UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS



Nombre y apellidos	Pedro Antonio Reche Gallardo		
Categoría académica	Catedrático de Universidad		
Facultad	Medicina		
Departamento	Inmunología, Oftalmología y ORL (IO2)		
Despacho	10		
Teléfono	91 394 7229		
Correo electrónico	parecheg@med.ucm.es		
Núm. identificación del investigador	**Researcher ID**	**B-1881-2013**	
	Código ORCID	**0000-0003-3966-5838**	

Formación académica

Indicar las **reseñas separadas de cada título relevante obtenido, comenzando por el más reciente.** Añadir a la tabla las filas necesarias.

Fecha	Títulos / Universidad
07/06/1995	Doctor en Ciencias Química / U. Granada
12/09/1990	Licenciado en Ciencias Química / U. Granada

Experiencia laboral

Indicar las **reseñas separadas de cada puesto relevante, comenzando por el más reciente.** Indicar también, en caso que lo hubiera, cualquier **experiencia laboral externa a la Universidad**. Añadir a la tabla las filas necesarias.

Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
CU	UCM/F.Medicina	Doc/I+D/Gestión	2022-hoy
PTU	UCM/F.Medicina	Doc/I+D/Gestión	2011-2022
RyC	UCM/F.Medicina	Doc/I+D/Gestión	2006-2011
Director de Bioinforática	CVC, DFCI, Harvard Medical School, MA, USA	I+D/Gestión	2005-2006
Instructor & Investigador	DFCI, Harvard Medical School	Doc/I+D/Gestión	2001-2006
Investigador Posdoctoral	DNAX-Research Institute, Palo Alto, CA, USA	I+D	1998-2001
Investigador Posdoctoral	Dpto. Bioquímica, U. Cambrdige, England	Doc/I+D	1995-1998
Investigador Predoctoral	Inst. de Parasitología y Biomedicina,Lopez Neyra, CSIC, Granada	I+D	1990-1995

Docencia

1. **Número de quinquenios docentes : 3**

2. **Resultados de la evaluación docente (Docentia):**

   2014-2021. Inmunología, Grd. Bioquímica. Muy Positiva
   2012-2013. Inmunología, Grd. Medicina. Positiva
   2007-2008. Inmunoqúimica y Inmunología Celular, Lic. Bioquímica. Muy Positiva
   2013-2021. Inmunotecnología, Máster en Investigación en Inmunología. Muy Positiva

2018-2021. Tecnologías Ómicas y Bioinformática, Máster en Investigación en Medicina Traslacional. 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. (Solo a partir de 2009, implantación de los Grados) (G: Grado, M: Máster, D: Doctorado).

Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s
Inmunología	G.Bioquímica	T, S, C	2014-22
SSBCC, Práctica Clínica III	G.Medicina	S,P	2015-22
Inmunología	G.Medicina	S,P	2013-22
SSBCC, Práctica Clínica III	G.Medicina	S,P	2013-22
Inmunología	G.Medicina	T, S, C	2010-12
TFG	G.Bioquímica	T, P	2015-22
Inmutecnología	M.Investigación en Inmunología	T, S, C	2011-22
Tecnología Ómicas y Bioinformática	M.Investigacion en Medicina Traslacional	T, P,C	2018-22
TFM	M. Investigación en Inmunologia	T,P	2012-22

4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)
TFM/DEAs: 11
TFG/Tesis Licenciatura: 5
Prácticas Externas:2
Prácticum:
Otros:

5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:

5.1. Proyectos de innovación docente

Fecha	Títulos/ Organismo
2021	eFACS: una plataforma para la realización de practicas de laboratorio virtuales de citometría de flujo. IP: Pedro A. Reche / UCM
2017	Enseñando cómo el sistema inmmune combate (eCOMIC) al virus de la hepatitis B. IP: Ana M. Álvarez / UCM
2008	Revisión y homogeneización de las asignaturas Interfacultativas de Inmunología e Inmunopatología. IP: José R. Regueiro / UCM
2015-2021	Inmunomedia. IP: Alfredo Corell / UV

5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión

Fecha	Actividad / Organismo
17/06/2018	Seminario en Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre / H12O
27/04/2017	Ponencia en Jornada del día Internacional de la Inmunología en el ISCIII / ISCIII
27/04/2016	Participación en Semana de la Ciencia / CAM

5.3. Participación en comisiones

Fecha	Comisión / Organismo
03/2019	Panel evaluador de contratos de identificación de epítopos / NIH
04/20209	Panel evaluador de contratos de identificación de epítopos / NIH

5.4.Otros

Fecha	Mérito
2018	Editor asociado de Frontiers in Immunology
2017	Editor asociado de Journal Immunology Research

6. Cursos de formación docente

Fecha	Título / Organismo
2017	Análisis de datos con Python / UCM

7. Elaboración de material docente

Material	Referencia	Año
Libro	ISBN:978-84-16343-73-7	2018
Capítulo de libro	ISBN: 9780128114322; pp:906-930	2018
Artículo	ISBN: 978-84-09-02374-5. pp. 329-335	2018

Gestión

1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento…

Cargo	Organismo/Facultad	Duración
Secretario del Departamento de IO2	UCM / Facutad de Medicina	3.5 años
Coordinador Máster en Investigación en Inmunología	UCM / Facutad de Medicina	3 años

2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos…)

Cargo	Organismo/Facultad	Duración

Investigación

1. **Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido):**

   5 (2016**)**

2. **Líneas de investigación**
   - Predicción e identificación de subunidades inmunogénicas
   - Condicionamiento de la respuesta inmunitaria adaptativa por células epiteliales
   - Estructura y función de citoquinas y sus receptores

3. **Equipos de investigación**

   - Laboratorio equipado para trabajo en biología celular y molecular (Camara de flujo, incubadores CO2, centrífugas, cubetas electroforesis, lectores de ELISA y ELISPOT etc)
   - Equipamiento computacional con servidores 4 Linux con acceso abierto (imbio.med.ucm.es, reche.med.ucm.es, imath.med.ucm, bio.med.ucm.es)

4. **Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes).**

1. Russo G, Di Salvatore V, Sgroi G, Parasiliti Palumbo GA, **Reche PA**, Pappalardo F. A. (**2022**) multi-step and multi-scale bioinformatic protocol to investigate potential SARS-CoV-2 vaccine targets. *Brief Bioinform*. 2021 Oct 5:bbab403. PMID: 34607353. (IF: 11.622; D1: Mathematical and Computational Biology, 2/58)

2. Ras-Carmona A, Pelaez-Prestel HF, Lafuente EM, **Reche PA** (**2021**). BCEPS: A Web Server to Predict Linear B Cell Epitopes with Enhanced Immunogenicity and Cross Reactivity. *Cells*. 2021 Oct 14;10(10):2744. PMID: 34685724. (IF: 6.662; Q2: Cellular Biology, 38/158)

3. Gomez-Perosanz M, Fiyouzi T, Fernandez-Arquero M, Sidney J, Sette A, Reinherz EL, Lafuente EM, **Reche PA** (**2021**). Characterization of Conserved and Promiscuous Human Rhinovirus CD4 T Cell Epitopes. *Cells*. 2021 Sep 2;10(9):2294. PMID: 34571943. (IF: 6.662; Q2: Cellular Biology, 38/158)

4. Mallis RJ, Duke-Cohan JS, Das DK, Akitsu A, Luoma AM, Banik D, Stephens HM, Tetteh PW, Castro CD, Krahnke S, Hussey RE, Lawney B, Brazin KN, **Reche PA**, Hwang W, Adams EJ, Lang MJ, Reinherz EL (**2021**). Molecular design of the γδT cell receptor ectodomain encodes biologically fit ligand recognition in the absence of mechanosensing. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2021 Jun 29; 118(26):e2023050118. PMID: 34172580. (IF: (11.205, 24/162 Q1 Multidisciplinary Sciences)

5. Lehmann AA, Kirchenbaum GA, Zhang T, **Reche PA**, Lehmann PV (**2021**). Deconvoluting the T Cell Response to SARS-CoV-2: Specificity Versus Chance and Cognate Cross-Reactivity. *Front Immunol*. 2021 May 28;12:635942. PMID: 34127926. (IF: 5.085; Q1: Immunology, 38/158)

6. Gomez-Perosanz M, Sanchez-Trincado JL, Fernandez-Arquero M, Sidney J, Sette A, Lafuente EM **Reche PA** (**2021**) Human rhinovirus-specific CD8 T cell responses target conserved and unusual epitopes *FASEB J*. 2021 Jan;35(1):e21208 (IF: 4.9966; D1 & Q1: Biology, 9/93)

7. **Reche PA** (**2020**) Potential Cross-Reactive Immunity to SARS-CoV-2 From Common Human Pathogens and Vaccines. *Front Immunol*.;11:586984 (IF: 5.085; Q1: Immunology, 38/158)

8. Molero-Abraham M, Sanchez-Trincado JL, Gomez-Perosanz M, Torres-Gomez A,Subiza JL, Lafuente EM, Reche PA (2019) Human Oral Epithelial Cells Impair Bacteria-Mediated Maturation of Dendritic Cells and Render T Cells Unresponsive to Stimulation. Front Immunol. 10:14341. *Front Immunol*.,10:655 (IF: 5.085; Q1: Immunology, 38/158)

9. Lehmann PV, Suwansaard M, Zhang T, Roen DR, Kirchenbaum GA, Karulin AY, Lehmann A, **Reche PA** (**2019**) Comprehensive Evaluation of the Expressed CD8+ T Cell Epitope Space Using High-Throughput Epitope Mapping. Front Immunol., 10:655 (IF: 5.085; Q1: Immunology, 38/158)

10. Brazin KN, Mallis RJ, Boeszoermenyi A, Feng Y, Yoshizawa A, **Reche PA**, Kaur P, Bi K, Hussey RE, Duke-Cohan JS, Song L, Wagner G, Arthanari H, Lang MJ, Reinherz EL (**2018**). The T Cell Antigen Receptor Transmembrane Domain Coordinates Triggering through Regulation of Bilayer Immersion and CD3 Subunit Associations. Immunity. 2018,49(5):829-841.e6. PMID: 30389415 (IF: 19.734; Q1&D1: Immunology, 4/155)

5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa)

5.1. Tesis completadas

1. Título: ESTUDIO DE LA RESPUESTA DE LINFOCITOS T CONDICIONADOS POR CÉLULAS EPITELIALES DE LA MUCOSA ORAL
Doctorando: Mª MAGDALENA MOLERO ABRAHAM
Director: Pedro Antonio Reche Gallardo & María Esther Lafuente Duarte
Premio Extraordinario: NO
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Facultad de Medicina
Fecha: 15/09/2017

2. Título: Prevención de la anafilaxia con antígenos de anisakis simplex en un modelo animal
Doctorando: Guadalupe Marco
Directores: Maria L. Baeza, Jose M. Zubeldia & Pedro A. Reche Gallardo

Premio Extraordinario: NO
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Facultad de Medicina
Fecha: 11/02/2016

3. Título: Modelado del procesamiento y reconocimiento de antígenos
Doctorando: Carmen M. Diez-Rivero (Premio extraordinario Doctorado)
Director: Pedro Antonio Reche Gallardo
Premio Extraordinario: SI
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Facultad de Medicina
Fecha: 14/06/2011

5.2. Tesis en curso

1. Título: Modulation of the immune response by epithelial cells and the complement
Doctorando: Héctor Fernando Peláez Prestel
Financiación: FPU19/03539.
Director: Pedro Antonio Reche Gallardo
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Facultad de Medicina
Publicaciones: 2 (PMID: 34685724 & doi: doi.org/10.3390/ijms222212149)
Fecha Inicio: 17/10/2020; Fecha Defensa (esperada): 2024

2. Título: Estudio de las propiedades inmunomoduladoras de péptidos derivados de productos de excreción/secreción de nemátodos intestinales de humanos
Doctorando: Tara Fiyouzi Alipour
Financiación: IND2020/BMD-17364.
Director: Pedro Antonio Reche Gallardo & María Esther Lafuente Duarte
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Facultad de Medicina
Publicaciones: 1 (doi: doi.org/10.3390/ijms222212149)
Fecha Inicio: 18/10/2019; Fecha Defensa (esperada): 2023

3. Título: Predicción de inmunogenicidad y desarrollo de vacunas de epítopos
Doctorando: Alvaro Ras Carmona
Financiación: ART. 83 CTL 282-2020
Director: Pedro Antonio Reche Gallardo & Paul V Lehmann
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Facultad de Medicina
Publicaciones: 4 (PMID: 32162269, 33308150, 34134630, 34685724).
Fecha Inicio: 20/10/2019; Fecha Defensa (esperada): 2023

4. Título: Immunomodulation by epithelial cells under various stimuli

Doctorando: José Luis Sánchez-Trincado López
Financiación: UCM Fellowship
Director: Pedro Antonio Reche Gallardo & María Esther Lafuente Duarte
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Facultad de Medicina
Fecha Inicio: 19/10/2017; Fecha Defensa (esperada): 2022
Publicaciones: 7 (PMID: 33230881, 32397169, 32162259, 31316504, 30817223 & 29445754 & doi: doi.org/10.3390/ijms222212149).

5. Título: Identification and characterization of HRV-specific T cell epitopes
Doctorando: Marta Gómez Perosanz
Financiación: UCM-Harvard Fellowship
Director: Pedro Antonio Reche Gallardo & Ellis L. Reinherz
Universidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad/Escuela: Facultad de Medicina
Publications: 5 (PMID: 34610833, 34571943, 34134630, 33230881, 33308150, 32162269, 31316504, 30817223 & 29445754).
Fecha Inicio: 19/10/2017; Fecha Defensa (esperada): 2022

6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).

6.1 Como Investigador Principal

1. Título del proyecto: Descubrimiento y estudio de las propiedades inmunoreguladoras de epítopos de
células T reguladoras de helmintos
Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid (REF: IND2020/BMD-17364)
Entidades participantes: UCM y INMUNOTEK
Duración, desde: 01/01/2020 hasta: 31/12/22022 Cuantía de la financiación: 90000.00 €
Número de investigadores participantes: 2
Investigadores responsables UCM: Pedro A Reche

2. Título del proyecto: Desarrollo asistido por computadora de vacunas de epítopos: aplicación al Rhinovirus humano
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competividad (REF: BIO2014-54164-R)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la financiación: 90.000,00 €
Número de investigadores participantes: 3
Investigadores responsables UCM: Pedro A Reche

3. Título del proyecto: 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 Competividad (REF: IPT-2012-0639-090000)
Entidades participantes: UCM, Hospital Clínico San Carlos, Inmunotek S.L
Duración, desde: 17/07/2012 hasta: 30/10/2015 Cuantía de la financiación: 195000 € (UCM)
Número de investigadores participantes: 4
Investigadores responsables UCM: Pedro A Reche & Oscar Palomares

4. Título del proyecto: Estimulación pan-poblacional de la respuesta de los linfocitos T frente a epítopos CD8 conservados del virus de la hepatitis C
Entidad financiadora: Ministerio de Innovación y Ciencia (REF: SAF2009-08103)
Entidades participantes: UCM & Hospital Universitario de la Princesa
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la financiación: 73.000,00 €
Número de investigadores participantes: 2
Investigador responsable: Pedro A Reche

5. Título del proyecto: Recursos bioinformáticos para el diseño de inmunoterapias: aplicación a patógenos asociados a cáncer
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (REF: SAF2006-07879)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 30/09/2006 hasta: 01/10/2009 (Extendido hasta 31/03/2010) Cuantía de la financiación: 106.100,00 €
Número de investigadores participantes: 2
Investigador responsable: Pedro A Reche

6. Título del proyecto: Desarrollo asistido por computadora de vacunas basadas en epítopos: aplicación al virus de la hepatitis C
Entidad financiadora: UCM (CCG08-UCM/BIO-3769)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009 (Extendido hasta 28/02/2010) Cuantía de la financiación: 25000 €
investigadores participantes: 2
Investigador responsable: Pedro A Reche

7. Título del proyecto: Desarrollo de inmunoterapias específicas de tumores relacionados con enfermedades infecciosas
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Proyecto Ramón y Cajal
Entidades participantes: UCM
Duración desde: 18/04/2006 hasta 17/04/2011 Cuantía de la

financiación: 15000 €
Número de investigadores participantes: 1
Investigador responsable: Pedro A Reche

8. Título del proyecto: Retroviral Stable Transfectant Cell Lines with Single HLAs
Entidad financiadora: National Institutes of Health (NIF) (REF: supplemental to AI57300)
Entidades participantes: Dana-Farber Cancer Institute
Duración desde: 2004 hasta 2006 Cuantía de la financiación: 200000 $
Número de investigadores participantes: 3
Investigador responsable: Pedro A Reche

6.2. En colaboración

1. Título del proyecto: El Sistema del Complemento en Salud y Enfermedad (COMPLEMENTO II-CM).
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (REF: S2017/BMD-3673)
Duración: 01/01/2018 – 30/06/2022
Importe: importe 122.394,93 €
PI: José Ramón Regueiro (UCM).

2. Título del proyecto: Protective orthopox immunization in normals and patients
Entidad financiadora: NIH (REF: AI57300)
Duración, desde: 2003 hasta: 2008
investigador/a principal: Ellis L. Reinherz

3. Título del proyecto: Identification of Variola major immunogens
Entidad financiadora: Dana Foundation (USA)
Duración, Desde: 2003 hasta: 2006
investigador/a principal: Ellis L. Reinherz & Pedro A Reche (último año)

4. Título del proyecto: Thymic selection
Entidad financiadora: NIH (REF: AI50900)
Duración desde: 2001 hasta: 2005
Investigador/a principal: Ellis L. Reinherz

7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).

1. Título del contrato/proyecto: La inmunidad cruzada de formulaciones bacterianas frente a virus que causan enfermedades respiratorias recurrente
Tipo de contrato: Artículo 83 (REF: 337-2020)
Empresa/administración financiadora: Inmunotek SL (NIF: 50282726B)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 01/10/2020 hasta: 01/10/2022

Investigador responsable: Pedro A Reche
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 36,500 €

2. Título del contrato/proyecto: Predicted versus realized epitope space of existing in silico T cell epitope prediction algorythms vs. the experimental data that CTL generates
Tipo de contrato: Artículo 83 (REF: 282-2020)
Empresa/administración financiadora: CELLULAR TECHNOLOGY LIMITED
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 01/10/2020 hasta: 31/08/2022
Investigador responsable: Pedro A Reche
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 50,000 €

3. Título del contrato/proyecto: Bioinformatics Analysis of Immunogenicity
Tipo de contrato: Artículo 83 (REF: 425-2019)
Empresa/administración financiadora: ATREIZA LABORATORIOS, S.L
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 30/09/2019 hasta: 30/09/2020
Investigador responsable: Pedro A Reche
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1,000 €

4. Título del contrato/proyecto: Identificación de parámetros de inducción de tolerancia inmunitaria en el tratamiento de la alergia a ácaros y gramíneas con nuevas vacunas de conjugados
Tipo de contrato: Artículo 83 (REF: 144-2018)
Empresa/administración financiadora: Inmunotek SL (NIF: 50282726B)
Entidades participantes: Inmunotek y UCM
Duración, desde: 01/06/2018 hasta: 31/12/2019
Investigador responsable: Pedro A Reche
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 18,000 €

5. Título del contrato/proyecto: Identificación de parámetros de inducción de tolerancia inmunitaria en el tratamiento de la alergia a ácaros y gramíneas con nuevas vacunas de conjugados
Tipo de contrato: Artículo 83 (REF: 224-2014)
Empresa/administración financiadora: Inmunotek SL (NIF: 50282726B)
Entidades participantes: Inmunotek y UCM
Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2016
Investigador responsable: Pedro A Reche
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 76,600 €

6. Título del contrato/proyecto: Análisis de la respuesta in vitro de extractos

alergénicos y valoración de epítopos inmunodominantes.
Tipo de contrato: Artículo 83 (REF: 31-2011)
Empresa/administración financiadora: Inmunotek SL (NIF: 50282726B)
Entidades participantes: Inmunotek y UCM
Duración, desde: 14/01/2011 hasta: 14/07/2012
Investigador responsable: Pedro A Reche & Eduardo-Martínez-Naves (Directores)
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 100,000 €

8. **Patentes**

1. INVENTORES/AS (p.o. de firma): Ellis L. Reinherz, Mikyung Kim, Pedro A. Reche and Jia-Huai Wang
TÍTULO: Computer-based methods of designing molecules
PATENTE Nº: US 8275595 B2 Nº DE SOLICITUD: US 10/486,278; ESTADO: Concedida
FECHA CONCESIÓN: 25/09/2012; FECHA APLICACIÓN: 08/08/2002; FECHA DE PRIORIDAD: 14/01/2000
PAÍS DE PRIORIDAD: Internacional (EU Y USA)
ENTIDAD TITULAR: Dana-Farber Cancer Institute
PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Internacional (EU, USA …)
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: Dana-Farber Cancer Institute

2. INVENTORES/AS (p.o. de firma): Pedro A Reche-Gallardo, Vassili Soumelis, Yong-Jun Liu, Rene de Waal Malefyt, Bazan J. Fernando, Robert A. Kastelein
TÍTULO: Cytokine receptor P
PATENTE Nº: US 7,071,308 B2; Nº DE SOLICITUD: US 12/493,871; ESTADO: Concedida
FECHA CONCESIÓN: 04/07/2006; FECHA APLICACIÓN: 25/08/2004; FECHA DE PRIORIDAD: 10/11/2000
PAÍS DE PRIORIDAD: Internacional (EU Y USA)
ENTIDAD TITULAR: Schering Corporation (ahora en Merck Sharp & Dohme Corp)
PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Internacional (EU, USA …)
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: Merck Sharp & Dohme Corp

3. INVENTORES/AS (p.o. de firma): Pedro A Reche-Gallardo, Vassili Soumelis, Yong-Jun Liu, Rene de Waal Malefyt, Bazan J. Fernando, Robert A. Kastelein
TÍTULO: Nucleic acids encoding a cytokine receptor complex
PATENTE Nº: US 6,890,734 B2; Nº DE SOLICITUD: US 11/297,957; ESTADO: Concedida
FECHA CONCESIÓN: 10/05/2005; FECHA APLICACIÓN: 08/11/2001; FECHA DE PRIORIDAD: 10/11/2000
PAÍS DE PRIORIDAD: Internacional (EU Y USA)
ENTIDAD TITULAR: Schering Corporation (ahora en Merck Sharp & Dohme Corp)

	PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Internacional (EU, USA …) EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: Merck Sharp & Dohme Corp
Otros	Miembro del editorial de 7 revistas internacionales relacionadas con vacunas y bioinformática, incluyendo *Frontiers in Immunology* (ISSN: 1664-3224), *Journal of Immunology Research* (ISSN: 2314-7156), Vaccines (ISSN: 2076-393X) y *Current Computer-Aided Drug Design* (ISSN: 1875-6697). Miembro del grupo de investigación UCM en Inmunobiología Linfocitaria Participación en más de 10 tribunales de tesis

https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/145451/detalle