

Estem al davant d'una persona que ha estat i és un impulsor, un protagonista. Una persona que ha tingut i té Catalunya al cap, de manera que sempre ha tingut molt clar que Catalunya és una sola cosa; per tant, que les cobertures cartogràfiques haviem de ser totals, sobre tot el territori, com així ha estat.

Fins als anys vuitanta podíem dir que era «Barcelona, la Diputació de Barcelona i el desert (cartogràfic)». Jaume Miranda va tenir molt clar des de l'inici que calia trencar els límits de la província de Barcelona i que l'objectiu era dotar de cartografia els 32.108 km² de Catalunya. Aquesta visió ha estat i continua essent el criteri amb el qual Jaume Miranda treballa a l'hora de produir informació cartogràfica i dirigir l'ICC: Catalunya com a objectiu.

Pels fets exposats que posem a la seva consideració, des de la Secció de Ciències i Tecnologia considerem el doctor Jaume Miranda i Canals un molt bon candidat a membre de l'IEC, i els demanem el seu suport a aquesta candidatura.

Text llegit pel senyor Jaume Porta i Casanellas en el Ple del dia 6 d'octubre de 2014

Antoni Roca Rosell



Antoni Roca Rosell va néixer a Barcelona el 1951. Es va llicenciar en ciències físiques a la Universitat de Barcelona l'any 1975 i va obtenir el doctorat en ciències físiques a la Universitat Autònoma de Madrid el 1990.

És catedràtic de matemàtiques d'ensenyament secundari i professor titular de l'àrea de coneixement d'història de la ciència a la Universitat Politècnica de Catalunya, on des del 2005 és coordinador de la Càtedra UNESCO de Tècnica i Cultura. És soci fundador de la Societat Catalana d'Història de la Ciència i de la Tècnica, filial de l'IEC —de la qual ha estat vicepresident i president. També és membre de la History of Science Society, la British Society for History of Science, l'International Committee for the History

of Technology i la Society for the History of Technology, i soci fundador de l'European Society for History of Science. És redactor i membre del consell editorial, entre altres càrrecs, de les revistes *Ciència, Afers, Llull, Revista de Física, Quaderns d'Història de l'Enginyeria, HOST* i *Actes d'Història de la Ciència i de la Tècnica*

Ha estat director de les tesis doctorals «Física, tècnica i Il·lustració a Catalunya. La cultura de la utilitat: assimilar, divulgar, aprofitar», de C. Puig-Pla (2006), i «Tecnocràcia i catalanisme tècnic a Catalunya als anys 1930. Els enginyers industrials, de l'organització del taller [...]», de Jaume Valentines Álvarez (2012).

Ha estat responsable o participant en més de vint projectes de recerca finançats, la major part en convocatòries competitives públiques, entre els quals destaquen: «Matemáticas, ingeniería, patrimonio y sostenibilidad en el mundo moderno y contemporáneo, HAR2013-44643-R», 2014-2016, Ministeri d'Economia i Competitivitat, Espanya (investigador responsable juntament amb M. R. Massa Esteve); «Cent anys de matemàtiques a l'Institut d'Estudis Catalans (1911-2011)», període 2011-2014, Institut d'Estudis Catalans (investigador responsable juntament amb Manuel Castellet); «Xarxa Temàtica d'Història de la Ciència i de la Tècnica», diverses convocatòries (1997-2005), Generalitat de Catalunya (investigador responsable).

El 1984, va rebre el Premi Eduard Fontserè de la Fundació Salvador Vives Casajuana i, els anys 1987 i 1992, va ser guardonat amb el Premi Crítica Serra d'Or.

És autor d'unes dues-centes publicacions sobre història de la ciència i la tecnologia a Catalunya, de les quals destaquen les següents:

Llibres (autor o coautor)

- *El 'Lunari' de Bernat de Granollachs. Alguns aspectes de la història de l'astronomia a la Catalunya del quatre-cents* (1985)
- *Francesc Duran Reynals. Un investigador català de projecció internacional* (1988)
- *Història del Laboratori Municipal de Barcelona. De Ferran a Turró* (1988)
- *Esteban Terradas (1883-1950). Ciencia y técnica en la España contemporánea* (1990)
- *La física en la Cataluña finisecular. El joven Fontserè y su época* (1992)
- *La mirada dels científics. Fent ciència a Catalunya* (1992)
- *Aeronáutica y ciencia* (1992)
- *Biografía del doctor Eduard Fontserè i Riba (1870-1970)* (2004)
- *Observatori de l'Ebre. Cent anys d'història (1904-2004)* (2007)
- *Narcís Monturiol. Una veu entre utopia i realitat* (2009)

Articles i capítols de llibres

- ROCA-ROSELL, A. (2013). «Industrial Engineering in Spain, the challenge of a new liberal profession in the Nineteenth Century». *HOST: Journal of History of Science and Technology*, 7, p. 36-51.
- MASSA-ÉSTEBE, M. R.; ROCA-ROSELL, A.; PUIG-PLA, C. (2011). «Mixed mathematics in engineering education in Spain: Pedro Lucuce's course at the Barcelona Royal Military Academy of Mathematics in the eighteenth century». *Engineering Studies*, 3, p. 233-253.
- ROCA-ROSELL, A.; CAMARASA, J. M. (2011). «The Foundation of the Sciences Section of the Institute for Catalan Studies (1911) and its early years». *Contributions to Science*, 7, p. 197-205.
- ROCA ROSELL, A. (2010). «Overview. An approach to Historiography of Technology in Spain, History of Technology». A: INKSTER, I., CALVO, A. (ed.). *History of Technology*. Vol. 30: *European Technologies in Spanish History*. Londres: Continuum, p. 10-15.
- ROCA ROSELL, A.; GRAPÍ VILUMARA, P. (2010). «Antoni Quintana-Mari (1907-1998): A Pioneer of the Use of History of Science in Science Education». *Science & Education*, vol. 19 (9), p. 925-929.
- ROCA ROSELL, A. (coord.) (2008). *L'Escola Industrial de Barcelona. Cent anys d'ensenyament tècnic i d'arquitectura*. Barcelona: Diputació de Barcelona, Ajuntament de Barcelona, Consorci de l'Escola Industrial de Barcelona.
- NIETO-GALÁN, A.; ROCA ROSELL, A. (2006). «Scientific Education and the Crisis of the University in 18th Century Barcelona». A: FEINGOLD, M.; NAVARRO-BROTONS, V. (ed.). *Archimedes: New Studies in the History and Philosophy of Science and Technology*. Vol. 12: *Universities and Science in Early Modern Period*, p. 273-288.

Text llegit pel senyor Joan de Solà-Morales en el Ple del dia 6 d'octubre de 2014