



CICA
CENTRO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS AVANZADAS



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

“Interacción entre el sistema inmunitario y los nanomateriales: jugando a nuestro favor para el desarrollo de nanovacunas”



África González Fernández

Directora do Centro de Investigacións Biomédicas (CINBIO)

Dra. África González Fernández, directora do Centro de Investigacións Biomédicas (CINBIO) da Universidade de Vigo. Catedrática de Inmunoloxía na Universidade de Vigo, doutora en Medicina e Cirurxía, médico especialista en Inmunoloxía, presidenta da *Sociedad Española de Inmunología* e membro da Real Academia de Farmacia desde xaneiro de 2019.

Dirixe o grupo de Inmunoloxía da Universidade de Vigo no CINBIO, e ademais é promotora da

empresa spin-off NanolImmunoTech (NIT) con sedes en Vigo e Zaragoza, con experiencia en funcionalización e caracterización de nanomateriais.

A súa experiencia científico-técnica céntrase fundamentalmente na aplicación de nanoestruturas no campo da biomedicina, o desenvolvemento de biosensores utilizando anticorpos e nanoestruturas con diferentes aplicacións, o deseño de vacinas eficaces fronte a

M. tuberculose empregando nanomateriais, na utilización de anticorpos monoclonais totalmente humanos dirixidos ás células humanas que poderían ser útiles en terapia humana e no deseño de técnicas inmunolóxicas para detectar, rápida e adecuadamente a presenza de diferentes organismos mariños e toxinas mariñas.

Autora de máis de 100 publicacións en algunhas das revistas científicas máis relevantes en ciencia tales como Cell, Nature, Nature Medicine e PNAS.

Mércores, 20 de marzo de 2019. 12:30 h

Salón de actos do CICA

(Centro de Investigacións Científicas Avanzadas)

As Carballeiras, s/n. Campus de Elviña

Entregarase certificado de asistencia a quen o solicite



<https://cica.udc.es/es/eventos>

Organizado pola Agrupación Estratéxica CICA-INIBIC