

07

INVESTIGACIÓN

**EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (Quirófano experimental y animalario)**

**PERSONAL**

---

Jefe Asociado

**Carlos Castilla Reparaz** (Jefe en funciones)

Técnicos

**Pilar Manzano Ramiro**

**Juana de la Cruz García-Silvestre**

Auxiliar de Enfermería

**M<sup>a</sup> Luisa Valbuena García**

Celador

**Raul Eduardo Trigueros**

**PERSONAL**

Jefes Asociados  
**Rafael Bragado Herrero**  
**Rosa García Delgado**  
**Pilar Palomino Díaz**  
**Marian Vázquez Felix**  
**Fernando Vivanco Martínez**

Facultativo Unilabs  
**Manuel Jiménez**  
**Cristina Serrano**

Adjuntos contratados  
**Blanca Cárdbada Olombrada**  
**Victoria del Pozo Abejón**  
**Soledad Gallardo** (Desde Noviembre 2007)

Consultor  
**Carlos Lahoz Navarro**

Residentes  
**Malena Cianchetta Sivori**  
**Alejandra Paravisini** (hasta Junio 2007)  
**Raul Vidal** (desde Junio de 2007)

Contratos de Investigación  
**Gloria Álvarez Llamas**  
**M<sup>a</sup> Eugenia González Banderas**  
**Esther López Cernadas**  
**Oscar López Franco**  
**Carlos Pastor Vargas**  
**Beatriz Sastre Turrión**

Becarios  
**Rosa Cercas** (hasta Marzo 2007)  
**Marina Chacártegui.**  
**Fernando de la Cuesta**  
**Elena LLanes Rebanal.**  
**Alberto Martínez Moreno** (Enero-Mayo 2007)  
**Rocio Mollá Ruiz** (hasta Julio 2007)  
**Verónica Moral Dardé**  
**Bárbara Ortega Cases**  
**Marina Pérez Gordo.**  
**Pía Riestra Crespo** (Mayo-Diciembre 2007)

Asistente Voluntario  
**Cristina Gómez**

Técnicos especialistas  
**Carmen del Alamo**  
**Manuela García del Potro** (FJD-Unilabs)  
**Teresa Gertrudis Romero** (FJD-Unilabs)  
**Pablo Llorente Jiménez**  
**Raquel Perez Vila** (FJD-Unilabs)  
**Sandra Raso Torres** (FJD-Unilabs)  
**María José Rodríguez Iglesias**  
**Marta Sacristán Salvan** (FJD-Unilabs)  
**Aroa Sanz Maroto**  
**Paloma Tramón González**

Auxiliares  
**Regula Martínez Moreno** (hasta Junio 2007)  
**Flor Barrena Serrano** (desde Julio 2007)

**LABOR ASISTENCIAL**

Determinación	Nº pruebas		
Anti-VIH	29.218	Anticuerpos IgG anti toxoplasma	20.277
Confirmación anti-HIV	265	Anticuerpos IgM anti rubéola	3.970
Anticuerpos IgG anti VHC	32.567	Anticuerpos IgG anti rubéola	10.970
Confirmación anti- VHC	300	Anticuerpos IgM anti citomegalovirus	5.942
AgHBS	32.024	Anticuerpos IgG anti citomegalovirus	8.033
AgHBe	1.983	Carga Viral HIV-1	3.630
Anticuerpos anti HBS	9.642	Genotipo de resistencias a antirretrovirales	188
Anticuerpos anti HBe	938	Carga viral VHC	2.222
Anticuerpos IgM anti core	993	RNA-VHC	1.083
Anticuerpos anti core	26.612	Genotipo VHC	450
Anticuerpos IgM anti VHA	3.800	Carga viral VHB	908
Anticuerpos IgG anti VHA	2.120	DNA-VHB	527
Anticuerpos IgM anti toxoplasma	9.169	Cuantificación de inmunoglobulinas	8.527
		Cuantificación de factores del Complemento	3.660
		Cuantificación del C1-Inhibidor	536

**INMUNOLOGÍA**

Inmunoelectroforesis en suero y orina	3.315	Anticuerpos anti-membrana basal	117
Cuantificación de cadenas ligeras en orina	360	Anticuerpos anti-citoplásmicos	2.052
Niveles de a-1-antitripsina	1.136	Anticuerpos anti-PR3	178
Niveles de Inmunocomplejos circulantes	354	Anticuerpos anti-mieloperoxidasa	178
Niveles de factor reumatoide	16.890	Anticuerpos anti-endomisio	2.826
Niveles de proteína C reactiva	33.104	Anticuerpos anti-gliadina	3.504
Crioaglutininas	84	Anticuerpos anti-transglutaminasa	3.765
Crioglobulinas	868	Anticuerpos anti-adrenales	14
Niveles de receptor soluble de IL-2	22	Anticuerpos anti-peptido cítrico citrunilado	1.804
Niveles de $\beta$ -2 microglobulina	3.500	Anticuerpos anti-tiroideos	27.028
Anticuerpos Antinucleares	17.791	Anticuerpos anti-cardiolipina	5.886
Anticuerpos anti-musculo liso	3.773	Anticuerpos anti-islotos de páncreas	93
Anticuerpos antimitocondriales	4.174	Anticuerpos anti-citosol hepatico	104
Anticuerpos anti LKM	2.711	Anticuerpos anti LC1	40
Anticuerpos antireticulina	293	IgE total	8.612
Anticuerpos anti-DNA	4.405	Tryptasa	314
Anticuerpos anti-centrómero	377	IgE específica	49.016
Anticuerpos anti-Scl70	583	Poblaciones linfocitarias	8.926
Anticuerpos anti-Jo1	387	Celulas NK	12
Anticuerpos anti-ENA	21.100	Estudio de reconstitución inmune	20
Anticuerpos anti-células parietales gástricas	2.977	Anticuerpos anti linfocitarios	2
Anticuerpos anti-factor intrínseco	325	Antígeno HLA-B57/58	26

**LABOR DOCENTE PROGRAMADA (en la Fundación o en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid)**

Sesiones y Seminarios Internos de Servicio 2-3 al mes

**Tesis Doctorales**

"Inhibición de la inflamación de las vías respiratorias y de la remodelación pulmonar mediante el tratamiento con el gen de la galectina-3 en un modelo murino de asma crónico". Esther López Cernada. Universidad Complutense de Madrid. Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Junio 2007.

**Cursos de Doctorado**

"Proteómica" (3 créditos). Enero-Marzo, F. Vivanco.  
 "La molécula de Anticuerpo" (3 créditos). Abril-Junio. F. Vivanco.  
 "Técnicas Instrumentales Bioquímicas" (9 créditos). F. Vivanco.  
 "Temas de Investigación en Inmunología", perteneciente al Programa Interuniversitario (UCM-UAM-UAH) de Inmunología. Mención de calidad ANECA 2007. R. Bragado.

"Reacciones de Hipersensibilidad: Su aplicación en la Clínica", organizado por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid, Departamento de Inmunología, Curso 2006-07. Director: Dra P. Palomino.

"Interacción genes-medioambiente en las reacciones alérgicas". B. Cárdbaba.

"Reacciones de hipersensibilidad en la infección por VIH" R.García

"Alergia y anafilaxia". V. del Pozo

"Reacciones de hipersensibilidad tipo II-III-IV". P. Palomino.

"Reacciones de hipersensibilidad: Enfermedades autoinmunes". P. Palomino.

Diploma de Estudios Avanzados. Malena Cianchetta: Síndrome de reconstitución inmune en pacientes VIH+ Tutor :R García.

"Prevalencia de mutaciones de resistencia genotípica del VIH-1 a los fármacos antirretrovirales en pacientes naïve". Alexandra Paravisini.Tutor : R. García.

## INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA (trabajos en curso)

“Análisis de los mecanismos moleculares de sensibilización y tolerancia en la respuesta alérgica”. Entidad financiadora: FIS, Exp:CP05/00183. 2006-2008 (Proyecto asociado a Contrato FIS). Investigador Principal: Blanca Cárdbaba. CIBER de “Enfermedades Respiratorias”. CIBERES. Entidad financiadora: FIS. Concedido en Junio del 2006. Investigador responsable: Victoria del Pozo.

“Nuevos Kits de diagnóstico y vacunas específicas contra a alergias a diferentes variedades de polen de olivo”. Biotecnología 2006-2007 (Epte: 26/2006). Investigador responsable Subproyecto “Estudio “in vitro” de estimulación de linfocitos T reguladores de sangre periférica. Estudios en modelo animal”. Blanca Cárdbaba.

“Búsqueda de Marcadores genéticos diferenciales entre 2 tipos de respuesta frente a la misma exposición alérgica: Tolerancia vs Sensibilización”. Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces. Concedido en Febrero del 2007. Investigador responsable: Blanca Cárdbaba.

“Búsqueda de Marcadores genéticos diferenciales entre 2 tipos de respuesta frente a la misma exposición alérgica: Tolerancia vs Sensibilización”. Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces. Investigador colaborador. R Garcia.

“Búsqueda de Marcadores genéticos diferenciales entre 2 tipos de respuesta frente a la misma exposición alérgica: Tolerancia vs Sensibilización”. Entidad financiadora: SEaic. Concedido en Febrero del 2007. Investigador responsable: Blanca Cárdbaba.

“Clonaje y expresión de alérgenos recombinantes de diferentes pólenes de interés alergológico: Cupressus arizónica, Salsola kali y Chenopodium album”. Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña. 2006-2009. CIBER 2006. CB06/06/0013. Enfermedades respiratorias. 2006-2010. Investigador Principal: V. del Pozo.

“Aplicación de terapia génica en el asma: mecanismo de actuación de la Galectina-3 en la inhibición de la respuesta asmática tanto in vitro como in vivo”. FIS2006. PI060055. Investigador Principal: V. del Pozo.

“Estudio de factores ambientales y autismo: estudio caso control”. Entidad financiadora FIS PI061171 2006-2009. Investigador Colaborador P Palomino.

“Proteómica Cardiovascular” (Financiado por el Ministerio de Educación, Comunidad de Madrid, Fundación MMA, FIS y la empresa Fina Biotech). Investigador Principal F. Vivanco.

“Identificación y caracterización de alérgenos alimentarios” (FIS). Redes Temáticas FIS. F. Vivanco y J. Cuesta. Marina Pérez Gordo: Mapeo de epítomos del alérgeno principal de pescado mediante microarray de péptidos, bajo la dirección del Hugh A Sampson (Mount Sinai Medical Center, N.York) y con la financiación de la Fundación Conchita Rábago.

“Segregación de las vías de proliferación y muerte de la célula T: Estudios en el compartimento tímico y en la activación de células T maduras de ratones transgénicos Rag-/- mutantes en el dominio TM de TCR\_”. (Financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia -MEC-; Ref.: BFU-2005/02807). Investigador Principal: Rafael Bragado.

## PROYECCIÓN CIENTÍFICA

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

XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Granada. Marzo 2007

“Influencias medioambientales y genéticas en la sensibilización al polen del olivo”.

B. Cárdbaba .Ponencia

Taller de Auto inmunidad, Estudio de enfermedades sistémicas. P.Palomino.

Taller de Inmunoquímica. R.García.

Taller de Citometría. R.García

“Estudio de la implicación de las proteínas supresoras de la señalización de citocinas (SOCS) en la modulación ejercida por la Galectina-3 en el asma crónica”.

López E, Sastre B, Mollá R, Cárdbaba B, Civantos E, Llanes E, Lahoz C, del Pozo V.

“Caracterización de las proteínas del extracto del polen de Salsola kali y clonaje molecular de Sal K2”.Civantos E, Llanes E, López E, Mollá R, Sastre B, Palomino P, Cárdbaba B, Lahoz C, del Pozo V.

“Análisis de polimorfismos genéticos implicados en la sensibilización a Olea europaea: IIL-13, cadena \_2 del receptor de IL-4, IL-5 y receptor \_2 Adrenérgico”.

## INMUNOLOGÍA

E. Llanes, E. Civantos, R. Cercas, E. López, B. Sastre, R. Mollá, P. Palomino, V. Pozo, C. Lahoz, B. Cárdbaba. "Polen de Senecio jacobea: una nueva fuente alérgica". Mollá R, Luengo O, López E, Cardona V, Sastre B, Lahoz C, Cadahia A, del Pozo V. "Diferencias en linfocitos CD4+CD28+, CD8+CD28+ y células NK en pacientes ADVP con infección por HIV+HCV vs. infección por HCV". M Cianchetta, R García, A Paravisini, S Raso, P Llorente, M Gorgolas, M Fernández-Guerrero. "El dominio transmembrana de TCR<sub>α</sub> juega un papel en el desarrollo de las células T de memoria CD8<sup>+</sup>". E. Teixeira, M. A. Daniels, A. G. Schrum, R. Bragado y E. Palmer.

### XXV Congreso Nacional de técnicos de laboratorio. Santander. Mayo 2007

"Diferencias en poblaciones linfocitarias CD4 y CD8 y carga viral de Virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) y virus de la hepatitis C (VHC) en pacientes mono infectados con VIH, VHC y co-infectados con ambos virus". Pablo Llorente, Sandra Raso, Malena Cianchetta, Alexandra Paravisini, Miguel Górgolas, Manuel Fernandez-Guerrero, Rosa García. "Prevalencia de mutaciones primarias de resistencia a los anti-retrovirales en pacientes VIH que no han recibido tratamiento". Sandra Raso, Pablo Llorente, Ana Machuca, Ana Goyenechea, Malena Cianchetta, Alexandra Paravisini, Miguel Górgolas, Manuel Fernandez-Guerrero, Rosa García.

### Annual Meeting of the Academy of Allergy Asthma and Immunology. San Diego. Febrero 2007

"Senecio jacobea pollen: A new allergenic source". Luengo O, Mollá R, del Pozo V, Cardona V, Séller-Bernstein C, Waysel Y, Lahoz C, Cadahia A. "Pattern of CD8 expression on CD8<sup>+</sup> cells in a group of coinfecting and mono infected HIV and HCV patients". A. Paravisini, M. Cianchetta, R. García, S Raso, P Llorente, M. Fernández-Guerrero, M. Gorgolas. "Cisteró-Bahíma; Prostate Specific Antigen: Responsible Allergen In Human Seminal Plasma Allergy". M. Basagaña, C. Pastor, B. Bartolomé, R. Alonso, M. San Miguel, A. "Identification of the Russian Hamster Allergens (Phodopus sungorus)". J. A. Torres, M. de las Heras, C. Pastor, M. Fernandez-Nieto, S. Quirce, M. Madero, A. Enríquez-Matas, J. Sastre. "Occupational Rhinitis and Asthma Caused by Tampico Fibers in a Brush Maker". S. Quirce, M. Fernández-Nieto, C. Pastor, J. Torres, A. Enríquez, J. Sastre.

### Congress of the Spanish Proteomics Society and the European Proteomics Association (SeProt/Eupa). Valencia. Febrero 2007

"Proteomic analysis of most consumed fish in Spain". Perez-Gordo M, Pastor C, Cases B, Barderas MG, Cuesta-Herranz J and Vivanco F. "Proteomic analysis of secretome and laser micro-dissected cells from atherothrombotic arteries", De la Cuesta F., Barderas M.G., Dardé V.M., Padial L.R, Pinto A.G. and Vivanco F. "Proteomic approach for determination of new beef allergens: A case report". De la Cuesta F., Barderas M.G., Perez-Gordo M., Cases B., Dardé V.M., Pastor C., De las Heras M., Cuesta J., Quince S. and Vivanco F. "Use of proteomics analysis for characterization of the most important allergens in watermelon". Cases B., Perez-Gordo M, Pastor C, Barderas MG, de las Heras M, Cuesta J, Vivanco F. "Circulating human monocytes on the acute coronary syndrome express a characteristic proteomic profile: effect on atorvastatin in the proteomic profile". Barderas MG, Darde VM, De la Cuesta F, Jiménez-Nacher J, López-Bescós L, Tuñón J, Vivanco M. "Proteomic analysis on depleted human plasma in acute coronary syndromes: differential expression and protein characterization". Darde VM, Barderas MG, De la Cuesta F, Jiménez-Nacher J, López-Bescós L, Tuñón J, Egido J, Vivanco M. ACC. "Circulating human monocytes express a characteristic proteome profile during the acute coronary syndrome", Tuñón J., Barderas M.G., Moral V.M., De la Cuesta F., Jiménez-Nacher J.J., Durán, M.C., Lázaro A., Gallego-Delgado J., Tarín N., López Bescos L., Egido J. and Vivanco F. "High-Dose Atorvastatin modifies the protein profile of human circulating monocytes after an acute coronary syndrome". Tuñón J., Barderas M.G., Jiménez-Nacher J.J., Moral V.M., De la Cuesta F., Durán, M.C., Tarín N., Martín Ventura J.L., Blanco-Colio L., López Bescos L., Vivanco F. and Egido J.

### 5th European HIV drug resistance workshop. Cascais (Portugal). Marzo 2007

"Increase in prevalence of primary mutations in naïve HIV patients in Spain". R. García, S Raso, A. Paravisini, M. Cianchetta, A Machuca, A Goyenechea, M Gorgolas, M. Fernández-Guerrero.

### 2nd Internacional Symposium on Molecular Allergology. Allergens: from identification to therapy. Roma (Italia). Abril 2007

"Senecio jacobea pollen: A new allergenic source". Mollá R, Luengo O, del Pozo V, Cardona V, Waisel Y, Góller-Bernstein C, Lahoz C, Cadahia A.

**XXVI Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology. Goteborg (Suecia). Junio 2007**

"Occupational asthma caused by eugenol in a hair-dresser. J. Allergy Clin. Immunol 2007; 62(Supp 83):23-24". Quirce S, Fernandez-Nieto M, Sastre B, del Pozo V, Lahoz C, Sastre J. .

"The expresión and difusión of Cup a 3, a Cupressus arizonica pollen grain allergen, and its role in the increase of allergenicity in polluted areas. J. Allergy Clin. Immunol 2007; 62(Supp 83):175-176". Suarez-Cervera M, Castells T, Vega-Maray A, Civantos E, del Pozo V, Fernandez-Gonzalez D, Moreno-Grau S, López-Iglesias C, Moral A, Lahoz C, Seoane-Camba J.

"Assessment of airway inflammation using induce-sputum and FC scan cytometry during specific inhalation challenges with occupational agents. J. Allergy Clin. Immunol 2007; 62(Supp 83):285". Fernandez-Nieto M, Sastre B, Quirce S, del Pozo V, Sastre J, Lahoz C.

"Iranian Beluga caviar: delicacy that cause allergic disease". I Pérez-Gordo M, Sánchez-García S, Pastor C, Cases B, de las Heras M, Vivanco F, Cuesta-Herranz J.

"Rhinoconjunctivitis and facial angioedema by rice inhalation". Rodríguez-Jiménez, Beatriz ; Santos-Magadán, Sara; González-Gutiérrez, María Luisa; Zayas-Romero, Luis; Pastor, Carlos, Vivanco, Fernando; Fernández-Rivas, Montserrat.

"Identification of the Siberian Hamster Allergens (Phodopus sungorus)". Torres, Jose; Pastor, Carlos; Fernandez-Nieto, Mar; Cuesta, Javier; Vivanco, Fernando; Quirce, Santiago; Madero, Mauro; Sastre, Joaquin; De Las Heras, Manuel; Enriquez, Alicia.

**76th Congress of the European Atherosclerosis Society, Helsinki (Finlandia). Junio 2007**

"Circulating human monocytes on the acute coronary syndrome express a characteristic proteomic profile: Effect of atorvastatin in the proteomic profile". Barderas MG, Dardé VM, De la Cuesta F, Lázaro A, Gallego-Delgado J, Durán MC, Tuñón J, López-Bescós L., Egido J and Vivanco F.

**1st Annual Iberoamerican Proteomics Congress, laHUPO. Buenos Aires (Argentina). Junio 2007**

"Proteomic analysis of secretome and laser micro-

dissected cells from atherothrombotic arteries". De la Cuesta F., Barderas M.G., Dardé V.M., Álvarez-Llamas G., Donado A., Padial L.R., Tejerina M., Pinto A.G. and Vivanco F.

**4th International Aids Conference on HIV pathogenesis, treatment and prevention. Sydney (Australia). 2007**

"Simposium Glaxo. Determinación de HLA-B57 en el paciente VIH". R. Garcia

**Simposium Internacional sobre asma. Asmaforum 2007. Universitat Pompeu Fabra. Barcelona. Noviembre 2007**

"Asthma due to inhalation of kiwi fruti. J. Allergy Clin. Immunol 2007; 62(Supp 83):340-341". Madero M, Fernandez-Nieto M, Sastre B, del Pozo V, Lahoz C, Sastre J, Quirce S.

**PUBLICACIONES**

**Capítulos de Libros**

-Grupo de la FJD: Carlos Lahoz, Victoria del Pozo, Soledad Gallardo, Blanca Cádaba, colaboradores como participantes de Repier (G). Atlas Nacional Provincial de Enfermedades raras. 1999-2003. Repier (ed) 2006.

-Cádaba. Genética y medioambiente. Tratado de Alergología 2007. I. Dávila y A. Peláez (eds). 2007. Capítulo 3 (pp1-15).

-Enriquez, S. Quirce, V. del Pozo, J. Sastre. Varón de 30 años, peluquero que presenta eccema de manos, rinitis y asma. Casos Clínicos de Residentes en Alergología 2007: Sección Alergia Respiratoria. Ed. SEAIC, Schering-Plough

-Vivanco F. (Editor). Cardiovascular Proteomics. Methods and Protocols. Methods in Molecular biology, vol. 35. Humana Press, Totowa, N. Jersey, USA, 2007.

**En Revistas**

-M. Cianchetta-Sívori , S. Raso , M. Fernández-Guerrero , M. Górgolas , R. García .

Do CD8(+)/CD25(+) cells predict immune reconstitution syndrome in HIV-positive patients who begin HAART? AIDS. 2007 12;21:2347.

-R Garcia. Panorama : 4th International Aids Conference on HIV pathogenesis, treatment and prevention. Sydney 22-25 de Julio de 2007. Inmunología 26,169-1712.2007.

-MF Madero, A. Enriquez-Matas, M. Fernandez-Nieto, B. Sastre, V. del Pozo, C. Pastor, S. Quirce, J.

**INMUNOLOGÍA**

Sastre. Characterization of allergens from the fish bait *Galleria mellonella*. *J. Allergy and Clin. Immunol.* 2007;119(4):1021-22.

-B. Cárdbaba, E. LLanes, M. Chacártegui, B. Sastre, E. López, R. Mollá, V. del Pozo, F. Florido, J. Quiralte, P. Palomino, C. Lahoz. Modulation of Allergic response by Gene-Environment Interaction: Olive pollen Allergy. *J. Investg Allergol Clin Immunol* 2007; 17(Suppl1):83-87.

-B Sastre, M Fernández-Nieto, R Mollá, E López, C Lahoz J Sastre, V del Pozo, S Quirce. Increased prostaglandin E2 levels in the airway of patients with eosinophilic bronchitis *Allergy* 2008. 63: 58-66.

-S Quirce, M Fernández-Nieto, V del Pozo, B Sastre, J Sastre. Occupational asthma and rhinitis caused by eugenol in a hairdresser. *Allergy* 2008. 63:137-141.

-J. Quiralte, L. Palacios, R. Rodríguez, B. Cárdbaba, J.M. Arias Saavedra, M. Villalba, J.F. Florido, C. Lahoz. Modelling diseases: The allergen of *Olea europaea* pollen. *JIACI* 2007.17 (1):76-82.

-Vivanco F (Editor). Cardiovascular Proteomics. Methods and Protocols. *Methods in Molecular biology*, vol. 357. Humana Press, Totowa, N. Jersey, USA, 2007.

-Duran MC., Martín-Ventura J. L., Mohammed S., Barderas M. G., Blanco-Colio, L., Mas S., Moral V., Ortega L., Tuñón J., Jensen O., Vivanco, F, Egido J. Atorvastatin modulates the profile of proteins released by human atherosclerotic plaques. *European J. Pharmacology*, 562: 119-129, 2007.

-Vivanco, F., Darde, V., De la Cuesta F. and Barderas, M.G. Vascular Proteomics. *Proteomics (Clinical Applications)*. 1: 1102-1122, 2007.

-Mas, S., Toubul, D., Brunelle, A., Aragoncillo, P., Egido, J., Laprevote, O. and Vivanco, Lipid cartography of atherosclerotic plaque by cluster TOF-SIMS imaging. *F. Analyst.* 132: 23-27. 2007.

-Barderas, MG., Tuñón, J., Darde, V.M., De la Cuesta, F., Duran, M. C., Jiménez-Nacher, J.J., Tarin, N., Lopez-Bescos, L., Egido, J. and Vivanco, Circulating human monocytes in the acute coronary syndrome express a characteristic proteomic profile *F. J. Proteom. Res.* 6: 876-886, 2007.

-Lázaro A., Gállego-Delgado J., Osende J., Egido J., Vivanco F. Analysis of antihypertensive drugs in the heart of animal models. A proteomic approach. *Methods in Molecular Biology.* 357: 45-58, 2007.

-González-Cabrero, J., Mozo M., Duran M. C., De Nicolas R., Egido J. and Vivanco F. The Proteome of Endothelial Cells. *Methods in Molecular Biology.* 357: 181-198, 2007.

-Duran M C., Martín-Ventura J L., Mas S., Barderas M G., Darde V., Jensen O., Egido J. and Vivanco F. Characterization of the human atheroma plaque

secretome by proteomic analysis. *Methods in Molecular Biology.* 357: 141-150, 2007.

-Duran M. C., Boeri-Erba E., Shabaz M., Martín-Ventura J L., Egido J., Vivanco F. and Jensen O. N. Characterization of HSP-27 phosphorylation sites in human atherosclerotic plaque secretome. *Methods in Molecular Biology,* 357: 151-164, 2007.

-Barderas M G., Darde V., Duran M C., Egido J., Vivanco F. Characterization of circulating human monocytes by protomic analysis *Methods in Molecular Biology.* 357: 319-328, 2007.

-Darde V., Barderas M G., Vivanco F. Depletion of high abundance proteins in plasma by immunoaffinity subtraction for two dimensional difference gel electrophoresis (DIGE). *Methods in Molecular Biology,* 357: 351-364, 2007.

-Hernandez T, Estrella I, Pérez-Gordo M, Alegría EG, Tenorio C, Ruiz-Larrea F, Moreno-Arribas MV. Contribution of malolactic fermentation by *Oenococcus oeni* and *Lactobacillus plantarum* to the changes in the nonanthocyanin polyphenolic composition of red wine *J Agric Food Chem.* 2007 Jun 27;55(13):5260-6.

-Perez-Gordo M, Sanchez-Garcia S, Pastor C, Cases B, Vivanco F, Cuesta-Herranz J. Identification of vitellogenin as an allergen in Beluga caviar allergy. *Allergy,* 2007.

-Sánchez García S, Pérez-Gordo M, Cases B, Pastor C. Mujer de 50 años con alergia en Nochevieja. En: N. Cabañes Higuero (Editor). *Casos Clínicos de Residentes en Alergología* 2007. Madrid: Luzán 5, S.A. de Ediciones, 2007: 253-6.

-Basagaña M., Bartolomé B, Pastor C, Alonso F, Vivanco F, Cisteró-Bahima A. Allergy to human seminal fluid: cross-reactivity with dog dander. *J. Allergy Clin Immunol.* 2007, 121:233-9.

-Madero MF, Enriquez-Matas A, Fernandez-Nieto M, Sastre B, Del P, V, Pastor C et al. Characterization of allergens from the fish bait *Galleria mellonella*. *J Allergy Clin Immunol* 2007; 119:1021-2.

**CONFERENCIAS Y PARTICIPACION EN MESAS REDONDAS Y SEMINARIOS**

**Espujo inducido en asma y bronquitis eosinofílica. Fundación Jiménez Díaz. Enero 2007**

Sesión clínica. V del Pozo

**Curso Teórico-Práctico de Marcadores de Inflamación Bronquial en Asma. Fundación Jiménez Díaz. Noviembre 2007**

V del Pozo.



**1st Annual Iberoamerican Proteomic Congress. HUPO. Buenos Aires (Argentina). Junio 2007**

"Analysis of human plasma proteome in acute coronary syndrome: identification of potential novel biomarkers". F. Vivanco.

**Reunión de tutores y residentes de reumatología. San Sebastián. Marzo 2007**

"La Proteómica y la Reumatología, su unión y desarrollo en el siglo XXI". F. Vivanco.

**Genómica y Proteómica en Clínica. Hospital La Paz. Madrid. Junio 2007**

Curso "Proteómica en Patología Cardiovascular". F. Vivanco.

**Quantitative proteomics: from discovery to targeted analysis. Jornada Proteómica. Fundación Jiménez Díaz. Madrid. Noviembre 2007**

"Caracterización del secretoma del tejido adiposo humano en la búsqueda de biomarcadores en la diabetes tipo 2". Gloria Álvarez-Llamas.

**Curso: Aterotrombosis, una enfermedad sistémica. Madrid. Febrero 2007**

"Espectrometría de masas en el estudio de la placa de ateroma". F. Vivanco.

**7º Curso de Biotecnología Aplicada. CIEMAT, Universidad Complutense. Madrid. 2007**

"Proteómica y Medicina". F. Vivanco.

**Ciclo de conferencias: proteómica, herramientas de la era postgenómica en la vida cotidiana. CSIC. Barcelona 2007**

"La proteómica en patología cardiovascular". F. Vivanco.

**Curso de Proteómica y Bioinformática, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense. Madrid. Julio 2007**

"Aplicaciones clínicas de la proteómica". F. Vivanco.

**Curso: Proteómica, bases tecnológicas y Aplicaciones Clínicas. Hospital Gregorio Marañón. Madrid. Diciembre 2007**

"Proteómica en patología cardiovascular". F. Vivanco.

## HONORES Y DISTINCIONES

**Bragado Herrero, Rafael**

Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).

Evaluador del Fondo de Investigación Sanitaria (FIS).

Colaborador en Docencia Práctica en el Departamento de Microbiología I de la Universidad -Complutense de Madrid.

Miembro del Comité Organizador del Simposio: "Avances en el desarrollo de fármacos antirretrovirales y su aplicación estratégica en el siglo XXI" dentro de la 2ª Reunión Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina Individualizada. Madrid, 8 de Febrero de 2007.

**Cárdaba, Blanca**

Evaluador externo de Proyectos del FIS en el Programa de Promoción de la Investigación Biomédica y en las Ciencias de la Salud del Ministerio de Sanidad y Consumo.

Referee Externo de la revista JIACI (Journal of Allergy and Clinical Immunology).

**Del Pozo, Victoria**

Revisor de la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Secretaria de Estado de Universidades, Investigación y Desarrollo. Ministerio de Educación y Cultura).

Revisor del FIS (Fondo de Investigación Sanitaria del Ministerio de Sanidad).

Referee de las revistas Clinical and Experimental Allergy; American Journal of Physiology.

**García, Rosa**

Evaluador de la red para enfermedades infecciosas y Sida

Evaluador de CIBER.

Miembro del Comité Organizador del Simposio: "Avances en el desarrollo de fármacos antirretrovirales y su aplicación estratégica en el siglo XXI" dentro de la 2ª Reunión Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina Individualizada. Madrid, 8 de Febrero de 2007.

Miembro del comité de redacción de la revista Inmunología.

## INMUNOLOGÍA

### **Palomino, Pilar**

Profesor Asociado de Inmunología- Departamento de Medicina Universidad Autónoma.

Vocal de la Junta Facultativa.

Miembro de la Sociedad Española de Inmunología.

### **Vivanco, Fernando**

Co-president del 1st Annual Iberoamerican Proteomic Congress. HUPO.

Coordinador de la Comisión de Proteómica Clínica de la SEPROT (Sociedad Española de Proteómica).

Miembro de la Comisión Nacional de Inmunología (Ministerio Sanidad).

Miembro de la Comisión Examen BIR.

Coordinador Servicio Central del Proteómica Parque Científico de Madrid.

Miembro del Consejo Científico Asesor del Parque Científico de Madrid.

Evaluador de la ANEP, FIS.

### **PREMIOS**

Iranian Beluga Caviar: Delicacy that cause allergic disease

JMA Poster Prize for an outstanding poster presentation at the 9th JMA poster session XXVI Congress of the EACCI, Göteborg, Sweeden (June 2007).

Prize for the best abstract in the Poster Group: Case Reports – Uncommon Presentation of Atopy at the XXVI Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology in Göteborg, Sweeden (9-13 June, 2007).

Premio al mejor caso clínico de Alergia 2007. SEAC.

**PERSONAL**

---

Jefe Asociado

**Pedro Esbrit Argüelles**

Becarios y Asistentes

**Verónica Alonso Rodríguez**

**Irene Andrade Zapata**

**Juan Antonio Ardura Rodríguez**

**Raúl Berruguete Fernández**

**Luis Fernández de Castro Díaz**

**Daniel Lozano Borregón**

**David Rámila Gutiérrez**

**Arántzazu Rodríguez de Gortázar**

## **METABOLISMO, NUTRICIÓN Y HORMONAS**

### **PERSONAL**

---

Jefe Asociado

**María Luisa Villanueva-Peñacarrillo Molina**

Consultor

**Isabel Valverde Alonso**

Becarios

**Bernardo Nuche Berenguer**

**Jesús Cancelas Navia**

**Luis Arnés Pérez**

**Paola Moreno Pérez**

**Pilar Tornero Esteban**

**Verónica Sancho Bórnez**

**Juan Haro Mora**

Estudiantes

**Berta Rodríguez Frutos**

**Marta García-Arévalo Prudencio**

Técnico

**María Estrella Martín-Crespo Aznar**

Auxiliar

**Benita Marina Yelmo** (hasta octubre 2007)

**María Moreno Ballesteros** (desde noviembre 2007)

### **LABOR DOCENTE PROGRAMADA (en la Fundación o en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid)**

---

#### **Tesis Doctorales**

“Efectos de la dieta sobre la secreción y acción del GLP-1 en la rata”. Pablo Gómez Prieto. Facultad de Ciencias, Departamento de Biología, Universidad Autónoma de Madrid. Marzo, 2007. Calificación: Sobresaliente “cum laude” por unanimidad. Directora: Isabel Valverde Alonso.

### **INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA (trabajos en curso)**

---

“Características de las acciones del GLP-1 sobre el metabolismo de los tejidos adiposo y óseo, en estados de obesidad, sin y con alteración del metabolismo de la glucosa” (Proyecto amparado por el Instituto de Salud Carlos III).

“Diabetes y enfermedades metabólicas asociadas”. (Proyecto REDIMET, amparado por el Instituto de Salud Carlos III).

### **PROYECCIÓN CIENTÍFICA**

---

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

Reunión Grupo de Islotes de la Sociedad Española de Diabetes. Barcelona. Junio 2007  
Comunicación “Efecto del GLP-1 en modelos animales de resistencia a la insulina” J. Cancelas, I. Valverde, M.L. Villanueva-Peñacarrillo, (Programa).

1st International Brussels Pancreatic Islet Symposium “Pancreatic Islet Research from Fundamental to Clinical Aspects”, Bruselas, Bélgica. Julio, 2007

Comunicaciones “Induction of insulin-resistance by D-fructose, and its reversibility”. I. Valverde, J. Cancelas, P.G. Prieto, M. García-Arévalo, V. Sancho, M.L. Villanueva-Peñacarrillo, W.J. Malaisse.