

## Secció de Ciències i Tecnologia

### *Crònica*

Actualment, la Secció de Ciències i Tecnologia té 21 membres numeraris, 9 membres emèrits, 1 membre supernumerari i 10 membres corresponents.

Els membres numeraris actuals cobreixen les àrees científiques següents: matemàtiques, física, química, geologia, enginyeria industrial, telecomunicacions i agronomia.

Contribueixen a equilibrar fins a un cert punt les disciplines representades en la Secció els qui ara són membres emèrits, entre els quals figuren enginyers industrials, un arquitecte urbanista, geòlegs i químics.

### *Reunions*

La Secció de Ciències i Tecnologia ha tingut reunions ordinàries, amb una periodicitat mensual, els dies 12 de setembre, 24 d'octubre, 6 de novembre (extraordinària), 13 de novembre i 12 de desembre de 2000, i 15 de gener, 12 de febrer, 5 de març, 7 de maig i 12 de juny de 2001.

La reunió del dia 7 de maig fou conjunta amb la Secció de Ciències Biològiques. Les sessions dels dies 13 de novembre i 7 de maig, hi foren conjuntes només en l'acte de la comunicació científica.

Com és habitual, en cada reunió de la Secció el president ha presentat un

informe oral sobre els temes discutits en les reunions del Consell Permanent i els acords que s'hi han pres que tenen alguna relació amb la vida o els interessos de la Secció. A més, a les reunions s'han dut a terme, segons que ha correspost, les activitats de tràmit, de crònica, d'execució i de revisió d'acords, de seguiment dels treballs dels programes de recerca que depenen de la Secció, de discussió i seguiment del pressupost, de gestió administrativa, de discussió de consultes sobre terminologia i unes altres consultes científicotècniques, de preparació de publicacions i de relació exterior, de debat sobre el projecte de reforma dels Estatuts i d'adequació d'aquest al Reglament de règim interior. En la reunió del dia 6 de novembre es va tractar només el document «Projectes de recerca presentats per les seccions de l'IEC».

S'ha continuat amb l'exigència de començar sempre amb una breu comunicació científica (de trenta a quaranta-cinc minuts), a càrrec dels membres o presidents de societats filials o, excepcionalment, d'algun convidat. Es continua amb el costum acadèmic de celebrar una lliçó inaugural, a càrrec de cada nou membre numerari o corresponent.

**Votacions dels candidats  
a membres numeraris**

En la sessió del dia 12 de febrer té lloc la votació dels candidats a membres numeraris de la Secció, amb el resultat següent: la senyora Pilar Bayer i Isant, 14 vots afirmatius, 2 vots negatius i 4 en blanc; el senyor Josep E. Llebot Raba-gliati, 13 vots afirmatius, 1 vot negatiu i 6 en blanc.

**Renovació del Consell de Govern**

En la reunió ordinària del dia 12 de juny es va acomplir el relleu en el Consell de Govern de la Secció. Després de comprovar que hi havia el quòrum necessari, va ser elegida unànimament en primera i única votació l'única candidatura presentada, amb la composició següent:

President:	Joaquim Casal i Fàbrega	24 vots
Vicepresident:	Salvador Alegret i Sanromà	21 vots
Secretari:	Jordi Corominas i Dulcet	24 vots
Tresorer:	Joan Girbau i Badó	24 vots

— *La microelectrònica del segle XXI*, a càrrec del senyor Francesc Serra i Mestres (15 de gener de 2001).

— *La Societat Catalana de Química. avui*, a càrrec de la senyora Pilar González, presidenta de la SCQ (12 de febrer de 2001).

— *Paleosismologia de la falla del Camp*, a càrrec del senyor Pere Santanach (5 de març de 2001).

**Comunicacions científiques  
i presentació de llibres**

— *L'Antàrtida: lloc de recerca*, a càrrec del senyor David Serrat (12 de setembre de 2000).

— *La inestabilitat dels vessants al Pirineu*, sessió de recepció del membre numerari de la Secció, senyor Jordi Corominas (24 d'octubre de 2000).

— *Les glaciacions plioquaternàries a la Patagònia*, a càrrec del membre corresponent de la Secció, senyor Jorge-Óscar Rabassa (30 d'octubre de 2000).

— *Tan bell i sempre esponderós: Realitat i metàfora de l'arbre de la vida*, discurs de recepció del membre numerari de la Secció de Ciències Biològiques, senyor Juli Peretó (13 de novembre de 2000, sessió conjunta).

— *Aspectes essencials del III Pla de Recerca de la Generalitat de Catalunya*, a càrrec de David Serrat (7 de maig de 2001, sessió conjunta).

— *Models cosmològics*, a càrrec de Joan Girbau (12 de juny de 2001).

**Programes de recerca**

— Centre d'Estudis de Risc Tecnològic (CERTEC): director, Joaquim Casal.

— Grup de Física de les Radia-  
cions: director, Francesc Salvat.

— Grup de Física Matemàtica:  
director, Josep Llosa.

— Grup d'Història de la Ciència  
i de la Tècnica: director, Antoni Roca.

### Publicacions

*Contribution to Science*, vol. 1, núm. 3  
(2001).

*Mapa de vegetació de Catalunya  
1: 50 000: Bellver de Cerdanya 216  
(35-10)*. 2000. [Coedició amb l'Insti-  
tut Cartogràfic de Catalunya]

*Mapa de vegetació de Catalunya  
1: 50 000: Benasc 180 (32-9)*. 2001.  
[Coedició amb l'Institut Cartogràfic  
de Catalunya]

*Mapa de vegetació de Catalunya  
1: 50 000: Noarre 150 (34-8) i Tírvia  
182 (34-9)*. 2000. [Coedició amb  
l'Institut Cartogràfic de Catalunya]

MARTÍN-CLOSAS, Carles. *Els caròfits del  
Juràssic superior i el Cretaci inferior  
de la península Ibèrica*. 2000. (Ar-  
xius de les Seccions de Ciències; 125)  
[Premi Josep R. Bataller 1992]

MURPHY, Michael A.; SALVADOR, AMOS.  
*Guia estatigràfica internacional.  
Versió abreujada*. 2001.

ROVIRA, Lluís; SENRA, Pau; JOU, David.  
*Estudis bibliomètrics sobre la recerca  
en física a Catalunya*. 2001.

SOBOLEV, Boris P. *The Rare Earth Tri-  
fluorides*. 2000. (Arxius de les Sec-  
cions de Ciències; 124)

### Membres

Joaquim Agulló i Batlle

23.10.1992  
Enginyeria mecànica

Salvador Alegret i Sanromà

17.09.1990  
Química analítica

Josep Amat i Girbau

17.09.1990  
Informàtica industrial

Damià Barceló i Cullerés

15.06.1998  
Química analítica

Heribert Barrera i Costa

17.03.1978; emèrit des del 05.06.1990  
Química teòrica

DATA DE NOMEJAMENT I ESPECIALITAT

Pilar Bayer i Isant	18.06.2001 Teoria de nombres
Eduard Bonet i Guinó	07.07.1978 Probabilitats, estadística, lògica i epistemologia
Joaquim Casal i Fàbrega	03.11.1989 Enginyeria química
Manuel Castellet i Solanas	17.03.1978 Àlgebra i topologia
Josep Castells i Guardiola	14.04.1978; emèrit des del 27.05.1995 Química orgànica
Jordi Corominas i Dulcet	19.06.2000 Enginyeria geològica
Gabriel Ferraté i Pascual	07.07.1978 Enginyeria automàtica
Manuel Font i Altaba	10.01.1986; emèrit des del 04.02.1992 Cristal·lografia
Enric Freixa i Pedrals	25.03.1983; emèrit des del 05.06.1990 Enginyeria de motors
Joan Girbau i Badó	17.09.1990 Geometria diferencial
Lluís Jofre i Roca	17.06.1996 Enginyeria de telecomunicació
David Jou i Mirabent	03.11.1989 Termodinàmica
Ramon Lapiedra i Civera	27.06.1986 Física relativista
Josep Enric Llebot Rabagliati	18.06.2001 Termodinàmica i física ambiental

DATA DE NOMENAMENT I ESPECIALITAT

Jaume Pagès Fita	23.10.1992 Enginyeria de sistemes
Jaume Porta i Casanellas	24.02.1997 Edafologia i química agrícola
Enric Ras i Oliva	17.02.1978; emèrit des del 25.04.1988 Enginyeria elèctrica
Salvador Reguant i Serra	10.01.1986; emèrit des del 24.12.1998 Geologia històrica i paleontologia
Oriol Riba i Arderiu	17.03.1978; emèrit des del 29.08.1993 Sedimentologia i estratigrafia
Manuel Ribas i Piera	07.07.1978; emèrit des del 16.05.1995 Urbanística
Pere Santanach i Prat	17.09.1990 Geologia estructural i tectònica
Francesc Serra i Mestres	17.09.1990 Microelectrònica
David Serrat i Congost	17.06.1996 Geologia i geomorfologia
Carles Solà i Ferrando	23.10.1992 Enginyeria química
Josep Vaquer i Timoner	07.07.1978; emèrit des del 01.07.1998 Geometria diferencial

---

**Membres corresponents**

Evarist Giné i Masdeu	16.12.1996 (Connecticut)
Alfred Giner-Sorolla	23.11.1992 (Florida)
Antoni Lloret i Orriols	02.03.1992 (París)

Adélio Machado	23.11.1992 (Portugal)
Norberto Piccinini	06.06.1994 (Torí)
Jorge-Óscar Rabassa	20.12.1999 (La Plata)
Lluís Antoni Santaló i Sors	21.12.1977 (Buenos Aires)
Borís Pàvlovitx Sobolev	17.05.1992 (Moscou)
Jaume Truyols i Santonja	02.03.1992 (Oviedo)
Iuri Nicolàievitx Verxinin	17.05.1992 (Moscou)

DATA DE NOMEJAMENT I PROCEDÈNCIA