

CONTESTACIÓN AL DISCURSO DE INGRESO COMO ACADÉMICO DE NÚMERO DE LA REAL ACADEMIA CANARIA DE CIENCIAS DEL DR. DON JOSÉ MIGUEL PACHECO CASTELAO

José Regidor García

(Académico de Número)

Con gran complacencia acepté la designación del Presidente de la Real Academia Canaria de Ciencias para contestar, en nombre de la Ilte. Corporación, el discurso del ingreso como académico de número del Dr. José Miguel Pacheco Castelao. La satisfacción es aún mayor porque el recipiendario es una personalidad relevante en el campo de las Matemáticas y además Catedrático de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) de la que soy Rector. Como su historial es amplio, esbozaré algunos hechos significativos de su personalidad.

El Profesor José-Miguel Pacheco Castelao, salmantino y canario de adopción, obtuvo su plaza de Catedrático de Matemáticas Aplicada de la ULPGC en 1991, aunque su dedicación a esta universidad comenzó en 1984, donde ha desarrollado su labor en los diversos aspectos de la vida universitaria, considerándosele uno de los pilares, tanto docente como científicos, de aquella incipiente Institución.

Participó activamente, mediante el diseño de las asignaturas de Matemáticas del plan de estudios original de 1982-1985, en el desarrollo y consolidación de la Facultad de Ciencias del Mar (FCM), creada en 1982, núcleo junto con las ya existentes Escuelas de Ingeniería Industrial y de Arquitectura, de la futura ULPGC.

Ha sido Decano de la FCM en dos ocasiones, y durante su primer mandato (1986-1989) se licenció en 1987 la primera promoción de científicos marinos de nuestro país: un grupo notable de miembros de aquella primera hornada ocupa hoy con éxito puestos relevantes en diversos ámbitos científicos, académicos y sociales, en instituciones públicas y privadas, tanto locales como nacionales y extranjeras. Como anécdota, en esta etapa, y en su condición de Decano, tuvo el honor de ser uno de los firmantes del **acta de constitución de la Academia Canaria de Ciencias**, hoy honrada con el calificativo de Real, de cuya Revista es asiduo colaborador. Es decir, de los miembros firmantes de la constitución de esta Ilustre Corporación, es el momento para incorporarse a la misma. Por lo que, en el acto de hoy, además de tus méritos reconocidos, creo que es de justicia tu nombramiento.

También en aquellos años (1988-1991) percibió la urgente necesidad y la oportunidad y de dirigir las primeras Tesis Doctorales, leídas tanto en la FCM como en el Departamento de Matemáticas de la ULPGC, estímulos fundamentales para la consolidación de la entonces estructura científica y administrativa de la ULPGC, así como contribución al desarrollo universitario de nuestra Comunidad Autónoma.

En otro período –afortunadamente breve, según propia confesión– como Decano (2002-2004) tuvo la ocasión de solicitar y obtener de la ANECA para la ULPGC la coordinación de los trabajos sobre la adaptación al sistema de Bolonia de los estudios de Ciencias del Mar, culminándolos en 2005 con la publicación del “Libro Blanco” de

Ciencias del Mar, todavía hoy referencia obligada en la actividad administrativa de las diversas FCMs del país.

El Dr. Pacheco es Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Complutense de Madrid en 1969, fue contratado de inmediato por la Universidad de Salamanca como profesor no numerario hasta 1976, en que se trasladó a Madrid para ocupar una plaza de Catedrático de Enseñanza Media obtenida por oposición libre en el verano de 1975. Realizó diversas actividades relacionadas con la docencia –entre otras, fue uno de los fundadores de la Sociedad de Profesores de Matemáticas “Puig Adam”, que hoy día goza de excelente salud–, publicó trabajos relacionados con esos temas, pero sin descuidar su formación académica, presentó en la Universidad Complutense en el año 1983 su Tesis Doctoral en Física de la Atmósfera, de la que se derivaron publicaciones científicas, varias de ellas en la Revista de la Real Sociedad Española de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, que habrían de suponer un importante punto de apoyo para su trabajo en la Facultad de Ciencias del Mar.

Hasta la fecha, el Dr. Pacheco ha dirigido nueve Tesis Doctorales, tanto en Ciencias del Mar como en el Doctorado en Matemáticas que estuvo vigente en la ULPGC durante los años 90, así como en Ciencias Económicas, y también en Historia de las Matemáticas, ésta en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Cádiz. Al menos dos de estas Tesis han obtenido Premios Extraordinarios de Doctorado, en particular la presentada en Cádiz, de la que se derivó un largo artículo aparecido en 2008 en “Archive for History of Exact Sciences”, la revista más importante en su campo y que ha sido bien acogido por la comunidad científica. En la actualidad actúa como co-director de otras dos Tesis Doctorales.

Ha trabajado, y trabaja, en diferentes áreas científicas, con sus correspondientes publicaciones y presentaciones en congresos, comenzando por su interés en problemas matemáticos de la Física de la Atmósfera y el Clima, aplicaciones a la Biología Matemática y la Ecología, así como al estudio de fenómenos económicos, sin dejar de lado los aspectos de la docencia y divulgación científica. Asimismo, colabora en aspectos relacionados con modelización aplicada a comportamiento de fluidos con un grupo de esta Universidad.

En los últimos años ha dirigido parte de su atención hacia cuestiones de Teoría e Historia de la Ciencia, en particular a la evolución de las Matemáticas en España en el Siglo XIX y durante la época de entreguerras del Siglo XX. Parte importante de esta labor ha sido desarrollada en estancias en el Max-Planck-Institute for the History of Science (MPIWG) de Berlín.

Destacar, que ha sido conferenciante en muchas ocasiones, invitado por diversas organizaciones, tales como las Universidades de Puerto Rico, East Anglia (Norwich, UK), Complutense, Cádiz, el Mathematisches Institut Oberwolfach, la Haus der Kulturen der Welt (Berlín), la Pompeu Fabra de Barcelona, donde actualmente participa como investigador en un Proyecto conjunto sobre la Ciencia en el Franquismo, entre otros.

En su discurso de ingreso, el Dr Pacheco ha insistido en el papel fundamental, casi siempre ineludible, de la abstracción en el desarrollo de la actividad científica, señalando su importancia no sólo como ayuda en la evolución de las ciencias inductivas hacia una mayor cuota de formalización deductiva, sino también en el proceso de detectar relaciones ocultas, o simplemente difíciles de expresar en los lenguajes habituales de otras ciencias.

La narración que nos ha presentado no rehúye el reconocer que las Matemáticas pueden ser a veces difíciles de entender, pero aún así, la mayor parte de sus ideas pueden ser comprensibles sin gran esfuerzo, tal como nos ha relatado en la fascinante historia de “un poco de agua hirviendo” y la explosión científica a que dio lugar en los siglos XVIII y XIX, con el reinado de la tecnología del vapor, el descubrimiento de los principios de la Termodinámica, del Análisis Matemático, y de una insospechada relación consanguínea con lo más abstracto de los fundamentos de las Matemática, nada menos que la Teoría de Conjuntos. Y además, nos dice que el origen de las Matemáticas radica esencialmente en las técnicas, en diferentes tecnologías, y en la reflexión sobre la naturaleza física de los fenómenos observables, ya sea con nuestros sentidos o con la ayuda de instrumentos de muchas clases.

Lejos de situaciones extraídas de la vida real, nos cuenta, es difícil que se den las condiciones necesarias para el avance de la abstracción como método epistémico. Bien es cierto, pudiera ser que la popularización de las tecnologías basadas en la electrónica diera lugar a graves amenazas para las Matemáticas, pero el matemático no puede desesperarse, en el fondo, la homogeneización de la cultura es una moda, pasajera como todas, y la lucha contra las modas la gana siempre la alegría de vivir.

Querido José Miguel, con estas alegaciones, tanto a tu personalidad como a tu brillante discurso, quiero darte, en nombre de la Real Academia de Ciencias de Canarias, la bienvenida más cordial. Se perfectamente que has sido un continuado y fiel colaborador de la misma, no en vano has publicado excelentes artículos en la revista de la Academia, que contabilizo en más de quince, y por ello te pido que continúes en esta labor de difusión y buen hacer poniendo el mismo entusiasmo que acostumbras.

Aprovecho finalmente la ocasión para felicitar también a los miembros de tu familia y amigos, desplazados a este brillante acto. En particular, saludar a tu esposa Isabel, presente en este acto y también profesora de esta Universidad, y a tu hija, que ha venido desde Alemania expresamente.

Nuevamente, mi cordial enhorabuena y gracias a todos por su atención.