

BIOGRAFIA Y VINCULACIÓN A LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA

El Prof. Francisco Sánchez Madrid es cordobés de nacimiento, en el pueblo de Añora del Valle de los Pedroches, en el norte de la provincia de Córdoba en 1954. Estudia bachiller elemental en el Colegio Salesianos de Pozoblanco con exámenes en Peñarroya-Pueblonuevo. Se traslada a Córdoba, ciudad, para cursar los estudios del Bachiller Superior, y Curso Preuniversitario en el Instituto de Enseñanza Superior "L.A. Séneca", residiendo interno en el colegio de la Asunción, subordinado al Instituto, en la calle Alfonso XIII. En el Instituto adquiere el hábito de estudio riguroso y profundo de Biología, Matemáticas, Física y Química y también Filosofía, Historia y literatura, disfrutando de un plantel excelente y único de Profesores.



Tras el examen de acceso a la Universidad, decide hacer el primer Curso de selectivo en la Facultad de Veterinaria de Córdoba y continúa con los dos cursos siguientes de la Licenciatura de Biología en la Universidad de Córdoba (UCO). En esos años, reside interno en el Colegio Mayor Universitario N^o S^a de la Asunción, entonces también sito en la calle Alfonso XIII, al lado del Real Circulo de la Amistad. Posteriormente, termina la Licenciatura de Biología, en la Universidad de Sevilla en 1976. En los años de estudio de Biología, ya muestra un enorme interés por la rama de Bioquímica tanto en los laboratorios del Departamento de Bioquímica de la Facultad de Veterinaria, como posteriormente en los laboratorios de Genética y Biología Molecular en la Facultad de Biología de Sevilla con el Profesor Enrique Cerdá Olmedo.

Todos estos años de maduración de la personalidad y estudio han marcado su sentido de pertenencia e identificación con Córdoba, mantenida a lo largo del tiempo, aunque su doctorado, y posteriores vicisitudes profesionales le hayan deparado otros destinos, fundamentalmente en Madrid. Es de mencionar que, al estar finalizando su etapa posdoctoral en Inmunología en la Facultad de Medicina de Harvard, el primer contacto y la primera solicitud realizada, aunque infructuosa, para su vuelta a España fue la Cátedra de Bioquímica de la Facultad de Medicina, que entonces englobaba la disciplina de Inmunología.

Durante su trayectoria profesional independiente, como Inmunólogo desarrollada en su totalidad en el Servicio de Inmunología del Hospital Universitario de la Princesa desde 1985, y en la Universidad Autónoma de Madrid, ha mantenido múltiples colaboraciones científicas con Profesores de la Universidad de Córdoba y en los últimos años una intensa y fértil relación de asesoramiento mutuo entre el Instituto de Investigación Sanitaria de la Princesa (IIS-Princesa, el 2^o acreditado en Madrid, del que es Director), con el Instituto de Investigación Sanitaria Maimónides (IMIBIC) del Hospital Reina Sofía y la Universidad de Córdoba. A continuación, se detallan algunos aspectos de dicha relación colaborativa.

La colaboración científica con el Departamento de Genética de la Facultad de Veterinaria (Prof. Diego LLanes) se plasmó a finales de la década de los 80, en el asesoramiento en la generación de hibridomas secretores de anticuerpos monoclonales y reactivos inmunológicos para especies animales (cerdo, oveja) dada su gran experiencia en esta nueva tecnología, aprendida en la etapa posdoctoral con el Prof. TA Springer (Harvard Medical School), y habiendo establecido después un laboratorio pionero en España en el Hospital de la Princesa, en anticuerpos monoclonales frente a Antígenos de Diferenciación de Leucocitos Humanos

(CD). Esta colaboración se hizo extensible al Servicio y Departamento de Inmunología de la UCO del Prof. Peña, y los Prof. R Solana y M Santamaría, compartiendo hibridomas y anticuerpos monoclonales. En esos años, su grupo, hizo accesibles varios anticuerpos y sus hibridomas, de amplia utilidad en diagnóstico clínico, a todos los Servicios de Inmunología y laboratorios del país. Uno de los más activos es sin duda el del Hospital y Universidad de Córdoba. Se publicó un estudio colaborativo sobre Anticuerpos Monoclonales y Antígenos de Diferenciación Leucocitaria en *Inmunología*, la Revista de la Sociedad Española de Inmunología

Mención aparte, merece la colaboración científica con el Prof. Eduardo Muñoz, con artículos científicos de autoría compartida sobre el receptor leucocitario CD69 y sus mecanismos de regulación transcripcional en linfocitos humanos, y en la infección de estos por el VIH (artículos en las revistas *J Biol Chem*, 1995, y *AIDS Res Hum Retroviruses* 1999) . Esta colaboración también se amplió a otros grupos e investigadores del Servicio de Inmunología del Hospital Universitario de la Princesa, con los Dres M. López-Cabrera, y Dr. A.L. Corbí, con varios artículos sobre promotores génicos en revistas como *Eur J immunol* o *J Biol Chem*).

Durante la última década, ha existido una relación muy intensa de intercambio de experiencias y asesoramiento científico e institucional en los procesos de acreditación y re-acreditación del Instituto de Investigación Sanitaria "Maimónides", formando parte de su Comité Científico Asesor Externo. En estos años, ha cristalizado una relación de mutua confianza y excelente relación científica y personal con los Miembros de la Dirección Científica, así como con numerosos Profesores, Médicos e Investigadores del Hospital Reina Sofía y de la UCO, con múltiples reuniones comunes de trabajo anuales. La evolución y progresión del Instituto Maimónides, su consolidación con su propio edificio de Investigación, sus instalaciones y Unidades ha sido una de las experiencias más gratificantes para un cordobés, y que continúa con gran proyección.

Finalmente, la impartición de seminarios científicos, cursos de máster y conferencias ha sido una constante en todos estos años tanto en la Universidad de Córdoba y el Hospital Reina Sofía a finales de los 80, en los 90, cómo más recientemente siendo el conferenciante invitado de la 2º Lección Maimónides en diciembre del 2012.
