

en el de la quimiometria. Els seus treballs de nomenclatura científica i tècnica portuguesa l'han portat a interessar-se per la terminologia científica i tècnica catalana.

El professor Machado ve sovint a Catalunya, ens coneix bé i sap el que és i el que representa el nostre Institut, per això la Secció de Ciències i Tecnologia ha cregut que podria ser un bon representant de l'Institut d'Estudis Catalans en terres portugueses, la qual cosa posa a la consideració de tots vostès.

### JAUME PAGÈS I FITA

*Presentat per Joaquim Casal i Fàbrega*

Jaume Pagès i Fita ha nascut a Girona el 18 de novembre de 1946. És enginyer industrial i s'ha dedicat a la docència i a la investigació, bé que ha tingut també una important relació amb la indústria.

Acabada la carrera amb el número u de la seva promoció —abans havia fet la de magisteri—, féu una estada d'un any a la Universitat Paul Sabatier de Tolosa de Llenguadoc, a fi d'ampliar estudis d'automàtica i d'informàtica. Posteriorment, s'incorporà a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Barcelona i treballà en l'equip de recerca del doctor Ferraté. El 1975 obtingué el títol de doctor, i li fou atorgat el premi extraordinari de doctorat. El 1976 féu una altra estada a la Universitat Paul Sabatier.

Ha estat professor de la Universitat Politècnica de Catalunya des de 1971, amb una intensa activitat docent en matemàtiques, regulació automàtica, informàtica bàsica, càlcul analògic i híbrid, enginyeria de sistemes, etc. Actualment és catedràtic d'universitat en l'àrea d'enginyeria de sistemes.

Fou l'introduïdor de la informàtica en els plans d'estudi de l'Escola d'Enginyers Industrials de Barcelona i ha estat un dels impulsors dels estudis d'informàtica a Catalunya. Quan es creà la Facultat d'Informàtica, s'hi integrà com a professor.

Ha desenvolupat una activa recerca en el camp del filtratge de senyals, lineals i no lineals, en col·laboració amb diverses universitats d'altres països: Universitat de Southern-Califòrnia, Universitat de

Niça, Institut Superior Tècnic de Lisboa, etc. En 1984 inicià una nova línia centrada en l'anàlisi i la resolució de problemes de control i planificació de missions interplanetàries, i s'especialitzà en missions de visita als asteroides. En aquest camp, ha creat un equip els treballs del qual han tingut una notable repercussió en la comunitat científica internacional. Aquests treballs han estat duts a terme mitjançant convenis amb el Centre Europeu d'Operacions Espacials de l'Agència Espacial Europea i amb el Centre Nacional d'Estudis Espacials de Tolosa de Llenguadoc. Fruit d'aquestes activitats han estat nombroses publicacions.

Ha dut a terme una notable activitat en la gestió universitària. Després d'haver estat cap d'estudis de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Barcelona i de la Facultat d'Informàtica, és des del 1986 vice-rector d'Ordenació Acadèmica de la Universitat Politècnica. Ha tingut un paper primordial en la reorganització departamental. Des del mateix lloc, actualment és al capdavant de la reforma dels plans d'estudi de la Universitat. Puc dir que en aquestes tasques delicades i a vegades conflictives la ponderació i l'honestetat li han conferit una autoritat moral àmpliament reconeguda.

La seva relació amb l'Institut d'Estudis Catalans ve de lluny: des del 1976 fins al 1979 ha estat secretari de la Secció d'Enginyeria de la Societat Catalana de Ciències Físiques, Químiques i Matemàtiques, filial de l'Institut. Actualment és membre de la Societat Catalana de Tecnologia, també filial, i també d'altres associacions acadèmiques i professionals.

En el darrers anys ha participat també en les tasques del Consell Interuniversitari de Catalunya, directament i mitjançant les diferents comissions d'aquest; en particular, ha estat membre de la de programació universitària i ha col·laborat en la realització de treballs previs a la creació de les quatre noves universitats catalanes.

Finalment, voldria fer observar també que, amb la incorporació del senyor Pagès, l'Institut passarà a tenir un expert en una especialitat tan important avui dia com és l'enginyeria de sistemes informàtics, actualment no coberta per cap dels membres.

Crec sincerament que la qualitat personal, acadèmica i professional del senyor Pagès, i també el seu esperit de servei al nostre país el fan àmpliament mereixedor de ser proposat per formar part de l'Institut d'Estudis Catalans. Estic segur que sabrà aportar a aquesta institució les iniciatives, la capacitat de treball i l'entusiasme que es necessita per mantenir el prestigi i la vitalitat de l'Institut.