



**Dr. Marcos
López Hoyos**



- Director científico del Instituto de Investigación Valdecilla (IDIVAL) (desde el 25 de febrero de 2020).
- Jefe del Servicio de Inmunología del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla (desde 2012).
- Profesor titular de la Universidad de Cantabria (desde diciembre de 2020).
- Presidente de la Sociedad Española de Inmunología (SEI) (desde junio de 2020).
- Responsable del Grupo de Investigación de Trasplante y Autoinmunidad del IDIVAL (desde 2012).
- Secretario de la Sociedad Española de Trasplantes (2014-2021).

Sus líneas de investigación se centran en los mecanismos de tolerancia inmunológica aplicados al campo de la patología autoinmune humana y del trasplante de órgano sólido, y en la búsqueda de biomarcadores de inmunotolerancia. Desde la pandemia se ha centrado en el estudio de la respuesta inmunitaria frente al SARS-CoV-2. Las líneas actuales se dirigen al análisis de la respuesta inmunitaria en patología inmunomediada, con especial enfoque en las terapias celulares.

Desde 2021 es el responsable de Cohorte Cantabria, el gran proyecto de investigación biomédica y medicina personalizada de Cantabria que hoy en día ha reclutado a más de 33 000 voluntarios.

- Datos más importantes en números:
 - Factor H (Web of Science: 42).
 - Proyectos de investigación nacionales competitivos (22 como IP y 9 como colaborador).
 - 18 tesis doctorales dirigidas.
 - Autor de más de 280 trabajos indexados en PubMed.
 - Más de 20 capítulos de libros.
- Participación activa en congresos nacionales e internacionales.
- Miembro de los comités editoriales de varias revistas científicas internacionales.
- Editor asociado de *Immunologic Research*.

En su dilatada carrera científica, docente y de divulgación, lleva 30 años trabajando en el campo de la inmunología. Ha participado en el desarrollo de vídeos e intervenciones en colegios, institutos y jornadas de puertas abiertas (La Noche Europea de los Investigadores, La Semana de la Ciencia, Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia) para dar difusión de forma rigurosa y amena a distintos aspectos de la inmunología.

Como presidente de la SEI, ha liderado la organización de Seminarios de Inmunología en la Escuela de Verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, e inició los simposios de invierno en inmunología (Alicante Winter Immunology Symposium in Health) temáticos y con participación de ponentes internacionales de primer nivel internacional, incluidos premios Nobel. Participa en distintos másters en Inmunología y también de gestión de la investigación. Desde la SEI ha promovido y colaborado en la elaboración de infografías de distintos aspectos del sistema inmunitario para dar difusión a la Sociedad: cómo mejorar el sistema inmunitario, COVID en inmunodeprimidos, técnicas para detectar el virus, terapia de plasma de convalecientes, etapas de la infección, tipos de vacunas, etc.

Desde el inicio de la pandemia ha intentado difundir los conocimientos, resolver dudas y aclarar conceptos sobre lo que se va conociendo del virus, de la respuesta inmunitaria, vacunas y variantes, ante distintos medios (prensa escrita, radio, televisión, redes sociales, vídeos).

Además, ha liderado actividades contra los bulos y las *fake news* y la elaboración de guías sencillas para dar difusión sobre distintos aspectos de la pandemia.