



## L'UCE a Prada de Conflent

### Jornades de les societats catalanes de física i química a la Universitat Catalana d'Estiu

Les Jornades sobre recerca experimental en física i química, que conjuntament amb la Societat Catalana de Química s'organitzen dins el marc de la Universitat Catalana d'Estiu de Prada de Conflent, són una de les activitats periòdiques de la nostra Societat.

Són fruit de la necessitat d'anàlisi i de plantejament de futur que la recuperació de les institucions catalanes va plantejar, al principi de la dècada dels vuitanta, als col·lectius científics del nostre país, un dels més sensibles dels quals va ser la Societat Catalana de Ciències Físiques, Químiques i Matemàtiques, filial de l'Institut d'Estudis Catalans.

La Universitat Catalana d'Estiu de Prada del Conflent havia esdevingut una plataforma d'exposició, crítica i debat de totes les qüestions referents als Països Catalans. La Societat pensà en la UCE i en la seva Secció de Ciències, com el marc adequat per organitzar unes trobades dedicades a debatre la situació de la recerca experimental en física i química al nostre país.

Testimoni de les inquietuds i il·lusions d'aquell moment en són les dues primeres trobades dels estius del 1982 i el 1983. Varen tractar, respectivament, de la "Recerca experimental fonamental en física i química als Països Catalans", i de les "Relacions de la recerca en física i química i la producció industrial". La voluntat d'anàlisi i de projecció eren tan evidents en la temàtica com ho varen ser en la participació.

Ambdues trobades varen portar a Prada persones vinculades amb els àmbits de l'administració, la recerca universitària, el CSIC i la indústria. A més de l'enriquiment propi de les ponències i del debat originat per la taula rodona, que més o menys formalment sempre clou les trobades, els assistents descobriren en l'UCE un espai nou, allunyat de la inquietud habitual, desinhibit, festiu i relaxat, d'intens contacte personal i, sobretot, inconfusiblement nostre. Quedava clar que els responsables d'aquelles dues primeres Trobades no podien negligir-ne la continuïtat.

Les Trobades, o Jornades que en diem ara, s'han succeït any rera any tractant temes sempre actuals que, centrats en els fonaments de la física i la química, s'han convertit en manifestacions multidisciplinars. Observem, si més no, la successió de temes tractats després dels dos primers anys:

- 1984.- Relacions entre la recerca experimental en física i química i la medicina.
- 1985.- La recerca experimental en física i química aplicada a l'estudi i protecció del medi.
- 1986.- La recerca experimental en física i química i els nous materials.
- 1987.- Txernòbil i el seu impacte als Països Catalans.
- 1988.- Ciència i tecnologia dels aliments.
- 1989.- Ciència i tecnologia dels residus i la seva transformació.
- 1990.- Materials ceràmics moderns. Caracterització.
- 1991.- Ciència i tecnologia dels sòls: caracterització i interaccions físico-químiques.

En dues ocasions, la coincidència d'opinions i la transcendència de les implicacions del tema, varen portar a la redacció d'un manifest. Varen ser la Trobada del 1982, amb un document que denunciava l'estat de la recerca experimental en física i química, i la Trobada del 1987, amb un manifest on es feien evidents les mancances dels plans d'emergència i la quasi nul·la existència de serveis de radiotoxicologia en les estructures de l'Institut Català de la Salut, de Catalunya, i de l'INSALUD del País Valencià i de les Illes; tots dos en la línia de denúncia constructiva, pròpia de l'UCE que, ja l'estiu del 1973, va redactar el *Manifest de Prada*, nascut del col·loqui "El català llengua d'expressió científica", al qual sempre hem estat fidels.

Quan aquest tercer número de la revista es faci públic, les XI Jornades sobre la recerca experimental en física i química hauran tractat de "La física i la telecomunicació", i s'hauran exposat i debatut aspectes de la física tals com:

- Les comunicacions electròniques: recerca en dispositius d'alta velocitat per utilitzar-los en microelectrònica. Materials superconductors d'alta temperatura.
- Les comunicacions òptiques i electroòptiques: fibres òptiques, dispositius òptics.
- El senyal i les antenes.
- La telemàtica. Arquitectura de computadores.

Com és habitual, les ponències es publicaran en un proper volum monogràfic del nostre Butlletí.

Francesc Gacia  
Núria Ferrer