

50° aniversario del Instituto de Química Médica (IQM-CSIC)

50th Anniversary of the Institute of Medical Chemistry (IQM-CSIC)

José Elguero*

Instituto de Química Médica, CSIC.

PALABRAS CLAVE:

Recuerdos del CSIC
Ramón Madroño
Manuel Lora Tamayo
UNED
Napoleón

KEYWORDS:

Memories of the CSIC
Ramón Madroño
Manuel Lora Tamayo
UNED
Napoleon

RESUMEN:

Este pequeño texto fue leído el 27 de septiembre de 2024 en el Salón de Actos del CSIC. Solo difiere en las figuras que tratan de recordar a sus protagonistas. No es historia, solo recuerdos, que el autor quiso y le gustaría compartir con los químicos españoles, de entonces y de hoy.

ABSTRACT:

This brief text was read on September 27, 2024, in the CSIC Auditorium. It differs only in the figures who attempt to remember its protagonists. It is not history, but simply memories, which the author wanted and wishes to share with Spanish chemists, past and present.

Adaptación de la conferencia impartida el día 27 de septiembre de 2024 por el 50 aniversario del (IQM-CSIC).

Introducción

Tenía nuestro Instituto seis años ...

Después de 25 años en Francia, en el CNRS, volví a España el 1 de enero de 1980. Tenía nuestro Instituto seis años. Unos meses antes, mi amigo y compañero de curso José María Fernández Navarro, que trabajaba en el Instituto de Cerámica

y Vidrio, me escribió que había salido una plaza de acceso directo a Investigador (un nivel intermedio entre científico titular y profesor de investigación, hoy desaparecido) en el Instituto de Química Orgánica General. Así es que escribí a su director, Francisco Fariña. Me contestó que esa plaza se había pedido para Conrado Pascual, que debía regresar de la Autónoma al CSIC. Le escribí diciéndole que lo entendía y que no me presentaría (Figuras 1 y 2).

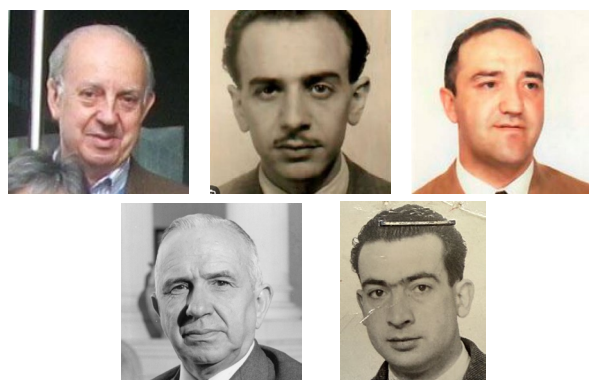


Figura 1. De izq. a dcha. y de arriba a abajo: José Mº Fernández Navarro, reproducido de Ref. [1]; Francisco Fariña y Conrado Pascual, fotos reproducidas con permiso del IQOG-CSIC; Ramón Madroño, foto reproducida con permiso del IQM-CSIC y Manuel Lora Tamayo, foto reproducida con permiso del IQOG-CSIC.



Figura 2. Logo conmemorativo del 50 aniversario del IQM-CSIC, reproducida con permiso del IQM-CSIC



- 1 Carlos Elorriaga Recalde
- 2 Carlos Corral Saleta
- 3 Joaquín del Río Zambrana
- 4 Guillermo García Muñoz
- 5 Baldomero Iñigo Leal
- 6 Eldiberto Fernández-Álvarez
- 7 Gonzalo Baluja Marcos
- 8 Francisco Fariña Pérez
- 9 José Fontán Yanes
- 10 Rafael P. Álvarez-Ossorio
- 11 Juan Luis de la Infiesta Moleno
- 12 José Calderón Martínez
- 13 Ramón Madroñero Peláez
- 14 Fernando Martín Panizo
- 15 José M^a Garrido Márquez
- 16 Manuel Lora-Tamayo
- 17 Natividad Palacios de la Vega

Figura 3. Colaboradores e investigadores presentes en el Centro Nacional de Química Orgánica el día de su inauguración (17 de abril de 1967). Foto reproducida con permiso del IQOG-CSIC.

Resultaba que la correspondencia de Fariña la llevaba Natividad Palacios (Figura 3), la secretaria personal de Manuel Lora Tamayo, que por aquel entonces apenas visitaba el IQOG. Nati, por su cuenta, me escribió que había una plaza similar en el Instituto de Química Médica. Así es que escribí a su director, Ramón Madroñero, que amablemente me dijo que no tenía ningún inconveniente a que me presentara a la plaza.

Durante meses, ayudado por Carlos Corral, Profesor de Investigación (Figura 3), marido de Nati, preparé las oposiciones. Tenía yo 46 años y me resultó incómodo. Aún tengo los 25 temas escritos a mano con mucho cuidado. Los he olvidado casi todos. Recuerdo que había uno de pirimidinas.

Llegó el día. No se presentó nadie más. Me encerraron con llave en la biblioteca donde estaban todos los libros en los que estaban basados todos los temas. Y me volvieron a buscar pasadas tres horas. Me aprobaron.

Me dieron una mesa en el despacho 305 con Carlos Corral, Salvador Vega, Jaime Lissavetzky, Alberto Sánchez Álvarez-Insúa y Vicente Gómez Parra (Figura 4). Carlos me dio unas hojas de papel y unos lápices y me dijo "no te puedo dar nada más porque no hay ni para éter". Yo regresé con unas 325 publicaciones de mis años en Montpellier y Marsella (13 al año en promedio). Había en el ambiente un pensamiento no verbalizado "Ahora vas a ver lo que es publicar en España".

Ya desde el principio el grupo de la UNED, Rosa Claramunt, Pilar Cabildo, Dionisia Sanz, Concepción López y Dolores San-



Figura 4. De izq. a dcha. y de arriba a abajo: Salvador Vega Noverola, reproducida con permiso del IQM-CSIC; Jaime Lissavetzky, reproducida de Ref. [2]; Alberto Sánchez Álvarez-Insúa, reproducida de Ref. [3] y Vicente Gómez Parra, foto reproducida con permiso del IQM-CSIC.

ta María (Figura 5), cuyo edificio aún no estaba acabado, se instalaron en el laboratorio 311, con permiso del director. Algunas de ellas fueron nombradas doctoras vinculadas al CSIC.

Poco a poco se fueron estableciendo colaboraciones con muchas universidades españolas y extranjeras, incluidas con Francia. El resultado puede considerarse satisfactorio.

Naturalmente todo esto no hubiera sido posible sin gobiernos que creyesen en la investigación como fuente de riqueza nacional. En 1983 a petición del presidente del gobierno, los tres vicepresidentes del CSIC, el nuevo secretario general y yo, fuimos una mañana a Moncloa. Entre los muchos temas, recuerdo que Felipe González nos preguntó "¿Esos cuatro Institutos de Materiales que vamos a crear y que tanto dinero van a costar, nos van a permitir que paguemos menos patentes?" La pregunta puede parecer un poco ingenua, pero traduce como la sociedad percibe nuestro trabajo.

Sigo en el IQM y sigo feliz. Siempre, sin ninguna excepción, he recibido de todas las directoras y directores de este instituto un trato privilegiado. Han ocurrido tantas cosas.

He seleccionado un par de anécdotas.

El CSIC se creó, en primera aproximación, en Burgos en 1939. Fue su primer presidente José Ibáñez Martín que también era ministro de Educación mientras José María Albareda, sacerdote y miembro del Opus Dei, fue su primer secretario general (Figura 6). El que gobernaba el CSIC era el secretario general, hasta nuestra llegada lo era Lucio Rafael Soto.



Figura 5. De izq. a dcha. y de arriba a abajo: Rosa Claramunt, Pilar Cabildo, Dionisia Sanz, Concepción López y Dolores Santa María. Fotos reproducidas con autorización.



Figura 6. Izquierda: José Ibáñez Martín, reproducida con permiso. Derecha: José María Albareda, reproducida de Ref. [4].

Cuentan que, en 1983, Lucio Rafael Soto, fue un día al Centro del CSIC en Barcelona a dar una charla sobre nuestra institución. Al acabar, abrió un turno de preguntas.

¿Todo eso es muy bonito, pero cuando van a salir plazas?

Muy bien ¿pero cuando se van a convocar oposiciones para acceder a Profesor de Investigación?

No podemos ni pagar las facturas de nitrógeno líquido.

Rafael se enfadó, dio un puñetazo en la mesa y gritó estas palabras inmortales *“Que bien funcionaría el Consejo si no hubiera investigadores”*.

Esa tensión entre gestión y ciencia, aunque muy atenuada, sigue. La administración quiere una máquina que funcione muy bien, aunque eso lleve tiempo a los investigadores. Los investigadores quieren que la máquina funcione de la manera más sencilla y con los menores cambios posibles.

En el año 2014 se celebró el 75 aniversario del CSIC. En aquellos años, el CSIC dependía del Ministerio de Economía y Competitividad cuyo ministro era Luis de Guindos. Para el acto, celebrado en presencia de los nuevos reyes, el presidente del CSIC, Emilio Lora-Tamayo me invitó a pronunciar el discurso institucional. Me advirtieron que no podía leerlo sin que el ministerio y la Casa Real lo examinaran y, si lo consideraban oportuno, lo corrigieran (¿lo censuraran?).

Entre otras muchas cosas, escribí que, al grupo muy reducido de grandes científicos españoles, los Margarita Salas, Antonio García-Bellido, Gines Morata, Avelino Corma (Figura 7), etc. no se les debía exigir que justificaran sus gastos (esto estaba en parte originado por la lata que le estaban dando a Margarita que se había comprado un ordenador diferente de los permitidos). Esa parte fue suprimida.

Pero lo sigo pensando. Creo que ellos, lo que aún viven, y sus sucesores se merecen un trato especial, un trato de confianza. Hay que confiar en las personas. Ya lo decía George Eliot “Las



Figura 7. De izq. a dcha. y de arriba a abajo: Margarita Salas, reproducida de Ref. [5]; Antonio García-Bellido, reproducida de Ref. [6]; Gines Morata, reproducida de Ref. [7] y Avelino Corma, reproducida con permiso.

personas casi siempre son mejores de lo que sus vecinos creen” (Figura 8).

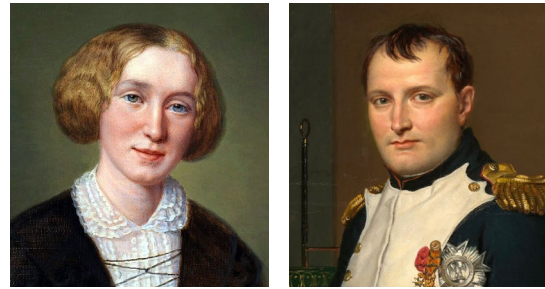


Figura 8. Izquierda: George Eliot, reproducida de Ref. [8]. Derecha: Napoleón Bonaparte, reproducida de Ref. [9].

A los que aun estáis al principio de vuestras carreras científicas quisiera deciros algo. Si queréis entrar en el Consejo para ganar un sueldo modesto pero razonable por trabajar 40 horas con unos horarios acotados y así hasta vuestra jubilación estáis equivocados.

Decía Napoleón que todo soldado francés lleva en su mochila un bastón de mariscal (Figura 8). Todo investigador debe llevar en su ordenador el premio Nobel. Lo más probable es que no lo alcance. Pero también se dice que en la búsqueda del Santo Grial lo más importante es la búsqueda no el encontrarlo.

Dije en el discurso de toma de posesión como presidente del CSIC (año 1983): “El porvenir del CSIC no puede decidirse por un grupo pequeño de personas aún dotadas de la mejor voluntad. El porvenir del CSIC depende de todo su personal y cada uno debe preguntarse, en conciencia, si está contribuyendo debidamente al desarrollo de la investigación científica española. Se puede contribuir indebidamente a esta tarea aun cumpliendo el horario, si se limitan a trabajar rutinariamente, sin inquietud, sin poner en duda sus propias líneas de trabajo. Un investigador digno de ese nombre es una persona que nunca olvida completamente el problema a resolver, que de cualquier actividad que realice, que de cualquier información que reciba, obtiene siempre algún elemento que contribuye a la realización de su proyecto de investigación”

Añado hoy: No es tan sencillo como trabajar más. Cuenta Judson, en su libro «El octavo día de la creación» (Figura 9), que Max Perutz (PNQ 1962) le dijo hablando de Jim Watson (PN de Fisiología o Medicina del mismo año) (Figura 10): *«Parte de su éxito es que nunca confundió trabajar mucho con pensar mucho, siempre se negó a sustituir lo uno por lo otro»*.

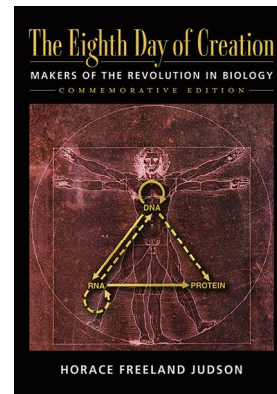


Figura 9. Portada de “El octavo día de la creación”. Reproducido de Ref. [10].



Figura 10. Izquierda: Max Perutz, reproducida de Ref. [11]. Derecha: James Watson, reproducida de Ref. [12].

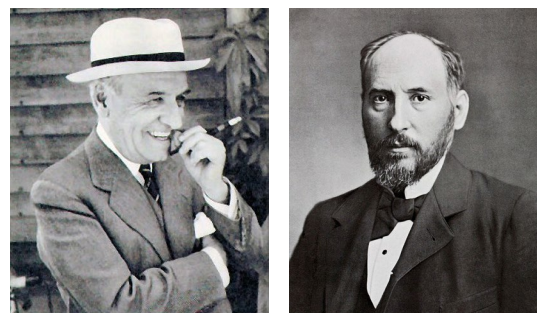


Figura 11. Izquierda: José Ortega y Gasset reproducida de Ref. [13]. Derecha: Santiago Ramón y Cajal, reproducida de Ref. [14].

Decía Ortega que el premio Nobel en fisiología o medicina de Cajal (1906) era una vergüenza para España en lugar de un orgullo, porque constituía una excepción (Figura 11).

Quien sabe, quizás alguno de vosotros logre acabar con esa excepción.

Muchas gracias,

José Elguero

Bibliografía

- [1] "Grupo de Procesado por Láser del Instituto de Óptica Daza de Valdés", disponible en <https://lpg.io.csic.es/people/>, 2024 (consultado: 22/11/2024).
- [2] "Jaime Lissavetzky", disponible en https://es.wikipedia.org/wiki/Jaime_Lissavetzky, 2024 (consultado: 22/11/2024)
- [3] "Alberto Sánchez Álvarez-Insúa, un hombre al servicio del conocimiento", disponible en https://elpais.com/diario/2011/11/07/necrologicas/1320620401_850215.html, 2011 (consultado: 12/02/2025).
- [4] "José María Albareda Herrera [Material gráfico] por Anonymous - 1940 - Biblioteca Virtual de la Real Academia Nacional de Farmacia, Spain - Public Domain", disponible en https://www.europeana.eu/es/item/296/https_hispana_mcu_es_lod_oai_biblioteca_ranf_com_14329_ent0 (consultado: 12/02/2025).
- [5] "Margarita Salas", disponible en https://es.wikipedia.org/wiki/Margarita_Salas, 2025 (consultado 18/02/2025).
- [6] "Antonio García-Bellido", disponible en https://es.wikipedia.org/wiki/Antonio_Garc%C3%ADa-Bellido, 2024 (consultado 04/02/2025).
- [7] "Ginés Morata", disponible en https://es.wikipedia.org/wiki/Gin%C3%A9s_Morata, 2024 (consultado 17/02/2025).
- [8] "George Eliot", disponible en https://es.wikipedia.org/wiki/George_Eliot, 2024 (consultado 04/02/2025).
- [9] "Napoleón Bonaparte", disponible en https://es.wikipedia.org/wiki/Napole%C3%B3n_Bonaparte, 2025 (consultado 04/02/2025).
- [10] H. Freeland Judson, *The Eighth Day of Creation: The Makers of the Revolution in Biology*, Cold Spring Harbor Laboratory Press, Nueva York, 1996.
- [11] "Max Perutz", disponible en https://en.wikipedia.org/wiki/Max_Perutz, 2025 (consultado 13/02/2025).
- [12] T. Fernández, E. Tamaro. "Biografía de James Dewey Watson", Editorial Biografías y Vidas, Barcelona, disponible en <https://www.biografiasyvidas.com/biografia/w/watson.htm>, 2004 (consultado 12/02/2025).
- [13] "José Ortega y Gasset", disponible en https://es.wikipedia.org/wiki/Jos%C3%A9_Ortega_y_Gasset, 2025 (consultado 05/02/2025).
- [14] "Santiago Ramón y Cajal", disponible en https://es.wikipedia.org/wiki/Santiago_Ram%C3%B3n_y_Cajal, 2025 (consultado 05/02/2025).



José Elguero Bertolini

Instituto de Química Médica, CSIC, Juan de la Cierva, 3, E-28006 Madrid

C-e: iqmbe17@iqm.csic.es

ORCID: 0000-0002-9213-6858

Licenciado (Universidad Central, 1957) y Doctor en Ciencias Químicas (Universidad de Montpellier, 1961; Universidad Complutense, 1971). Investigador del CNRS (1959-1979). Profesor de Investigación del CSIC (1980-2005). Profesor Emérito del Instituto de Química Médica del CSIC (desde 2005). Presidente de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales entre 2015 y 2018. Presidente del Consejo Social de la Universidad Autónoma de Madrid (1986-1990); presidente del Foro Química y Sociedad (2008-2010). Miembro del Comité Científico Internacional del Instituto de Investigación Biomédica (IRB Barcelona) (2007-2011). Autor de unos 2045 trabajos entre artículos científicos, libros, capítulos de libros, artículos de divulgación, entrevistas y discursos.