

Pere Roca i Fabregat



Pere Roca i Fabregat és doctor enginyer

de camins, canals i ports. Nasqué a Barcelona i té 42 anys.

És catedràtic del Departament d'Enginyeria de la Construcció (Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports) de la Universitat Politècnica de Catalunya. Actualment és director d'aquest departament. Ha fet dues estades com a investigador a la Universitat de Califòrnia a Berkeley.

Ha dut a terme una intensa recerca en diversos camps de la seva especialitat. En primer lloc, en l'estudi de les estructures de formigó armat, tema de la seva tesi doctoral, llegida el 1988, i en el qual ha continuat investigant. També ha treballat en l'estudi de les làmines de ceràmica armada. El camp on més s'ha distingit per la seva aportació ha estat, però, el de l'anàlisi estructural i la rehabilitació d'edificis i construccions històriques mitjançant tècniques computacionals. Podem esmentar a títol d'exemple els seus estudis de la catedral de Barcelona, la catedral de Mallorca, la catedral de Tarazona, la cripta de

la Colònia Güell, la Casa Botines, diversos ponts medievals, etc. En aquests camps, en els quals ha dirigit més de quaranta tesines i set tesis doctorals i ha fet importants contribucions, ha adquirit un sòlid prestigi internacional. Fruit de tota aquesta recerca han estat més de cent vint publicacions (llibres, capítols de llibre, articles, comunicacions en actes de congressos) i nombroses invitacions per a impartir cursos i conferències en universitats de diversos països.

Ha participat també en l'organització de diversos congressos nacionals i internacionals i és membre de l'International Scientific Committee for Analysis and Restoration of Structures of Architectural Heritage.

D'altra banda, el doctor Roca ha desenvolupat una interessant i continuada tasca en lexicografia catalana en l'àmbit de la construcció i obra pública —un camp on hi havia molta feina pendent—: ha col·laborat en la *Gran enciclopèdia catalana*, en dos diccionaris enciclopèdics i en el *Diccionari d'enginyeria civil*.

Vull fer notar també que amb l'entrada del doctor Roca, l'Institut d'Estudis Catalans incorporarà un àmbit, el de la tecnologia de la construcció, del qual fins ara —tot i la seva importància— no ha tingut cap representant. Els membres de la Secció de Ciències i Tecnologia pensem majoritàriament que ha arribat el moment que aquesta especialitat sigui present a l'Institut.

Per acabar, només vull afegir que estic convençut que el doctor Roca compleix a bastament les qualitats de caire professional i acadèmic, la qualitat humana i la catalanitat que, en la meva opinió, un membre de l'Institut d'Estudis Catalans ha de tenir. No tinc cap dubte que, si és elegit, serà un excel·lent membre de l'Institut.

Text llegit pel senyor Joaquim Casal en el Ple del dia 5 d'abril de 2004