



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Nombre y apellidos	Óscar Palomares Gracia		
	Categoría académica	Profesor Titular de Universidad		
	Facultad	CC. Químicas		
	Departamento	Bioquímica y Biología Molecular		
	Despacho	QA-420-B		
	Teléfono	91 394 4159		
	Correo electrónico	oscarpal@ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
		Código ORCID	0000-0003-4516-0369	
Formación académica	Fechas	Títulos / Universidad		
	2005	Doctor en Bioquímica (Mención Europea) / UCM		
	2000	Licenciado en Bioquímica / UCM		
Experiencia laboral	Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
	Profesor Titular de Universidad	UCM/Fac. CC. Químicas	Docencia /Investigación /Gestión	2018-hoy
	Profesor Investigador Invitado	SIAF/Universidad de Zürich	Investigación	2012-hoy
	Contratado Ramón y Cajal	UCM/Fac. CC. Químicas	Docencia /Investigación /Gestión	2012-18
	Profesor Ayudante Doctor	UCM/Fac. CC. Químicas	Docencia/ Investigación	2010-11
	Investigador Post-doctoral MEC-Fullbright	SIAF/Universidad de Zürich	Investigación	2008-10
	Profesor Ayudante	UCM/Fac. CC. Químicas	Docencia /Investigación	2006-08
	Investigador Post-doctoral	UCM/Fac. CC. Químicas	Investigación	2005-06
	Becario FPU	UCM/Fac. CC. Químicas	Investigación	2001-05
Docencia	1. Número de quinquenios docentes: 2			
	2. Resultados de la evaluación docente (Docencia) 2013-2014. Estructura de Proteínas y Proteómica, Máster en Ciencia y Tecnología Químicas. Evaluación muy positiva 2014-2015. Estructura de Proteínas y Proteómica, Máster en Ciencia y Tecnología Químicas. Evaluación Muy Positiva 2015-2016. Estructura y Función de Proteínas y Proteómica, Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina. Evaluación Muy Positiva			



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

2016-2017. Estructura de Proteínas y Proteómica, Máster en Ciencia y Tecnología Químicas. Estructura y Función de Proteínas y Proteómica, Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina. Evaluación muy positiva.

2019-2020. Estructura de Proteínas y Proteómica, Máster en Ciencia y Tecnología Químicas. Estructura y Función de Proteínas y Proteómica, Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina. Evaluación muy positiva.

3. Asignaturas impartidas en las diferentes titulaciones indicando nombre de asignatura, curso, tipo de actividad: teoría (T), seminarios (S), Prácticas (P), coordinador (C), etc. (Incluir a partir de 2009, implantación de los Grados) (G: Grado, M: Máster, D: Doctorado).

Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s
Bioinformática	M. Biología Sanitaria	T	2018-2020
Técnicas de Análisis y Técnicas Ómicas	M. Biotecnología Industrial y Ambiental	T	2018-2022
Estructura de Proteínas y Proteómica	M. Ciencia y Tecnología Químicas	T y C	2010-2022
Estructura y Función de Proteínas y Proteómica	M. Bioquímica Biología Molecular y Biomedicina	T y C	2010-2022
Alergia e Intolerancia a Alimentos	M. Nutrición y Dietética	T	2013-2022
Fundamentos de Ingeniería Genética y Genética Molecular	G. Biología	P	2011-12
Metodología y Experimentación Bioquímica II	G. Bioquímica	T y P	2011-12
Bioquímica General	G. Química	P	2010-15
Bioquímica	G. Biología	P	2009-10

4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)

TFM/DEAs: 12

TFG/Tesis Licenciatura: 5

Prácticas Externas: Tutor UCM (2)

Otros: 2 proyectos de investigación del programa "Leonardo da Vinci"



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:

5.1. Participación en actividades de divulgación/difusión

5.2.

Fecha	Actividad / Organismo
2022	Jornadas UCM-AstraZeneca, Citoquinas epiteliales en asma: Desde mecanismos moleculares hasta la clínica
2018-2022	Jornadas UCM-Sanofi, Escuelas Inmunidad T2/UCM
2018-19	Jornadas UCM-Inmunotek, Inmunoterapia Específica de Alérgenos /UCM
2008	Curso "Cell sorting course" / SIAF- Universidad de Zürich, Suiza

5.3. Participación en comisiones que tengan implicación en el título que imparte.

Fecha	Comisión / Organismo
2018-hoy	Comisión Académica del Máster en Ciencia y Tecnología Químicas
2018-2019	Comisión Académica del Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina

5.4. Otros

Fecha	Mérito
2012-15	Miembro del Tribunal de evaluación del TFM del Máster en Investigación en Inmunología
2020-21	Miembro del Tribunal de evaluación de TFG del Grado en Biología
2020-21	Miembro del Tribunal de evaluación del TFM del Máster en Biotecnología Industrial y Ambiental
2020-21	Miembro del Tribunal de evaluación del TFM del Máster en Biología Sanitaria

6. Cursos de formación docente

Fecha	Título / Organismo
2015	II Jornadas de Buenas Prácticas Docentes. Innovación en el Aula / UCM
2011	Programa de Formación para la Docencia Universitaria. Curso de Edición de Materiales Docentes / UCM
2001	Curso de Aptitud Pedagógica / UCM

7. Elaboración de material docente

Material	Referencia	Año
Capítulo de libro. Global Atlas of Asthma	Capítulo 7b, The adaptive immune response in asthma -T cells. Vol. Section B: Mechanisms, phenotypes and endotypes, pp 90-93, European Academy of Allergy and Asthma Immunology	2021



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

		(EAACI). Edited by Cezmi Akdis and Ioana Agache.	
	Capítulo de libro. Dermatitis. Chapter: Atopic dermatitis: from physiopathology to the clinics.	Chapter: Atopic dermatitis: from physiopathology to the clinics. ISBN 978-1-78985-554-8 Book edited by: Dr. Eleni Papakonstantinou	2020
	Capítulo de libro. Pediatric Allergy 4edition. Chapter 20: Immunology of the asthmatic response	Chapter 20: Immunology of the asthmatic response, 4ª Edition Elsevier.	2020
	Capítulo de libro. Diagnóstico, monitorización y tratamiento inmunológico de las enfermedades alérgicas	Capítulo 4, Inmunoterapia no específica de alérgeno, pp 51-72, 1ª Edición, Elsevier, ISBN: 978-84-9113-240-0	2018
	Capítulo de libro. Pediatric Allergy. Principles and Practice. Chapter 28: Immunology of the asthmatic response	Capítulo 28, Immunology of the asthmatic response, Vol. Section F Asthma, pp 205-261, 3ª Edición, Elsevier, ISBN: 978-0-323-29875-9	2015
	Capítulo de libro. Global Atlas of Allergic Rhinitis and Chronic Rhinosinusitis	Capítulo 12, Biotechnology for the diagnosis of Allergic Rhinitis, Vol. Section D Allergic Rhinitis Diagnosis, pp 182-184, European Academy of Allergy and Asthma Immunology (EAACI)	2015
	14 temas de la asignatura Estructura y Función de Proteínas y Proteómica. Contenido teórico, y problemas resueltos.	Campus virtual de la asignatura del M. Bioquímica Biología Molecular y Biomedicina	2010-22
	14 temas de la asignatura Estructura de Proteínas y Proteómica. Contenido teórico, y problemas resueltos.	Campus virtual de la asignatura del M. Ciencia y Tecnología Químicas	2010-22
	5 temas de la asignatura Bioinformática. Contenido teórico, y problemas resueltos.	Campus virtual de la asignatura del M. Biología Sanitaria	2018-20
	1 tema de la asignatura Técnicas Analíticas y Técnicas Ómicas. Contenido teórico, y problemas resueltos.	Campus virtual de la asignatura del M. Biotecnología Industrial y Ambiental	2018-22



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Manual de prácticas de Fundamentos de Ingeniería Genética y Genética Molecular	Campus virtual de la asignatura del G. Bioquímica	2011-12
Gestión	1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...		
	Cargo	Organismo/Facultad	Duración
	Miembro de la comisión del Máster en Ciencia y Tecnología Químicas	UCM. Fac. CC. Químicas	2018-hoy
	Miembro de la comisión del Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina	UCM. Fac. CC. Químicas	2018-19
	2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)		
	Cargo	Organismo/Facultad	Duración
	Miembro del Comité Ejecutivo (“ExCom member”)	European Academy of Allergy and Clinical Immunology, EAACI. Sociedad europea con más de 15.000 miembros afiliados.	2019-hoy
	Evaluador de proyectos y Comisionado del panel BME-IIT	Agencia Estatal de Investigación (AEI), MINECO	2018-hoy
	Miembro del Panel Evaluador de proyectos	“Sanofi Genezyme Innovation Grants; Type 2”, Sanofi	2018-hoy
	Evaluador de becas predoctorales	Agencia Estatal de Investigación (AEI), MINECO	2018
	Miembro del comité de dirección de la Sección de Inmunología	European Academy of Allergy and Clinical Immunology, EAACI	2017-19
	Director del comité de Grupo de Interés en Biológicos	European Academy of Allergy and Clinical Immunology, EAACI	2017-19
	Miembro del comité de Grupo de Interés en Biológicos	European Academy of Allergy and Clinical Immunology, EAACI	2013-17
	Evaluador de proyectos y becas	Sociedad Española de Alergia e Inmunología Clínica (SEAIC)	2014
	Evaluador de proyectos y becas	Mitacs Accelerate Proposals Programa de Universidades Canadienses	2014



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Evaluador de proyectos	Asthma UK Project Grants. Reino Unido	2013
	Evaluador de proyectos	Programme Blanc Edition 2013, <i>Agence Nationale de la Recherche</i> , Francia	2013
Investigación	— Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido) 3 sexenios (último concedido en 2018) — Líneas de investigación 1) Estudio del papel del Sistema endocanabinoide en el contexto de las enfermedades alérgicas 2) Desarrollo de nuevas vacunas dirigidas frente a células dendríticas y estudio de sus mecanismos inmunológicos de acción para el tratamiento de la alergia y enfermedades infecciosas 3) Estudio de mecanismos de regulación inmunológica asociados a cambios metabólicos, epigenéticos e inmunidad innata entrenada en células dendríticas humanas y otros componentes del sistema inmune 4) Estudio del papel de carbohidratos tumorales en la regulación de respuestas inmunes en humanos y modelos animales 3) Estudio de mecanismos inmunológicos de Tipo 2 en modelos de ratón alérgicos a alimentos (cacahuete) y asma alérgica (ácaros) 4) Estudio de los mecanismos implicados en el modo de acción de agentes biológicos para el tratamiento del asma grave y otras enfermedades inflamatorias — Equipos de investigación Laboratorio de Vacunas y Células Dendríticas, Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de CC Químicas, UCM. Grupo UCM en creación. — Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes). 16 publicaciones seleccionadas de un total de 125. FI: Factor de impacto en el año de publicación (JCR en Web of Science de Thompson Reuters) — Angelina A, Pérez-Diego M, López-Abente J, Rückert B, Nombela I, Akdis M, Martín-Fontecha M, Akdis C, Palomares O*. Cannabinoids induce functional Tregs by promoting tolerogenic DCs via autophagy and metabolic reprogramming. <i>Mucosal Immunol.</i>; 2021. doi: 10.1038/s41385-021-00455-x. FI: 7.313, Q1. — Benito-Villalvilla, C., Pérez-Diego, M., Angelina, A., Kisand, K., Rebane, A., Subiza, J. L., & Palomares, O*. Allergoid-mannan conjugates reprogram monocytes into tolerogenic dendritic cells via epigenetic and metabolic rewiring. <i>J Allergy Clin Immunol</i>; 2021 S0091-6749(21)00968-4. doi: 10.1016/j.jaci.2021.06.012. FI: 10.793, D1.		



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

- López-Abente J, Benito-Villalvilla C, Jaumont X, Pfister P, Tassinari P, **Palomares O***. Omalizumab restores the ability of human plasmacytoid dendritic cells to induce Foxp3⁺Tregs. Eur Respir J. 2021;57(1):2000751. doi: 10.1183/13993003.00751-2020. IF: 12.339, D1.
- Martín-Cruz L, Sevilla-Ortega C, Benito-Villalvilla C, Díez-Rivero CM, Sánchez-Ramón S, Subiza JL, **Palomares O.*** A Combination of Polybacterial MV140 and Candida albicans V132 as a Potential Novel Trained Immunity-Based Vaccine for Genitourinary Tract Infections. Front Immunol. 2021;11:3528. doi:10.3389/fimmu.2020.612269. FI: 7.561, Q1.
- Benito-Villalvilla C, Soria I, Pérez-Diego M, Fernández-Caldas E, Subiza JL, **Palomares O***. (2019) Alum impairs tolerogenic properties induced by allergoid-mannan conjugates inhibiting mTOR and metabolic reprogramming in human DCs. Allergy. doi: 10.1111/all.14036. (FI: 6.771, * “corresponding author”).
- Martín-Fontecha, M., Angelina, A., Rückert, B., Rueda-Zubiaurre, A., Martín-Cruz, L., van de Veen, W., Akdis, M., Ortega-Gutiérrez, S., López-Rodríguez, M.L., Akdis, C.A., **Palomares, O***. (2018). A Fluorescent Probe to Unravel Functional Features of Cannabinoid Receptor CB1 in Human Blood and Tonsil Immune System Cells. Bioconjug Chem. 21:382-9 (FI: 4.818, * “corresponding author”).
- Benito-Villalvilla, C., Cirauqui, C., Díez-Rivero, C.M., Casanovas, M., Subiza, J.L., **Palomares, O.*** (2017) MV140, a sublingual polyvalent bacterial preparation to treat recurrent urinary tract infections, licenses human dendritic cells for generating Th1, Th17, and IL-10 responses via Syk and MyD88. Mucosal Immunol. 10:924-35 (FI: 7.478, * “corresponding author”).
- Sirvent, S., Soria, I., Cirauqui, C., Cases, B., Manzano, A.I., Díez-Rivero, C.M., Reche, P.A., López-Relaño, J., Martínez-Naves, E., Cañada, F.J., Jiménez-Barbero, J., Subiza, J., Casanovas, M., Fernández-Caldas, E., Subiza, J.L., **Palomares, O.*** (2016) Novel vaccines targeting dendritic cells by coupling allergoids to non-oxidized mannan enhance allergen uptake and induce functional regulatory T cells via PD-L1. J Allergy Clin Immunol. 138:558-67.e11. (FI: 13.081, * “corresp. autor”).
- Angelina, A., Sirvent, S., Palladino, C., Vereda, A., Cuesta-Herranz, J., Eiwegger, T., Rodríguez, R., Breiteneder, H., Villalba, M., **Palomares, O.*** (2016) The lipid-interaction capacity of Sin a 2 and Ara h 1, major mustard and peanut allergens of the cupin superfamily, endorses allergenicity. Allergy 71:1284-94.(FI: 7.361, * “corresp. autor”).
- Sirvent, S., Cantó, B., Gómez, F., Blanca, N., Cuesta-Herranz, J., Canto, G., Blanca, M., Rodríguez, R., Villalba, M., **Palomares, O.*** (2014) Detailed characterization of Act d 12 and Act d 13 from kiwi seeds: implication in IgE cross-reactivity with peanut and tree nuts. Allergy. 69:1481-8 (FI: 5.995, * “corresponding author”).
- Sirvent, S., Cantó, B., Cuesta-Herranz, J., Gómez, F., Blanca, N., Canto,



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	G., Blanca, M., Rodríguez, R., Villalba, M., Palomares, O.* (2014) Act d 12 and Act d 13: Two novel, masked, relevant allergens in kiwifruit seeds. J Allergy Clin Immunol. 133:1765-7.e4. (FI: 11.248, * "corresp. author"). — Martín-Fontecha, M., Eiwegger, T., Jartti, T., Rueda-Zubiaurre A., Tiringier K., Stepanow J., Puhakka, T., Rückert, B., Ortega-Gutiérrez, S., López-Rodríguez, M.L., Akdis, M., Akdis C.A., Palomares O.* (2014). The expression of cannabinoid receptor 1 is significantly increased in atopic patients. J Allergy Clin Immunol. 133:926-29.e2. (FI: 11.248, * "corresponding author"). — Martín-Couce, L., Martín-Fontecha, M., Palomares, O., Mestre, L., Cordoní, A., Palma, S., Pardo, L., Guaza, C., López-Rodríguez, M.L., Ortega-Gutierrez, S. (2012) Chemical probes for the recognition of CBRs in native systems. Angew Chem Int Ed. 51:6896-9. (FI: 13.455). — Palomares, O.*, Rückert, B., Jartti, T., Küçüksezer, U., Puhakka, T., Gomez E., Fahrner H.B., Speiser, A., Jung, A., Kwok W., Kalogjera L., Akdis, M., Akdis, C.A.* (2012) Induction and maintenance of allergen-specific FOXP3+ Treg cells in human tonsils as first line organs of oral tolerance. J Allergy Clin Immunol. 129:510-20.e1-9. (FI: 12.047, Primer autor y comparte "corresponding autor" con Dr. C. Akdis). — Klunker, S., Chong, M.M.W., Mantel, P.Y., Palomares, O., Bassin, C., Ziegler, M., Rückert, B., Meiler, F., Akdis, M., Littman, D.R., Akdis, C.A. (2009) Transcription factors RUNX1 and RUNX3 in the induction and suppressive function of Foxp3+ inducible regulatory T cells. J Exp Med. 206:2701-15. (FI: 14.505). — Palomares, O., Alcántara, M., Quiralte, J., Villalba, M., Garzón, F., Rodríguez, R. (2008) A thaumatin-like protein and occupational airway disease in an olive-oil mill worker. N Engl J Med. 358:1306-8. (FI: 50.017, Primer autor). — Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa) — Estudio de los mecanismos inmunológicos implicadas en el modo de acción de vacunas bacterianas para el tratamiento del asma alérgica. Doctorando: Ana Carmen Sevilla Ortega. Contrato a cargo de doctorado Industrial Inmunotek/UCM: IND2019/BMD-17182. Dpto. Bioquímica y Biología Molecular. Fac. CC. Químicas. UCM. En curso, lectura prevista en 2023 — Estudio del papel de los cannabinoides en la regulación del sistema inmune en alergia a alimentos y asma alérgica. Doctorando: Mario Pérez Diego, Beca FPI asociado a proyecto SAF2017-84978-R Dpto. Bioquímica y Biología Molecular. Fac. CC. Químicas. UCM. En curso, lectura prevista en 2023 — Estudios de los mecanismos de inmunomodulación en células dendríticas humanas para el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas. Doctorando: Leticia Martín de la Cruz, Beca FPU convocatoria 2017. Dpto. Bioquímica y Biología Molecular I. Fac. CC.
--	---



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Químicas. UCM. En curso, lectura prevista en 2022 — Mecanismos moleculares implicados en el modo de acción de alergoides conjugados a manano y tratamientos anti-IgE en células dendríticas humanas. Doctorando: Cristina Benito Villalvilla. Beca FPU, Dpto. Bioquímica y Biología Molecular. Fac. CC. Químicas. UCM. Enero 2022. Calificación: Sobresaliente cum laude. Mención internacional. — Cannabinoides e inmunomodulación: Nuevas estrategias terapéuticas dirigidas frente a células dendríticas para enfermedades inflamatorias. Doctorando: Alba Angelina Querencias, Beca Predoctoral UCM. Dpto. Bioquímica y Biología Molecular. Fac. CC. Químicas. UCM. Enero 2021. Calificación: Sobresaliente cum laude. Mención internacional. Premio Mejor Tesis Doctoral (Real Academia de Doctores de España). — Estudio del mecanismo de acción inmunológicos mediante el cual una vacuna polivalente bacterianas (Bactek®) modula la función de las células dendríticas humanas y sus implicaciones clínicas. Doctorando: María Cristina Cirauqui Armendáriz. Dpto. Bioquímica y Biología Molecular I. Fac. CC. Químicas. UCM. Junio de 2017. Calificación: Sobresaliente cum laude — Título: Taumatinas y beta-1-3-glucanasas: dos familias de proteínas de defensa de plantas implicadas en procesos alérgicos. Doctorando: María Torres Cabañuz. Dpto. Bioquímica y Biología Molecular I. Fac. CC. Químicas. UCM. Septiembre de 2014. Calificación: Sobresaliente cum laude. Mención de doctorado europeo — Título: Avances en el diagnóstico molecular de la alergia a mostaza: identificación y caracterización de nuevos alérgenos de mostaza. Doctorando: Sofía Sirvent Bernal. Dpto. Bioquímica y Biología Molecular I. Fac. CC. Químicas. UCM. Diciembre 2011. Calificación: Sobresaliente cum laude. Mención de doctorado europeo, premio extraordinario de doctorado — Participación reciente en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes). 4 proyectos seleccionados como investigador principal de un total de 14 proyectos financiados en convocatorias públicas competitivas. — Ref: PID2020-114396RB-I00. "Cannabinoides y mecanismos moleculares implicados en la regulación de células dendríticas y epiteliales humanas: Nuevas estrategias basadas en cannabinoides para la alergia". Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICIIN). Duración: 2021-24 — Ref: RTC2019-007097-1. "Nuevas vacunas contra alergias alimentarias". Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. "Retos Colaboración". Duración: 2020-2023 — Ref: IND2019/BMD-17182. "Estudio de los mecanismos moleculares asociados a la inmunomodulación de vacunas bacterianas en asma
--	---



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	alérgica.” Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid (CAM). Ayudas destinadas a la realización de doctorados industriales. Duración: 2020-2022. — SAF2017-84978-R. Cannabinoides y reprogramación metabólica en células dendríticas humanas: Nuevas terapias para la prevención y tratamiento del asma grave. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Duración: 2018-20. — SAF2014-52706-R. Cannabinoides e inmunoregulación de los procesos alérgicos: diseño de nuevas vacunas dirigidas frente a células dendríticas para inmunoterapia específica de alérgenos. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Duración: 2015-17. — FEI 16/60_4159073. Estudios funcionales en células dendríticas humanas para generar nuevas vacunas. Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid. Duración: 2016-19. — IPT-2012-0639-090000. Desarrollo de fármacos inmunoestimulantes de origen bacteriano para la prevención de infecciones respiratorias recurrentes en niños y en adultos. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Duración: 2013-14. — Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes). 6 contratos art. 83 como investigador principal con empresas farmaceuticas seleccionados de 13 contratos concedidos. — 4158287_137/2021. Study of the capacity of Omalizumab to promote the induction of functional regulatory T (Treg) cells in comparison to corticosteroids. Entidad financiadora: Novartis Pharma AG. Duración: 2018-20. — 4156611_272/2017. Inmunomoduladores bacterianos y fúngicos: efectos en células del sistema inmunológico de pacientes con vulvovaginitis candidiásica recurrente. Entidad financiadora: Inmunotek S.L. Duración: 2017-19. — 4155462_223/2014. Estudio de los mecanismos inmunológicos inducidos por nuevas vacunas para el tratamiento de la alergia en células dendríticas humanas. Entidad financiadora: Inmunotek S.L. Duración: 2015-17. — 4153049_132/2013. Determination of medium and long chain free fatty acids in plasma from healthy subjects and asthmatic patients. Entidad financiadora: SIAF. Duración: 2014-2016. — 4154605_138/2013, 24/2013. Estudios fenotípicos y funcionales inducidos por nuevas vacunas en células dendríticas humanas. Entidad financiadora: Inmunotek S.L. Duración: 2012-14.
--	--



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	— Patentes Inventores: Palomares O, Jaumont X, Tassinari, P, Pfister P. Título: methods of preventing or treating diseases or disorders involving dysfunctioning of regulatory T cells, using an anti-IgE antibody, e.g., omalizumab. Referencia: PAT05894-EP-EPA (Europe). Entidad: Patente transferida a Novartis Pharma AG. Inventores: Palomares O, Jaumont X, Tassinari, P, Pfister P. Título: methods of preventing or treating diseases or disorders involving dysfunctioning of regulatory T cells, using an anti-IgE antibody, e.g., omalizumab. Referencia: PAT05894-WO-PCT (Rest of the world). Entidad: Patente transferida a Novartis Pharma AG. Inventores: Palomares O, Sirvent S, Villalva M, Rodríguez R. Título: "DNA que codifica el alérgeno de mostaza amarilla (<i>Sinapis alba</i>) Sin a 3, y sus aplicaciones". Referencia: P200900744. País de prioridad: España. Fecha: 28/03/2009. Entidad titular: UCM. Empresa que la está explotando: ALK-Abelló
Otros	1. Premios 2021 "EAACI PhARF Award 2021". XL EAACI Congress. Krakow, Polonia. 2014 "International Young Investigator Award 2014" AAAAI meeting, San Diego, USA. 2012 "The 12th Allergopharma award 2012" XXXI EAACI Congress. Ginebra, Suiza. 2. Pertencia a comités científicos y editoriales - Miembro Editorial Board "Clinical and Experimental Allergy" (FI: 5.018), 2021- - Editor asociado de la revista "International Archives of Allergy and Immunology" (FI: 2.720), 2018-. - Miembro del comité ejecutivos de la EAACI, junio 2019- - Miembro comité científico de la Sección de Inmunología de la EAACI, junio 2017-2019. - Presidente electo del EAACI Working Group in Biologicals, junio 2017-2019. - EAACI Interest Group in Biologicals. junio 2013-junio 2017. - Editorial Board de Allergy (FI: 5.995), desde enero 2015-. - Reviewer Board JACI (FI: 11.248), desde abril 2012-. 3. Pertenencia a sociedades científicas - Sociedad Española de Inmunología (SEI), desde 2014. - American Academy of Allergy Asthma & Immunology (AAAAI), desde 2014. - Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), desde 2002. - European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI), desde 2001. 4. Participación en congresos 110 presentaciones (75 conferencias invitadas) en congresos nacionales e internacionales. He participado en la organización de 25 congresos internacionales y he sido moderador en más de 50 ocasiones