

CENTENARI DE LA NAIXENÇA D'ALBERT EINSTEIN

JORNADES D'HOMENATGE
organitzades per la
SOCIETAT CATALANA DE CIÈNCIES
FÍSiques, QUÍMIQUES I MATEMÀTIQUES

BARCELONA

T A U L A

| | |
|--|-----|
| <i>Obertura</i> , per JOAN AINAUD, President de l'Institut d'Estudis Catalans | 11 |
| <i>Presentació</i> , per MANUEL CASTELLET, President de la Secció de Matemàtiques de la SCCFQM | 13 |
| <i>El pensament humanitari d'Albert Einstein</i> , per JOSEP BATALLA, de la Societat Catalana d'Estudis Històrics | 17 |
| <i>The nature and structure of spacetime</i> , per JÜRGEN EHLERS, del Max-Planck - Institut für Physik und Astrophysik de Munic | 33 |
| <i>L'univers primitiu</i> , per RAMON LAPIEDRA, de la Secció de Física de la SCCFQM | 59 |
| <i>Die Quantenmechanik, eine abgeschlossene und vollständige Theorie?</i> , per GÜNTER LUDWIG, de la Universitat Philipps, de Marburg/Lahn | 75 |
| <i>La Mecànica Quàntica, és una teoria tancada i completa?</i> , per G. LUDWIG, traducció catalana per JOSEP M. TURA | 85 |
| <i>Teoría de Einstein del movimiento browniano</i> , per LUIS NAVARRO, de la Facultat de Física de la Universitat de Barcelona | 95 |
| <i>Cloenda de les Jornades: Les jilials de Ciències de l'Institut d'Estudis Catalans</i> , per JOSEP M. TURA, Secretari-Redactor de la Secció de Física de la SCCFQM | 115 |
| <i>Annex I. L'entrada de la Relativitat entre nosaltres</i> , per JOSEP M. VIDAL, de la Facultat de Física de la Universitat de Barcelona | 139 |
| <i>Annex II. Einstein</i> , per ARMIN HERMANN | 143 |
| <i>Annex III. La incidència del pensament d'Einstein a Catalunya (1908-1923)</i> , per ANTONI ROCA, de la Secció de Física de la SCCFQM | 165 |
| <i>Annex IV. La difusió del pensament d'Einstein a Catalunya (1905-1923)</i> , per ANTONI ROCA, JOAN GIRBAU i JOSEP M. TURA, de la SCCFQM | 185 |
| <i>Publicacions de l'Institut d'Estudis Catalans: Arxius de la Secció de Ciències. Col·lecció de cursos de Física i Matemàtica</i> | 197 |
| <i>Publicacions de la Societat Catalana de Ciències Físiques, Químiques i Matemàtiques</i> | 199 |

Aquest curs 1981-82 fa 50 anys que fou fundada la SCCFQM. La Societat prepara una sèrie d'actes per commemorar aquesta efemèrides, dels quals tots en rebreu informació. També serà editat un Butlletí extraordinari que recollirà en facsímil els quatre Butlletins publicats entre els anys 1932 i 1936.

La junta de govern de la Societat ha aprovat la nova política del director de publicacions, de tal manera que a partir d'aquest any 1982 seran editats 2 Butlletins anualment (el 1982 tres, incloent-hi l'extraordinari). Tots aquells que estiguin interessats a publicar un article al Butlletí de la SCCFQM són pregats de posar-se en contacte amb el Dr. Josep Pla, director de publicacions (tel 211.64.65 o 301.66.85).

Haureu observat que aquest any no hem convocat l'assemblea de socis de la Secció de Matemàtiques pel mes de novembre, com era darrerament habitual. El motiu és el següent: Durant la primavera **vinent** la Secció ha de renovar la junta directiva. Amb tal motiu convocarem una assemblea de socis de la Secció a finals de maig del 1982, on serà exposada l'evolució i les activitats de la Secció, des del novembre de 1978, i es procedirà a l'elecció dels càrrecs per un nou període de 4 anys. Una bona part del Butlletí nº 12, que rebreu a primers de maig, estarà dedicat a aquest tema.

Estem estudiant la iniciació d'una sèrie de publicacions que, amb el nom de "Monografies de Matemàtiques de la Societat Catalana de Ciències", reculli treballs interessants de Matemàtiques, tant actuals com antics. Estem en contacte amb la Secció de Ciències de l'Institut d'Estudis Catalans per tal de trobar la fórmula adequada pel que respecte a publicació i a finançació. En principi hom preveu l'edició d'unes 3 monografies cada any, a partir del març vinent. En cartera tenim: la reedició d'alguns dels llibres de la col·lecció "Cursos de Física i Matemàtiques" de la Secció de Ciències de l'I.E.C. (Rey Pastor, Hadamard, Levi Civita, Severi), la publicació (si és viable) d'un llibre de geometria de Ramon Llull, la traducció al català de les obres de E. Galois per A. Malet, la publicació del contingut del seminari "El problema 10 de Hilbert" per J. Pla.

Tots els matemàtics interessats en publicar quelcom en aquestes Monografies, o que tinguin algun suggeriment a fer, són pregats de posar-se en contacte amb Manuel Castellet (telèfon 213.99.04).

Està en fase d'impressió el llibre que recull les conferències donades el curs passat dins el cicle "El desenvolupament de les Matemàtiques en el segle 19". Serà publicat per l'Institut d'Estudis Catalans dins els Arxius de la Secció de Ciències i esperem poder-lo oferir als socis de la Secció i a tothom a qui interessi a començaments de la primavera.

Per a aquest curs 1981-82 la Secció de Matemàtiques està preparant les següents activitats:

- Cicle de conferències sobre l'obra de Leonhard Euler (1707-1783) i la seva influència, que abarcarà temes de teoria de nombres, anàlisi, geometria, filosofia,... El cicle s'iniciarà el mes de gener i es clourà l'abril. Per a la clausura d'aquest cicle estem fent gestions amb el professor B.L. van der Waerden (de Zúrich) perquè pugui venir a Barcelona per parlar de l'ambient matemàtic que va viure Euler. La primera setmana de gener rebreu tots un cartell amb el programa detallat.

- Els dies 29,30 i 31 de març vindrà a Barcelona el professor P.J. Hilton de la Case Western Reserve University, invitat per la nostra Secció i l'ICE de la UAB. Donarà tres conferències (possiblement en francès) sobre els temes:

El nou èmfasi en les aplicacions

La reforma de l'ensenyament primari

La reforma de l'ensenyament secundari

- Durant el mes de maig farà una estada d'una setmana a Barcelona el professor Jean-Pierre Serre, del Collège de France de Paris, invitat per la nostra Secció. Les dates i el tema de les conferències no està encara determinat. Aquesta invitació ha estat possible gràcies a l'ajut fet per la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat que es fa càrrec de totes les despeses de l'invitat.

ALTES DE SOCIS

| | | |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------|
| José Fernández Solé | Casanova,32 | Barcelona-11 |
| Francesc-X. Barca Salom | Entença,2 | Barcelona-15 |
| Jaume Asems Pasarrius | Pl. Dr. Galtes,2 | Sant Cugat del Vallè |
| Joan Soler i Mata | Fortuny,36 | Centelles |
| José Luis Ruiz Cardona | Aribau, 143 | Barcelona-36 |
| Alberto Franco Estadella | Còrsega,566 | Barcelona-25 |
| Xavier Rodríguez Gil | Gran Via, 408 | Barcelona-15 |
| Jordi Deulofeu i Piquet | Verdi,304 | Barcelona-24 |
| Julia Rodríguez Moñino | Provença,439 | Barcelona-25 |
| Misericòrdia Nomen Xatruch | Raval Robuster,42 | Reus |
| Josefina Casasayas Mas | St. Bertomeu,35 | Manresa |
| Isidoro Jiménez Benito | Algarve,7 | Terrassa |
| Pere Mumburí Rodríguez | P. St. Crist,15 | Premià de Dalt |
| Assumpta Sadurní Camps | Tvra de les Corts,272 | Barcelona-14 |
| José-Manuel Mora Giménez | St.A.Ma.Claret,139 | Barcelona-25 |
| Miquel Llabrés Florit | St. Gaietà, 106 | Rubí |
| Núria Gorgorió Solà | Guillem Tell,40 | Barcelona-6 |
| Montserrat Torra Torreguitart | St. Cugat,44 | Sabadell |
| Ma. Neus Segú Padrón | Alcalde de Móstoles,46 | Barcelona-25 |
| Sem. Mat. INB Montserrat | Copèrnic,84 | Barcelona-6 |
| Victòria Oliu Subiranas | Urb. Puig de St Ramon | La Bisbal |
| Mercè Blanch i Esmerats | St. Llorenç, 18 | Matadepera |
| Rosa Ma. Trias Capella | St Ildefons,20 | Barcelona-30 |
| Elisa Moragas Badia (Esc. Nabi) | Mont d'Orsà, 4 | Barcelona-17 |
| Ma. del Carme Coll Pérez | Provença,367 | Barcelona-25 |
| Daniel Bosch Blanch | Tvra de les Corts,268 | Barcelona-14 |
| Alexandre Turull Crexells | 5550 S. Dorchester 1302 | Chicago, USA |
| Josep Ma. Domingo Garcia | Av. Sta. Maria,27 | Vilassar de Dalt |
| Elisenda Font Campdelacreu | Urgell,270 | Barcelona-36 |
| Joan-Josep Climent i Coloma | Mestre Lope,68-2 | Burjasot (València) |
| Ma. Lluïsa Sanz Galan | Colomines,2 | Barcelona-3 |
| Fermí Vilà i Velázquez | St. Isidre,46 | Badalona |
| J.Xavier Villalobos i Motlló | Viladecans,37 | Barcelona-14 |
| Josep Sales Ruffí | Lurdes,31 | Esplugues de Llobregat |

| | | |
|----------------------------|---------------------|------------------------|
| Joan Elias Garcia | Vizcaya,340 (Ap 44) | Barcelona-27 |
| Antoni Malet | Quintana,39 | Esplugues de Llobregat |
| Javier Fitera Gómez | St. Elies,28 | Barcelona-6 |
| Esperanza González Cerveto | Grassot, 42 | Barcelona-25 |
| Montserrat Martí Carbonell | Pare Garí,78 | Vilanova i La Geltrú |
| Dolors Cunillera Sala | Sta. Joaquina,10 | Tarragona |
| Carne Torras Genís | Bailén,22 | Barcelona-10 |
| Sem Mat INB Ciutat Badia | Oporto s/n | Ciutat Badia |

Voldriem fer una crida a tots els associats que canviin d'adreça o d'entitat bancària que ens ho comuniquin, a fi de que no es perdin les trameses que els hi fem.