

6

# Actividad por servicios



## 6.1. Alergología

### Personal

#### Jefe:

Joaquín Sastre Domínguez

Jefe Asociado:

Javier Cuesta Herranz

#### Adjuntos:

Manuel de las Heras Gozalo

Mar Fernández Nieto

Lourdes Arochena González

Marcela Valverde Monge

Aida Gómez Cardeñosa

Blanca Barroso García

#### Residentes:

Blanca Barroso García

Rosialzira N. Vera Berrios

Diana Betancort Pérez

Victoria Villalobos Violán

Leyre Baptista Serna

Laura Ortega Moreno

Beatriz Gonzalez Cano

Alicia Gómez López

#### Personal investigador:

Carlos Pastor Vargas: Investigador Contratado

Vanesa Esteban Vázquez: Investigador Ramón y Cajal

Emilio Nuñez Borque: Investigador contratado

#### Enfermeras:

Adriana González Andrés

Pilar Gil Sendino

Lorenza Berna Rosado

#### Técnico de Laboratorio:

Manuela García del Potro

Erika Aguado Wakui

#### Técnico Sanitario:

Julia Molero Castellanos

### Labor docente programada

| Postgraduados                                       |          |   |  |  |
|---|----------|---|--|--|
| Sesiones Clínicas                                   | 2/semana | Sesiones Interhospitalarias:<br>Anuales | Sesiones Temáticas semanales<br>Unidad Multidisciplinar de<br>Asma | Reuniones tutor-residente: Una<br>mensual por cada Residente |
| Pregraduados  |          |   |  |  |
| Clases Asignatura Alergología Facultad medicina UAM |          |   | Rotación alumnos sexto curso UAM                                   |  |

## Investigación médica (trabajos en curso)

- TÍTULO DEL PROYECTO: “Análisis de patrones clínicos y moleculares para la optimización del manejo de los pacientes con alergia a *P. acerifolia*” RD16/0006/0013. Red temática de Asma, reacciones alérgicas y adversas. RETIC ARADYAL. Investigador principal: Dr. Javier Cuesta Herranz.
- TÍTULO DEL PROYECTO: Ayudas a la contratación de técnicos y ayudantes de investigación. PEJ-2018-TL/SAL-10436. ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid. FINANCIACIÓN (€): 19.680€. DURACIÓN DESDE: 04/2018 HASTA: 03/2020. INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Javier Cuesta Herranz.
- TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis molecular y de metabolitos destinado a la prevención, tratamiento y diagnóstico de la anafilaxia. PI18/00348. ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III. FINANCIACIÓN (€): 123.420,0 €. DURACIÓN DESDE: 01/2019 HASTA: 12/2021. INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Vanesa Esteban Vázquez.
- TÍTULO DEL PROYECTO: FOODAL-CM, Teranóstica de las VNP's para las alergias alimentarias, P2018/BAA4574. ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid. FINANCIACIÓN (€): 940.000,0 €. DURACIÓN DESDE: 01/2019 HASTA: 12/2022. INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Javier Cuesta Herranz.
- TÍTULO DEL PROYECTO: Identificación de nuevos patrones de señalización molecular en anafilaxia. Papel de los exosomas en la comunicación intercelular implicada en anafilaxia. ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III. FINANCIACIÓN (€): 83.100 €. DURACIÓN DESDE: 01/01/2017 HASTA: 31/12/2019. INVESTIGADOR/A PRINCIPAL (SI/NO): Javier Cuesta Herranz.
- Susceptibilidad genética del asma ocupacional. Colaboración con el proyecto de estudio sobre genética en pacientes con asma ocupacional en colaboración con el Dr Bernstein, de la Universidad de Cincinnati ( USA). Agencia financiadora National institute of occupational healthy and safety. Grant number R01 OH008795-01, Mar Fernández, J. Sastre.
- Inmunoterapia en pacientes alérgicos a perro y gato. S. Uriarte , M, J. Sastre.
- European Task force of Multivariate analysis of patients with occupational asthma- J. Sastre.
- Exosomas y microRNA, biomarcadores de fenotipos y endotipos y posibles herramientas terapéuticas. FISS. Instituto Carlos III. V. del Pozo, B, Sastre, M. Rial, J. Sastre.
- Estudio de los mecanismos implicados en la génesis y evolución del asma (MEGA). FISS. Instituto Carlos III. Mar Fernandez Nieto, Manuel Rial, Mar Fernández, J. Sastre.
- Micro-RNA en el seguimiento terapéutico del asma. Manuel Rial, J. Sastre, V Pozo.
- Asma, reacciones adversas y alérgicas (RETIC ARADYAL) (RD16/0006/0013). Duración: 2017 – 2020. IP: J. Cuesta-Herranz.
- 2017-2021 IP “ESTUDIO Observacional para describir la prevalencia de asma grave en centros hospitalarios españoles” BIG DATA ASMA GRAVE Promotor 205807 (GLAXOS-MITHKLLINE (GSK).: Mar Fernández Nieto.
- IP estudio multinacional, de un solo grupo, observacional para evaluar la eficacia y el patron de uso en la vida real de mepolizumab en pacientes con asma eosinofílica grave (204710: Estudio REALITI-A) GSK. Mar Fernández Nieto, 2018-21.
- Investigador Principal como centro colaborativo en el estudio EARCO (European Alpha-1 Research Collaboration) : Red Europea para promover la investigación y registro de pacientes con Déficit de Alfa -1 antitripsina de la ERS (European Respiratory Society). Mar Fernández Nieto.
- Proyecto de evaluación de PROMs (Patient Reported Outcomes Measurements) en pacientes con administración de anti IL-5 para asma grave junto con el Servicio de Farmacia FJD, Mar Fernández Nieto.
- Coordinador región zona centro PROYECTO Carabela: Estado Actual del abordaje del asma grave, así como identificar posibles líneas de actuación para definir un modelo futuro ideal de unidades de asma en la Comunidad de Madrid” Promotor ASTRA-ZENECA. Mar Fernández Nieto.

## Proyección científica

- XXIII REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD ARAGONESA DE ALERGOLOGÍA. Sallent de Gállego, 3-5 Febrero 2019.
  - Sastre J. Biológicos en alergia cutánea.
- DE ATOPISCHE PATIËNT. Utrech, Netherland, February 12, 2019.
  - Sastre J. Past and present of allergology.
- 75th ANNUAL MEEETING OF THE AMERICAN ACADEMY OF ALLERGY ASTHMA & IMMUNOLOGY. San Francisco, USA. Febrero 2019.
  - -Sastre J. Biologics in Occupational asthma.
- XXVII Reunion de la Sociedad de Alergología e Inmunología Clínica de Extremadura. Mérida, 29-30 marzo 2019.
  - Sastre J: Tratamientos biológico en EREA.

- EUROPEAN ACADEMY OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY CONGRESS EAACI 2019, Lisbon 1-5 Junio 2019.
    - J. Sastre. A national survey on allergic diseases, what change in a decade
    - J. Sastre. Bronchial provocation challenge for diagnosis exercise-induce asthma in adults: eucapnic hyperventilation-pitfall and benefits.
  - LXXIII Congreso Nacional del Colegio mexicano de Inmunología Clínica y Alergia. Mérida (Mex.) 19-22 Junio 2019.
    - J. Sastre: Dupilumab en enfermedades inmunoalérgicas.
    - J. Sastre: Utilidad del FENO en el diagnóstico y seguimiento de pacientes con asma.
  - VI Master class Bilaxten, Panama, 18-20 Julio 2019.
    - J. Sastre. Actualización y nuevas experiencias de bilastina en pacientes con urticaria.
  - CONGRESO COLOMBIANO DE ALERGIA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA, Sept 7-10. Cali, Colombia.
    - J. Sastre. Tratamiento del asma grave: individualización de la terapia biológica.
    - J. Sastre. Nuevos biológicos en asma.
    - J. Sastre. Inmunoterapia en el paciente polisensibilizado.
    - 2nd International Molecular Usergroup Meeting. Zurich sept 27, 2019.
    - J. Sastre. Occupational Allergies.
  - “Curso Internacional: Actualización y Futuro del Diagnóstico Molecular en Alergias en Chile”. Santiago de Chile, 3 Octubre 2019.
    - J. Sastre. Aplicaciones del diagnóstico molecular.
    - J. Sastre. Alergia a Himenópteros.
    - J. Sastre. Manejo del paciente polisensibilizado a pólenes.
    - J. Sastre. Alergia a mascotas.
    - J. Sastre. Alergia a frutos secos.
  - Congreso Portugués de la SPAIC.
    - J. Sastre. FeNO in the management of asthma.
  - Symposium SEAIC, Las Palmas, 23-26 Octubre 2019.
    - J. Sastre. Espujo inducido y Oxido nítrico exhalado en asma. Ponencia.
    - J. Sastre. Foro de la Especialidad.
    - J. Sastre. Dermatitis de contacto ocupacional en España.
  - UP TO DATE EN DERMATITIS ATOPICA 2019. MADRID, 22-23 NOVIEMBRE 2019.
    - J. Sastre. Resultados a largo plazo del paciente con dermatitis atópica moderada-grave en España.
  - M. Fernández-Nieto. Curso “Inducción de esputo, metodología y taller práctico UMA FJD Promotor Teva mayo 2019.
  - M. Fernández-Nieto. Curso Simulación en Asma UMA-Escuela Enfermería FJD-UAM 5 noviembre 2019.
  - M. Fernández-Nieto. Reunión de Zona de la Vocalía Autónoma de la SEFH de Castilla y León Farmacia Hospitalaria Los fármacos biológicos en el tratamiento del Asma Marzo 2019.
  - M. Fernández-Nieto. Utilización de las herramientas digitales en un servicio de Alergología Congreso SEICAP Valencia, Mayo 2019.
  - M. Fernández-Nieto. El papel del eosinofilo en el Asma Grave. XXVIII Congreso SOCALPAR Zamora.
  - M. Fernández-Nieto. Proyectos Científicos y Formativos Asociados a la Unidad Multidisciplinaria de Asma (UMA) PRIMER ENCUENTRO UMAs- DAAT Junio 2019.
  - M. Fernández-Nieto. PRIMER ENCUENTRO PROYECTO UMAX El papel del Alergeno en las Unidades de Asma ALK-ABELLO Octubre 2019.
  - M. Fernández-Nieto. Hospital Infanta Elena. Noviembre 2019 VI Jornada de Alergología Actualización en Diagnóstico y Tratamiento del Paciente con Asma Bronquial: Utilidad de las Unidades de Asma acreditadas.
  - M. Fernández-Nieto. Reunión Proyecto Carabela Astra-Zeneca : Situación de las Unidades de Asma en Madrid, Castilla-León y Castilla- La Mancha. Noviembre 2019.
  - M. Fernández-Nieto. Talleres de enfermería con Atención Primaria FJD “Actualización en Inmunoterapia con Alérgenos” 4-5 noviembre 2019.
  - M. Fernández-Nieto. La Importancia de la vía pequeña en el diagnóstico del asma Jornada Asma en Atención Primaria Chiesi. Noviembre 2019.
  - M. Fernández-Nieto. Curso “Inducción de esputo, metodología y taller práctico UMA FJD Promotor Teva, Mayo 2019.
  - M. Fernández-Nieto. Curso Simulación en Asma UMA-Escuela Enfermería FJD-UAM 5 noviembre 2019.
- **Ponencias y Comunicaciones a Congresos y otras Reuniones Científicas**
- 75th ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN ACADEMY OF ALLERGY ASTHMA & IMMUNOLOGY. San Francisco, USA. Febrero 2019.
  - Descriptive study of the function of the small airway in healthy and asthmatic children”. Barroso García B, Fernández Nieto MM.
  - Chestnut-dependent exercise-induced anaphylaxis in a Bet v 1-sensitized patient”. Barroso García B, Cuesta Javier.
  - Does small airway predict bronchial hyperresponsive-

- ness? An observational retrospective study to evaluate small airways dysfunction. Betancor D, Barroso B, Fernandez Nieto M, Sastre J.
- The intriguing allergy to LTP. Guilty foods after a survey. Villalobos V, De Las Heras M, Valverde M, Betancor D, Barroso B, Vera RN, Cuesta-Herranz J.
  - Prevalence of severe atopic dermatitis in adults and children in a health area of Madrid. Vera-Berrios RN, Barroso B, Rial M, Sastre, J.
  - Successful bird-egg síndrome desensitization: a new therapeutic approach. Vera-Berrios R, Rial M, Valverde-Monge M, Gómez-Cardeñosa A, Pastor-Vargas C, Cuesta-Herranz J.
  - EUROPEAN ACADEMY OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY CONGRESS EAACI 2019, Lisbon 1-5 Junio 2019.
  - First characterization of allergens causative of occupational asthma by Lathyrus sativus flour". Barroso García B, Sastre B, Rodrigo-Muñoz JM, Cañas JA, Fdez Nieto MM, Sastre J, Del Pozo V.
  - Stability of serum micro RNAs as a diagnostic biomarker in asthma. M Rial, Rodrigo-Muñoz JM, Sastre B, Sastre J, Del Pozo, V.
  - A system biology approach to model complex respiratory diseases ( asthma and respiratory allergy): Evaluation and prioritization of molecular biomarkers. De Pedro MA, Baos S, Sastre J, Cardaba B.
  - MiRNAs signature in serum: A biomarkers for differentiation of asthma and COPD. Rodrigo-Muñoz JM, M Rial, Sastre B, Mora I, Cañas JA, Mahillo I, Tomás A, Quirce S, Sastre J, Asensio VJ, Iglesias A, Cosio B, Del Pozo, V.
  - Non Allergic asthma, allergic asthma and non asthmatic respiratory allergy: definitions od discriminatory biomarkers and their epigenetic modulation. Baos S, De Pedro MA, Cremades L, Calzada D, Sastre J, Cardaba B.
  - Occupational asthma in patients exposed to persulphates salts. Baptista L, Ortega L, Sastre J, Fernandez M, Gomez A.
  - Occupational asthma and rhinitis due to formaldehyde. Fuenzalida B, Extremera A, Sastre J, Garcia M, Fernandez M.
  - Occupational contact urticaria caused by epoxy resins: a case report: Betancor D, Baptista L, Villalobos V, Ortega L, Sastre J.
  - Scarlet Shrimp: Several Allergens Identified. Betancor D, Bartolome B, Fernandez-Nieto M.
  - SYMPOSIUM DE LA SEAIC , LAS PALMAS OCT 23-26, 2019.
  - Anafilaxia por alergia exclusiva a un determinado vino. A propósito de un caso. Betancor D, Núñez E, Pastor-Vargas C, Cuesta J.
  - Las porinas como nuevo alérgeno del champiñon común (Agaricus Bisporus). Betancor D, Núñez E, Cuesta J, Pastor C, Escudero C, Ibañez MD.
  - Asma y rinitis ocupacional por Henna Amarilla y Henna Roja. Villalobos V, Rial M, Pastor-Vargas C, Betancor D, Barroso B, Vera RN, Sastre J.
  - Urticaria con sustancias de bajo peso molecular sin afectación respiratoria. Villalobos V, Baptista L, Betancor D, Barroso B, Vera RN, Sastre J.
  - Anafilaxia por Castaña inducida por Ejercicio en paciente sensibilizado a Bet v 1. Barroso B, González-Cano B, Vera RN, Villalobos V, De Las Heras M, Núñez-Borque , Pastor-Vargas C, Cuesta-Herranz J.
  - Eccema de contacto alérgico por aceite a base de Nigella Sativa. A propósito de un caso. Laura Ortega-Martín, Alicia Gómez-López, Victoria Alegría-Landa, Felipe Heras-Mendoza.
  - Manifestaciones Clínicas, Diagnóstico e Historia Natural Del Déficit de Alfa-1 Antitripsina. A propósito de un caso. Ortega Martín L, Fernández Nieto M; Sastre J, Gómez Cardeñosa A.
  - SESION INTERHOSPITALARIA 2019 DE LA SOCIEDAD MADRID CASTILLA LA MANCHA DE ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGIA CLÍNICA. Madrid, 14 noviembre 2019.
  - Anafilaxia a castaña: cuando no todo es lo que parece. Dra Laura Ortega.
  - Nuevo alérgeno respiratorio en peluquería. Dra. Diana Betacor.
  - CONCURSO LABORATORIOS LETI (06/2019), MADRID.
  - Cambios en la función respiratoria tras inmunoterapia con epitelio de gato. Betancor D, Sastre J.
  - Una nueva esperanza para el Síndrome Ave-huevo. Villalobos V (primer premio).
  - ALLERGOCHALLENGE, Concurso Residentes. Madrid, (Noviembre 2019).
  - Amistades peligrosas: aspergilosis broncopulmonar alérgica, asma y EPOC. Diana Betancor Pérez, Alicia Gómez López.
  - Dermatitis de contacto por acrilatos en usuaria de manicura permanente. Leyre Baptista-Serna, Alicia Gómez López.
  - Eccemas subagudos tras test de supresión adrenal. Diana Betancor, Victoria Villalobos, Leyre Baptista, Beatriz González y Alicia Gómez.
  - II CONCURSO ROVI, Madrid (Mayo 2019).
  - Más allá del Tromboembolismo pulmonar. Silvia Rubio, Beatriz González.

- MASTERCLASS DE BIOLÓGICOS DE EAACI (05/2019).
    - Omalizumab y asma ocupacional. Betancor D.
    - Mastocitosis sistémica y omalizumab. Betancor D.
  - EUROPEAN RESPIRATORY FÓRUM (06/2019) , MADRID.
    - Occupational asthma and biologicals. Gomez Cardeñosa A, Betancor Pérez D.
  - **Publicaciones en revistas**
1. Quirce S, Sastre J. Occupational asthma: clinical phenotypes, biomarkers, and management. *Curr Opin Pulm Med.* 2019 Jan;25(1):59-63, IF: 2.541
  2. Suojalehto H, Sastre J, Merimaa E, Lindström I, Suuronen K. Occupational asthma from epoxy compounds. *J Allergy Clin Immunol in pract.* 2019, 7:191–198. IF:7.550
  3. Castillo Vizuet JA, Sastre J, Del Cuwillo Bernal A, Picado C, Martínez Moragón E, Ignacio García JM, Cisneros Serrano C, Álvarez Gutiérrez FJ, Mullol Miret J. Asthma, rhinitis, and nasal polyp multimorbidities. *Arch Bronconeumol.* 2019 Mar;55(3):146-155. IF:4.214
  4. Jauregui I, Gimenez-Arnau A, Bartra J, Labrador-Horrillo M, de Frutos JO, Silvestre JF, Sastre J, Velasco M, Ferrer M, Ballesteros C, Valero A.. Psychometric properties of the Spanish version of the once-daily Urticaria Activity Score (UAS) in patients with chronic spontaneous urticaria managed in clinical practice (the EVALUAS study). *Health and Quality of Life Outcomes* 2019 17:23 IF:2.318
  5. Rial MJ, Barroso B, Rodríguez-Bermejo C, Sastre J. Letter regarding “Conjunctivitis occurring in atopic dermatitis patients treated with dupilumab-clinical characteristics and treatment”. *J Allergy Clin Immunol Pract.* 2019 Feb;7(2):753, IF:7.550
  6. Vandenplas O, Godet J, Hurdubaea L, Riffart C, Suojalehto H, Walusiak-Skorupa J, Munoz X, Sastre J, Klusackova P, Moore V, Merget R, Talini D, Kirkeleit J, Mason P, Folletti I, Cullinan P, Moscato G, Quirce S, Hoyle J, Sherson D, Kauppi P, Preisser A, Meyer N, de Blay F; European network for the PHenotyping of Occupational Asthma (E-PHOCAS) investigators. Severe occupational asthma: Insights from a multicenter European cohort. *J Allergy Clin Immunol Pract.* 2019 Mar 23. pii: S2213-2198, IF:7.550
  7. Batard T, Sanjuan A, Denis L, Nguyen H, Montagut A, Sastre J, Rak S, Cuiñé JF. Two grass pollen tablets commercially available for allergy immunotherapy display different IgE epitope repertoires. *Clin Transl Allergy.* 2019 Feb 27;9:13, IF:4.232
  8. Barroso B, Vera-Berrios RN, Rial JM, Fariña-Sabaris MC, Santos LC, Sastre J. Prevalence of Severe Atopic Dermatitis in Adults and Children in a Health Area of Madrid, Spain. *J Investig Allergol Clin Immunol.* 2019 Feb;29(1):77-79. IF:3.802
  9. Jara-Gutierrez P, Fernandez-Nieto M, Garcia del Potro M, Aguado E, Mahillo I, Sastre J. Comparison of impulse oscillometry and spirometry for detection of airway hyperresponsiveness to methacholine, mannitol, and eucapnic voluntary hyperventilation in children. *Pediatric Pulmonology* 2019 Aug;54(8):1162-1172. IF:2.801
  10. Sastre J. Ebastine in the treatment of allergic rhinitis and urticaria: 30 years of clinical studies and real-world experience. *J Investig Allergol Clin Immunol.* 2019 Apr 12:0. doi: 10.18176/jiaci.0401, IF:3.802
  11. Jeebhay MF, Moscato G, Bang BE, Folletti I, Lipińska-Ojrzanowska A, Lopata AL, Pala G, Quirce S, Raulf M, Sastre J, Swoboda I, Walusiak-Skorupa J, Siracusa A. Food processing and Occupational Respiratory Allergy - a EAACI Position Paper. *Allergy.* 2019 Apr 6. doi: 10.1111/all.13807, IF:6.771
  12. Seys SF, Quirce S, Agache I, Akdis CA, Alvaro-Lozano M, Antolín-Amérigo D, Bjermer L, Bobolea I, Bonini M, Bossios A, Brinkman P, Bush A, Calderon M, Canonica W, Chanez P, Couto M, Davila I, Del Giacco S, Del Pozo V, Erjefält JS, Gevaert P, Hagedoorn P, G Heaney L, Heffler E, Hellings PW, Jutel M, Kalayci O, Kurowski MM, Loukides S, Nair P, Palomares O, Polverino E, Sanchez-Garcia S, Sastre J, Schwarze J, Spanevello A, Ulrik CS, Usmani O, Van den Berge M, Vasakova M, Vijverberg S, Diamant Z. Severe asthma: Entering an era of new concepts and emerging therapies: Highlights of the 4th international severe asthma forum, Madrid, 2018. *Allergy.* 2019 Apr 25. doi: 10.1111/all.13843, IF:6.771
  13. Armario-Hita JC, Pereyra-Rodríguez J, Silvestre JF, Ruiz-Villaverde R, Valero A, Izu-Bellosa R, Jáuregui-Presa I, Curto-Barredo L, Figueras-Nart I, Herranz-Pinto P, Herreraez-Herrera L, Ortiz-de-Frutos FJ, Martínez-Pilar L, Sastre J, Serra-Baldrich E. Treatment of moderate-to-severe Atopic dermatitis with dupilumab in real clinical practice. A multicentre, retrospective case series. *Br J Dermatol.* 2019 Apr 25. doi: 10.1111/bjd.18041. IF:6.714
  14. Larenas-Linnemann D, Mullol J, Ivancevich JC, Antó JM, Cardona V, Dedeu T, Rodríguez-González M, Huerta Y, Neffen H, Fuentes-Pérez JM, Rodríguez-Zagal E, Valero A, Zernotti M, Bartra J, Alobid I, Castillo-Vizuet JA, Dordal T, Hijano R, Picado C, Sastre J, Blua AE, Jares E, Lavrut AJ, Máspero J, Bedolla-Barajas M, Burguete M, Costa MC, Domínguez-Silva M, Espinoza-Contreras JG, Gálvez-Romero JL, García-Cobas CY, García-Cruz MLH, Hernández-Velázquez L, Luna-Pech J, Matta JJ, Mogica-Martínez MD, Rive-ro-Yeverino D, Ruiz-Segura LT, Del Río-Navarro B, Gómez J, Macías-Weinmann A, Murray R, Onorato G, Laune D, Bedbrook A, Bousquet J. MASK (Mobile Airways Sentinel Network). ARIA’s comprehensive solution for mobile app for the multimorbidity of allergic rhinitis and asthma. *Rev Alerg Mex.* 2019 Jan-Mar;66(1):140-146, IF:0.18
  15. Agache I, Annesi-Maesano I, Bonertz A, Branca F, Cant A, Fras Z, Ingenrieth F, Namazova-Baranova L, Odemyr M,

- Spanevello A, Vieths S, Yorgancioglu A, Alvaro-Lozano M, Barber Hernandez D, Chivato T, Del Giacco S, Diamant Z, Eguiluz-Gracia I, van Wijk RG, Gevaert P, Graessel A, Hellings P, Hoffmann-Sommergruber K, Jutel M, Lau S, Lauerma A, Maria Olaguibel J, O'Mahony L, Ozdemir C, Palomares O, Pfaar O, Sastre J, Scadding G, Schmidt-Weber C, Schmid-Grendelmeier P, Shamji M, Skypala I, Spinola M, Spranger O, Torres M, Vereda A, Bonini S. Prioritizing research challenges and funding for allergy and asthma and the need for translational research-The European Strategic Forum on Allergic Diseases. *Allergy*. 2019 May 9. doi: 10.1111/all.13856, IF:6.771
16. Cuvillo A, Sastre J, Navarro AM, Colas C, Mullol J, Valero A. Adaptation to Spanish and validation of the Rhinitis Control Assessment Test (RCAT) questionnaire. *Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology* 2019 May 28:0. doi: 10.18176/jiaci.0420, IF:3.802
17. Baos S, Calzada D, Cremades-Jimeno L, de Pedro M, Sastre J, Picado C, Quiralte J, Florido F, Lahoz C, Cárdbaba B. Discriminatory Molecular Biomarkers of Allergic and Nonallergic Asthma and Its Severity. *Front Immunol* 2019 in press 10:1051. doi: 10.3389/fimmu.2019.01051, IF:4.716
18. Uriarte SA, Sastre J. Subcutaneous immunotherapy with high-dose cat and dog extracts: a real-life study. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2019 May 27:0. doi: 10.18176/jiaci.0415, IF:3.802
19. Rodrigo-Muñoz JM, Rial MJ, Sastre B, Cañas JA, Mahillo-Fernández I, Quirce S, Sastre J, Cosío BG, Del Pozo V. Circulating miRNAs as diagnostic tool for discrimination of respiratory disease: Asthma, asthma-chronic obstructive pulmonary disease (COPD) overlap and COPD. *Allergy*. 2019 May 24. doi: 10.1111/all.13916, IF:6.771
20. Rial MJ, Rodrigo-Muñoz JM, Sastre B, Sastre J, Del Pozo V. Stability of asthma control implies no changes in microRNAs expression. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2019 May 7:0. doi: 10.18176/jiaci.0410, IF:3.801
21. Alving K, Diamant Z, Lucas S, Magnussen H, Pavord ID, Piacentini G, Price D, Roche N, Sastre J, Thomas M, Usmani O, Bjermer L on behalf of the Respiratory Effectiveness Group, Biomarkers Working Group. Point-of-care biomarkers in asthma management: time to move forward. *Allergy*. 2019 Sep 10. doi: 10.1111/all.14045, IF:6.771
22. Suojalehto H, Suuronen K, Cullinan P, Lindström I, Sastre J, Walusiak-Skorupa J, Munoz X, Talini D, Klusackova P, Moore V, Merget R, Svanes C, Mason P, dell'Omo M, Moscato G, Quirce S, Hoyle J, Sherson D, Preisser A, Seed M, Riffart C, Godet J, de Blay F, Vandenplas O; European network for the PHenotyping of OCCupational ASThma (E-PHOCAS) investigators. Phenotyping occupational asthma caused by acrylates in a multicentre cohort study. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2019 Oct 30. pii: S2213-2198(19)30908-0, IF:7.550
23. Calzada D, Cremades-Jimeno L, Pedro MÁ, Baos S, Rial M, Sastre J, Quiralte J, Florido F, Lahoz C, Cárdbaba B. Therapeutic potential of peptides from Ole e 1 in olive-pollen allergy. *Sci Rep*. 2019 Nov 4;9(1):15942. IF:4.122
24. Villalobos V, Rial MJ, Pastor-Vargas C, Esteban I, Cuesta J, Sastre J. Occupational asthma and rhinitis due to yellow and red henna in a hairdresser. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2019 Sep 18:0. doi: 10.18176/jiaci.0453, IF: 3.802
25. Pérez-Martínez A, Ferreras C, Pascual A, Gonzalez-Vicent M, Alonso L, Badell I, Fernández Navarro JM, Regueiro A, Plaza M, Pérez Hurtado JM, Benito A, Beléndez C, Couselo JM, Fuster JL, Díaz-Almirón M, Bueno D, Mozo Y, Marsal J, Gómez López A, Sisinni L, de Heredia CD, Díaz MÁ. Haploidentical transplantation in high-risk pediatric leukemia: A retrospective comparative analysis on behalf of the Spanish working Group for bone marrow transplantation in children (GETMON) and the Spanish Grupo for hematopoietic transplantation (GETH). *Am J Hematol*. 2020 Jan;95(1):28-37. doi: 10.1002/ajh.25661, IF:6.137
26. Bueno-Díaz C, Martín-Pedraza L, Benedé S, Haroun-Díaz E, de Las Heras M, Batanero E, Cuesta-Herranz J, Villalba M. Seed storage 2S albumins are predictive indicators of exclusive Anacardiaceae cross-reactivity. *Clin Exp Allergy*. 2019 Apr;49(4):545-549. doi: 10.1111/cea.13357, IF:4.711
27. Vera-Berrios RN, Feary J, Cullinan P. Basophil activation testing in occupational respiratory allergy to low molecular weight compounds. *Curr Opin Allergy Clin Immunol*. 2019 Apr;19(2):92-97. doi: 10.1097/ACI.0000000000000506. IF:3.014
28. Rial MJ, Valverde-Monge M, Gómez-Cardenosa A, Vera-Berrios R, Pastor-Vargas C, Cuesta-Herranz J. Desensitization to cross-reacting allergen in egg yolk and chicken meat. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2019 Feb;7(2):696-697. doi: 10.1016/j.jaip.2018.09.019. IF:7.550
29. Mendez-Barbero N, Yuste-Montalvo A, Nuñez-Borque E, Jensen BM, Gutiérrez-Muñoz C, Tome-Amat J, Garrido-Arandia M, Díaz-Perales A, Ballesteros-Martinez C, Laguna JJ, Beitia JM, Poulsen LK, Cuesta-Herranz J, Blanco-Colio LM, Esteban V. The TNF-like weak inducer of the apoptosis/fibroblast growth factor-inducible molecule 14 axis mediates histamine and platelet-activating factor-induced subcutaneous vascular leakage and anaphylactic shock. *J Allergy Clin Immunol* 2019 Oct 31. pii: S0091-6749(19)31255-2. doi: 10.1016/j.jiaci.2019.09.019. [Epubahead of print] PubMed PMID: 31679818. IF:14.111
30. Cuesta-Herranz J, Laguna JJ, Mielgo R, Pérez-Camo I, Callejo AM, Begoña L, Gomez MC, Madariaga B, Martinez A. Quality of life improvement with allergen immunotherapy treatment in patients with rhinoconjunctivitis in real life conditions. Results of an observational prospective study (ÍCARA). *Eur Ann Allergy Clin Immunol*. 2019 Sep 16;51(5). doi: 10.23822/EurAnnACI.1764-1489.104. Epub 2019 Jul 9. PubMed PMID: 31287263. IF:0.68

31. Barbarroja-Escudero J, Sánchez-González MJ, Bartolomé B, Pastor-Vargas C, Rodríguez-Rodríguez M, Cuesta-Herranz J, Alvarez-Mon M. Actin as a Possible Cross-Reactive Allergen Between Fish and Poultry. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2019 Apr;29(2):152-154. doi: 10.18176/jiaci.0357. PubMed PMID: 31017119. IF:3.802
32. González-Mancebo E, Trujillo-Trujillo MJ, Gandolfo-Cano M, Mohedano-Vicente E, Cuesta-Herranz J, Bartolomé B, Pastor-Vargas C. Actin Allergen of Common Periwinkle Sea Snail (*Littorina littorea*). *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2019 pr;29(2):150-152. doi: 10.18176/jiaci.0356. PubMed PMID: 31017118. IF:3.802
33. Bueno-Díaz C, Martín-Pedraza L, Benedé S, Haroun-Díaz E, de Las Heras M, Batanero E, Cuesta-Herranz J, Villalba M. Seed storage 2S albumins are predictive indicators of exclusive Anacardiaceae cross-reactivity. *Clin Exp Allergy*. 2019 Apr;49(4):545-549. doi: 10.1111/cea.13357. Epub 2019 Feb 20. PubMed PMID:30706545. IF:4.711
34. Rial MJ, Valverde-Monge M, Gómez-Cardeñosa A, Vera-Berrios R, Pastor-Vargas C, Cuesta-Herranz J. Desensitization to cross-reacting allergen in egg yolk and chicken meat. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2019 Feb;7(2):696-697. doi: 10.1016/j.jaip.2018.09.019. Epub 2018 Oct 5. PubMed PMID: 30292920. IF:7.550
35. En Internet: <https://www.worldallergy.org/education-and-programs/education/allergic-disease-resource-center/professionals/sensitizing-agents-inducers-of-occupational-asthma>. Sastre J, Quirce S. Sensitizing Agents Inducers of Occupational Asthma, Hypersensitivity Pneumonitis and Eosinophilic Bronchitis. July 2019

TOTAL : 35 artículos, Q1: 16 artículos

IF TOTAL 171.872, media 5.05

## Honores y distinciones

---

### Sastre, Joaquín

Profesor asociado Facultad medicina de la UAM.

Member of the board of the Interest group of Occupational Allergy de la European Academy of Allergy and Clinical Immunology.

Chair Section of Occupational Allergy of the American Academy of Allergy Asthma and Immunology.

Chair of Science Committee de la European Academy of Allergy and Clinical Immunology. 2019-2021.

Secretario de la comisión nacional de la especialidad de alergología. Ministerio de Sanidad, 2014-2022.

Revisor de Revistas: *Chest*, *Allergy Respiratory Medicine*, *Annals of Allergy Asthma & Immunology*, *International Archives of Allergy and Apply Immunology*, *Journal of Allergy and Clinical Immunology*.

Miembro del Editorial board del *Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology*.

Evaluador de proyectos del CACYT, Ministerio de Ciencia y Tecnología y FISS del Instituto Carlos III. Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud.

Presidente de la Lección Conmemorativa Jiménez Díaz, de la Fundación Conchita Rábago.

En la lista de los 100 mejores médicos de España de la Revista Forbes.

### Cuesta Herranz, Javier

Coordinador del nodo de la RETIC ARADYAL.

Evaluador de la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva), Ministerio de Ciencia y Tecnología y FISS del Instituto Carlos III.

Miembro del Comité de Reacciones Adversas a Alimentos de la Sociedad Española de Alergia.

Miembro de la Academia Médico-Quirúrgica.

### Fernández Nieto, Mar

Miembro Colaborador de la Unidad de Asma Multidisciplinar (UMA).

Coordinador del subgrupo de Procedimientos en asma del Comité de Asma grave SEAIC 2019 Miembro del Grupo de Asma de NeumoMadrid 2019 Revisor de la revista *Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology* JIACI Revisor de la revista *Immunotherapy*.

Primer premio del reto Savana's Deep Challenge Research about asthma and cardiovascular disease diciembre 2019.

### Barroso García, Blanca

Primer premio del concurso Pecha Kucha Night: "Phi, la proporción aurea". HUFJD, 2019.