

Dr. Miguel Ángel Martín Casanueva

El **Dr. Miguel Ángel Martín Casanueva** es Facultativo Adjunto de Bioquímica Clínica en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid, realizando labores asistenciales en diagnóstico bioquímico y genético de enfermedades mitocondriales y miopatías genéticas, y en el laboratorio de central de urgencias.

Se licenció en Farmacia en la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid en 1988, y realizó la especialidad de Bioquímica Clínica. Obtuvo el Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad Complutense de Madrid en 2001.

Tras finalizar la fase de residencia, se incorporó en 1994 al pionero grupo de enfermedades mitocondriales del Hospital Universitario 12 de Octubre, dirigido por el Dr. Joaquín Arenas. Realizó una estancia corta predoctoral en 1995 en el Instituto Neurológico Carlo Besta de Milán introduciéndose en los aspectos bioquímicos y moleculares de las patologías mitocondriales. Su tesis doctoral en 2001 trató de la definición genético molecular de las intolerancias enzimático-metabólicas al ejercicio. Las líneas de investigación que ha desarrollado se centran en el ámbito de las Enfermedades Raras, específicamente en el estudio de las bases bioquímicas y genético-moleculares de las enfermedades mitocondriales del sistema OXPHOS, y de las miopatías metabólicas relacionadas con intolerancia al ejercicio, particularmente enfermedad de McArdle o glucogenosis tipo V (GSDV).

El Dr. Martín Casanueva dirige el grupo de Enfermedades Mitocondriales y Neuromusculares del Instituto i+12. Este grupo pertenece al CIBER de Enfermedades Raras (CIBERER) desde sus inicios, donde fue Coordinador del Programa Medicina Mitocondrial durante 5 años. Desde 2005 ha sido IP de manera consecutiva de proyectos AES-ISCI y ha participado en proyectos EU, tales como el registro de pacientes con miopatías metabólicas (EuroMAC), y en proyectos regionales de grupos de Biociencias de la Comunidad de Madrid. Ha dirigido/codirigido 5 tesis doctorales y tutorizado a varios investigadores pre-doc, postdoc Sara-Borrell y post-MIR/FSE, así como técnicos de laboratorio de investigación.

Actualmente, es Jefe de Sección de Investigación Traslacional dentro del organigrama del Instituto i+12. Ha participado en más de 180 publicaciones en revistas indexadas con un índice H (WOS) de 34.