

Miguel de Guzmán
en la
Real Academia de Ciencias



J.I. Díaz

Real Academia de Ciencias,
Universidad Complutense de Madrid,

U.I.M.P. Santander
10 de Septiembre de 2004

1. Primera etapa (1983-1990)

Medalla n°4, P. Antonio Romañá (Astrónomo),

Propuesto por A. Dou, B. Rodríguez-Salinas y M. Valdivia

Propuesta alternativa: Julio Fernández Viarge

23 de Marzo de 1983

Discurso de recepción: “Impactos del Análisis Armónico”,

Contestación de A. Dou

Publicaciones previas de Miguel en la Rev. RACEFyN:

1964, 1966 [Ricardo San Juan], 1970.

Secretario de la Sección de Exactas: de octubre de 1984 a junio de 1992

Pensamiento de Miguel sobre los cargos académicos,...

Presidentes de la RAC : M. Lora Tamayo (1984-1985), A. Martín Municio (1985-2002) y C. Sánchez del Río (2003-)



**Presidentes de la Sección de Exactas: Sixto Rios (hasta 1992)
y Gregorio Millán (desde 1992)**

**Nombramiento Miembro Correspondiente Academia Nacional de
Ciencias de la República Argentina (1985)**

Actas de 1 o 2 páginas,...

**Alusiones a la necesidad de fomentar la didáctica de las
Matemáticas,...**

Algunas actividades de Miguel:

Sesión científica (14/XII/1983). J.L. Rubio de Francia y J.L. Vázquez

**Propone, en 1985 (junto a M. Valdivia y B. Rodriguez-Salinas) a L.
Nachbin**

Premio del año 1986 a J.L. Rubio de Francia

**Conferencias en el ciclo de Historia de la Matemática (1986) Los
Pitagóricos, Apolonio**

2. Segunda etapa (1991-1998)

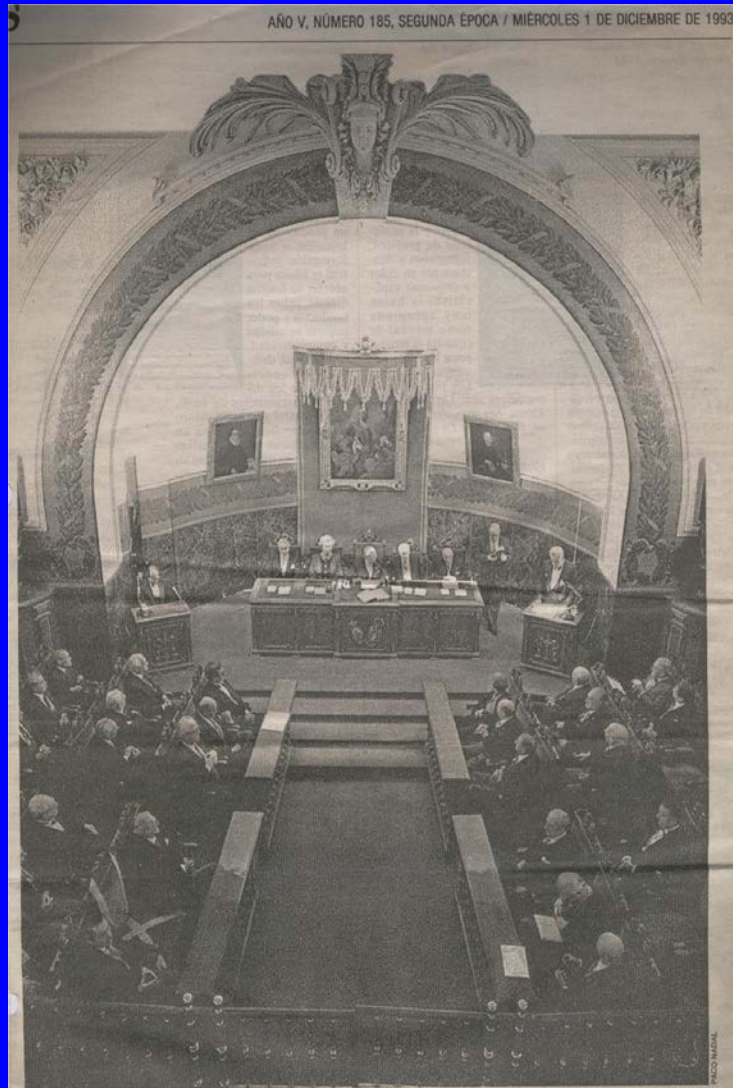
Presidente del ICMI en ese periodo

**Discurso de inauguración de 1993 de la Real Academia
“El pensamiento matemático, eje de nuestra cultura”**

Conferencia previa: Academia de CC. Morales (1992)

Conferencia posterior: Fundación Areces (1994),

Referencia como Académico distinguido: EL PAIS 1 / XII / 1993



Real Academia de Medicina. Sesión de investidura de un nuevo miembro celebrada el pasado mes de octubre.

Academias de ciencias

AÑO V, NÚMERO 185, SEGUNDA ÉPOCA / MIÉRCOLES 1 DE DICIEMBRE DE 1993

Un senado, pero no de seniles

La Academia de Ciencias tiene escaso presupuesto para proyectos de investigación

Viene de la página 1

Para el matemático y académico Miguel de Guzmán, de 57 años, las academias dedicadas a las distintas ramas de la ciencia, como las otras, tienen un valor tradicional en cuanto que sirven para reconocer el mérito profesional, y por eso llama la atención de que en ellas haya tanta gente mayor. "Es una especie de senado, pero no de seniles", bromea Guzmán, que cuenta la anécdota que produjo el vicepresidente Carlos Sánchez del Río al decir: "Somos viejos por no tontos". Guzmán no sólo es académico, sino también catedrático en activo de la Facultad de Ciencias Exactas de la Complutense. Él es uno de los más jóvenes en una academia en que la media de edad de sus 42 académicos es de 65 años.

Para el presidente de la Academia de Ciencias, Ángel Martín-Municio, "no sólo la sociedad se pregunta para qué sirven actualmente las academias. Nosotros, también". Esta cuestión le obliga a buscar fórmulas para que la institución que preside no sólo sea una residencia de gloria y un senado honorífico, sino que tenga también la posibilidad de servir a la sociedad.

Tarea ésta bien difícil, reconoce el también académico de la lengua Martín-Municio, de 69 años, cuando se cuenta con un presupuesto de sólo 11 millones de pesetas al año. "Con lo que la Administración nos da llega para nóminas y mantener el edificio para que no nos ahoguen

cablos. También tendrá el apoyo de una entrada en inglés. Para que si alguien no conoce el término en español pueda acceder a él a través del inglés. Desde la publicación del primer vocabulario, ésta se ha convertido en una de las tareas prioritarias de la academia.

Según su presidente, la segunda línea de actuación durante los últimos años ha sido un estudio sobre marcadores biológicos de las poblaciones hispanoamericanas. La academia eligió este tema por las aportaciones prácticas y útiles para los países que integran el proyecto. "A cualquier Gobierno le viene bien saber si tendrá que construir hospitales para diabéticos o para artríticos". Y es que los datos estadísticos de este estudio, continúa explicando Martín-Municio, se podrán tener en cuenta para realizar una medicina predictiva. "A los antropólogos les permitirán caracterizar las poblaciones, discernir su origen y dibujar su historia genética, y a los epidemiólogos, saber la susceptibilidad de poblaciones o grupos a ciertas enfermedades".



Los académicos José Botella Llusá (arriba) y Rafael Cadórniga (abajo).

Otro de los requisitos que cumple el proyecto es el de potenciar la conexión de la comunidad científica que habla español. México, Colombia, Venezuela, Argentina y Chile participan en el proyecto, que muy pronto espera ver conclusiones.

La Real Academia de Farmacia, presidida por Rafael Cadórniga, cuenta con 50 académicos, con una edad media de 75 años. "Hay

Curso de 5 sesiones en el
Instituto de España 1997)



La Presidenta del Instituto de España
se complace en invitarle
al ciclo de conferencias de

Miguel de Guzmán Ozámiz

**MATEMÁTICAS,
INTERNET,
ORDENADOR,...**

Del 9 al 13 de junio de 1997
a las 7,30 de la tarde

- Un paseo matemático por internet.
- Internet y ordenador en el aprendizaje matemático.
- Internet y ordenador en el quehacer del usuario de la matemática.
- La belleza de la matemática, sin y con ordenador.
- El influjo de la matemática en la cultura actual.

D. ...

Calle San Bernardo, 49. Madrid

Manifiesto de "El Escorial" 1997,...

3. Tercera etapa (1999-2004)

Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica



Participación en todos los ciclos anuales desde 1999.

Programa de la Real Academia de Ciencias “Detección y estímulo del talento matemático”, puesto en marcha en el 2000 con el patrocinio de Vodafone (gran aliento de Martín Municio)

Reunión internacional sobre el tema (1999)

Conferencias de inauguración y clausura,

Informes internos / públicos (Educación, Instituto Nacional de Matemáticas, Estado de la Matemática Española,...)

Propuestas (+Liñán y Díaz) de P. Bayer (Numeraria), J. Sanz-Serna, D. Nualart y J.L. Fernández Pérez (Correspondientes Nacionales)

Propuestas (+Liñán y Díaz) de Lions, Friedman, Brezis, Bourguignon, Atiyah y Amann.

Pedro Ciruelo = Miguel de Guzmán e Ildfonso Díaz

“En diálogo con la Academia”, La Gaceta de la RSME, desde 1998,...

Última intervención en el Pleno de la Academia (marzo 2004): tiempos turbulentos, ...

EL PAÍS, DOMINGO 7 DE MARZO DE 2004

REPORTAJE 5

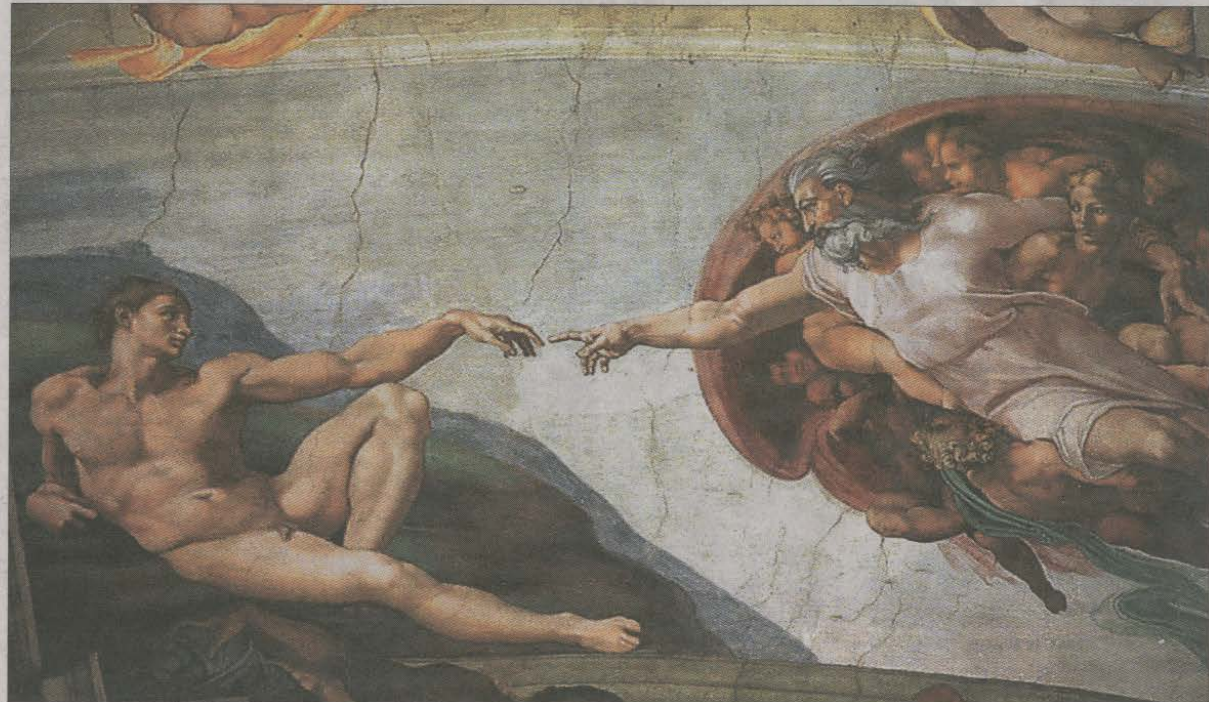
UN MATEMÁTICO PUBLICA UN ARTÍCULO EN UNA REVISTA CIENTÍFICA PARA DEMOSTRAR LA EXISTENCIA DEL SER SUPREMO

Dios más dios son cuatro

ARCADI ESPADA

1 Abstract
No hay noticia de que en los más de 150 años de la *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* tres académicos hubiesen retirado su nombre del encabezamiento para no legitimar con su firma uno de los artículos publicados. Ha sucedido en el último número (volumen 97, número 1. 2003). El artículo, de 13 páginas, lo firma Baltasar Rodríguez-Salinas (1925), catedrático ya jubilado de Análisis Matemático de la Universidad Complutense de Madrid. Los tres académicos disidentes son: Ildefonso Díaz y Miguel de Guzmán, matemáticos, y el ingeniero aeronáutico Amable Liñán, premio Príncipe de Asturias.

El artículo se titula *Sobre los big bangs y el principio y el final de los tiempos del Universo* y presenta 17 teoremas y un corolario. Su intención es doblemente ambiciosa. En primer lugar, probar que el universo tiene un número finito de elementos: "Se prueba que el Universo Físico es un conjunto finito, aunque según la teoría cuántica pareciera infinito, de donde resulta la primera demostración de que U ha tenido un principio A y tendrá un final Z; y se compara los resultados con las cinco vías de Santo Tomás [los cinco argumentos de la *Summa Teológica* que aluden a la divini-



El Dios todopoderoso del techo de la Capilla Sixtina, en el momento de crear al hombre, según la visión de Miguel Ángel.

párrafos de ese documento, muy crítico con el desarrollo de la ciencia en España, dice: "Sólo la producción de ciencia de calidad puede equilibrar los indicadores, hacer más competitiva una economía basada en el conocimiento y

dente. "Cuando estaba en la Universidad, ya me hacían la vida imposible éstos. No han leído el artículo, lo único que pasa es que no han leído el artículo". El matemático alude a la continuidad que Sobre los *big bangs...*

Baltasar Rodríguez-Salinas, catedrático jubilado de Análisis Matemático, ha escrito un artículo de 13

cionó una cinta sobre el *Cosmos* de Carl Sagan en la que se cita a Aristarco de Samos (...). Y, seguidamente, a los pocos días, Paula nos trajo dos recordatorios del funeral de una hermana suya con la imagen del Cristo de la...".

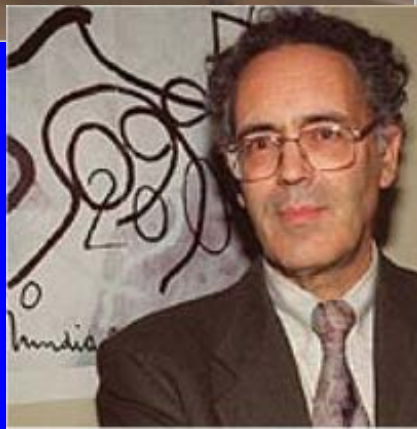
4. Algunos recuerdos personales,...



Sevilla 1974

Málaga, 1976, ...

Homenaje a A.Dou (1986)



Jornada en el
Congreso de
los Diputados,
2000

• **Principio de amenidad en libros de divulgación científica (Stephen W. Hawking, 1988):** El n° de ecuaciones reduce a la mitad el n° de potenciales lectores

$$l = \frac{l_0}{2^e}$$

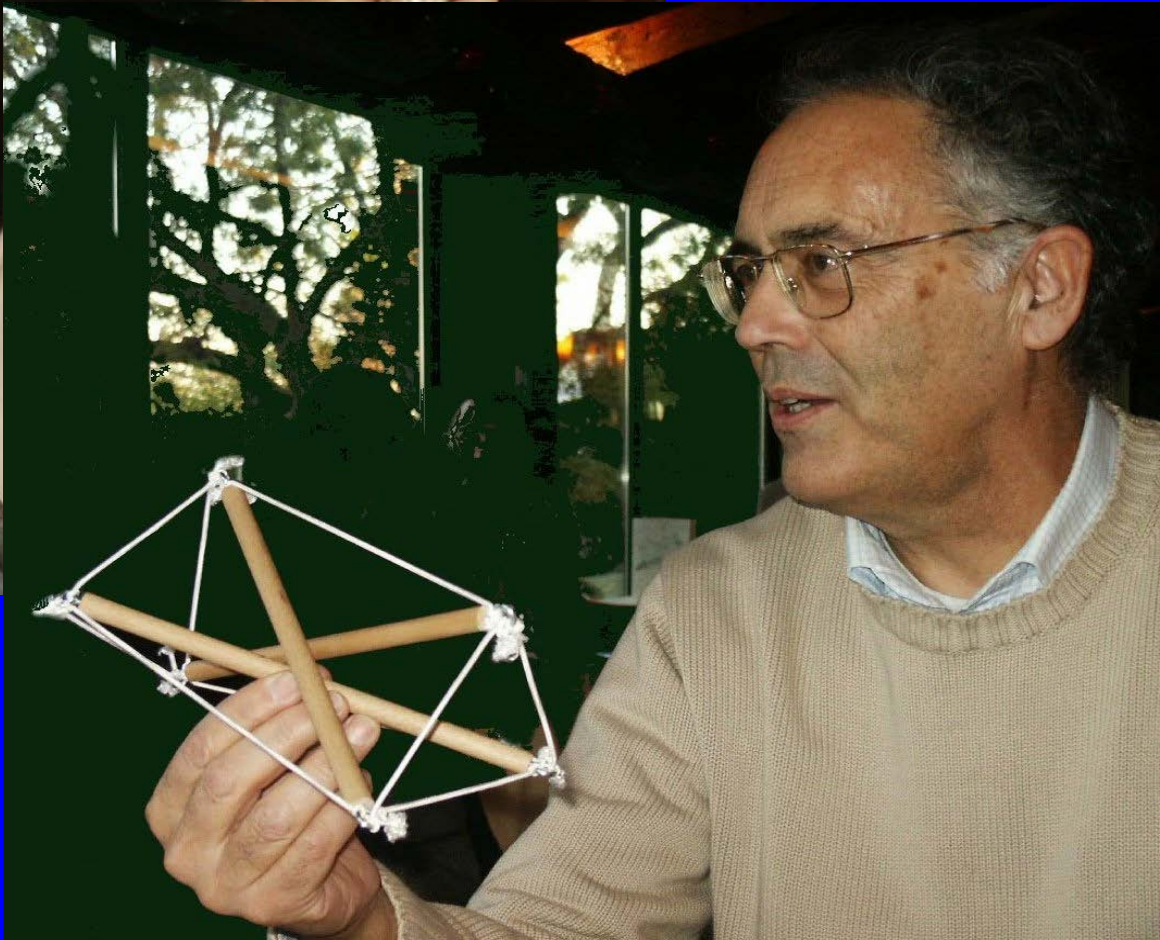
• **Principio de amenidad en conferencias de divulgación científica (J.I. Díaz y M. de Guzmán, 2000):** El grado de amenidad y espontaneidad de la conferencia es inversamente proporcional al n° de páginas que se ha de escribir después de la conferencia

$$a = \frac{1}{p}$$

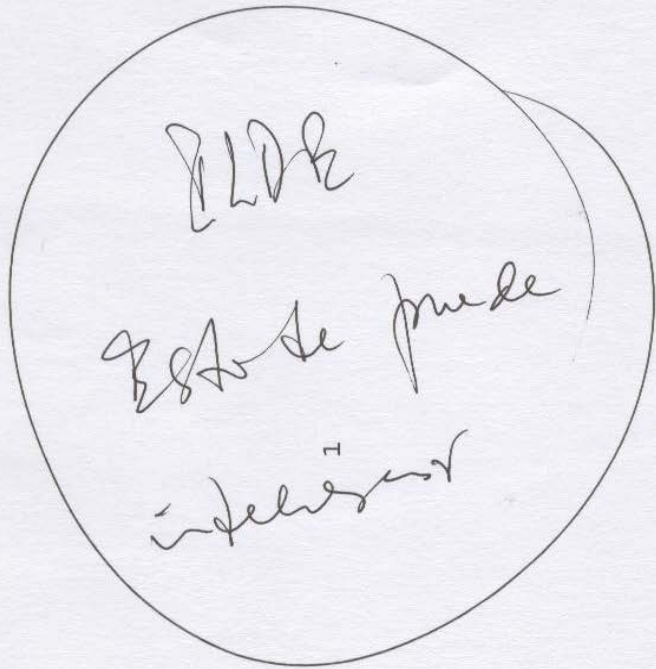
• **Nota:** p puede ser incluso fraccionario \Rightarrow

Aplicación: mejor un título corto que otro largo ($\sqrt{-1}$ peor que “ i ”; optimal “ π ”)

Comidas de Navidad
de "alumnos de Dou"



Generosidad y servicio a los demás



Un ejemplo para todos y para generaciones venideras

