

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	11-01-2022
Nombre y apellidos	Diego Heras Márquez		
DNI/NIE/pasaporte	50338246D	Edad	23
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0003-1398-9842	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Químicas		
Dirección	C\ Ribera del Manzanares 93, 4 D		
Teléfono	+34633167072	correo electrónico	diegoherasmarquez@gmail.com
Categoría profesional	Contratado predoctoral	Fecha inicio	2021
Espec. cód. UNESCO	Biología Molecular		
Palabras clave	Pore-forming toxins, actinoporins, lipids, cell signaling, Hedgehog		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Grado en Bioquímica	Universidad Complutense de Madrid	2016-2020
Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina	Universidad Complutense de Madrid	2020-2021
Doctorado en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina	Universidad Complutense de Madrid	2021- Presente

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Finalicé mis estudios del Grado en Bioquímica en la Universidad Complutense de Madrid, con una nota media de 8,15, donde también cursé el Máster de Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina, obteniendo una media de 9,48 y el premio al **Mejor Expediente en el Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina** del curso 2020-2021.

Llevo desde el año 2018 colaborando en el **Grupo de Proteínas Tóxicas**, en el seno del cual no sólo he colaborado en distintas tareas investigadoras, sino que durante el curso 2019-2020 realicé mi Trabajo de Fin de Grado, con título "*CLONACIÓN Y PRODUCCIÓN DEL DOMINIO SOLUBLE DE LA PROTEÍNA GAS1 HUMANA RECOMBINANTE EN PICHIA PASTORIS*" bajo la dirección de la investigadora postdoctoral Harvard-UCM **Sara García Linares**. Este TFG obtuvo una calificación de 9,2. La continuación de este trabajo constituyó mi Trabajo de Fin de Máster, que desarrollé en el mismo grupo bajo la dirección de la misma doctora. Este obtuvo una calificación de 9,3. Actualmente estoy desarrollando mi tesis doctoral en el mismo grupo de investigación, continuando con el trabajo realizado durante mi TFG y TFM, bajo la dirección de la investigadora postdoctoral Sara García Linares y el catedrático Álvaro Martínez del Pozo.

Realicé dos estancias lectivas, de un mes cada una, para aprender inglés en Worthing (2013) y en Exeter (2015), Inglaterra. Poseo un nivel de inglés de C1.1.

Durante el verano de 2019, realicé una estancia de dos meses y medio dentro del programa Prácticas Erasmus+ (programa Erasmus+ 2018-2019) en el laboratorio del profesor **J. Peter Slotte**, en la Åbo Akademi University (Turku, Finlandia). Durante esta estancia aprendí el manejo de numerosas técnicas fluorimétricas así como el manejo de lípidos y liposomas, con especial énfasis en esfingolípidos y colesterol.

Fui esgrimista durante gran parte de mi vida (2007-2018), siendo reconocido como **Deportista de Alto Rendimiento** por la Comunidad de Madrid (2016-2018), al conseguir el primer puesto por Equipos en la modalidad de Florete Masculino en el Campeonato de España M-20 celebrado en 2015 en Moralzarzal. También ejercí como árbitro territorial de la modalidad de Florete (2016-2017).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- J. Palacios-Ortega, S. García-Linares, E. Rivera-de-Torre, **D. Heras-Márquez**, J.G. Gavilanes, J.P. Slotte, Á. Martínez-del-Pozo. "Structural foundations of sticholysin functionality". *BBA – Proteins and Proteomics* 1869 (10).

C.2. Proyectos

TÍTULO: *Anticipación y prevención de COVID-19 en la Comunidad de Madrid (ANTICIPA-CM)*.

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid – FEDER – Recursos REACT – UE.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Álvaro Martínez del Pozo.

DURACIÓN: Enero 2021 – Diciembre 2022.

CUANTÍA: 155.000 € (subproyecto); 8.500.000 € proyecto global.

PARTICIPACIÓN: Producción recombinante de proteínas del SARS-CoV-2 y sus diferentes variantes.

C.3. Contratos

- Contrato Predoctoral de Personal Investigador en Formación de la Universidad Complutense de Madrid. Convocatoria 2020, CT82/20-CT83/20. (2021-2025).

C.4. Patentes

No aplica.

C.5. Asistencia a Congresos y Cursos

- Asistencia a la Décima Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras de Madrid (2019).
- Asistencia al Simposio MicroMundo y ponencia de la actividad desarrollada durante el proyecto: "MicroConCiencia". (2021).
- Asistencia y exposición de un póster en el Symposium de la RSEQ. (2021)
- Asistencia y exposición de una comunicación *flash* en la V Jornada de Promoción de la Investigación Básica para Estudiantes de Ciencias e Ingenierías (2021).
- Asistencia al Primer Congreso internacional de la European Venom Network (EUVEN). (2021).

C.6. Premios y Becas

- Beca Prácticas Erasmus+ (programa Erasmus+ 2018-2019) en el laboratorio del profesor J. Peter Slotte, en la Åbo Akademi University (Turku, Finlandia). (Junio 2019 – Agosto 2019).

- Beca de Colaboración en Departamentos Universitarios de la Universidad Complutense de Madrid (curso 2019-2020).
- Colaborador Honorífico del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad Complutense de Madrid (curso 2020-2021).
- Participación y obtención del premio en la I edición del concurso “Vuela con tu historia” (2015), organizado por el Servicio Histórico y Cultural del Ejército del Aire.
- Primer premio en la categoría Juegos y Videojuegos sobre salud global y resistencia a antibióticos, Simposio MicroMundo. (2021)
- Mejor Expediente del Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina (2020-2021).

C.7 Actividad de Divulgación.

- Participación en la XIX Semana de la ciencia de Madrid, en el desarrollo de la actividad “El DNA, nuestro DNI”. Facultad de Ciencias Químicas, UCM (2019).
- Participación en la XX Semana de la Ciencia de Madrid, en el desarrollo de la actividad “El DNA es tu DNI, ¿y en los virus?”. (2020). En esta edición, además, impartí una de las conferencias, titulada: “*Big Data* en Bioquímica”.
- Participación en la XXI Semana de la Ciencia de Madrid, en el desarrollo de la actividad “El DNA es tu DNI, ¿y en los virus?”. (2021). En esta edición, además, impartí una de las conferencias, titulada: “*Big Data* en Bioquímica”.

C.8. Proyectos de Innovación Docente.

- TÍTULO: *I.amAble: la ciencia (química) al alcance de toda la sociedad.*
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid-Innova Docencia Proyecto nº 73.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santiago Herrero Domínguez.
DURACIÓN: curso 2016-2017.
CUANTÍA: 750 €.
PARTICIPACIÓN: desarrollo de talleres inclusivos en varios centros.
- TÍTULO: *I.amAble: la ciencia como vehículo hacia la plena inclusión.*
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid-Innova Docencia Proyecto nº 166.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santiago Herrero Domínguez.
DURACIÓN: curso 2017-2018.
CUANTÍA: 1.125 €.
PARTICIPACIÓN: desarrollo de talleres inclusivos en varios centros.
- TÍTULO: *I.amAble: el aprendizaje en ciencias al servicio de la inclusión educativa.*
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid-Innova Docencia Proyecto nº 52.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santiago Herrero Domínguez.
DURACIÓN: curso 2018-2019.
CUANTÍA: 1.125 €.
PARTICIPACIÓN: desarrollo de talleres inclusivos en varios centros.
- TÍTULO: *I.amAble: aprendizaje e inclusión educativa mediante talleres científicos.*
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid-Innova Docencia Proyecto nº 117.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santiago Herrero Domínguez.
DURACIÓN: curso 2019-2020.
CUANTÍA: sin financiación.
PARTICIPACIÓN: desarrollo de talleres inclusivos en varios centros.
- TÍTULO: *MicroMundo: una aproximación a la perspectiva One Health de Salud Global mediante Aprendizaje-Servicio integrando diversos niveles educativos.*
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid, convocatoria Proyectos Aprendizaje-Servicio Complutense Proyecto nº 22.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Víctor Jiménez Cid.

DURACIÓN: curso 2020-2021.

CUANTÍA: 650 €

PARTICIPACIÓN: diseño y desarrollo de actividades divulgativas en IES de Bachillerato de la Comunidad de Madrid.

C.9. Docencia.

- Alumno colaborador en apoyo a la docencia de prácticas en la asignatura Laboratorio BBMI del Segundo curso del Grado en Bioquímica de la UCM. Total de horas impartidas: **30 h.**