

ACTIVITATS DEL CURS 1978-79

SECCIÓ DE FÍSICA

MOVIMENT DE SOCIS. El curs acadèmic es clogué amb cent seixanta-cinc socis, seguint així el ritme de creixement d'aquests darrers anys.

SESSIÓ INAUGURAL DEL CURS 1978/79. La secció de Física inicià les seves activitats amb un acte celebrat a la Sala d'Actes de l'Institut d'Estudis Catalans el dia 16 de novembre de 1978. La mesa fou presidida per Joan Casulleras i Regàs, President de la S.C.C.F.Q.M., acompanyat de Ramon Aramon i Serra, Secretari General de l'Institut d'Estudis Catalans. El Secretari —redactor de la Secció de Física, Josep M. Tura i Soterias exposà breument les activitats desenvolupades per la Secció durant el proppassat curs acadèmic. A continuació, el Sr. Joan Guitart i Agell pronuncià el discurs inaugural del curs sobre el tema *Política científica: plantejaments previs*. El Secretari General Tècnic de la Conselleria d'Ensenyament i Cultura de la Generalitat de Catalunya indicà que no es pot parlar d'una política científica sense tenir en compte uns condicionaments previs i, en el cas de Catalunya, la seva història. En aquest sentit, el senyor Guitart destacà que Catalunya havia estat un gran desert científic fins al final del segle passat. Recordà les diverses institucions científiques creades a partir d'aleshores, entre les quals sobresurt l'Institut d'Estudis Catalans, creat el 1907.

Després de la dictadura de Primo de Rivera, que implicà la paralització de l'IEC i de moltes altres institucions, es produeix una revifalla els anys 31-32. L'impuls que es torna a produir en aquest camp queda definitivament interromput per la guerra.

Guitart destacà el pla de política científica dels anys setanta, que preveia tres objectius principals; formació de personal científic, augment de les inversions i estudis sectorials per a la informació de les necessitats de recursos. Això no obstant, només la primera d'aquestes fites es va aconseguir i, perquè no s'incrementaren les inversions, es produí un excés d'investigadors, la qual cosa desembocà en un període d'exilis de personal científic, fet que s'ha pro-

duït periòdicament a casa nostra. Segons assenyala Guitart, la relació inversió-recerca a Catalunya en relació amb l'Estat central és d'u a set i mig.

En un altre moment de la seva exposició, el Secretari General Tècnic d'Ensenyament i Cultura es referí als articles de la Constitució que parlen de la ciència i la investigació. El text preveu que les comunitats autònomes podran fomentar la cultura i la investigació, però reserva com a competència exclusiva de l'Estat la coordinació general de la investigació científica i tècnica. «*No es podrà impedir que Catalunya recuperi la iniciativa en aquest camp, salvant l'aspecte de coordinació*», recarcà Guitart.

«*Crec que el desenvolupament cultural, econòmic i industrial d'un poble i, per tant, la seva identitat —continua dient— descansa sobre la seva capacitat de creació científica coherent sense la investigació. Per tant, cal un esforç col·lectiu per a fomentar la investigació i despertar interès públic per ella. A més, és important no desapropiar el potencial que tenim.*»

El Secretari General Joan Guitart assenyala la necessitat de crear un organisme d'ajut i informació que permeti l'assessorament i l'estratègia tant al sector públic com a les institucions privades. «*Aquest òrgan de desenvolupament científic i tecnològic hauria d'ésser l'encarregat d'obtenir recursos, fomentar les relacions entre científics, etc. I la seva missió principal hauria d'ésser definir i controlar un pla general de política científica i tècnica tant en el sector públic com en el privat. Però cal que es doni el clima adequat que faci possible tot això. Cal divulgar el benefici que produeix l'esforç científic i tècnic i valorar la recerca i la investigació.*»

PUBLICACIONS. Durant el darrer curs la nostra Secció ha iniciat la publicació de dues noves col·leccions científiques: *Seminaris de Física* i *Treballs de Física*. La primera és una col·lecció destinada a fer conèixer temes monogràfics de Física posats al dia. La segona, com el seu nom indica, és destinada a acollir treballs d'investigació dins l'àmbit de la Física.

La Secció de Física també ha publicat el volum que recull els resums de les ponències de la *V^a Reunió Espanyola del Buit i les seves aplicacions* (Barcelona, 26-28 de setembre del 1979), Barcelona, 1979, I.E.C., S.C.C.F.Q.M., Secció de Física, 240 pàgines i que constà de sessions científico-tècniques amb els següents temes: tecnologia del buit, físico-química de superfícies i capes primes, i el que recull les actes del *Primer Col·loqui Internacional d'Energia Solar*, Barcelona, 1980, I.E.C., S.C.C.F.Q.M., Secció de Física, 355 pàgines.

ACTIVITATS PÚBLIQUES. Els dies 8 i 9 de març de 1979 tingué lloc a la Sala d'Actes de l'Institut d'Estudis Catalans, el *II Col·loqui Internacional d'Energia Solar*. Foren presentades vint-i-sis comunicacions, la major part relacionades amb les investigacions més recents sobre l'aprofitament de l'energia

solar mitjançant cèl·lules fotovoltaïques. Hi participaren especialistes de quatre països. Hom espera de poder publicar aviat les Actes d'aquest Col·loqui.

[JOSEP M. TURA]

SECCIÓ DE MATEMÀTIQUES

14 de novembre de 1978. Carles Perelló: *Propietats qualitatives d'equacions diferencials de l'ecologia, la química i la hidrodinàmica.*

Hivern de 1979. Carles Simó: *Curset sobre Introducció a l'anàlisi numèrica.*

20 de febrer de 1979. Ferran Hurtado, Ricard Pons y Pere Solà: *Les Matemàtiques a l'ensenyament mitjà.*

Primavera de 1979. Josep Pla: *Curset sobre Aplicacions de la lògica matemàtica a l'àlgebra i a l'anàlisi.*

30 de maig de 1979. Eduard Bonet: *Estadística i Administració Pública.*

[JOAN GIRBAU]