/10/2020. 59.121,25 €. Miembro de equipo.

- 2 **Proyecto.** PI 091/2016, Detección precoz de Cáncer de Pulmón en población de riesgo mediante biomarcadores metabólicos: seguimiento de una amplia cohorte de pacientes de riesgo (Cohorte CHAIN). SEPAR (Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica). Antonio Pereira Vega. (Hospital Juan Ramón Jiménez). 23/04/2017-23/04/2019. 12.000 €.
- 3 **Proyecto.** PI-0311-2013, Valoración de la eficacia y seguridad de la genisteína, como suplemento dietético, para mejorar los síntomas del asma premenstrual mediante un estudio aleatorizado.. CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES. JOSE LUIS SANCHEZ RAMOS. (Hospital Juan Ramón Jiménez). 29/11/2013-30/06/2016. 35.175,07 €. Investigador principal.

Explicación narrativa de la aportación

Como Investigador Principal, responsable de la selección, contratación y supervisión de la enfermera de apoyo del proyecto, D^a Ana Magdalena Vargas Martínez, desde marzo de 2014 a junio de 2016, con cargo al Proyecto REF: PI0311-201316 de la CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA.

- 4 **Proyecto.** Estudio Transgeneracional de Asma. RHINESSA (Respiratory Health in Northern Europe, Switzerland, Spain & Australia).. Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. Jesús Martínez-Moratalla Rovira. (Hospital Juan Ramón Jiménez). 2014-2016. 18.000 €.
- 5 **Proyecto.** Estudio Europeo de Salud Respiratoria: Seguimiento de la población española a los 18 años de su inicio.. Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica. (Hospital Juan Ramón Jiménez). 06/2011-06/2013. 12.000 €.
- 6 **Proyecto.** PI08/90602, REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA VALIDEZ DE LA RETINOGRAFÍA DIGITAL COMO MÉTODO PARA LA DETECCIÓN PRECOZ DE RETINOPATÍA DIABÉTICA. FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. JOSE LUIS SANCHEZ RAMOS. (Universidad de Huelva). 26/11/2008-25/11/2010. 20.570 €. Investigador principal.
- 7 **Proyecto.** Factores relacionados con el asma premenstrual. Papel de las hormonas sexuales, leucotrienos y atopia 0074/05. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. (Hospital Juan Ramón Jiménez). 01/01/2006-01/01/2008.
- 8 **Proyecto.** Diseño de una aplicación móvil para educar a los jóvenes en hábitos saludables. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. María de los Ángeles Merino Godoy. (Universidad de Huelva). Desde 2016.
- 9 **Proyecto.** Detección de diferencias en el patrón metabólico de pacientes con/sin cáncer de pulmón en sangre, orina y lavado broncoalveolar. Fundación NEUMOSUR. (Hospital Juan Ramón Jiménez). Desde 16/03/2013. 9.000 €.
- 10 **Proyecto.** PI 124/2012, Potenciales biomarcadores en muestras biológicas (sangre, orina y lavado broncoalveolar) para el diagnóstico precoz del cáncer de pulmón haciendo uso de herramientas metabólicas. SEPAR (Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica). Antonio Pereira Vega. (Hospital Juan Ramón Jiménez). Desde 20/06/2012. 12.000 €.
- 11 **Proyecto.** PS09/02185, ECRHS III: ESTUDIO EUROPEO DE SALUD RESPIRATORIA: SEGUIMIENTO DE LA POBLACIÓN ESPAÑOLA A LOS 18 AÑOS DE SU INICIO. FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. José Antonio Maldonado Pérez. (Hospital Juan Ramón Jiménez). Desde 01/10/2009. 49.610 €.
- 12 **Proyecto.** PIE083, DISEÑO Y APLICACIÓN DE NUEVAS ESTRATEGIAS DOCENTES PARA LA MODIFICACIÓN DE LAS ACTITUDES NEGATIVAS HACIA LA ESTADÍSTICA. PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE HUELVA. JOSE CARMONA MÁRQUEZ. (Universidad de Huelva). Desde 01/11/2008. 2.499,37 €.
- 13 **Proyecto.** PI070511, EVOLUCIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA, NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DE UNA COHORTE DE PACIENTES POSTINFARTO DE MIOCARDIO SEGUIDA DURANTE CINCO AÑOS. INTERVENCIONES ENFERMERAS SUGERIDAS. FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. ANA ABREU SÁNCHEZ. (Universidad de Huelva). Desde 01/01/2008. 32.893,85 €.

- 14 Proyecto.** FACTORES EMOCIONALES Y RENDIMIENTO EN ASIGNATURAS CON CONTENIDO ESTADÍSTICO. PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE HUELVA. JOSE CARMONA MÁRQUEZ. Desde 01/10/2007. 1.989,2 €.
- 15 Proyecto.** DIAGNÓSTICO Y SEGUIMIENTO DE LA RETINOPATÍA DIABÉTICA DESDE ATENCIÓN PRIMARIA, MEDIANTE RETINOGRAFÍAS DE ALTA RESOLUCIÓN Y SU TRANSMISIÓN ELECTRÓNICA A OFTALMÓLOGOS ESPECIALISTAS EN RETINA/DIABETES.. INCENTIVOS PARA LA MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS, EQUIPAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO, JUNTA DE ANDALUCÍA. Valero-Moll, María Sacramento. Desde 01/01/2004. 6.000 €.
- 16 Proyecto.** TRANSMISIÓN MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO ENTRE ATENCIÓN PRIMARIA Y OFTALMÓLOGO ESPECIALISTA EN RETINA Y DIABETES DE LA FOTOGRAFÍA DIGITAL DEL FONDO DE OJO.. FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. JOSE LUIS SANCHEZ RAMOS. Desde 25/06/2001. 35.700,12 €.
- 17 Proyecto.** ESTUDIO COMPARATIVO DE LA RELACION ENTRE SINTOMAS RESPIRATORIOS Y PREOCUPACION POR LA CONTAMINACION: ELABORACION DE UN INDICADOR SANITARIO. IV PROGRAMA MARCO DE LA UNIÓN EUROPEA, COMISIÓN EUROPEA. LUIS MIGUEL PASCUAL ORTS. Desde 15/12/2000. 160.542,58 €.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Artículo científico.** Triebner, K.; Matulonga, B.; Johannessen, A.; et al; Real, F. G.; (22/28) Sanchez-Ramos, J. L.2017. Menopause is Associated with Accelerated Lung Function Decline. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine. AMER THORACIC SOC. 195-8, pp.1058-1065. ISSN 1073-449X. WOS (2), SCOPUS (5), Scholar google (8). JCR (13.204).

<https://doi.org/10.1164/rccm.201605-0968OC>

Explicación narrativa de la aportación

Background Mice models suggest epigenetic inheritance induced by parental allergic disease activity. However, we know little of how parental disease activity before conception influences offspring's asthma and allergy in humans. Objective We aimed to assess the associations of parental asthma severity, bronchial hyperresponsiveness (BHR), and total and specific IgEs, measured before conception vs. after birth, with offspring asthma and hayfever. Methods The study included 4293 participants (mean age 34, 47% men) from the European Community Respiratory Health Survey (ECRHS) with information on asthma symptom severity, BHR, total and specific IgEs from 1991 to 1993, and data on 9100 offspring born 1972–2012. Adjusted relative risk ratios (aRRR) for associations of parental clinical outcome with offspring allergic disease were estimated with multinomial logistic regressions. Results Offspring asthma with hayfever was more strongly associated with parental BHR and specific IgE measured before conception than after birth [BHR: aRRR = 2.96 (95% CI: 1.92, 4.57) and 1.40 (1.03, 1.91), respectively; specific IgEs: 3.08 (2.13, 4.45) and 1.83 (1.45, 2.31), respectively]. This was confirmed in a sensitivity analysis of a subgroup of offspring aged 11–22 years with information on parental disease activity both before and after birth. Conclusion & Clinical Relevance Parental BHR and specific IgE were associated with offspring asthma and hayfever, with the strongest associations observed ...

- 2 **Artículo científico.** (1/6) Sanchez-Ramos, J. L. (AC); Pereira-Vega, A. R.; Alvarado-Gomez, F.; Maldonado-Perez, J. A.; Svanes, C.; Gomez-Real, F. 2017. Risk factors for premenstrual asthma: a systematic review and meta-analysis. Expert Review of Respiratory Medicine. Taylor & Francis. 11-1, pp.57-72. ISSN 1747-6348. WOS (3), SCOPUS (3), Scholar Google (3). JCR (2.607).
<https://doi.org/10.1080/17476348.2017.1270762>

Explicación narrativa de la aportación

Introduction: Asthma in women can deteriorate in specific phases during the menstrual cycle. Deterioration in the premenstrual phase (increase in symptoms or deterioration in peak flow measurements) is known as premenstrual asthma. The etiology remains mostly unknown. Areas covered: This paper systematically reviews risk factors for premenstrual asthma. Medline, Embase, CINAHL, Scopus, Web of Science, LILACS and secondary sources were searched. The selection criteria were met by 20 articles. Expert commentary: Women with pre-menstrual asthma are older, have more severe asthma, a higher body-mass index, a longer duration of asthma and a greater likelihood of aspirin sensitive asthma. They more often have dysmenorrhea, premenstrual syndrome, shorter menstrual cycles, and longer menstrual bleeding. The role of hormone levels and systemic inflammation remains unclear.

- 3 **Artículo científico.** Mansilla-Rodríguez, María Elena; Romero-Jiménez, Manuel Jesús; Pang, Jing; Chan, Dick C; Gutiérrez-Cortizo, Eva Nadieja; Mata, Pedro; Sánchez-Ramos, José Luis; Watts, Gerald F. 2025. External validation of the SAFEHEART risk-equation for predicting cardiovascular events in Australian patients with familial hypercholesterolaemia. European Journal of Preventive Cardiology. Oxford University Press. pp.1-3. ISSN 2047-4873.
- 4 **Artículo científico.** 2024. A Comparative Study on the Quality of Life of Survivors of Stroke and Acute Myocardial Infarction. Healthcare.
<https://doi.org/10.3390/healthcare12020254>
- 5 **Artículo científico.** 2024. Psychometric properties of a Spanish version of the MM-CGI-SF in caregivers of people with dementia. J Am Geriatr Soc.
<https://doi.org/10.1111/jgs.18623>
- 6 **Artículo científico.** Ana Markevych; Tianyu Zhao; Elaine Fuertes; et al; Joachim Heinrich; (38/43) José Luis Sánchez-Ramos. 2023. Residential greenspace and lung function decline over 20 years in a prospective cohort: The ECRHS study. Environment International. Elsevier.
- 7 **Artículo científico.** Fernández Soto, Julia; Romero-Jiménez, Manuel J; Alarcón-García, José C; Bonet Estruch, Elena; (5/6) Sánchez Ramos, José Luis; Castaño-López, Miguel Á. 2023. Predictors of subclinical atherosclerosis in HIV.BMC infectious diseases. 23-1, pp.17-17. ISSN 1471-2334.
- 8 **Artículo científico.** Miriam Sánchez Alcón; José Luis Sánchez Ramos; Almudena Garrido Fernández; Elena Sosa Cordobés; Ángela María Ortega Galán; Juan Diego Ramos Pichardo. 2023. Effectiveness of interventions aimed at improving grief and depression in caregivers of people with dementia: A systematic review and meta-analysis. International Journal of Mental Health Nursing.
- 9 **Artículo científico.** Juan Diego Ramos Pichardo; Elena Sosa Cordobés; José Luis Sánchez Ramos; Francisca María García Padilla; Elia Fernández Martínez; Almudena Garrido Fernández. 2023. How Effective Are Mindfulness-Based Interventions for Reducing Stress and Weight? A Systematic Review and Meta-Analysis. International Journal of Environmental Research and Public Health.
- 10 **Artículo científico.** Zhao, Tianyu; Markevych, Iana; Fuertes, Elaine; et al; Heinrich, Joachim; (25/31) Sánchez-Ramos, José Luis. 2023. Impact of long-term exposure to ambient ozone on lung function over a course of 20 years (The ECRHS study): a prospective cohort study in adults. The Lancet Regional Health - Europe. 34-September, pp.1-11. ISSN 26667762.
- 11 **Artículo científico.** 2023. Residential greenspace and lung function decline over 20 years in a prospective cohort: The ECRHS study. Environment International.
<https://doi.org/10.1016/j.envint.2023.108036>

- 12 Artículo científico.** Elena Mansilla-Rodriguez, Maria; Romero-Jimenez, Manuel J.; Rigabert Sanchez-Junco, Alina; Gutierrez-Cortizo, Eva Nadiedja; Sanchez-Ramos, Jose Luis; Mata, Pedro; Pang, Jing; Watts, Gerald F. 2023. Risk factors for cardiovascular events in patients with heterozygous familial hypercholesterolaemia: protocol for a systematic review. BMJ OPEN. 13. ISSN 2044-6055. WOS (1).
<https://doi.org/10.1136/bmjopen-2022-065551>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36990476>
- 13 Artículo científico.** Svanes, Cecilie; Johannessen, Ane; Bertelsen, Randi Jacobsen; et al; Schlünssen, Vivi. 2022. Cohort profile: the multigeneration Respiratory Health in Northern Europe, Spain and Australia (RHINESSA) cohort. BMJ Open. British Medical Journal Publishing Group. 12-6. ISSN 2044-6055.
- 14 Artículo científico.** Moitra, Subhabrata; Carsin, Anne-Elie; Abramson, Michael J; et al; Garcia-Aymerich, Judith. 2022. Long-term effect of asthma on the development of obesity among adults: an international cohort study, ECRHS. Thorax. BMJ Publishing Group Ltd. ISSN 0040-6376. JCR (10.307).
- 15 Artículo científico.** Ekström M; Johannessen A; Abramson MJ; et al; Svanes C. 2021. Breathlessness across generations: results from the RHINESSA generation study. Thorax. ISSN 0040-6376. JCR (10.307).
<https://doi.org/10.1136/thoraxjnl-2021-217271>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34127557>
- 16 Artículo científico.** Gutiérrez-Cortizo E.N.; Romero-Jiménez M.J.; Mansilla Rodríguez M.E.; Díaz Santos M.A.; Caballero Granado F.J.; Sánchez Ruiz-Granados E.; Sánchez Ramos J.L.; Mata P. 2021. Detection of Familial Hypercholesterolemia through centralized analytical data. HF HUELVA DETECTA Program. Endocrinología, Diabetes y Nutrición. ISSN 25300164.
<https://doi.org/10.1016/j.endinu.2020.09.011>
- 17 Artículo científico.** Lourenço, Eva; Sampaio, Mário Rui dos Mártires; Nzwalo, Hipólito; Costa, Emília Isabel; Ramos, José Luis Sánchez. 2021. Determinants of Quality of Life after Stroke in Southern Portugal: A Cross Sectional Community-Based Study. Brain Sciences. 11-11. ISSN 2076-3425.
- 18 Artículo científico.** Accordini, Simone; Calciano, Lucia; Johannessen, Ane; et al; Svanes, Cecilie. 2021. Prenatal and prepubertal exposures to tobacco smoke in men may cause lower lung function in future offspring: a three-generation study using a causal modelling approach. European Respiratory Journal. European Respiratory Society. ISSN 0903-1936.
- 19 Artículo científico.** Israel Macías Toronjo; María Jesús Rojas Ocaña; José Luis Sánchez Ramos; Esperanza Begoña García Navarro. 2020. Pain catastrophizing, kinesiphobia and fear-avoidance in non-specific work-related low-back pain as predictors of sickness absence. PLOS ONE.
- 20 Artículo científico.** Bédard, Annabelle AND Carsin; Anne Elie AND Fuertes, Elaine AND Accordini; Simone AND Dharmage, Shyamali C. AND Garcia-Larsen; et al; Deborah AND Garcia Aymerich, Judith. 2020. Physical activity and lung function—Cause or consequence?. PLOS ONE. Public Library of Science. 15-8, pp.1-11.
- 21 Artículo científico.** Signe Timm; Cecilie Svanes; Morten Frydenberg; et al; Vivi Schlünssen. 2020. Does parental farm upbringing influence the risk of asthma in offspring? A three-generation study. International Journal of Epidemiology.
- 22 Artículo científico.** Israel Macías Toronjo; José Luis Sánchez Ramos; María Jesús Rojas Ocaña; Esperranza Begoña García Navarro. 2020. Influence of Psychosocial and Sociodemographic Variables on Sickness Leave and Disability in Patients with Work-Related Neck and Low Back Pain. Int. J. Environ. Res. Public Health. 17-16, pp.5966.
- 23 Artículo científico.** Knudsen, Gerd Toril Mørkve AND Dharmage; Shyamali AND Janson, Christer AND Abramson; Michael J. AND Benediktsdóttir, Bryndís AND Malinowski; et al; Cecilie AND Johannessen, Ane. 2020. Parents' smoking onset before conception as related to body mass index and fat mass in adult offspring: Findings from the RHINESSA generation study. PLOS ONE. Public Library of Science. 15-7, pp.1-20.
- 24 Artículo científico.** Kathrine Pape; Cecilie Svanes; Camilla Sejbaek; et al; Vivi Schlünssen. 2020. Parental occupational exposure pre- and post-conception and development of asthma in offspring. International Journal of Epidemiology.

- 25 Artículo científico.** Pesce, Giancarlo; Triebner, Kai; van der Plaat, Diana A.; et al; Leynaert, B{é}n{é}dicte. 2020. Low serum DHEA-S is associated with impaired lung function in women. *EClinicalMedicine*. Elsevier. 23, pp.100389-100389. ISSN 25895370.
- 26 Artículo científico.** Almudena Garrido-Fernández; Francisca María García-Padilla; José Luis Sánchez-Ramos; Juan Gómez-Salgado; Elena Sosa-Cordobés. 2020. The Family as an Actor in High School Students' Eating Habits: A Qualitative Research Study. *Foods*. 9-4, pp.419.
- 27 Artículo científico.** García-Padilla, FM; Garrido-Fernández, A; (3/5) Sánchez-Ramos, JL; Gómez-Salgado, J; Sosa-Cordobés. 2020. Food consumed by high school students during the school day. *Nutrients*. MDPI. ISSN 2072-6643. JCR (4.171).
- 28 Artículo científico.** Peralta, Gabriela P; Marcon, Alessandro; Carsin, Anne-Elie; et al; Garcia-Aymerich, Judith. 2020. Body mass index and weight change are associated with adult lung function trajectories: the prospective ECRHS study. *Thorax*. BMJ Publishing Group Ltd. ISSN 0040-6376. JCR (10.307).
<https://doi.org/10.1136/thoraxjnl-2019-213880>
- 29 Artículo científico.** Macías-Toronto, Israel; Sánchez-Ramos, José L.; Rojas-Ocaña, María J.; García-Navarro, E. Begoña. 2020. Fear-Avoidance Behavior and Sickness Absence in Patients with Work-Related Musculoskeletal Disorders. *Medicina*. 56-12. ISSN 1010-660X.
- 30 Artículo científico.** 2020. Parental occupational exposure pre- and post-conception and development of asthma in offspring.
- 31 Artículo científico.** Garrido-Fernández, Almudena; García-Padilla, Francisca María; Sánchez-Ramos, José Luis; Gómez-Salgado, Juan; Ramos-Pichardo, Juan Diego; Ortega-Galán, Ángela María. 2020. Promotion of Healthy Eating in Spanish High Schools. *Nutrients*. 12-7. ISSN 2072-6643.
- 32 Artículo científico.** Carsin, Anne-Elie; Keidel, Dirk; Fuertes, Elaine; et al; Garcia-Aymerich, Judith; (11/34) Sanchez, Jose-Luis. 2020. Regular Physical Activity Levels and Incidence of Restrictive Spirometry Pattern: A Longitudinal Analysis of 2 Population-Based Cohorts. *AMERICAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY*. 189. ISSN 0002-9262. WOS (1).
<https://doi.org/10.1093/aje/kwaa087>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32510134>
- 33 Artículo científico.** Triebner, Kai; Markevych, Iana; Hustad, Steinar; et al; Dadvand, Payam. 2019. Residential surrounding greenspace and age at menopause: A 20-year European study (ECRHS). *Environment international*. 132, pp.105088-105088. ISSN 0160-4120. WOS (1). JCR (3.315).
- 34 Artículo científico.** Kai Triebner; Simone Accordini; Lucia Calciano; et al; Francisco Gómez Real; (22/27) José Luis Sánchez-Ramos. 2019. Exogenous female sex steroids may reduce lung ageing after menopause: A 20-year follow-up study of a general population sample (ECRHS). *Maturitas*. 120, pp.29-34. ISSN 0378-5122. JCR (3.315).
<https://doi.org/10.1016/j.maturitas.2018.11.007>
- 35 Artículo científico.** Pape, Kathrine; Svanes, Cecilie; Malinowski, Andrei; et al; Schlunssen, Vivi; (8/15) Sanchez-Ramos, Jose Luis. 2019. Agreement of offspring-reported parental smoking status: the RHINESSA generation study. *BMC PUBLIC HEALTH*. 19-1. ISSN 1471-2458. JCR (2.567).
<https://doi.org/10.1186/s12889-019-6414-0>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30665381>

- 36 Artículo científico.** Lønnebotn M; Svanes C; Igland J; et al; Gómez Real F; (24/28) Sánchez-Ramos JL. 2018. Body silhouettes as a tool to reflect obesity in the past. *PloS one*. 13-4, pp.e0195697-13. ISSN 1932-6203. JCR (2.766).
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0195697>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29694359>

Explicación narrativa de la aportación

Life course data on obesity may enrich the quality of epidemiologic studies analysing health consequences of obesity. However, achieving such data may require substantial resources. We investigated the use of body silhouettes in adults as a tool to reflect obesity in the past. We used large population-based samples to analyse to what extent self-reported body silhouettes correlated with the previously measured (9±23 years) body mass index (BMI) from both measured (European Community Respiratory Health Survey, N = 3 041) and self-reported (Respiratory Health In Northern Europe study, N = 3 410) height and weight. We calculated Spearman correlation between BMI and body silhouettes and ROC-curve analyses for identifying obesity (BMI 30) at ages 30 and 45 years. Spearman correlations between measured BMI age 30 (±2y) or 45 (±2y) and body silhouettes in women and men were between 0.62±0.66 and correlations for self-reported BMI were between 0.58±0.70. The area under the curve for identification of obesity at age 30 using body silhouettes vs previously measured BMI at age 30 (±2y) was 0.92 (95% CI 0.87, 0.97) and 0.85 (95% CI 0.75, 0.95) in women and men, respectively; for previously self-reported BMI, 0.92 (95% CI 0.88, 0.95) and 0.90 (95% CI 0.85, 0.96). Our study suggests that body silhouettes are a useful epidemiological tool, enabling retrospective differentiation of obesity and non-obesity in adult women and men.

- 37 Artículo científico.** Carsin, Anne Elie; (2/2) Sánchez-Ramos, José-Luis. 2018. Restrictive spirometry pattern is associated with low physical activity levels. A population based international study. *Respiratory Medicine*. ISSN 0954-6111. JCR (3.23).
- 38 Artículo científico.** Ingrid N. Kuiper; Cecilie Svanes; Bryndis Benediktsdottir; et al; Ane Johannessen; (14/17) José Luis Sánchez-Ramos. 2018. Agreement in reporting of asthma by parents or offspring – the RHINESSA generation study. *BMC Pulmonary Medicine*. 18-122. ISSN 1471-2466. JCR (2.882).
<https://doi.org/10.1186/s12890-018-0687-4>
- 39 Artículo científico.** Janson, Christer; Accordini, Simone; Cazzoletti, Lucia; et al; Almar, Enrique; (24/28) Sánchez-Ramos, José Luis. 2018. Pharmacological treatment of asthma in a cohort of adults during a 20-year period: results from the European Community Respiratory Health Survey I, II. *European Respiratory Journal*. ISSN 0903-1936. JCR (12.244).
- 40 Artículo científico.** Elaine Fuertes; Iana Markevych; Deborah Jarvis; et al; Judith Garcia-Aymerich; (23/29) José Luis Sánchez-Ramos. 2018. Residential air pollution does not modify the positive association between physical activity and lung function in current smokers in the ECRHS study. *Environment International*. 120, pp.364-372. ISSN 0160-4120. JCR (7.297).
<https://doi.org/10.1016/j.envint.2018.07.032>
- 41 Artículo científico.** B.Callejón-Leblic; A. Pereira-Vega; E. Vazquez-Gandullo; (4/6) J.L. Sánchez-Ramos; J.L. Gómez-Ariza; T. García-Barrera. 2018. Study of the metabolomic relationship between lung cancer and Chronic obstructive pulmonary disease based on direct infusion mass spectrometry. *Biochimie*. 157, pp.111-122. JCR (3.188).
<https://doi.org/10.1016/j.biochi.2018.11.007>
- 42 Artículo científico.** Accordini S; Calciano L; Johannessen A; et al; Ageing Lungs in European Cohorts (ALEC) Study.; (23/34) Sánchez-Ramos JL. 2018. A three-generation study on the association of tobacco smoking with asthma. *International journal of epidemiology*. 47-4, pp.1106-117. ISSN 0300-5771. JCR (8.360).
<https://doi.org/10.1093/ije/dyy031>
<https://ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29534228>

- 43 Artículo científico.** Fuertes, Elaine; Carsin, Anne-Elie; Anto, Josep M.; et al; Garcia Aymerich, Judith; (23/25) Sanchez-Ramos, Jose Luis. 2018. Leisure-time vigorous physical activity is associated with better lung function: the prospective ECRHS study. *Thorax*. 73-4, pp.376-384. ISSN 0040-6376. JCR (9.655).
<https://doi.org/10.1136/thoraxjnl-2017-210947>
- 44 Artículo científico.** Ekström M; Schiöler L; Grønseth R; et al; Torén K; (21/24) Martínez-Moratalla J. 2017. Absolute values of lung function explain the sex difference in breathlessness in the general population. *European Respiratory Journal*. EUROPEAN RESPIRATORY SOC JOURNALS LTD. 49-5, pp.1-9. ISSN 0903-1936. Scholar Google (5). JCR (10.569).
<https://doi.org/10.1183/13993003.02047-2016>

Explicación narrativa de la aportación

Activity-related breathlessness is twice as common among females as males in the general population and is associated with adverse health outcomes. We tested whether this sex difference is explained by the lower absolute forced expiratory volume in 1 s (FEV1) or forced vital capacity (FVC) in females. This was a cross-sectional analysis of 3250 subjects (51% female) aged 38-67 years across 13 countries in the population-based third European Community Respiratory Health Survey. Activity-related breathlessness was measured using the modified Medical Research Council (mMRC) scale. Associations with mMRC were analysed using ordered logistic regression clustering on centre, adjusting for post-bronchodilator spirometry, body mass index, pack-years smoking, cardiopulmonary diseases, depression and level of exercise. Activity-related breathlessness (mMRC ?1) was twice as common in females (27%) as in males (14%) (odds ratio (OR) 2.21, 95% CI 1.79-2.72). The sex difference was not reduced when controlling for FEV1% predicted (OR 2.33), but disappeared when controlling for absolute FEV1 (OR 0.89, 95% CI 0.69-1.14). Absolute FEV1 explained 98-100% of the sex difference adjusting for confounders. The effect was similar within males and females, when using FVC instead of FEV1 and in healthy never-smokers. The markedly more severe activity-related breathlessness among females in the general population is explained by their smaller spirometric lung volumes.

- 45 Artículo científico.** Bertelsen RJ; Rava M; Carsin AE; et al; Svanes C; (18/22) Sánchez-Ramos JL. 2017. Clinical markers of asthma and IgE assessed in parents before conception predict asthma and hayfever in the offspring. *Clinical & Experimental Allergy*. John Wiley & Sons. 47-5, pp.627-638. ISSN 0954-7894. WOS (1), SCOPUS (3), Scholar google (2). JCR (5.158).
<https://doi.org/10.1111/cea.12906>

Explicación narrativa de la aportación

Background Mice models suggest epigenetic inheritance induced by parental allergic disease activity. However, we know little of how parental disease activity before conception influences offspring's asthma and allergy in humans. Objective We aimed to assess the associations of parental asthma severity, bronchial hyperresponsiveness (BHR), and total and specific IgEs, measured before conception vs. after birth, with offspring asthma and hayfever. Methods The study included 4293 participants (mean age 34, 47% men) from the European Community Respiratory Health Survey (ECRHS) with information on asthma symptom severity, BHR, total and specific IgEs from 1991 to 1993, and data on 9100 offspring born 1972-2012. Adjusted relative risk ratios (aRRR) for associations of parental clinical outcome with offspring allergic disease were estimated with multinomial logistic regressions. Results Offspring asthma with hayfever was more strongly associated with parental BHR and specific IgE measured before conception than after birth [BHR: aRRR = 2.96 (95% CI: 1.92, 4.57) and 1.40 (1.03, 1.91), respectively; specific IgEs: 3.08 (2.13, 4.45) and 1.83 (1.45, 2.31), respectively]. This was confirmed in a sensitivity analysis of a subgroup of offspring aged 11-22 years with information on parental disease activity both before and after birth. Conclusion & Clinical Relevance Parental BHR and specific IgE were associated with offspring asthma and hayfever, with the strongest associations observed w...

- 46 **Artículo científico.** Morales-Munoz, C.; (2/6) Sanchez-Ramos, J. L.; Diaz-Lara, M. D.; Gonzalez-Gonzalez, J.; Gallego-Alonso, I.; Hernandez-Del-Castillo, M. S. 2017. Analgesic effect of a single-dose of perineural dexamethasone on ultrasound-guided femoral nerve block after total knee replacement. *Revista española de anestesiología y reanimación*. 64-1, pp.19-26. ISSN 0034-9356. Scholar Google (8).
<https://doi.org/10.1016/j.redar.2016.05.006>
- 47 **Meeting-Abstract.** Peralta, Gabriela P; Fuertes, Elaine; Carsin, Anne-elie; et al; Garcia-aymerich, Judith; (27/29) Sanchez-Ramos, José-Luis. 2018. Body mass index trajectories during adult life and lung function decline. *European Respiratory Journal*. 52-OA5181. ISSN 0903-1936. JCR (12.244).
<https://doi.org/10.1183/13993003.congress-2018.OA5181>
- 48 **Meeting-Abstract.** Russell, Melissa; Dharmage, Shyamali; Fuertes, Elaine; et al; Garcia -aymerich, Judith; (13/15) Sanchez-Ramos, José-Luis. 2018. The association of vigorous physical activity with 10-year adult asthma incidence. *European Respiratory Journal*. 52-PA3993. ISSN 0903-1936. JCR (12.244).
<https://doi.org/10.1183/13993003.congress-2018.PA3993>
- 49 **Meeting-Abstract.** Accordini, Simone; Johannessen, Ane; Calciano, Lucia; et al; Schlünssen, Vivi; (16/18) Sánchez-Ramos, José Luis. 2017. Three-generation effects of tobacco smoking on lung function within the paternal line. *European Respiratory Journal*. 50-61. ISSN 0903-1936. JCR (12.244).
<https://doi.org/10.1183/1393003.congress-2017.PA1178>
- 50 **Meeting-Abstract.** Triebner, Kai; Accordini, Simone; Calciano, Lucia; et al; Gómez -real, Francisco; (22/27) Sanchez-Ramos, José-Luis. 2017. Hormone replacement therapy may preserve lung function during reproductive aging. *European Respiratory Journal*. 50. ISSN 0903-1936. JCR (12.244).
<https://doi.org/10.1183/1393003.congress-2017.OA4420>

3. LIDERAZGO

3.1. DIRECCIÓN DE EQUIPOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

- 1 **Respiratory Health in Northern Europe, Spain and Australia (RHINESSA):** Hospital Juan Ramón Jiménez. España. 11/02/2011.
- 2 **Higia:** Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación. España. 07/06/2002.
- 3 **European Community Respiratory Health Study (ECRHS):** Comunidad Europea. Reino Unido. 1990.