

la *Baja Edad Media* (2005) i *Fuentes documentales para el estudio de los mudéjares* (2005). També ha tingut cura de l'edició de C. Marinescu, *La politique orientale d'Alfonse V d'Aragon, roi de Naples (1416-1458)*, i de Ferran Soldevila, *Pere el Gran* (publicades per l'IEC), així com de les actes del seminari L'expansió catalana a la Mediterrània a la baixa edat mitjana.

SECCIÓ DE CIÈNCIES BIOLÒGIQUES

Francesc Asensi i Botet

Nascut a Benifaió (Ribera Alta) l'any 1939, és doctor en medicina i cirurgia. La seva especialitat és la pediatria i puericultura, sobretot en relació amb les malalties infeccioses. Ha fet estades d'investigació i ampliació d'estudis a centres d'Alemanya (Universitat Bavaresa Julius Maximilian de Würzburg i Centre Infantil, de Munic). És membre de la Societat Valenciana de Pediatria, de l'Associació Espanyola de Pediatria, del Col·legi Internacional de Pediatria, de la Societat Espanyola de Malalties Infeccioses i Microbiologia Clínica, de l'European Society for Pediatric Infectious Diseases, de la Societat Llatinoamericana d'Infectologia Pediàtrica i de la World Society of Pediatric Infectious Diseases. És autor de treballs d'investigació publicats en revistes d'Europa i Amèrica. Ha traduït llibres de l'alemany, l'anglès, el francès i l'italià. Ha estat Premi Josep Espasa de la revista *Saó* pels treballs que va escriure en català sobre temàtica religiosa, el 1985, amb *Aspectes ètics de les actituds personals davant la qüestió nacional*. Fou president del VII Congrés de Pediatres de Llengua Catalana (1998). És cap de la Secció d'Infectocontagiosos de l'Hospital Infantil Universitari La Fe, de València, i professor associat de pediatria de la Facultat de Medicina de la Universitat de València.

És autor d'una vuitantena de treballs d'investigació originals publicats en revistes pediàtriques d'Europa i Amèrica; de comunicacions a congressos nacionals i internacionals d'especialitat, i de set capítols de llibres escrits per encàrrec de les editorials. També ha col·laborat en publicacions no mèdiques, com les revistes *València Fruits* o *Saó* i el *Butlletí d'Informació de l'Associació Valenciana d'Astronomia*.

SECCIÓ DE CIÈNCIES I TECNOLOGIA

Josep Amat i Girbau

Nascut a Barcelona l'any 1940, és doctor en enginyeria industrial per la Universitat Politècnica de Catalunya, on és catedràtic d'Arquitectura i Tecnologia de Computadors des del 1983. La seva recerca s'ha centrat en el tractament digital del senyal i la visió per ordinador, especialment en les seves aplicacions en el camp de la robòtica. Desenvolupa diferents projectes de recerca en el camp de la robòtica submarina, la robòtica aplicada a la cirurgia i el guiatge dels robots mòbils a l'Institut de Robòtica Industrial de l'esmentada Universitat. Unes de les fites més rellevants aconseguides són la identificació i discriminació del senyal del radar marí (1974), la comunicació persona-ordinador amb la mirada (1987) o l'aplicació del control robotitzat al guiatge de la càmera en cirurgia laparoscòpica (1996).

Ha rebut la Medalla Narcís Monturiol al Mèrit Científic i Tecnològic de la Generalitat de Catalunya (1990), el Premi Internacional de Ciència i Tecnologia Barcelona 1992, el Premi a la Creativitat del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya (1995), el Premi de la Fundació Catalana per a la Recerca (1995), el Premi Ciutat de Barcelona (1996) i el Premi d'Honor Lluís Carulla (1998) i la Medalla d'Honor a la Creativitat de la Fundació García Caberizo (2008).