

Fecha del CVA	19/03/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Victor Manuel		
Apellidos *	Gonzalez Muñoz		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	06/06/1968
DNI/NIE/Pasaporte *	33502484V	Teléfono *	(+34) 913368000 - 8173
URL Web			
Dirección Email	victor.m.gonzalez@hrc.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-7538-0552	
	Researcher ID	F-7396-2010	
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Director del Grupo de Aptámeros		
Fecha inicio	2008		
Organismo / Institución	Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2018 - 2021	Secretario de la Comisión de Investigación / Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria
2011 - 2020	Director Científico / Aptus Biotech
2010 - 2012	Miembro del Comité de Innovación / Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria
2007 - 2010	Asesor científico / Bioapter SL
2002 - 2008	Investigador contratado (FIS) / Hospital Ramón y Cajal-FIBio-HRC
2001 - 2001	Investigador postdoctoral / Centro Nacional de Biotecnología
2000 - 2000	Investigador postdoctoral / Universidad de Alcalá
1998 - 1999	Investigador postdoctoral / University of Michigan
1995 - 1998	Investigador postdoctoral / Universidad Autónoma de Madrid
1992 - 1995	Investigador predoctoral / Universidad Autónoma de Madrid

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular	Universidad Autónoma de Madrid / España	1995
Licenciado en Ciencias	Universidad Autónoma de Madrid	1992

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de tesis doctorales supervisadas: 8 (4 en desarrollo)

Número de publicaciones con datos de citas en revistas indexadas por ISI: 66 (datos de marzo de 2022).

En revistas indexadas en el primer cuartil: 34

Número de citas en el SCI: 1868 (total en marzo de 2022), 1793 (excluidas las autocitas)
Índice H: 21 (SCI), 26 (Google académico), 23 (ResearchGate)
Suma del índice de impacto de todas las publicaciones: 1130.
Número medio de citas por año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 99.4
ID del autor: ORCID00-0001-7538-0552; Identificación del investigador: F-7396-2010

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Víctor Manuel González es Director del Grupo de aptámeros, perteneciente al Área 4 (Epidemiología y Tecnologías Sanitarias) y Director de la Unidad de Cartera de Servicios UCS-Aptámeros del Instituto Ramón y Cajal de Investigaciones Sanitarias (IRYCIS) de Madrid (España), Secretario de la Comisión de Investigación del IRYCIS y Director de Operaciones de Aptus Biotech.

Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma de Madrid (1992) y Doctor en Bioquímica y Biología Molecular por la misma universidad (1995), he trabajado como investigador postdoctoral en el Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa” (Madrid, España) (1995-1997), el Comprehensive Cancer Center de la Universidad de Michigan (MI, EE.UU.) (1998-1999), la Universidad de Alcalá (Alcalá de Henares, España) (2000) y el Centro Nacional de Biotecnología (Madrid, España) (2001).

En 2002 me incorporé al Servicio de Investigación Bioquímica del IRYCIS-Hospital Ramón y Cajal como investigador senior, a través de un contrato del FIS (actualmente Miguel Servet) iniciando una nueva línea de investigación centrada en la selección y caracterización de aptámeros para su uso en diagnóstico y tratamiento, habiendo obtenido aptámeros frente a diversas moléculas de interés biomédico. A partir de estos resultados, se han presentado 6 patentes o familias de patentes. Cabe destacar que un aptámero contra TLR4 para el tratamiento del ictus isquémico, desarrollado en colaboración con la Unidad de Investigación Neurovascular (UIN) de la UCM y las empresas Aptus Biotech SL y Aptatargets SL, ha completado con éxito la fase I del ensayo clínico y se encuentra actualmente en la fase II. Por otro lado, un aptámero contra MNK1 está en la fase preclínica no reguladora para el tratamiento del cáncer de mama y páncreas. Debido a mi interés en la transferencia de resultados de investigación al entorno empresarial, he sido promotor y asesor científico de las empresas biotecnológicas Bioapter SL (2006-2010), Aptus Biotech SL (2010 -...) y Aptatargets (2017- ...).

Autor de más de 65 artículos científicos publicados en revistas internacionales y nacionales (Factor h = 21), 34 de ellos indexados en el primer cuartil (9 en el primer decil) y en 27 como primer autor o en posición senior o autor de correspondencia. Participación en más de 35 proyectos de investigación con financiación pública y competitiva, siendo investigador principal de 19 de ellos, y de más de 20 proyectos contratados con empresas y grupos de investigación. Director de 7 tesis doctorales presentadas y 5 más en desarrollo y tutor de 8 alumnos de Trabajo Fin de Grado (TFG) o Trabajo Fin de Máster (TFM).

Obtención de 11 contratos de recursos humanos en convocatorias públicas competitivas dentro de los programas RETOS-COLABORACIÓN del MINECO (4), Doctorados Industriales de la CAM (2), Plan de Empleo Juvenil de la CAM (1), Contratos de técnicos de apoyo del MINECO (2) y CAM Contratos predoctorales (2). Múltiples colaboraciones con grupos de investigación nacionales e internacionales y participación en Redes (BFU2004-21157-E) y Plataformas (NANOMED España).

Revisor en la AEI, Dirección General de Investigación de la Comunidad de Madrid, Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud, la Agencia Nacional de Investigación

de Francia y la Comisión Sectorial de Investigación Científica de la Universidad de la República de Uruguay.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Artículo científico.** Víctor Mayoral-Varo; María Pilar Sánchez-Bailón; Annarica Calcabrini; Marta García-Hernández; Valerio Frezza; María Elena Martín; Víctor M. González. (7/8). 2021. The Relevance of the SH2 Domain for c-Src Functionality in Triple-Negative Breast Cancer Cells *Cancers*. MDPI. 13, pp.462. <https://doi.org/10.3390/cancers13030462>
- 2 Artículo científico.** Valerio Frezza; Celia Pinto-Diez; Gerónimo Fernández; Manuel Soto; M. Elena Martín; Ana García-Sacristán; (AC). (7/7). 2020. DNA aptamers targeting *Leishmania infantum* H3 protein as potential diagnostic tools *Analytica Chimica Acta*. Elsevier. 1107, pp.155-163. <https://doi.org/10.1016/j.aca.2020.02.012>
- 3 Artículo científico.** Olga Vera Puente; Carlos Rodríguez Antolín; Ana Salgado Figueroa; et al; Victor M. González;. (15/17). 2018. MAFG is a potential therapeutic target to restore chemosensitivity in cisplatin-resistant cancer cells by increasing reactive oxygen species *Translational Research*. Elsevier. 200, pp.1-17. ISSN 1931-5244. <https://doi.org/10.1016/j.trsl.2018.06.005>
- 4 Artículo científico.** Gerónimo Fernández; Ana Moraga; Maria Isabel Cuartero; et al; (AC);. (14/15). 2018. TLR4-Binding DNA Aptamers Show a Protective Effect against Acute Stroke in Animal Models.*Molecular Therapy*. S1525-0016(18) 30222. ISSN 1525-0016. <https://doi.org/10.1016/j.ymthe.2018.05.019>
- 5 Artículo científico.** Celia Pinto; Eva M García-Recio; M. Isabel Pérez-Morgado; et al; (AC);. (13/14). 2018. Increased expression of MNK1b, the spliced isoform of MNK1, predicts poor prognosis and is associated with triple-negative breast cancer *Oncotargets*. Impact Journals. 9-17, pp.13501-13516. ISSN 1949-2553. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.24417>
- 6 Artículo científico.** Macarena Hernández-Jiménez; Samuel Martín-Vílchez; Dolores Ochoa; et al; ;. (13/15). 2022. First-in-Human Phase I Clinical Trial of a TLR4-binding DNA aptamer, ApTOLL: safety and pharmacokinetics in healthy volunteers.*Molecular Therapy: Nucleic Acid*. ScienceDirect. <https://doi.org/10.1016/j.omtn.2022.03.005>
- 7 Artículo científico.** Maria Vergara-Barberan; Maria Jesus Lerma-Garcia; Ernesto F Simo-Alonso; Marta García-Hernández; M. Elena Martín; Ana Garcia-Sacristán; Victor M González; Jose Manuel Herrero-Martínez. (7/8). 2022. Selection and characterization of DNA aptamers for highly selective recognition of the major allergen of olive pollen Ole e 1.*Analytica chimica acta*. Elsevier. 1192, pp.339334. <https://doi.org/10.1016/j.aca.2021.339334>
- 8 Artículo científico.** María Del Carmen de Arriba; Gerónimo Fernández; Esteban Chacón-Solano; et al; ;. (10/12). 2022. FPR2 DNA Aptamers for Targeted Therapy of Wound Repair *J Invest Dermatol*. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.jid.2021.12.026>
- 9 Artículo científico.** William Serumula; Gerónimo Fernández; Víctor M. González; Raveen Parboosing. (3/4). 2021. Anti-HIV aptamers Challenges and Prospects *Current HIV research*.
- 10 Artículo científico.** Cristina Aira; Jose Ignacio Klett-Mingo; Tamara Ruiz; et al; ;. (9/11). 2021. Development of an antigen Enzyme-Linked AptaSorbent Assay (ELASA) for the detection of swine influenza virus in field samples *Analytica Chimica Acta*. Elsevier. 1181. <https://doi.org/10.1016/j.aca.2021.338933>
- 11 Artículo científico.** Rebeca Carrión-Marchante; Valerio Frezza; Ana Salgado-Figueroa; M. Isabel Pérez-Morgado; M. Elena Martín; (AC). (6/6). 2021. DNA Aptamers against Vaccinia-Related Kinase (VRK) 1 Block Proliferation in MCF7 Breast Cancer Cells *Pharmaceutics*. MDPI. 14-5, pp.473. <https://doi.org/10.3390/ph14050473>

- 12 Artículo científico.** Celia Pinto-Díez; Raquel Ferreras-Martín; Rebeca Carrión-Marchante; Victor M. González. (4/5). 2020. Deeping in the Role of the MAP-Kinases Interacting Kinases (MNKs) in Cancer International Journal of Molecular Sciences. MDPI. 21, pp.2967. <https://doi.org/doi:10.3390/ijms21082967>
- 13 Artículo científico.** José Carlos Solana; Laura Ramírez; Emma C. L. Cook; et al; ;. (7/13). 2020. Subcutaneous Immunization of Leishmania HSP70-II Null Mutant Line Reduces the Severity of the Experimental Visceral Leishmaniasis in BALB/c Mice Vaccines. MDPI. 8, pp.141. <https://doi.org/10.3390/vaccines8010141>
- 14 Artículo científico.** Esther Garde; Laura Ramírez; Laura Corvo; et al; ;. (6/12). 2018. Analysis of the antigenic and prophylactic properties of the Leishmania translation initiation factors eIF2 and eIF2B in natural and experimental leishmaniasis Front. Cell. Infect. Microbiol. Frontiers. 8-112. ISSN 2235-2988. <https://doi.org/10.3389/fcimb.2018.00112>
- 15 Artículo científico.** Louis Chonco; Gerónimo Fernández; R Kalhapure; et al; ;. (6/9). 2018. Novel DNA aptamers against CCL21 protein. Characterization and biomedical applications for targeted drug delivery to T-cell rich zones Nucleic Acid Therapeutics. ISSN 2159-3337. <https://doi.org/10.1089/nat.2017.0689>

C.2. Congresos

- 1 Madrid; Muñoz; González; Ortega; de la Mata; Martín. Delivery of aptamers with anticancer activity via dendritic platforms: Evaluation of their therapeutic potential. Nanomaterials Applied to Life Sciences 2022. 2022.
- 2 Victor M González. Empleo de aptámeros para el diseño de herramientas de diagnóstico y terapias frente a dianas moleculares. Farmaforum 2021. Farmaforum. 2021. España.
- 3 Rebeca Carrión-Marchante; Valerio Frezza; Ana Salgado-Figueroa; M. Isabel Pérez-Morgado; M. Elena Martín; Víctor M González. DNA aptamers against vaccinia-related kinase (VRK) in breast cancer cells. 9th Edition Webinar on Breast Cancer. 2021.
- 4 Maria Sarrasín; Victor M González. Producción de Vectores Virales Adeno-asociados Modificados Para la Incorporación de Aptámeros. Universidad Francisco de Vitoria. 2021.
- 5 Carrión-Marchante; Frezza; Salgado-Figueroa; Pérez-Morgado; Martín; González. Aptámeros de DNA frente a la proteína quinasa VRK1 bloquean la proliferación celular en células MCF7 de cáncer de mama. VI Congreso de Señalización Celular SECUAH 2021. Universidad de Alcalá. 2021.
- 6 Macarena Hernández-Jiménez; Samuel Martín-Vílchez; Gina Mejía; Francisco Abad-Santos; Manuel Román; Paola Camargo; Sergio Luquero; Bernd Jilma; Gerónimo Fernández; Víctor M González; David Piñeiro; M. Ángeles Moro; Ignacio Lizasoain; Marc Ribó. APTOLL FIRST IN HUMAN STUDY: SAFETY AND PHARMACOKINETICS IN HEALTHY VOLUNTEERS. ESO-WSO 2020 | Joint Stroke Virtual Conference. European Stroke Organisation and the World Stroke Organization. 2020.
- 7 Rebeca Carrión-Marchante; Celia Pinto-Díez; Jose Ignacio Klett-Mingo; Victor M González; M. Elena Martín. Un aptámero frente a MNK1 como agente antitumoral en cáncer de pulmón. V Congreso de Señalización Celular SECUAH 2020. Universidad de Alcalá. 2020. España.
- 8 1; S Díez-Villares; A. J. Vázquez-Ríos; S Alijas; S Ilores; A Alonso-Nocelo; Ana García-Sacristán; Gerónimo Fernández; Victor M González; R López-López; Maria de la Fuente. Decorated sphingomyelin nanosystems for selective targeting of metastatic lung cancer. XIII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery. 2020. España.
- 9 Victor M González. Development of aptamers for therapeutic purposes: a success story. XLII Annual Meeting of the SBBMCh. Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile. 2019. Chile.
- 10 Desarrollo de aptámeros con fines terapéuticos: un caso de éxito. SIMPOSIO INTERNACIONAL "USO DE APTÁMEROS PARA APLICACIONES EN CÁNCER Y BIOMEDICINA". Universidad de Chile. 2019. Chile.

- 11 Ana Salgado; Valerio Frezza; Rebeca Carrión; Silvia Sacristán; M. Elena Martín; Víctor M. González. Aptamers against the protein kinase VRK1 as potential diagnostic and therapeutic tools. 42 Congreso de la SEBBM. Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. 2019. España.
- 12 Raquel Ferreras; Celia Pinto-Diez; Rebeca Carrión Marchante; M. Isabel Pérez-Morgado; Marta Hernández-García; Victor M. González; M. Elena Martín. Deeping in the antitumoral action mechanism of an aptamer against the protein kinase MNK1b. 42 Congreso de la SEBBM. Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. 2019. España.
- 13 Victor M González; M. Elena Martín; Gerónimo Fernández. TLR4 inhibition using a specific aptamer against receptor to suppress tumor inflammation in breast cancer cells.. Aptamers in Bordeaux. 2019. Francia.
- 14 Aptamers in therapy. Challenges and strategies in the clinical translation of cancer nanomedicines. FUNDACION PARA LA INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION DEL COMPLEJO HOSPITALARIO DE SANTIAGO. 2019. España.
- 15 M Hernández-Jiménez; S. Martín-Vílchez; T. Rupp; M. Roman; F Abad-Santos; M.A. Moro; B. Jilma; G. Fernández; V.M. González; I. Lizasoain; D. Piñeiro; C. Belmonte; D. Ochoa. Safety, pharmacokinetics and pharmacodynamics of a novel immunomodulator (APTOLL) after intravenous injection in healthy volunteers. 5th European Stroke Organisation Conference (ESOC 2019). European Stroke Organisation. 2019. Italia.
- 16 Victor M. González. Appliacion of aptamers in diagnostic systems. 3rd Wovrkshop "Advances in separation techniques". Universitat de València. 2018. España. Participativo - Plenaria. Congreso.
- 17 Celia Pinto Díez; Rebeca Carrión; Jose Ignacio Klett; Raquel Ferreras; Irene Gómez Pinto; Anna Aviñó; Carlos González; Ramón Eritja; Víctor Manuel González; Maria Elena Martín. Aptamers against MNK in the treatment of breast cancer. RiboRed2018. RiboRed. 2018. España.
- 18 Celia Pinto Diez; Maria Elena Martín; Víctor Manuel González. Aptamers against MNK in the treatment of breast cancer. First Spanish Meeting on Oligonucleotide Therapeutics (SMOT1). INCLIVA Biomedical Research Institute.. 2018. España.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. RTC2019-007229-1, PrediApt: Desarrollo de un Sistema Predictivo de Respuesta al Tratamiento con Derivados del Platino en Cáncer de Pulmón basado en Aptámeros. (IRYCIS-Hospital Ramón y Cajal). 01/07/2020-31/03/2023. 96.286,66 €.
- 2 **Proyecto**. RTC2019-007227-1, AptaBreast: Desarrollo Preclínico de un Aptámero para el Tratamiento del Cáncer. Victor Manuel González Muñoz. (IRYCIS-Hospital Ramón y Cajal). 01/06/2020-31/03/2023. 101.349,3 €.
- 3 **Proyecto**. CAM- HSP-10, Caracterización molecular y funcional de aptámeros para tratamientos antivirales específicos del COVID (APTACOV). González. (IRYCIS-Hospital Ramón y Cajal). 01/03/2022-31/12/2022. 73.597,34 €.
- 4 **Proyecto**. DTS20/00026, Validación de aptámeros capaces de atravesar la barrera hematoencefálica como vehículos para el tratamiento de enfermedades del Sistema Nervioso Central. Instituto de Salud Carlos III. Victor Manuel González Muñoz. (IRYCIS-Hospital Ramón y Cajal). 01/01/2021-31/12/2022. 84.150 €.
- 5 **Proyecto**. EURONANOMED JTC2018, Targeted multifunctional nanoemulsions to interrupt metastatic progression (METASTARG). Unión Europea (EURONANOMED JTC2018). Maria de la Fuente Freire. (Multicéntrico). 01/04/2019-31/03/2022.
- 6 **Proyecto**. IND2018/ BMD-9641, Validación de un aptámero frente a TLR4 como terapia en cáncer de mama. (IRYCIS-Hospital Ramón y Cajal). 01/01/2019-31/12/2021. 144.750 €.
- 7 **Proyecto**. IND2017/BMD-7711, Diseño y desarrollo de plataformas innovadoras para el diagnóstico de enfermedades infecciosas en ganado porcino. Comunidad de Madrid. (IRYCIS-Hospital Ramón y Cajal). 04/07/2016-30/09/2019. 67.500 €.
- 8 **Proyecto**. RTC-2015-3751-1, Nuevas tecnologías de formulación para la mejora del acceso de oligonucleótidos terapéuticos al sistema nervioso central. Ministerio de economía y competitividad. (IRYCIS-Hospital Ramón y Cajal). 01/07/2015-31/12/2017. 201.396 €. Investigador principal.

- 9 Proyecto.** RTC-2017-6597-1, AptaLung: Diagnóstico de cáncer de pulmón utilizando tecnología de aptámeros. Aplicaciones en células tumorales circulantes (CTCs) y en aptahistoquímica. Víctor Manuel González Muñoz. (IRYCIS-Hospital Ramón y Cajal). Desde 03/09/2018. 547.600,78 €.
- 10 Proyecto.** DTS18/00029, Validación preclínica de una formulación basada en un aptámero frente a MNK1 como terapia antitumoral en cáncer de mama. Víctor Manuel González Muñoz. (IRYCIS-Hospital Ramón y Cajal). Desde 01/06/2018. 94.600 €.
- 11 Proyecto de sanidad.** Desarrollo preclínico de una molécula basada en tecnología de aptámeros específica de TLR-4 y de aplicación en Ictus Agudo y Enfermedades Cardiovasculares (Infarto de Miocardio). (Aptus Biotech SL). Desde 2015. €.
- 12 Contrato.** Selección de aptámeros frente a una proteína de espermatozoides Universidad del País Vasco. González. Desde 01/12/2020. 8.166,38 €.
- 13 Contrato.** Selección de una población de aptámeros frente a proteínas de Botrytis FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE MALAGA. Desde 06/07/2020. 17.884,13 €.
- 14 Contrato.** Selección de aptámeros frente a proteínas de VIH FUNDACION INVEST. BIOMEDICA HOSPITAL UNIV. RAMON Y CAJAL. Desde 14/05/2020. 8.936,95 €.
- 15 Contrato.** Selección e identificación de aptámeros frente a Xylella fastidiosa Instituto de Agricultura Sostenible. González. Desde 02/03/2020. 8.000 €.
- 16 Contrato.** Caracterización de aptámeros frente a SH2 Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols. Desde 2020.
- 17 Contrato.** Selección de aptámeros frente a péptidos conservados de proteínas de VIH FUNDACION INVEST. BIOMEDICA HOSPITAL UNIV. RAMON Y CAJAL. Desde 26/09/2019. 8.883 €.
- 18 Contrato.** Validación preclínica de un aptámero frente a MNK1b en cáncer de mama Genesis Venture. Victor Manuel Gonzalez Muñoz. Desde 02/07/2018. 50.000 €.
- 19 Contrato.** Selección de aptámeros frente a endoglina Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal. Desde 2017.
- 20 Contrato.** Selección de aptámeros frente a receptores olfatorios Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas. Desde 2017.
- 21 Contrato.** Desarrollo y fabricación de soluciones portátiles de detección directa del virus Chikungunya para un diagnóstico rápido Aptus Biotech SL. Victor Manuel Gonzalez Muñoz. Desde 2016. 132.287 €.
- 22 Contrato.** Development of versatile multiplex antigen diagnostic tests for relevant infections of swine Aptus Biotech SL. Desde 2016.
- 23 Contrato.** Selección de aptámeros frente a alérgenos Lumensia Sensors. Desde 2016.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 Patente de invención.** EP21382710.8. APTAMERS AGAINST THE HEPATITIS C VIRUS CORE PROTEIN España. 29/07/2021. CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC). Aptus Biotech SI; FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL; Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA).
- 2** Marta Carretero Trillo; María del Carmen de Arriba Pérez; Marcela Andrea del Río Nechaevsky;; Gerónimo Fernández Gómez-Chacón; Víctor Manuel González Muñoz; Rebeca Carrión Marchante; Maria Elena Martín Palma. P201930524. APTÁMEROS AGONISTAS DEL RECEPTOR FPR2 Y USOS DE LOS MISMOS España. 10/06/2019. FIBio-HRC.
- 3** Victor Manuel Gonzalez Muñoz; M. Elena Martín Palma; Celia Pinto Diaz; Eva Marina Garcia Recio; Javier Cortes Castón. PCT/EP2019/083547. APTAMEROS Y SU USO EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER España. 03/12/2018. FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. RAMÓN Y CAJAL..

- 4 Inmaculada IBÁÑEZ DE CÁCERES; Javier DE CASTRO CARPEÑO; Olga VERA PUENTE; Olga PERNÍA ARIAS; Carlos RODRÍGUEZ ANTOLÍN; Victor Manuel GONZÁLEZ MUÑOZ; María Elena MARTÍN PALMA; Ana María SALGADO FIGUEROA. EP17382610.8. MAFG AS A POTENTIAL THERAPEUTIC TARGET TO RESTORE CHEMOSENSITIVITY IN PLATINUM-RESISTANT CANCER CELLS España. 15/09/2017. FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. LA PAZ. Aptus Biotech; IRYCIS-Hospital Ramón y Cajal; Universidad Complutense de Madrid.
- 5 Louis CHONCO JIMENEZ; Gerónimo FERNÁNDEZ GÓMEZ-CHACÓN; Rahul KALHAPURE; Thirumala GOVENDER; Raveen PARBOOSING; Victor Manuel GONZÁLEZ MUÑOZ; María Elena MARTÍN PALMA; María José GÓMEZ-DÉGANO. 2017/00545. APTAMERS AGAINST CCL21 PROTEIN AND BIOMEDICAL APPLICATIONS FOR TARGETED NANOPARTICLES República Sudafricana. 24/01/2017. UNIVERSITY OF KWAZULU-NATAL. Aptus Biotech; IRYCIS-Hospital Ramón y Cajal; Universidad Complutense de Madrid.
- 6 Ignacio Lizasoain Hernández; Victor Manuel Gonzalez Muñoz; Gerónimo Fernández Gómez-Chacón; Maria Ángeles Moro Sánchez; Maria Elena Martín Palma; Ana Moraga Yébenes. PCT/EP2015/064277. APTÁMEROS ESPECÍFICOS DE TLR-4 Y USOS DE LOS MISMOS España. 24/06/2015. APTUS BIOTECH, S.L..

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Universidad de Chile. . Chile. Santiago. 04/10/2019-07/10/2019. Invitado/a.
- 2 Universidad de la República. . Uruguay. Montevideo. 13/02/2017-20/02/2017. Invitado/a.
- 3 Centro Nacional de Biotecnología. . España. Madrid. 01/03/2001-31/12/2001. Posdoctoral.
- 4 Universidad de Alcalá. Facultad de Medicina. España. Alcalá de Henares. 01/02/2000-31/01/2001. Posdoctoral.
- 5 University of Michigan. Cancer Center Geriatric Center. Dpt. Pathology. Estados Unidos de América. Ann Arbor. 01/02/1998-31/01/2000. Posdoctoral.
- 6 Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. . España. Madrid. 01/07/1995-31/01/1998. Posdoctoral.
- 7 Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Ciencias. España. Madrid. 01/07/1991-26/06/1995. Doctorado/a.
- 8 Hospital Universitario Ramón y Cajal. . España. Madrid. Desde 22/01/2013. Contratado/a.