

És autor de nombrosos treballs de recerca. Ha escrit obres com *Robótica industrial* (1986), *Technology advances and aids for disabilities* (1998), *Vers la Robòtica intel·ligent* (2000), *Evolución de la ingeniería en el sector de la automática y la robótica* (2001), *Robotics and Automation in the maritime industries* (2006) i *La robòtica aplicada a la medicina* (2008).

Ramon Lapiedra i Civera

Nascut a Almenara l'any 1940, és doctor en física teòrica per la Universitat de París i per la Universitat de Barcelona. Fou investigador al Centre Nacional de Recerca Científica de França (1966-1969) i professor al Departament de Física Teòrica de la Universitat de Barcelona (1969-1978). Des del 1982 és catedràtic de la Universitat de València, d'on fou rector del 1984 al 1994. Fou investit doctor *honoris causa* per la Universitat de Castelló (1993) i rebé la Medalla d'Or de la Universitat de València (1995) i el Premi d'Assaig Serra d'Or (2005). D'altra banda, és també membre del Consell Valencià de Cultura i va integrar la Comissió Assessora per a l'elaboració de l'Informe Universitat 2000 (Informe Bricall), encarregat per la Conferència de Rectors de les Universitats Espanyoles (CRUE).

És autor de diversos llibres de divulgació i pensament científics, o de temes epistemològics, sociològics i culturals. Desenvolupa l'activitat de recerca en el camp de l'electrodinàmica, la gravitació, la cosmologia, l'astrofísica i els fonaments de mecànica quàntica. Entre les seves nombroses obres destaca *Els dèficits de la realitat i la creació del món*, editat per la Universitat de València (2004), que va obtenir el Premi de la Crítica Serra d'Or, i la versió espanyola (amb ampliacions) titulada *Las carencias de la realidad. La conciencia, el universo y la mecánica cuántica* (2008). Ha publicat una trentena d'articles sobre física relativista en diverses revistes científiques d'abast internacional. Els últims articles sobre epistemologia, fonaments de la mecànica quàntica, cosmologia i educació

han estat publicats en revistes com ara *Arbor* i *Sistema*, en les *Actes de la Universitat d'Estiu de Gandia* i en diverses obres de l'Institut d'Estudis Catalans.

SECCIÓ FILOLÒGICA

Joan Solà i Cortassa

Nascut a Bell-lloc d'Urgell l'any 1940, és catedràtic de Llengua i Literatura Catalanes de la Universitat de Barcelona des del 1984. El 1965 es llicencià en filologia clàssica a la Universitat de Barcelona i el 1970 s'hi doctorà en filologia catalana. El 1977 obtingué el títol de Màster en lingüística a la Universitat de Reading (Gran Bretanya). És membre de l'Associació Internacional de Llengua i Literatura Catalanes. És codirector, amb Jordi Mir, de les *Obres completes* de Pompeu Fabra i director de la *Gramàtica del català contemporani*. Ha publicat nombrosos estudis i quasi un miler d'articles als diaris, sobretot sobre temes de sintaxi i d'història de la llengua catalana.

Ha rebut nombroses distincions, entre les quals destaquen el Premi a la Investigació Lingüística de la Fundació Enciclopèdia Catalana (1991), el Premi de Recerca Crítica Serra d'Or per l'obra *Història de la lingüística catalana, 1775-1900. Repertori crític* (1999, escrit juntament amb Pere Marcet), el Premi Sanchis Guarner de la Fundació Jaume I per la *Gramàtica del català contemporani* (2002, dirigida juntament amb Maria-Rosa Lloret, Joan Mascaró i Manuel Pérez-Saldanya) i la Medalla Narcís Monturiol al Mèrit Científic i Tecnològic, per la seva tasca de recerca sincrònica i diacrònica en la llengua catalana, així com per la persistent tasca social de divulgació dels coneixements sobre aquesta llengua. El 2005 rebé la Creu de Sant Jordi i el 2009 fou investit doctor *honoris causa* per la Universitat de Lleida i li fou atorgat el Premi d'Honor de les Lletres Catalanes, concedit per l'associació Òmnium Cultural en reconeixement a la trajectòria