



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Nombre y apellidos		Gerónimo Fernández Gómez-Chacón	
	Categoría académica		Profesor asociado	
	Facultad		CC. Biológicas	
	Departamento		Bioquímica y Biología Molecular	
	Despacho			
	Teléfono		619 019 654	
	Correo electrónico		gerofern@ucm.es	
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID	R-5201-2018	
Código ORCID		0000-0002-8291-5014;		
Formación académica	Fecha	Títulos / Universidad		
	2006	"Especialista en Gestión de Empresas I+D+i" (300 horas)1a ed. Fundación Lain Entralgo. Comunidad de Madrid.		
	2004	"Metodología de la Investigación Biomédica" 2º ed. (125 horas) Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón		
	2002	Doctor en Ciencias Químicas. Programa de doctorado Biomedicina. Universidad de Alcalá		
	1997	Metodología Bioquímica Aplicada", 2º ed. (270 horas), Universidad de Alcalá		
	1997	Licenciado en Ciencias Químicas, especialidad Bioquímica y Biología Molecular. Universidad Autónoma de Madrid-		
Experiencia laboral	Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
	Director técnico de laboratorio	Aptusbiotech, sl	Diseñar y dirigir ensayos. Gestionar proyectos	10/2011-Actualidad
	Profesor asociado	Dpto. Bioquímica y Biología molecular-UCM	Docencia en practicas y teoría asiganturas del dpto.	01/2019-Actualidad.
	Profesor asociado	CUNIMAD Centro de Estudios Universitarios UNIR-Universidad de Alcalá.	Docencia Inmunología grado Nutricion y dietética humana	01/2020-09/2020
	Investigador senior	N-Life Therapeutics,SL.	Diseño y realización de ensayos	02/2010-09/2011
	Profesor asociado	Universidad Europea de Madrid	Docencia teorica y practica de	09/2009-08/2014



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

			Bioquímica y genética en grados de Biotecnología y Farmacia	
	Director técnico de laboratorio	DENDRICO, SL	Diseñar y dirigir ensayos. Gestionar proyectos	09/2005-02/2010
	Investigador postdoctoral	Servicio de Inmunología. Hospital Gergorio Marañón(Madrid)	Desarrollo de proyectos sobre biología molecular HIV. Formación de estudiantes	07/2002-08/2005
Docencia	1. Número de quinquenios docentes :			
	2. Resultados de la evaluación docente (Docencia)			
	- Universidad Complutense de Madrid. Curso 2019/20: Excelente			
	Universidad Europea de Madrid			
	curso académico	Grado	asignatura	valoración (1-5)
	2009/2010	Biotecnología	Bioquímica (Teoría y Practicas)	3,60
	2010/2011	Biotecnología	Genética Molecular (Teoría y Practicas)	3,50
	2010/2011	Farmacia	Bioquímica I (Teoría y Practicas)	4,14
	2010/2011	Farmacia-Biotecnología	Bioquímica I (Teoría y Practicas)	4,80
	2010/2011	Biotecnología	Bioquímica (Teoría y Practicas)	4,92
	2011/2012	Farmacia	Bioquímica II (Teoría y Practicas)	2,89
	2011/2012	Farmacia-Biotecnología	Bioquímica II (Teoría y Practicas)	4,75
2011/2012	Biotecnología	Bioquímica (Teoría y Practicas)	4,45	
2012/2013	Farmacia	Bioquímica II (Teoría y Practicas)	4,00	
2012/2013	Farmacia	Bioquímica II (Teoría y Practicas)	3,08	
2012/2013	Farmacia-Biotecnología	Bioquímica II (Teoría y Practicas)	4,19	
	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).			



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s
Universidad Europea de Madrid			
Bioquímica	Biología	T y P	2009-10 a 2013-14
Bioquímica	Farmacia	T y P	2010-11 a 2013-14
Genética molecular	Biología	T y P	2010-11
Genética	Medicina	P	2011-12
Bioquímica	Medicina	P	2010-11 a 2012-13
Universidad Complutense de Madrid			
Bioquímica	Biología	P	2018-19 a 2020-21
Bioquímica	Química	P	2018-19 a 2021-22
Fundamentos de Ingeniería Genética y Genómica	Biología	P	2018-19, 2020-21 y 2021-22
Laboratorio integrado de Biofísica y Bioinformática	Bioquímica	P	2019-20
Biología enzimática	Biología	P	2019-20 a 2021-22
Laboratorio de Patología y Bioquímica clínica	Biología	P	2020-21 y 2021-22
Bioquímica	Química	T	2021-22
Centro de estudios Universitarios de Madrid adscrito a la Universidad de Alcalá. CUNIMAD (on line).			
Inmunología	Nutrición y dietética humana	T	2019-20
Técnicas de investigación en nutrición.	Nutrición y dietética humana	T	2021-22
4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.) TFM/DEAs: 22 TFG/Tesis Licenciatura: 2 Prácticas Externas: 2 Prácticum: Otros:			



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:	
	5.1. Proyectos de innovación docente	
	Fecha	Títulos/ Organismo
	5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión	
	Fecha	Actividad / Organismo
	5.3. Participación en comisiones	
	Fecha	Comisión / Organismo
	5.4. Otros	
	Fecha	Mérito
6. Cursos de formación docente		
Fecha	Título / Organismo	
Curso 2019-20	ADAPTA TU CLASE MAGISTRAL DE SIEMPRE A LA PRESENCIALIDAD VIRTUAL-UCM	
Curso 2019-20	DESARROLLA VÍDEOS PARA LA DOCENCIA VIRTUAL-UCM	



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	2010/11	Modulo Innovación Docente / Tecnológica
		Taller sobre valores y ética del profesorado universitario Desarrollo de las competencias de investigación en los alumnos. Uso y manejo de fuentes de información Intervisitas Curso general de pizarras digitales Taller de desarrollo de valores: Integridad
	2011/12	Modulo Innovación Docente / Tecnológica
		Docencia en el nuevo calendario académico La acción tutorial en la uem Formación especializada en el plan de acción tutorial. Planificación de clases de larga duración. Desarrollo y evaluación de competencias. Curso de inmersión docente.
	2012/13	Modulo Innovación Docente / Tecnológica
		Módulo 1: Marco contextual de la investigación. Módulo 2: M. Específica de investigación en Biomedicina. Módulo 3: Mentoring enfocado a la planificación . De enseñar a aprender con pizarra digital. Refworks aplicado a tesis y proyectos.
	2013/14	Modulo Innovación Docente
		Claves para la educación emocional Módulo 1: La función del mentor en la uem Módulo 2: Inteligencia emocional. CC. Biomédicas. Uso pedagógico de Microscopios ópticos.
	Universidad Europea de Madrid.	
7. Elaboración de material docente		
	Material	Referencia
	1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...	
	Cargo	Organismo/Facultad
	2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)	
	Cargo	Organismo/Facultad



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Investigación	1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido) 2. Líneas de investigación - Desarrollo de aptámeros para su aplicación en terapia y diagnóstico humanos. 3. Equipos de investigación 4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes). - AUTORES/AS (p.o. de firma): Agustín Valenzuela-Fernández, Susana Alvarez, Mónica Gordón-Alonso, Marta Barrero, Angeles Ursa, J. Ramón Cabrero, Gerónimo Fernández, Salvador Naranjo-Suarez, María Yañez-Mo, Juan M. Serrador, M^a Angeles Muñoz-Fernández and Francisco Sanchez-Madrid. TÍTULO: Histone deacetylase 6 regulates Human Immunodeficiency Virus type 1 infection REF. REVISTA/LIBRO: Journal Molecular Biology 2005 Nov;16(11):5445-54 - AUTORES/AS (p.o. de firma); J.F. Bermejo, P. Ortega, L. Chonco, E. de Jesús, F.J. de la Mata, G. Fernández, J.C. Flores, R. Gómez, M.J. Serramia and M.A. Muñoz-Fernández. TÍTULO: "Novel Water-Soluble Carbosilane Dendrimers: Synthesis and Biocompatibility." REF. REVISTA/LIBRO Eur. J. Inorg. Chem . 2006(15), 1388–1396 - AUTORES/AS (p.o. de firma): A Bortolozzi, A Castañé, J Semakova, N Santana, G Alvarado, R Cortés, A Ferrés-Coy, G Fernández, M C Carmona, M Toth, J C Perales, A Montefeltro and F Artigas. TÍTULO: Selective siRNA-mediated suppression of 5-HT1A autoreceptors evokes strong anti-depressant-like effects REF. REVISTA/LIBRO: Molecular Psychiatry 17, 612-623 (June 2012 doi: 10.1038/mp.2011.92. - AUTORES/AS (p.o. de firma) Chonco L*, Gerónimo Fernández*, Kalhapure R, Hernaiz MJ, Gonzalez VM, Martín ME, Govender T and Parboosing R TÍTULO: Novel DNA aptamers against CCL21 Protein: Characterization and biomedical applications for targeted drug delivery to T-cell rich zones. REF. REVISTA: Nucleic Acid Thererapy. 2018 May 7 *These authors contributed equally to this work and are jointly first authors
----------------------	---



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	A- UTORES/AS (p.o. de firma) Gerónimo Fernández, Ana Moraga, María I. Cuartero, Alicia García-Culebras, Carolina Peña-Martínez, Jesús M Pradillo, Macarena Hernández-Jiménez, Silvia Sacristán, David Fernández-López, María E. Martín, María A. Moro, Victor M. González, Ignacio Lizasoain. TÍTULO: TLR4-Binding DNA Aptamers Show a Protective Effect against Acute Stroke in Animal Models REF. REVISTA: Molecular Therapy, 2018 June 15. - AUTORES/AS (p.o. de firma) María del Carmen de Arriba, Gerónimo Fernández, Esteban Chacón-Solano, Manuel Mataix, Lucía Martínez-Santamaría, Nuria Illera, Rebeca Carrión-Marchante, María Elena Martín, Fernando Larcher, Victor M. González, Marcela Del Río and Marta Carretero TÍTULO: FPR2 DNA Aptamers for Targeted Therapy of Wound Repair REF. REVISTA: J Invest Dermatol. 2022 Jan 1 5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa) 6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes). - Título: NeuroToll - Desarrollo y validación clínica de un aptámero terapéutico para tratamiento del ictus isquémico agudo Entidad coordinadora: APTATARGETS, S.L. Conv. Retos-Colaboración 2017 (Ministerio de Economía y Competitividad) (RTC-2017-651-1) Fecha inicio: Marzo 2018 Fecha fin: Diciembre 2021 IPs: Macarena Hernández (Aptatargets SL), Gerónimo Fernández (subcontratado Aptus Biotech SL) - Título: Selección de aptámeros frente a diversas proteínas del virus SARS-cov2. Entidad coordinadora: IRYCIS-Hospital Ramón y Cajal Conv. Otros: Financiación Privada. Fecha inicio Mayo 2020 Fecha fin: Marzo 2021 IP Victor Manuel Gonzalez (Aptus Biotech SL).
--	---



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	- Título: Selección de aptameros frente a receptores de células de cancer de mama. Entidad coordinadora: IRYCIS-Hospital Ramón y Cajal Conv. Otros: Financiación Privada. Fecha inicio julio 2020 Fecha fin: julio 2021 IP Victor Manuel Gonzalez (IRYCIS-Hospital Ramón y Cajal), Gerónimo Fernández (subcontratado Aptus Biotech SL). - Título: Selección de aptameros frente a células de Linfoma Mieloide Agudo Entidad coordinadora: IRYCIS-Hospital Ramón y Cajal Conv. Otros: Financiación Privada. Fecha inicio Noviembre 2020 Fecha fin: Diciembre 2021 IP Victor Manuel Gonzalez (IRYCIS-Hospital Ramón y Cajal), Gerónimo Fernández (subcontratado Aptus Biotech SL). - Título: OligofastX Entidad coordinadora: Sylentis Conv. Proyecto Misiones ciencia e innovación. Ministerio ciencia e innovación Fecha inicio Enero 2022 Fecha fin: Diciembre 2024 7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes). 8. Patentes 1- INVENTORES/AS (p.o. de firma): Gerónimo Fernández Gómez-Chacón y M^a Angeles Muñoz Fernández TÍTULO: “Procedimiento de detección y cuantificación in vitro de ADN de VIH mediante PCR cuantitativa.” Nº DE SOLICITUD: ES200401986 PAÍS DE PRIORIDAD: España FECHA DE PRIORIDAD: 6 agosto 2004. Nº DE SOLICITUD Patente Internacional: PCT/EP2005/053384 ENTIDAD TITULAR: GENOMADRID S.L. EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: GENOMADRID SL 2- INVENTORES/AS (p.o. de firma): F Javier de la Mata de la Mata, Rafael Gomez Ramirez, J Carlos Flores Serrano, Ernesto de Jesús Alcañiz, Paula Ortega Lopez, M^a Angeles Muñoz Fernández, Jesús F Bermejo Martín, M^a Jesús Serramia Lobera, Gerónimo Fernández Gómez-Chacón y Louis Chonco Jiménez. TÍTULO: “Nuevos dendrímeros carbosilanos, su preparación y sus usos.”
--	---



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Nº DE SOLICITUD: ES200501810 PAÍS DE PRIORIDAD: España FECHA DE PRIORIDAD: 22 julio 2005 Nº DE SOLICITUD Patente Internacional: PCT/EP2006/070111 ENTIDAD TITULAR: Universidad de Alcalá de Henares - Madrid. EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: Nlife Therapeutics, sl 3- INVENTORES/AS (p.o. de firma): Ignacio Lisoaziain, Victor M. Gonzalez, Gerónimo Fernández Gómez-Chacón, M^a Angeles Moro, M^a Elena Martin, Ana Moraga TÍTULO: “APTÁMEROS ESPECÍFICOS DE TLR-4 Y USOS DE LOS MISMOS” Nº DE SOLICITUD: P9923ES00 PAÍS DE PRIORIDAD: España FECHA DE PRIORIDAD: 24 junio 2014 Nº DE SOLICITUD Patente Internacional: PCT/EP2015/064277 (24-junio-2015) ENTIDAD TITULAR: Aptus Biotech sl. EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: Aptus Biotech sl. 4- INVENTORES/AS (p.o. de firma): CHONCO JIMENEZ, Louis; FERNÁNDEZ GÓMEZ-CHACÓN, Gerónimo; KALHAPURE, Rahul ; GOVENDER, Thirumala ; PARBOOSING, Raveen ; GONZÁLEZ MUÑOZ, Victor Manuel ; MARTÍN PALMA, María Elena ; GÓMEZ-DÉGANO, María José . TÍTULO: APTAMERS AGAINST CCL21 PROTEIN AND BIOMEDICAL APPLICATIONS FOR TARGETED NANOPARTICLES Nº DE SOLICITUD: 2017/00545 PAÍS DE PRIORIDAD: REPUBLIC OF SOUTH AFRICA . FECHA DE PRIORIDAD: 24 de enero de 2017. ENTIDAD TITULAR: UNIVERSITY OF KWAZULU-NATAL EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: 5- INVENTORES/AS (p.o. de firma): Marta Carretero Trillo; Maria del Carmen de Arriba Pérez; Marcela Andrea del Río Nechaevsky; Gerónimo Fernández Gómez-Chacón; Victor Manuel González Muñoz; Rebeca Carrión Marchante. TÍTULO: APTÁMEROS AGONISTAS DEL RECEPTOR FPR2 Y USOS DE LOS MISMOS. Nº DE SOLICITUD: P201930524 PAÍS DE PRIORIDAD: España . FECHA DE PRIORIDAD: 10/06/2019 ENTIDAD TITULAR: Universidad Carlos III de Madrid						
Otros	- Obtención de Acreditaciones de Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA): <table> <tr> <td>1- Profesor Ayudante Doctor</td><td>PCD 2015-6020</td></tr> <tr> <td>2- Profesor Contratado Doctor</td><td>PCD 2015-6019</td></tr> <tr> <td>3- Profesor Universidad Privada</td><td>PCD 2015-6021</td></tr> </table>	1- Profesor Ayudante Doctor	PCD 2015-6020	2- Profesor Contratado Doctor	PCD 2015-6019	3- Profesor Universidad Privada	PCD 2015-6021
1- Profesor Ayudante Doctor	PCD 2015-6020						
2- Profesor Contratado Doctor	PCD 2015-6019						
3- Profesor Universidad Privada	PCD 2015-6021						



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

CV normalizado Ministerio ciencia e innovación:

<https://cvn.fecyt.es/0000-0002-8291-5014>