

rer de Casp (1970), premi Nacional d'Estructura Metàl·lica (1977), premi Europeu d'Estructura Metàl·lica (1977).

Fou guanyador del Concurs per a l'Anella Olímpica de Barcelona, juntament amb els arquitectes F. Correa i A. Milà (1984).

Entre les seves publicacions cal citar *Introducción a una teoría del conocimiento de la arquitectura del diseño*, *Método Margabux para el cálculo de estructuras porticadas ortogonales*, *Cálculo matricial de estructuras de barras*, *Diseño y cálculo de estructuras en paraboloides hiperbólicas*, *Las mallas espaciales en Arquitectura*, *Cálculo de estructuras con pórticos y pantallas*, *Analysis, Design and Construction of Braced Domes* (en col·laboració amb 24 especialistes de tot el món) i *Versió resumida de la normativa bàsica de formigó*.

PERE SANTANACH I PRAT

Nasqué a Badalona l'any 1946. Es llicencià en Geologia l'any 1969 i obtingué el Doctorat a la Universitat de Barcelona, l'any 1972. És catedràtic de Geodinàmica a la mateixa Universitat des del 1985.

Ha estat Degà de la Facultat de Geologia i Vice-rector de la Universitat de Barcelona, Actualment és gestor del "Programa Nacional de Recursos Geológicos".

La seva tasca investigadora s'ha centrat en el camp de la Geologia estructural i s'ha localitzat majoritàriament als Pirineus, Serralada Ibèrica, Serralada Costanera Catalana i Balears.

És membre dels comitès editorials de les revistes "Acta Geológica Hispánica", "Revista d'investigacions geològiques", "Geodinamica Acta" (antiga "Revue de Géologie dynamique et de géographie physique").

Ha publicat llibres entre els quals cal mencionar *Estudi tectònic del paleozoic inferior del Pirineu entre la Cerdanya i el riu Ter*, *Història Natural dels Països Catalans*, i una gran quantitat d'articles en revistes especialitzades.

FRANCESC SERRA I MESTRES

Nascut a Sabadell l'any 1940. És llicenciat en Ciències Químiques per la Universitat de Barcelona (1964), Doctor de 3ème. Cycle per la Universitat de Tolosa de Llenguadoc (1967) i Doctor en Ciències Físiques per la Universitat de Barcelona (1971).

Ha desenvolupat tasques d'I+D en el camp de la televisió i l'electro-

medicina a diverses indústries electròniques (INTER S.A., EYSSA i I4).

La seva investigació científica es desenvolupa en els camps de la física de semiconductors i dispositius electrònics i és avalada per més de cent treballs publicats a revistes nacionals i internacionals.

La seva tasca docent en matèries com electricitat i magnetisme, electrònica de circuits i microelectrònica s'ha desenvolupat a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Barcelona, a la Facultat de Física de la Universitat de Barcelona i a la Facultat de Ciències de la Universitat Autònoma de Barcelona, on és catedràtic d'Electrònica des del 1981.

Des del 1987 és a més a més Director del Centre Nacional de Microelectrònica. És membre electe (juny 1988) de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona. Recentment ha estat guardonat amb la Medalla Narcís Monturiol al mèrit científic i tecnològic de la Generalitat de Catalunya.