

## PERSONAL

### JEFE

JOAQUÍN SASTRE DOMÍNGUEZ

### JEFE ASOCIADO

JAVIER CUESTA HERRANZ

### ADJUNTOS

MANUEL DE LAS HERAS GOZALO  
MAR FERNÁNDEZ NIETO  
ELENA HERNÁNDEZ GARCÍA DE LA BARRERA  
ESTHER MUÑOZ GARCÍA  
JOSE ALBERTO TORRES HERNANDEZ

### RESIDENTES

ELISA HAROUN DIAZ  
SILVIA URIARTE OBANDO  
IGNACIO ESTEBAN GORGOJO  
VANESA BALUGO LÓPEZ  
STALYN HUMBERTO RONDÓN CEPEDA

MARCELA VALVERDE MONGE  
ALICIA COSGAYA CEBALLOS  
AIDA GÓMEZ CARDEÑOSA

### BECARIOS

CARLOS PASTOR VARGAS  
PAMELA F. JARA GUTIERREZ  
SILVIA URIARTE OBANDO

### ENFERMERAS

ADELAIDA SAN NICOLÁS SÁNCHEZ  
MARGARITA CINTA GIL

### TÉCNICO DE LABORATORIO

MANUELA GARCÍA DEL POTRO  
ERIKA AGUADO WAKUI

### TÉCNICO SANITARIO

JULIA MOLERO CASTELLANOS

## LABOR ASISTENCIAL

### HOSPITALIZACIÓN

Altas	2
Estancia media	2,00
Hospital Día	10.463

### CONSULTAS EXTERNAS

Primera visita	6.320
Sucesiva	9.991
Alta resolución	718
<b>TOTAL</b>	<b>17.029</b>
Ratio s/p	1,42

## LABOR DOCENTE PROGRAMADA

### POSTGRUADOS

Sesiones Clínicas..... 2/semana

Sesiones Interhospitalarias..... Anuales

## INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

- “Caracterización y clonación de alérgenos de hámster ruso. (Beca de la Fundación de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica y Merck- Allergopharma)
- Red Temática de Investigación de Reacciones Adversas a Alérgenos y Fármacos (RIRAAF). Investigador Principal: Javier Cuesta. Agencia financiadora: Instituto de Salud Carlos III.
- Desarrollo de métodos mejorados para la detección de alérgenos ocultos en diferentes fuentes. Aplicación en estudios de sensibilización temprana en recién nacidos. Investigador Principal: Javier Cuesta. Agencia financiadora: Instituto de Salud Carlos III.
- Análisis de patrones clínicos y moleculares y búsqueda de biomarcadores para optimizar el manejo de los pacientes con alergia a frutos secos. Agencia financiadora: FIS Investigador Principal: Javier Cuesta
- 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,
- Aplicación de terapia génica en asma: mecanismo de actuación de la Galectina-3 en la inhibición de la respuesta asmática tanto in vitro como in vivo. Ministerio de Educación y Ciencia, plan Nacional I+D+I. Referencia: SAF 2006-05770.
- CIBERES. Asma. Ciber del I.S. Carlos III. Registro de asma
- Asma y proteínas supresoras de la señalización de citocinas (socs): evaluación del papel de socs3 en la regulación del asma y su aplicación como nueva diana terapéutica para el control del asma. FIS ps09/00153
- Regulación epigenética del asma: papel de los micro-RNAs y SOCS"
- Valoración de pruebas de provocación bronquial con oscilometría de impulsos
- Administración subcutánea en infusión continua en el tratamiento de la enfermedad alérgica respiratoria inducida por epitelios de animales. Inmunoterapia con bombas de infusión
- Carga de enfermedad y calidad de vida en urticaria crónica refractaria a la terapia estándar en práctica habitual. Estudio UCRES. Novartis farmacéutica
- Estudio de alergia a penicilinas en la infancia. APENIN.
- Incidencia de mastocitosis en reacciones anafilácticas

## PROYECCIÓN CIENTÍFICA

### TESIS DOCTORALES

- Estudio alérgico de la gamba *Solenocera melantho*: identificación de nuevos alérgenos y su implicación en la reactividad cruzada con el ácaro *Dermatophagoides pteronyssinus*. Realizada por Cristina Gámez . Marzo 2014. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid. Calificada con sobresaliente Cum Laude. Directores: Victoria del Pozo y Joaquín Sastre
- Perfil clínico de los pacientes alérgicos al hámster siberiano ( *Phodopus sungorus*) e identificación de sus alérgenos. Realizada por José Alberto Torres Hernández . Diciembre 2014. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid. Calificada con sobresaliente Cum Laude. Directores: Carlos Pastor y Joaquín Sastre

### PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTÍFICAS

- XXVIII REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD ARAGONESA DE ALERGOLOGÍA. Sallent de Gállego, 8-12 de Febrero 2014  
Sastre J. Control frente a gravedad e la rinitis alérgica
- 70<sup>th</sup> ANNUAL MEEETING OF THE AMERICAN ACADEMY OF ALLERGY ASTHMA & IMMUNOLOGY. San Diego, USA. Febrero, 2014  
Joaquin Sastre, Ponencia: Skin Prick Testing in the Diagnosis of Occupational Type I Allergies
- ESPACIO ASMA. Control del Asma , ¿qué podemos mejorar?. Toledo, 7-8 marzo 2014  
Sastre J. Oxido nítrico exhalado en asma, PROS
- JORNADAS MEDICAS SOBRE ALERGIA, EJERCICIO Y PROBLEMATICA JURÍDICA SANITARIA. Real Federación Española de Fútbol. Las Rozas, 24 marzo 2014  
Sastre J. Asma por ejercicio  
Sastre J. Anafilaxia
- XXII WORLD ASTHMA CONGRESS. Mexico DF. 29 Marzo- 2 Abril.  
Sastre J. Exhaled nitric oxide in respiratory disorders, the European perspective  
Sastre J. Cough in the workplace
- 2014 PRECEPTORSHIP COURSE IN ALLERGIC RESPIRATORY DISEASES. Madrid, 23-24 Abril 2014.  
Sastre J. Organizador, Ponente.
- XIV ALLERGYREVIEW, Madrid 10 Mayo 2014  
EUROPEAN ACADEMY OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY CONGRESS 2014, Copenhagen, junio  
Sastre J. Clinical Impact of molecular diagnosis. ponencia
- IVX CURSO COLOQUIO en alergología, Madrid, 23 septiembre 2014  
Sastre J. Interdependencia entre Control y el riesgo futuro en asma
- X REUNIÓN DE RESIDENTES DE ALERGOLOGÍA: Alcalá de Henares (Madrid, 26-27 septiembre 2014  
Sastre J. Diagnostico molecular en inmunoterapia
- 2014 PRECEPTORSHIP COURSE FOR SPECIALISTS IN ALLERGIC RESPIRATORY DISEASES. INFLAMMATORY MARKERS IN ASTHMA. Madrid, 16-17 October 2014.  
Sastre J. Organizador, Ponente.
- 35 REUNIAO ANUAL DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE ALERGIA E IC. Porto, 3-5 october, 2014  
SastreJ .ponencia. Irritant-induced asthma
- SEAIC, Salamanca 23-26 Octubre 2014  
Sastre J. Diagnóstico de la polisensibilización. Ponencia  
Sastre J. Omalizumab, pasado, presenta y futuro. Sumposium  
Sastre J. Anticolinérgicos en asma. Simposium
- 14th international PAUL EHRLICH SEMINAR « Allergnesproduct for diagnosis and therapy », Bad NAUHEIM, GERMANY OCT 29- NOV 1, 2014  
Sastre J. Is component resolved diagnosis relevant for specific immunotherapy
- XVIII CURSO DE PATOLOGIA OCUPACIONAL RESPIRATORIA. VALL D'HEBRON. Barcelona 3-4 Noviembre 2014  
Sastre J. Utilidad de corticoides inhalados en asma ocupacional.
- JORNADAS AGUNTINA DE INMUNOTERAPIA , Sagunto (Valencia), 28 noviembre 2014  
Sastre J. Importancia del diagnóstico molecular para el tratamiento del paciente con alergia respiratoria con inmunoterapia
- 2014 PRECEPTORSHIP COURSE IN ALLERGIC RESPIRATORY DISEASES. Madrid, 13-44 Noviembre 2014.  
Sastre J. Organizador, Ponente.
- STALIA. SESION DE FORMACIÓN POLENES/ACAROS. Sevilla 8 Noviembre, Madrid, 15 Noviembre. 2014  
Sastre J. El ciprés. Una alergia emergente.

## Actividad por servicios Alergología

- XII JORNADAS EN ALERGOLOGÍA LETI. Tratamiento etiológico de las enfermedades Alérgicas. Tres Cantos, Madrid, 14-15 Noviembre 2014  
Sastre J. Herramientas diagnósticas.

sensibilización a mosca *Drosophila melanogaster*  
Balugo V, Sastre J. Shock anafiláctico y miocardiopatía de takotsubo por alergia a ac. Clavulánico

### COMUNICACIONES A CONGRESOS

- 70th ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN ACADEMY OF ALLERGY ASTHMA & IMMUNOLOGY. San Diego, USA. Febrero, 2014  
Sastre J, Uriarte S. Clinical Impact Of Molecular Diagnosis In Dog Allergy
- EUROPEAN ACADEMY OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY CONGRESS 2014, Copenhagen, junio  
Sastre J, Rodríguez F, Campo P, Laffont E, Marin A, Alonso-Díaz MD. Molecular Diagnosis may help to predict adverse reactions to immunotherapy in Spanish grass allergic patients.  
Jara P, Rondon H, Valverde M, Fernández-Nieto M, Sastre J. Reaction to iodinated contrast media.  
Esteban I, Pastro C, Sanz-maroto A, Gonzalez de Olano D, de las Heras M. Allergytoferret.  
Arochena L, Jara P, Hernandez-García E, Marinho S, Sastre J. Molecular diagnosis of hymenoptera venom allergy in Madrid and Manchester  
Sastre J, Rodríguez F, Campo P, Laffont E, Marin A, Alonso-Díaz MD. Molecular Diagnosis may help to predict adverse reactions to immunotherapy in Spanish grass allergic patients.
- CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA. MADRID, 24-26 OCTUBRE 2014. SALAMANCA  
Rondon H, Valverde M, Jara P, Fernández-Nieto M, Sastre J. Reacciones alérgicas a contrastes iodados, experiencia de un año.  
Torres JA, Pastor C, Sastre J, Vivanco F, Sanz A, De las Heras M. Clonación y caracterización de los alérgenos de hámster siberiano (*Phodopus sungorus*)  
Valverde M, Rondon H, Jara P, Valugo V, Hernandez E, Sastre J. Rintitis ocupacional por

### PUBLICACIONES

#### CAPÍTULOS DE LIBROS

- Molecular Diagnosis. In Contact Urticaria, 2<sup>nd</sup> edition. 2014. Edited by Howard I. Maibach and Ana M Gimenez- Arnau. Taylor & Francis, USA, ISBN:9781466598003
- Asma por Alimentos, Sastre J, Ibáñez MD. En Asma segunda edición García y Caraballo. Ed Panamericana, Bogotá 2014. ISBN: 978-958-8443-46-1

#### EN REVISTAS

1. Jáuregui I, Ortiz de Frutos FJ, Ferrer M, Giménez-Arnau A, Sastre J, Bartra J, Labrador M, Silvestre JF, Valero A. The assessment of severity and quality of life in chronic urticaria. *J Invest Allergol Clin Immunol* 2014;24:80-6. IF: 2.642
2. Arochena L, Fernández-Nieto M, Aguado E, García del Potro M, Sastre J. Eosinophilic bronchitis caused by styrene. *J Invest Allergol Clin Immunol*. 2014;24(1):68-9. IF:2.642
3. Moscato G, Pala G, Cullinan P, Folletti I, Gerth van Wijk R, Pignatti P, Quirce S, Sastre J, Toskala E, Vandenplas O, Walusiak-Skorupa J, Malo JL. EAACI Position Paper on assessment of cough in the workplace. *Allergy* 2014; 69:292-304. IF: 5.995
4. Vandenplas O, Suojalehto H, Aasen TB, Baur X, Burge PS, de Blay F, Fishwick D, Hoyle J, Maestrelli P, Muñoz X, Moscato G, Sastre J, Sigsgaard T, Suuronen K, Walusiak-Skorupa J, Cullinan P; the ERS Task Force on Specific Inhalation Challenges with Occupational Agents. Specific inhalation challenge in the diagnosis of occupational asthma: consensus statement. *Eur Respir J*. 2014; 43:1573-87. IF:7.125

5. Yucesoy B, Johnson VJ, LummusZL, Kashon ML, Rao M, Bannerman-Thompson H, Frye B, Wang W, Gautrin D, Cartier A, Boulet LP, Sastre J, Quirce S, Tarlo SM, GermolecDR, Luster MI, Bernstein DI. Genetic Variants in the Major Histocompatibility Complex Class I and Class II Genes Are Associated With Diisocyanate-Induced Asthma. *J Occup Environ Med.* 2014;56:382-7. IF:1.797
6. Bjermer L, Alving K, Diamant Z, Magnussen H, Pavord I, Piacentini G, Price D, Roche N, Sastre J, Thomas M, Usmani O. Current evidence and future research needs for FeNO measurement in respiratory diseases. *Respiratory Medicine* 2014;108:830-41. IF:2.917
7. Vandenplas O, Wiszniewska M, Raulf M, de Blay F, van WijkRG, Moscato G, Nemery B, Pala G, Quirce S, Sastre J, Schlünssen V, Sigsgaard T, Siracusa A, Tarlo S, van Kampen V, Zock J, Walusiak-Skorupa J. EAACI position paper: irritant-induced asthma. *Allergy.* 2014 Sep;69:1141-53. IF:5.995
8. Torres JA, de Las Heras M, Maroto AS, Vivanco F, Sastre J, Pastor-Vargas C. Molecular and immunological characterization of the first allergenic lipocalin in hamster: the major allergen from Siberian hamster (*Phodopus sungorus*). *J Biol Chem.* 2014; 289:23382-8. IF:4.6
9. Gámez C, Zafra MP, Boquete M, Sanz V, Mazzeo C, Ibáñez MD, Sánchez-García S, Sastre J, Del Pozo V. New shrimp IgE-binding proteins involved in mite-seafood cross-reactivity. *Mol Nutr Food Res.* 2014;58(9):1915-25. IF:4.909
10. Muñoz X, Viladrich M, Manso L, del Pozo V, Quirce S, Cruz MJ, Carmona F, Sánchez-Pla A, Sastre J. Evolution of occupational asthma: does cessation of exposure really improve prognosis? *Respir Med.* 2014 Sep;108(9):1363-70. IF:2.917
11. Moscato G, Pala G, Sastre J. Specific immunotherapy and biological treatments for occupational allergy. *Current Opinion in Allergy & Clinical Immunology* 2014, Dec;14(6):576-81. IF:3.659
12. Sastre J, Poltronieri A, Mahillo-Fernandez, Aguado E, García del potrero M, Fernandez-Nieto M. Nasal response in patients with diisocyanate asthma. *Rhinology* 2014, 52:431-6. IF:2.779
13. Haroun-Díaz E, Ruíz-García M, De Luxán de la Lastra S, Pastor-Vargas C, De las Heras M, Sastre Domínguez J, Cuesta-Herranz J. Contact dermatitis to both tropicamide and phenylephrine eye drops. *Dermatitis.* 2014;25(3):149-50. IF:0.929
14. Sirvent S, Cantó B, Gómez F, Blanca N, Cuesta-Herranz J, Canto G, Blanca M, Rodríguez R, Villalba M, Palomares O. Detailed characterization of Act d 12 and Act d 13 from kiwi seeds: implication in IgE cross-reactivity with peanut and tree nuts. *Allergy.* 2014 Nov;69(11):1481-8. IF:5.995
15. Sirvent S, Cantó B, Cuesta-Herranz J, Gómez F, Blanca N, Canto G, Blanca M, Rodríguez R, Villalba M, Palomares O. Act d 12 and Act d 13: two novel, masked, relevant allergens in kiwifruit seeds. *J Allergy Clin Immunol.* 2014 Jun;133(6):1765-7. IF: 11.248
16. Garrido-Arandia M, Murua-García A, Palacin A, Tordesillas L, Gómez-Casado C, Blanca-Lopez N, Ramos T, Canto G, Blanco C, Cuesta-Herranz J, Sánchez-Monge R, Pacios LF, Díaz Perales A. The role of N-glycosylation in kiwi allergy. *Food Sci Nutr.* 2014 May;2(3):260-71.
17. Gandolfo-Cano M, Bartra J, González-Mancebo E, Feo-Brito F, Gómez E, Bartolomé B, Muñoz-García E, Sanz Maroto A, Vivanco F, Cuesta-Herranz J, Pastor-Vargas C. Molecular characterization of contact urticaria in patients with melon allergy. *Br J Dermatol.* 2014 Mar;170(3):651-6. IF:4.1 Total IF:70.24

## HONORES Y DISTINCIONES

### **Sastre Domínguez, Joaquín**

Presidente de la Sociedad Española de Alergia e Inmunología Clínica.

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

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

Miembro Comité Asesor del Plan Estratégico de Alergología en el Entorno de la Libre Elección 2011-2015. Comunidad de Madrid

### **Cuesta Herranz, Javier**

Coordinador del nodo clínico de la RETIC de Reacciones Adversas a Alergenos y Farmacos (RIRAAF).

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.

Referee de la revista Clinical Experimental Allergy, CMAJ (Canadian Medical Association Journal), Alergología e Inmunología Clínica.

Miembro de la Academia Médico-Quirúrgica.