



## Mª AFRICA GONZÁLEZ FERNÁNDEZ

**Nació en Madrid. Vivió en Alcalá de Henares en la casa familiar. Licenciatura en Medicina y Cirugía (premio Extraordinario) en la Universidad de Alcalá de Henares**  
**Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá de Henares (Madrid).**  
**Especialidad: Médico especialista en Inmunología (vía MIR, Clínica Puerta de Hierro, Madrid).**

Tras la realización del doctorado simultaneándolo con la formación MIR en Inmunología en la Clínica Puerta de Hierro de Madrid, y una estancia postdoctoral de 4 años con el **Dr. César Milstein (premio Nobel en 1984 por la técnica de obtención de los anticuerpos monoclonales)** en el laboratorio de Biología Molecular (MRC) de Cambridge, Inglaterra, se incorpora a la **Universidad de Vigo en 1996 para iniciar un área nueva en Inmunología, única en Galicia.**

Es **Catedrática de Inmunología** y lidera un grupo de investigación en Inmunología básica y aplicada, multidisciplinar y tiene la consideración de **grupo de Referencia Competitiva** (Xunta de Galicia). Ha abierto nuevas líneas de investigación en **vacunas** y en **nanotoxicología**, así como en **inmunoterapia** y en el empleo de anticuerpos monoclonales con distintas finalidades. Ha sido **Directora del Centro de Investigaciones Biomédicas (CINBIO)** de la Universidad de Vigo ([www.cinbio.es](http://www.cinbio.es)) (2009-2019) , que es centro de excelencia por la Xunta de Galicia.

Es actualmente la **Presidenta de la Sociedad Española de Inmunología (SEI)** (2016-2020), una sociedad con casi 1000 socios.

Es **co-promotora de la empresa spin-off NanoImmunoTech (NIT)** ([www.nanoimmunotech.eu](http://www.nanoimmunotech.eu)) con sedes en Vigo, Zaragoza y Madrid, con experiencia en funcionalización y caracterización de nanomateriales.

Ha sido **nominada a los premios Women Innovator 2017** por la Comisión Europea. <https://ec.europa.eu/research/prizes/women-innovators/index.cfm?pg=finalists>

Es **Académica Correspondiente de la Real Academia de Farmacia de Galicia** (25 sep 2019-actualidad).

Desde el punto de vista investigador ha publicado capítulos de libro y artículos en **revistas de alto impacto** (Nature, Nature Nanotechnology, Cell, PNAS, ACS-Nano, Small, Genes and Development), algunas con gran número de citas. Ha dirigido 18 tesis, tiene 4 quinquenios docentes y 5 sexenios de investigación.

Han desarrollado varias patentes, y licenciado productos a Empresas. Ha coordinado y participado en proyectos europeos, nacionales Colabora con muchos grupos nacionales e internacionales (USA, Suecia, Brasil, Inglaterra, Francia, Alemania, China) y forma parte de diversas redes. Ha sido la coordinadora del proyecto **BIOCAPS** para el Instituto sanitario de Vigo (2003-2006), financiado por Europa con más de 4,6 millones de euros.

Es ponente invitada en muchos cursos, seminarios y en congresos nacionales e internacionales, y realiza diversa actividades divulgativas. Ponente en **EduMotiva**, promocionado por la Xunta de Galicia para centros educativos con charlas sobre Vacunas, Nanotecnología e Inmunoterapia. Premio Muller científica IES Val Miñor 2018; Madrina del aula infantil en Colegio en Goián; Premio Trayectoria científica por Empresarias de Galicia 2019. Coordinadora