

BOLETÍN DE LA REAL ACADEMIA DE CÓRDOBA, DE CIENCIAS, BELLAS LETRAS Y NOBLES ARTES

Academia fundada en el año 1810.

Asociada al Instituto de España.

Integrada en el Instituto de Academias de Andalucía y en la C.E.C.E.L.
del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Año XCVII

2018

Nº 167

GALERÍA DE ACADÉMICOS



ILMO. SR. DR. D. MANUEL PINEDA PRIEGO

Manuel Pineda Priego —catedrático, investigador, gestor y académico— nació en Espejo (Córdoba) el 6 de enero de 1952 en el seno de una familia humilde de agricultores, hijo de Jerónimo y Carmen, siendo el menor de cuatro hermanos. Realizó los primeros cursos de bachillerato “por libre” en una academia local y para el tercer curso obtuvo una beca del Ministerio de Educación para estudiar en el Instituto Séneca de Córdoba como alumno interno

del Colegio Ntra. Sra. de la Asunción. Entre sus profesores destacan Dña. María Luisa Revuelta, D. Rogelio Fortea, D. Justo Gil, Dña. Ana María García, D. Constantino Pleguezuelos, D. Lorenzo Miranda, D. Juan Antonio Rodríguez, D. Miguel Castillejo y Dña. Carmen López, la profesora de Ciencias Naturales y Biología que le transmitiría el amor por las moléculas de la vida y la Bioquímica.

Inició los estudios de Biología en el Colegio Universitario en 1972, que era el embrión de la Facultad de Ciencias de la recién creada Universidad de Córdoba. Pertenece, pues, a la primera promoción de Biología de la UCO. Realizó los estudios con ayuda de una beca salario, destacando en las materias moleculares (Bioquímicas, Enzimología, Inmunología, etc.) y los finalizó con la calificación de sobresaliente. Posteriormente, recibiría el Premio a los Mejores Estudiantes del Instituto Nacional de Asistencia y Promoción del Estudiante (INAPE).

Ingresó como docente en la Universidad de Córdoba a los pocos meses de haber terminado la licenciatura, teniendo que abandonar la realización de la Tesina para presentarse al examen de grado y poder así responsabilizarse de las asignaturas de Bioquímica de segundo de Biología y cuarto de Química (que sería la primera promoción de esta licenciatura). Esta actividad la realizó como profesor Encargado de Curso, nivel C. Tras el servicio militar obligatorio, comenzó la carrera investigadora realizando la tesis doctoral bajo la dirección del profesor Luque Cabrera y con la ayuda de una beca del INAPE en la Universidad de Córdoba en 1978. La Tesis obtuvo la calificación de sobresaliente cum laude y posteriormente le sería otorgado el Premio Extraordinario de Doctorado. En la etapa posdoctoral cambió el tema de investigación de manera significativa, pasando de estudiar células eritroides al metabolismo de purinas en algas verdes en el grupo del profesor Cárdenas Torres. Durante este periodo, que se prolonga hasta finales de los 80, comenzó a compaginar los estudios en algas con otros en plantas superiores, especialmente leguminosas, donde los productos de degradación de las purinas tienen especial relevancia. A principios de los 90 solicitó el primer proyecto como Investigador Principal (Regulación génica de la diferenciación metabólica de plantas amidas y ureidas. DGICYT PB930719, 1994-97), que planteaba el interrogante, aún sin resolver, de las causas del comportamiento de las leguminosas como ureídicas o amídicas. A pesar de los cambios normativos y los condicionantes económicos provocados por la crisis, ha tenido éxito en todas las solicitudes de proyectos efectuadas. En la última etapa, ha encaminado los esfuerzos a investigar el papel de los ureidos o sus precursores con el estrés oxidativo y en respuesta de la planta a condiciones adversas, especialmente a la sequía. Además, ha mantenido contratos con empresas al amparo del artículo 83 de la LOU para desarrollar proyectos o asesoramientos científico-técnicos sobre la calidad del aceite de oliva. Estos proyectos y otros de la Junta de Andalucía o de la UE le han servido para formar a 17 doctores, la gran mayoría de los cuales se dedican a actividades de investigación en universidades o centros privados y algunos ya con la categoría de Catedrático de Universidad. Y también para publicar un centenar de artículos y capítulos de libro, 70 de los cuales en revistas internacionales con revisiones por pares. Uno de estos artículos ha

superado las dos mil citas, lo que lo convierte en el artículo más citado de la Universidad de Córdoba de entre los realizados íntegra y exclusivamente en esta Universidad. Además, es coinventor de varias patentes sobre genes de utilidad para incrementar la producción de vitamina E.

Ha llevado a cabo tres estancias en el Reino Unido (1989-1991), en la Rothamsted Experimental Station, Harpenden, con una duración de 18 meses, donde inició unos interesantes estudios con el objetivo de encontrar proteínas que regulen la expresión de ácidos nucleicos mediante la entonces novedosa técnica de retardo en gel. Los resultados se publicaron en *The Plant Cell*, la revista internacional de mayor prestigio en el área. Por otro lado, ha sido receptor de profesores y estudiantes pre y posdoctorales de Argentina, Italia, Egipto, Irán, Brasil, USA, México y Colombia.

En el plano docente, ha pasado por los puestos de Encargado de Curso, becario, Ayudante, Profesor Contratado (OM), Profesor Titular de Bioquímica y Biología Molecular y Catedrático de Fisiología Vegetal. Ha impartido numerosas asignaturas (hasta 18 diferentes) y ha participado en programas de máster y doctorado con mención de calidad no solo en la Universidad de Córdoba sino también en la de Castilla la Mancha y en la de Granada. Merece destacarse la implantación e impartición de asignaturas de perfil profesional como Biotecnología Agroalimentaria, Proyectos en Biología, Fundamentos del Estudio y Experimentación en Biología o Redacción y Ejecución de Proyectos, en licenciatura o grado, y como Biotecnología y empresa: Bioeconomía, en másteres y doctorado. Ha sido, además, impulsor de la implantación de las enseñanzas de Biotecnología en los planes de estudio de su centro. Ha recibido el Diploma de la Universidad de Córdoba como reconocimiento a la labor docente desarrollada en la asignatura de Bioquímica (Curso 1998-99) y en la de Enzimología Aplicada (Curso 1999-00), los dos cursos que se otorgaron dichos diplomas. Uno de sus libros está dedicado “a quienes se dedican a la noble tarea de enseñar”.

En el ámbito de la gestión pública, ha dedicado una buena parte del esfuerzo a este tipo de actividades, especialmente en relación con la investigación y transferencia de tecnología en la Universidad de Córdoba. Ha sido Director (asimilado a Decano) de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) entre el 15-1-97 y el 16-07-2006, Director General de Innovación y Transferencia (asimilado a Decano) entre el 17-07-2006 y el 31-12-2006, y Director Delegado de Innovación y Transferencia (asimilado a Vicerrector) desde el 1-01-2007 hasta el 31-12-2011. La relación Universidad-Empresa creció de manera exponencial durante su periodo de gestión, incrementándose tanto el número de contratos de investigación con empresas como la cuantía de los mismos. Desde el 1 de noviembre de 2014 es Consejero Delegado de Corporación Empresarial de la Universidad de Córdoba y de sus empresas participadas (Ucoidiomas, Ucodeporte y Hospital Clínico Veterinario), habiendo conseguido un cambio hacia positivo en el signo del resultado de explotación de todas ellas.

En el ámbito privado, es cofundador de Innovaóleo, S. L. (2006), empresa de base tecnológica cuyo objeto social era la investigación sobre aceite de oliva y otros aceites comestibles y la preparación de “coupages” para las distintas etapas de la vida y alteraciones metabólicas. Y también cofundador de Innopaisaje, S. L. (2013) “EBT reconocida por la Universidad de Córdoba”. Ha sido Presidente del Consejo Rector de Cooperativa Olivarera “San Isidro”, S.C.A., Espejo (Córdoba), desde junio de 1998 hasta julio de 2014. En estos 16 años no solo cambió la imagen de la sociedad sino que los proyectos ejecutados produjeron una entidad más cómoda y rentable, pasando el activo de 19 millones de euros a más de 48, y los depósitos de los socios de 16 a 42 millones, signo indudable de haber generado confianza. En este ámbito, ha sido, además, Consejero (1998-1999) y Vicepresidente (2000-2003) del Consejo Rector de Cordoliva, S.C.A. y Consejero del Consejo Rector y miembro de la Comisión Ejecutiva de Hojiblanca (DCOOP), S.C.A. entre el 1/11/2003 y el 17/9/2013, y Consejero (2001-2007) y Vicepresidente (2007-2017) del Consejo Rector de Oleícola El Tejar, S.C.A. También ha sido Consejero de Crediaval (en la actualidad Suraval tras proceso de fusión por absorción), Sociedades de Garantía Recíproca, desde 2001 hasta 2016. En 2001 creó la Fundación Antonia León-San Isidro, de la que es Presidente desde entonces y ha sido Tesorero de la Fundación Torres Gutiérrez (Fundación Privada Docente) desde 1999 hasta 2017, entidad que preside en la actualidad. Desde el 4-12-2014 es Presidente del Parque Científico y Tecnológico de Córdoba, Rabanales 21, habiendo adoptado medidas de mucho calado y responsabilidad que pueden desencadenar el desarrollo definitivo de este espacio de innovación y, consecuentemente, en la mejora de la economía de Córdoba y provincia.

Manuel Pineda es Académico Numerario de la Real Academia de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes de Córdoba desde el 29 de octubre de 2015. Sus contribuciones a esta docta casa han versado sobre alimentación saludable y avances en diversos campos de la Biotecnología. El discurso de ingreso se tituló “El debate sobre cultivos transgénicos: impacto ambiental y seguridad alimentaria mundial”.

Todo lo anterior confirma el entusiasmo y compromiso de Manuel Pineda con su pueblo natal, con Córdoba y con su Universidad, para cuyo progreso no escatima esfuerzo. En la primera página de su CV versa la frase “dedicarse a la ciencia y no ayudar a los demás es como encender una vela y permanecer con los ojos vendados”.

LIBROS

- Pineda, M., Cárdenas, J. Espectroscopía ultravioleta-visible de compuestos biológicos. CAJASUR, Córdoba 1988. ISBN: 84-7580-526-4. 199 pág.
- Cárdenas, J., Fernández, E., Muñoz, J., Pineda, M. Glosario de Biología Molecular. Servicio de Publicaciones, Universidad de Córdoba, Córdoba 1995. ISBN: 84-7801-246-X. 255 pág. Y 1996. ISBN: 84-7801-309-1. 255 pág. (1ª reimpresión corregida).

Pineda, M. Resúmenes de Fisiología Vegetal. Servicio de Publicaciones, Universidad de Córdoba, Córdoba 2004. ISBN: 84-7801-718-6. 204 pág. Y segunda edición: 2012. ISBN: 978-84-9927-120-0. 236 pág.

Pineda, R. y Pineda, M. Biotecnología: aplicaciones y controversias. UCOPress, Córdoba 2017. ISBN: 978-84-9927-361-7. 424 pág.

OTRAS PUBLICACIONES, CONGRESOS Y PATENTES

- Autor de 80 publicaciones en revistas de las áreas de Bioquímica, Biotecnología y Fisiología de Plantas de alto índice de impacto: *Plant Cell*, *Plant Physiology*, *Journal of Experimental Botany*, *Plant, Cell and Environment*, *Biochimica et Biophysica Acta*, *Planta*, *Plant Physiology and Biochemistry*, *Physiologia Plantarum*, *Analytical Biochemistry*, etc.
- Conferenciante en universidades, centros y parques tecnológicos de Reino Unido, Ucrania, Costa Rica e Italia.
- Autor de un centenar de comunicaciones a congresos nacionales e internacionales.
- Autor de dos patentes sobre ADNc que codifica enzimas de la síntesis de tocoferoles (Vitamina E).
- Articulista ocasional de revistas de difusión y de la prensa diaria.