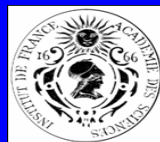


LE RÔLE DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE PARIS DANS LES DEBUTS DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS

J. I. Díaz

Real Academia de Ciencias de España



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

25 Mai de 2010



1848

Séance inaugurale du 2009-2010.

J. I. Díaz. *Observación y Cálculo: los comienzos de la Real Academia de Ciencias y sus primeros Correspondientes Extranjeros*
Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 2009.
ISBN: 978-84-613-5733-8.

PDF dans:

<http://www.mat.ucm.es/~jidiaz/Publicaciones/libros.htm>

21 Janvier du 2000



**l'Année Mondiale des Mathématiques (l'année 2000),
Journée mathématique au Parlement Espagnol.**

Jornada matemática

$$\sum A_n = \sum A_n r^{n-1} + A_n \frac{1}{r}$$

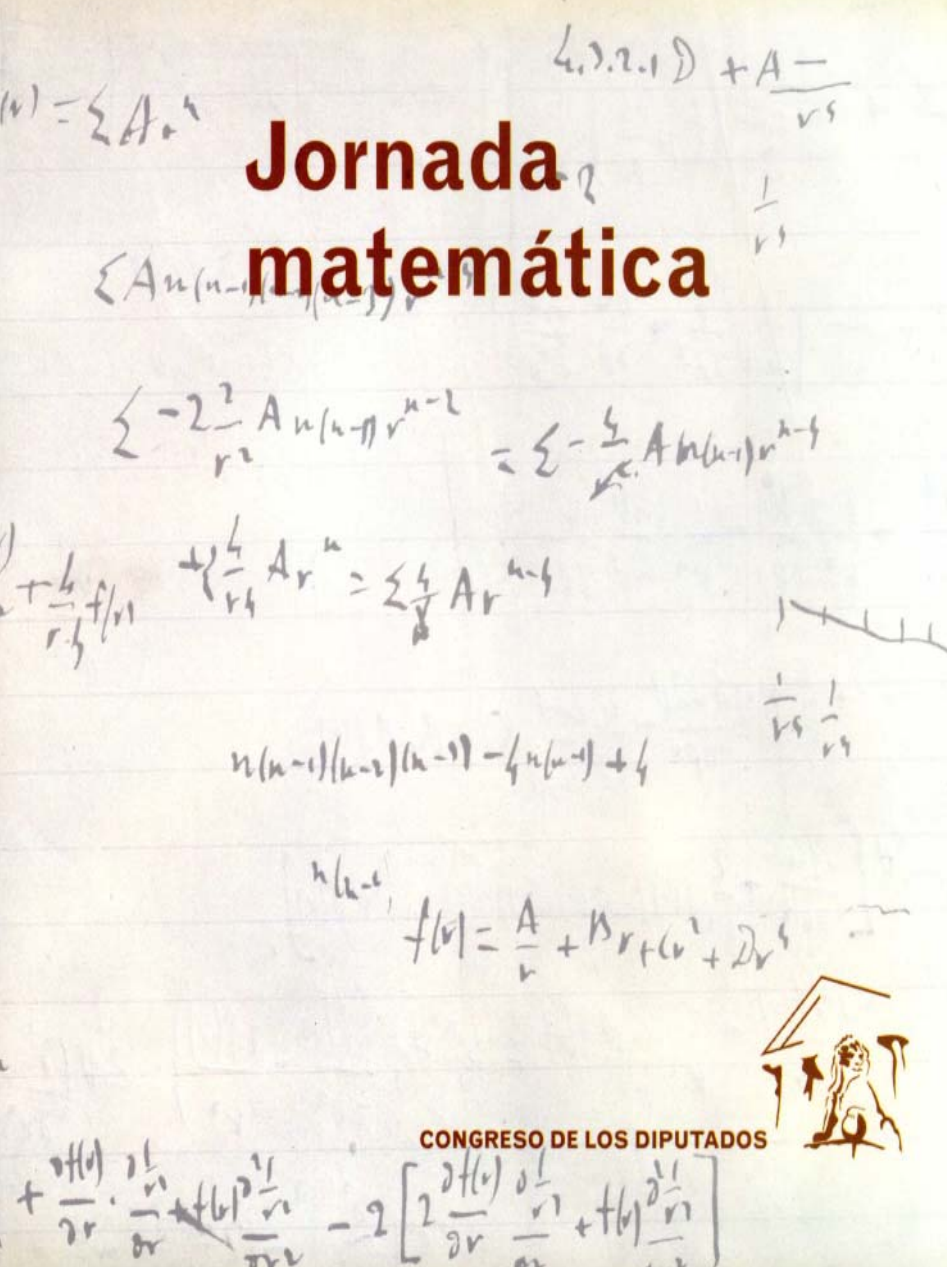
$$\sum -2 \frac{A_n}{r^2} r^{n-2} = \sum -\frac{A_n}{r} r^{n-1}$$

$$\frac{A_n}{r} r^n = \sum \frac{A_n}{r} r^{n-1}$$

$$n(n-1)(n-2)(n-1) - \frac{1}{2}n(n-1) + \frac{1}{2}$$

$$f(x) = \frac{A}{r} + Bx + Cx^2 + Dx^3$$

$$+ \frac{\partial f(x)}{\partial r} \cdot \frac{\partial}{\partial r} + f(x) \frac{\partial^2}{\partial r^2} - 2 \left[2 \frac{\partial f(x)}{\partial r} \frac{\partial}{\partial r} + f(x) \frac{\partial^2}{\partial r^2} \right]$$



CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

Introducción: Matemáticas en las Cortes, <i>Jesús Ildefonso Díaz, Antonio Martín y Teresa Riera</i>	11
Proposición no de Ley sobre el Año Mundial de las Matemáticas 2000	17
Proposición no de Ley sobre el Año Mundial de las Matemáticas 2000: exposición de motivos, <i>Antonio Martín Cejas, Teresa Riera Madurell, María del Carmen Heras Pablo y Bernardo Bayona Aznar</i>	21
Apertura. Parlamento y Matemáticas, <i>Federico Trillo-Figueroa Martínez-Conde</i>	37
Las Matemáticas en la Academia de Ciencias, <i>Ángel Martín Municio</i>	41
El Año Mundial de las Matemáticas: las Matemáticas en España, <i>José Luis Fernández Pérez</i>	53
¿Es posible describir el mundo de lo inanimado y del ser vivo con los lenguajes matemático e informático?, <i>Jacques-Louis Lions</i>	61
Las Matemáticas en la actividad política, <i>David Nualart</i>	77
Mesa redonda. La enseñanza de las Matemáticas en España	91
El sentido de la educación matemática y la orientación actual de nuestro sistema educativo, <i>Miguel de Guzmán</i>	93
La enseñanza de las Matemáticas en España, <i>Luis Balbuena Castellano</i>	99
Retos actuales de la Educación Matemática en Secundaria, <i>María Jesús Luelmo</i>	107
La enseñanza de las Matemáticas y la formación de los profesores, <i>María Victoria Sánchez</i>	115
El desarrollo de la sociedad y las Matemáticas en la Universidad, <i>Sebastià Xambó Descamps</i>	121
La enseñanza de las Matemáticas en España: Conclusiones	127
José Echegaray y la Matemática como instrumento de regeneración, <i>José Manuel Sánchez Ron</i>	129
Clausura. Matemáticas y política, <i>Joan Marçet i Morera</i>	149
Apéndice. <u>Diputados matemáticos</u>	155

que cuando fuere una sola la persona propuesta para una vacante, la comision esta-
dora se decidieron del modo que le parezca mas conveniente. Y en esta inteligencia, si
bien de cuando no extralimitarse de sus deberes la comision propone: Sea para la plaza
en que se halla propuesta el Sr. Cauchy o el Sr. Hankina uno de entre este y el Sr. Han-
ga

La Academia no obstante dependra lo mas acertado = Madrid 26 de Junio
de 1838 = Marquez del Suro = Andres Alon = Rafael de Tovar = Mariano Sorrente =

En su vista y despues de muy ligera discusion la Academia se conformo
con este parecer acordando proceder en igual mismo dia a la votacion de admision de los
candidatos propuestos

En su consecuencia se paso acto continuo a verificar esta votacion conforme a lo
previsto en el articulo 8o de los Estatutos, y hecho el escrutinio correspondiente dio el re-
sultado que sigue despues de haber hecho saber las Secretarias que habia asistido el Sr.
dona a la mesa diez señores académicos numerarios.

Número de votantes . . . 15

Votacion absoluta . . . 8

Obtinieron votos:

El Sr. Ferrin.	15
Baron de Humboldt.	15
Boradino.	15
Cauchy.	13
Estinghausen.	15
Festini.	15
Baron de Bruck.	15
Hob. Braun.	15
Uron.	15
Breithaupt.	15
Conte de Harcourt.	15
Stowe.	14
Suff.	14
Lake.	14
Suff.	14

El Sr. Plata.	14
Corred.	14
Yeghiz.	14
Neuron.	14
Arabi.	13
Luby.	13
Orfila.	13
Dufourt.	13
Fray.	11
Cauchy.	14

Justante por conveniente elegidos los veinte y cuatro primeros
señores, y acordada la Academia que se les comunique su nombramiento por me-
dio de un oficio, acompañado de un exemplar de los Estatutos, hasta tanto que im-
puro el Diploma les pueda ser remitido.

La Seccion de Ciencias exactas en oficio de 6 de Junio remite en
cumplimiento del acuerdo de la Academia de 22 de Mayo último y en virtud de
la facultad que concede el articulo 135 de los Estatutos una propuesta de ocho candi-
datos para correspondencia nacional, que son los siguientes:

Sr. D. Alberto Lista
Saturnino Fontoja
Manuel Hernandez de los Andares
Juan Carlos Cordonal
Manuel Pardo
Francisco Chualiza
Fernán Vajol
Francisco Alton

Y advertida la Academia de esta propuesta, así como de que los
señores de la Seccion no habian juzgado deberia convenientemente hacer la suya respecti-
vas, segun manifestaron en la discusion algunos miembros de ellas, se acordó que
la presentada por la Seccion de Ciencias exactas siguiera los tramites establi-
dos en los Estatutos para lo cual se determinó que la comision superior que
con arreglo a lo determinado en el articulo 76 debia informar sobre ella fuera
la misma que la que acordaba de dar su parecer sobre las propuestas de correspon-



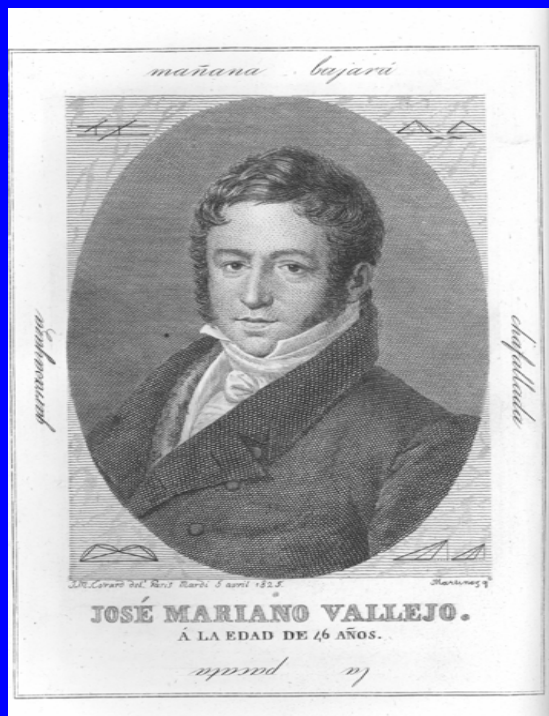
Général d'Ingénieurs Zarco del Valle (1785-1866)

En 1847, le nombre de correspondants étrangers ne pouvait pas dépasser 36.

- Andrés Alcon est à dans l'Ecole Polytechnique et il est devenu assistant de Gay-Lussac.**
- Vicente Mugártegui s'était formé à Paris avec Thenard, Vauquelin et Barruel.**
- Vicente Vazquez Quiroga, après avoir obtenu sa chaire de physique expérimentale et chimie, en 1826, s'installe à Paris en 1829, où il entre à l'Ecole Centrale des Arts et Manufactures. Ultérieurement il a été élu membre correspondant de l'Institut de France.**

Le mathématicien José Mariano Vallejo assistait aux cours de Auguste Cauchy pendant son exil à Paris.

Dans l'étude biographique sur Cauchy fait par Valson, en 1868, il est mentionné que sur la liste des savants qui se sont déplacés à Paris pour parler avec Cauchy se trouvaient les noms de Dirichlet de Berlin, Vallejo de Madrid, Bouniakousky et Ostrogradsky de Saint-Pétersbourg etc.



José Mariano Vallejo (1779-1848).

Dans la première année scolaire 1847/1848 il a été décidé de ne choisir que les deux tiers de l'ensemble des 36 marquées par le Statut. Le résultat de l'élection des 24 premiers est intervenu à la séance du 28 Juin 1848.

Voici une sélection des membre élus.

Par exemple, parmi ceux qui ont obtenu 15 voix se trouvent

Alexander von Humboldt (Berlin)

Michael Faraday (Londres)

Jon Berzelius (Suède)

Robert Brown (Londres)

Parmi ceux qui ont obtenu 14 voix on compte

Karl Friedrich Gauss (Göttingen)

Hans Christian Oersted (Copenhague)

Louis Agassiz (Suisse)

Gustave Flourens (Paris).

Avec 13 votes on peut voir, entre autres,

Carl Gustav Jacob Jacobi (Berlin)

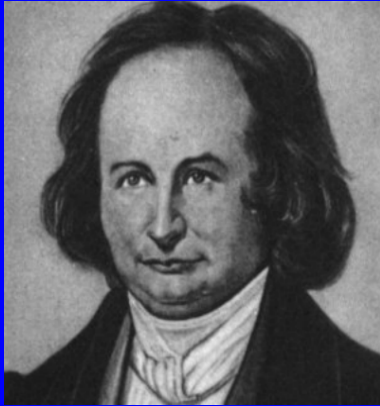
Matthew Joseph B. Orfila (Paris)

Et pour finaliser la liste, avec 11 votes, apparait

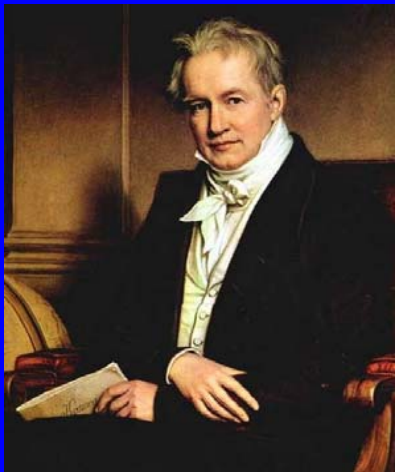
François Arago (Paris).



Mission diplomatique de Zarco del Valle:




**C. G. J. Jacobi
(1804-1851).**



**Friedrich Heinrich Alexander von
Humboldt (1769-1859)**



Karl Friedrich Gauss
(1777-1855).


Monsieur le Président

Je viens de recevoir par l'entremise de Monsieur Votre
fils, Attaché à la légation de sa Majesté Catholique à
Berlin, un rouleau contenant les statuts de l'Académie
Royale des sciences de Madrid, plusieurs autres papiers
imprimés et le diplôme date du 1 Janvier 1850, par lequel
j'apprends que l'Académie m'a fait l'honneur de me nommer
son Correspondant étranger. Je me sens profondément touché
par cette marque flatteuse de la part de l'illustre Société
à laquelle Vous présidez. Veuillez être auprès d'elle l'inter-
prète de ma vive reconnaissance, et agréer Vous-même
l'hommage du profond respect avec lequel j'ai l'honneur
d'être

Votre très humble et dévoué
serviteur

Göttingue ce 13 Janvier
1851

Charles Frédéric Gauss.

Paris 15 Janvier 1848

J'ai l'honneur de vous adresser, Monsieur, une liste de 22 noms qui représentent en Europe (indépendamment de la France) 1° la physique et la chimie, 2° l'astronomie, les mathématiques et la mécanique, 3° l'histoire naturelle. Les noms distingués par la couleur sont les plus éminents, toujours sans y comprendre la France.

Celle-ci compte seize noms marquants, entre plusieurs autres, tous placés à la tête de ces sciences. L'un d'eux, à son âge a pu rendre des plus longs et des plus grands services, sont ~~les~~ les premiers.

J'ai craint d'étendre cette liste au delà de 35 noms et j'en ai l'adresse sans retard pour réparer celui que j'ai mis involontairement à répondre à votre demande verbale.

En vous rappelant que M. Lalap^{re} Verdu ne pouvait rien faire de mieux pour étudier à fond la chimie, que de suivre le laboratoire de M. Pelouze dans son laboratoire particulier, sous son expérimental et complet, je vous prie, Monsieur, d'affirmer à ce maître d'observation distingué

Jomard

M. C. P. Verdu pour se présenter de ma part à M. Pelouze qui a encore quelques places disponibles.

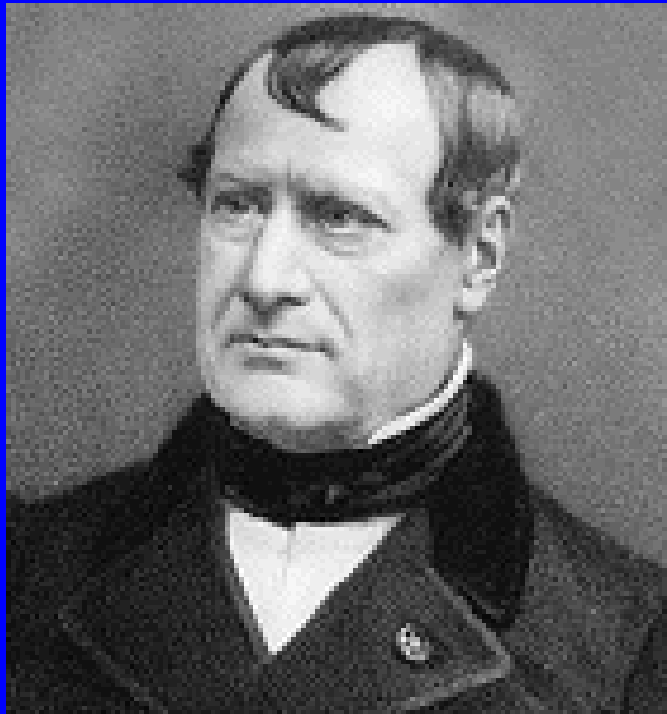
	Physique et chimie	mathématiques, astronomie, mécanique	histoire naturelle
Prusse	B. H. Humboldt à Berlin	Jacobi à Berlin Savary à Berlin	L. Buch à Berlin Schroter à Berlin
Angleterre	Brewster	Faraday, Wilson Herschell à Paris Brunel à Paris	Rob. Brown à Londres Murchison à Paris Buckland à Paris
Allemagne	Hiebig à Gießen	Gauß à Göttingen	
Suède	Berg à Upsala, Stockholm		
Danemark	Oersted à Copenhague	Schumacher à Altona	
Bavière			M. Martius à Munich
Russie		Struve à Baku	
Italie	Melloni à Naples	Plana à Turin	
France	Gay-Lussac Thénard Baquard Regnault Dumas Chevreul	Arago Biot Cauchy Poisson	Cuvier Millet Cuvier Boissier Duméril Lamarck Cuvier
Suisse			Agassiz à Neuchâtel

19 Janvier, 1848

Edme Jomard



**Edme François Jomard
(1777-1862).**



Pierre Flourens (1794-1867).

Men. Cauchy
Charles,
Lisieuxville
Pouillet
Peloux
Serarmont
Dussingault
Die de Deunne
Strauve (Saint-Petersburg)
Cling (Greenwich)
Völher (Göttingue)
Haidinger (Wien)
Puching (Prague)
Andreas Matyris (Stockholm)

2 décembre 1856



Mateo Orfila (1787-1853).

Après ses études de médecine en Espagne, il a fait à Paris le doctorat en chimie et obtenu une chaire à l'université de Paris.

Il a été aussi membre de l'Institut de France et médecin du roi Louis XVIII.

Il est considéré comme le père de la Toxicologie Scientifique.

Il s'agissait d'une « gloire » de l'Espagne, où il était né, et de la France, où il développa son travail si fructueux.

Une rue de Paris, à côté du Père Lachaise, porte son nom.



**Librairie de Monsieur
Franch, rue de
Richelieu, n ° 69.
Même maison où
Stendhal est né.**



**L'accord de réciprocité signé à Paris
le 12 Juin 2001**



**Conférence conjointe:
"Environnement et Mathématiques»,
Paris, Mai 2002.**

Si j'ai appris quelque chose lors de ces recherches historiques:

L'histoire du passé est chargée de futur.

Muchas gracias por su atención.