

# PRESENTACIÓ DE RAMON VILASECA

Professor Antoni Giró Roca  
Director del Departament de Física i Enginyeria Nuclear  
Universitat Politècnica de Catalunya

Nascut a Sant Guim de la Plana (La Segarra) el 1949. Casat i amb dos fills (David i Roger). Llicenciat i doctor en Ciències Físiques per la Universitat de Barcelona. (La tesi va ser realitzada en gran part al Laboratori d'Òptica Quàntica de L'Escola Politècnica de París).

Ha estat professor en diferents Universitats: professor adjunt a la Universitat Autònoma de Barcelona (1975-85), professor agregat i catedràtic d'universitat a la Universitat de València (1985-92), i catedràtic d'universitat a la Universitat Politècnica de Catalunya des de 1992.

En recerca, ha impulsat la consolidació de diferents grups de recerca, primer a València en "Òptica i Dinàmica no lineal" i després a Catalunya, en el campus de Terrassa de la UPC, en "Òptica no lineal i làsers". Aquest grup, un dels més actius del campus, treballa actualment en tres grans temes: dinàmica no lineal de sistemes òptics; cristalls fotònics no lineals i interacció no lineal llum-àtoms.

Els trets principals de la seva activitat en recerca son els següents:

- Ha dirigit 8 tesis doctorals.
- Ha publicat 145 treballs, dels quals més de cent en revistes internacionals indexades de primera línia : Physical Review Letters, Applied Physics Letters, Optics Letters,...
- Autor, junt amb C.O. Weiss, del llibre de posta a punt científica: *Dynamics of Lasers*, VCH, Weinheim, 1991).
- Investigador principal de 27 projectes de recerca (incloent la coordinació global de diversos projectes europeus).
- Referee habitual entre d'altres del Physical Review Letters, Phys. Rev. A, ...
- Membre del comitè directiu de la Quantum Optics and Electronics Division de la European Physical Society. També ha estat membre de la Junta de la Societat Catalana de Física.
- Ha impartit conferències invitades en congressos internacionals i ha participat en programes de doctorat en diverses universitats europees.

En el camp de la gestió universitària, ha estat director del Departament Interuniversitari d'Òptica, Universitat de València i Alacant (1988-90) i del Departament de Física i Enginyeria Nuclear, de la UPC (1998-2003).

Actualment, des de fa uns mesos, és Director General d'Universitats de la Generalitat de Catalunya.