



Rebeca Fernández Megino

(+34) 913941640 | rebecfer@ucm.es

Calle Doctor Severo Ochoa 9, Dpto. Inmunología, Oftalmología y ORL, Fac. Medicina, Univ. Complutense de Madrid, 28040, Madrid, España

● EXPERIENCIA LABORAL

11/2020 – ACTUAL

BECA FORMACIÓN DE PROFESORADO UNIVERSITARIO (FPU2019)

Dpto. de Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid

Estudiante de doctorado en el área de la Inmunología: papel del sistema del complemento en la sinapsis inmunitaria y su potencial como herramienta biosensora de disfunción de la regulación de complemento en suero. Reciente introducción en el campo de la inmunoterapia contra el cáncer

03/2018 – 03/2020

AYUDANTE DE INVESTIGACIÓN (BECA YOUTH EMPLOYMENT INITIATIVE)

Dpto. de Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid

Desarrollo de biosensores de daño celular para el cribado de muestras de suero con activación disfuncional del complemento

06/2016 – 09/2016

PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA

Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC

Desarrollo de vectores de fusión traduccional funcionales en bacterias Gram-positivas para estudios basados en detección fluorescente

● EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

10/2019 – ACTUAL

DOCTORADO EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

Universidad Complutense de Madrid

2018 – 2019

MÁSTER EN BIOMEDICINA MOLECULAR (IMPARTIDO EN INGLÉS)

Universidad Autónoma de Madrid

- Nota media de 8.86
- Trabajo de Fin de Máster: *Células deficientes en los reguladores de membrana CD46 y/o CD55+CD59 como biosensores de suero con desregulación de complemento*

2013 – 2017

GRADO EN BIOLOGÍA – Universidad Complutense de Madrid

- Nota media de 8.86
- Trabajo de Fin de Grado: *Efectos de la administración conjunta de dexametasona y kanamicina en Rattus norvegicus sobre diversos parámetros fisiológicos, bioquímicos, histológicos, microbiológicos y citogenéticos*

2011 – 2012

PRIMER CURSO DE GRADO EN INGENIERÍA MATEMÁTICA

Universidad Complutense de Madrid

● COMPETENCIAS DE IDIOMAS

	COMPRENSIÓN		EXPRESIÓN ORAL		EXPRESIÓN ESCRITA
	Comprensión auditiva	Comprensión lectora	Producción oral	Interacción oral	
INGLÉS	C1	C1	C1	C1	C1

Niveles: A1 y A2 (usuario básico), B1 y B2 (usuario independiente), C1 y C2 (usuario competente)

● COMPETENCIAS

Competencias de laboratorio

- Biología celular: Citometría de flujo, transfección mediante electroporación, inmunofluorescencia celular, cultivo celular, dilución límite, aislamiento de PBMC, microscopía confocal
- Biotecnología: extracción y purificación de plásmidos de *Escherichia coli*, enzimas de restricción, purificación de inmunoglobulinas
- Biología molecular: PCR, electroforesis en gel de agarosa
- Bioquímica: ELISA, Western Blotting

Competencias digitales

- Software: Office, FlowJo, CellQuest Pro, ImageJ (FIJI), GraphPad Prism
- Bases de datos: NCBI, Ensembl

● INFORMACIÓN ADICIONAL

Participación en Proyectos de Investigación

- Novel comprehensive immunotherapy to specifically target the malignant clone in Sézary syndrome, an ultra-rare cancer of mature T lymphocytes, AECC 2020, Regueiro JR
- Integración de señales del TCR y el complemento por los linfocitos, MICINN 2018, Regueiro JR & Fdez.-Malavé E, Univ. Complutense, 01/2019-12/2021, 326.700€, Ref. RTI2018-095673-B-I00
- The complement system in health and disease (Complemento II-CM), CAM, CIB CSIC, FJD, UCM, HULP, HU120, Rodríguez de Córdoba S, 2018-21, 828.092 €, Ref. B2017/BMD3673
- Fisiopatología de la activación extra e intracelular del linfocito T, MINECO 2014, Regueiro JR & Fdez.-Malavé E, Univ. Complutense, 01/2015-12/2018, 275.000€ al grupo + 57.750€ a la UCM, Ref. SAF2014-54708-R

Congresos y conferencias

- IV Edición PhDay, Facultad de Medicina, Univ. Complutense, Madrid, 2 Oct 2020 (póster)
- Progress and Challenges in Cancer Immune Therapy, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid, 23-26 Jul 2019 (asistencia)
- II Edición PhDay, Facultad de Medicina, Univ. Complutense, Madrid, 22 Jun 2018 (asistencia)

Cursos y ayudas

- Ayudas para estudios de Máster, Univ. Autónoma, 2019
- Curso para la obtención de la capacitación inicial para el manejo de animales de experimentación: roedores y lagomorfos. Funciones A, B y C, Univ. Autónoma, 2018.
- Curso de Técnicas Básicas de Biología Forense, Univ. Complutense, 2016