

Fernando Corvillo Rodríguez

Datos de contacto

ORCID ID: [0000-0001-6418-5647](https://orcid.org/0000-0001-6418-5647)

Correo electrónico:

fernando.corvillo@idipaz.es



Titulación

Licenciatura en Biología (UCM), Máster en Inmunología (UCM), Doctorado en Biociencias Moleculares (UAM)

Reseña biográfica

Fernando Corvillo Rodríguez es doctor en Biociencias Moleculares por la Universidad Autónoma de Madrid (2018). Desde el año 2013, cuando se incorporó al grupo de la doctora Margarita López Trascasa (Hospital Universitario La Paz-IdiPAZ), ha desarrollado una actividad investigadora intensa y regular centrada en el estudio del sistema del complemento y sus patologías asociadas. Dicha investigación se centró desde sus inicios en el estudio de las alteraciones adquiridas del sistema del complemento en la Glomerulopatía C3, desarrollando herramientas de gran utilidad clínica para la detección de biomarcadores específicos de esta enfermedad. Fernando dirige la línea de investigación del grupo enfocada en el diagnóstico e investigación de los mecanismos patogénicos en lipodistrofias adquiridas. Esta línea, en plena expansión, ha resultado en el descubrimiento de un autoanticuerpo específico de la lipodistrofia generalizada (síndrome de Lawrence), el cual tiene una gran relevancia como biomarcador pronóstico y diagnóstico.

También participa en proyectos de investigación sobre angioedema hereditario y en otros para determinar el papel de los defectos adquiridos del regulador del complemento, Factor H, en el Síndrome Hemolítico Urémico Atípico.

Fernando imparte docencia en el Máster en Investigación en Inmunología (UCM) desde hace años y ha sido formador en numerosos cursos y seminarios científicos.

Líneas de investigación

- Detección y caracterización de defectos de Complemento en patología renal
- Diagnóstico bioquímico y molecular de deficiencias de componentes individuales del sistema del Complemento
- Diagnóstico, estudios moleculares y la detección de genes modificadores de la enfermedad en el angioedema hereditario
- Diagnóstico y estudio de los mecanismos patogénicos en lipodistrofias adquiridas

Filiación