

CURRICULUM VITAE CIENTIFIC I LITERARI

Gener 2017

DAVID JOU I MIRABENT

Aquest currículum recull les activitats de l'autor en els tres vessants en què treballa: científic (recerca i docència), literari (poesia), i assagístic (assaig i divulgació)

Dades personals

Nascut a Sitges el 23 d'octubre de 1953, Adreça oficial: Departament de Física (Física estadística), Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra.

Títols acadèmics

Llicenciat en Ciències Físiques, Universitat Autònoma de Barcelona, 5 July 1975

Doctor en Ciències Físiques, Universitat Autònoma de Barcelona, 24 May 1978

Posicions acadèmiques

1978- 1983 Professor Adjunt Contractat Universitat Autònoma de Barcelona

1983-1989 Professor Adjunto Numerario Universitat Autònoma de Barcelona

des de 1989- Catedràtic de Física de la Matèria Condensada, Universitat Autònoma de Barcelona

A Llibres científics, poètics i assaigs (autor)/ Libros (autor)/ Books (author)

A1. Llibres científics

- 1) D.Jou, *Equacions de Gibbs generalitzades i extensió de la termodinàmica de processos irreversibles*, Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 1983
- 2) D.Jou, *Introducció a la termodinàmica de procesos biológicos*, Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 1984
- 3) D.Jou, J.E.Llebot and C.Pérez García, *Física para las ciencias de la vida*, Mc Graw Hill (Serie Schaum), Madrid, 1986
- 4) D.Jou and J.E.Llebot, *Introducción a la termodinámica de procesos biológicos*, Labor, Barcelona, 1989
- 5) D.Jou, *Mecànica estadística i biologia molecular*, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, 1989
- 6) D.Jou and J.E.Llebot, *Introduction to the thermodynamics of biological processes*, Prentice Hall, New York, 1990
- 7) D.Jou and J.E.Llebot, *Introduction à la thermodynamique des processus biologiques*, Lavoisier Tec/Doc, Paris, 1990
- 8) D.Jou, J.Casas-Vázquez and G.Lebon, *Extended irreversible thermodynamics*,

Springer Verlag, Berlin, 1993, 1996, 1998, 2001, 2007, 2010 (Premi Ciutat de Barcelona 1993) (cited 1300 times) (Russian translation, *Rasshirennaia Neobratimaia Termodinamika*, Editorial Reguliarnaia Kaoticheskaiia Dinamika, Moscow-Izhevsk), 2007.

- 9) D.Jou, J.E.Llebot and C.Pérez García, *Física para las ciencias de la vida*, Mc Graw Hill, Madrid, 1994, 2009
- 10) D. Jou, J. Casas-Vázquez and M. Criado Sancho, *Thermodynamics of Fluids under Flow*, Springer Verlag, Berlin 2000, 2011 (232 pp) (cited 180 times)
- 11) Lluís Rovira, Pau Senra i David Jou, *Estudis bibliomètrics sobre la recerca en física a Catalunya*, Arxius de les Seccions de Ciències, CXXX, Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 2001
- 12) G. Lebon, D. Jou and J. Casas-Vázquez, *Understanding nonequilibrium thermodynamics: foundations, applications, frontiers*, Springer Verlag, Berlín 2008 (250 citations)
- 13) M Criado-Sancho, J Casas-Vázquez and D. Jou, *Termodinámica química*, Servicio de publicaciones de la UNED, Madrid, 2011
- 14) A. Sellitto, V. A. Cimmelli and D. Jou, *Mesoscopic theories of heat transport in nanosystems*, Springer, Berlin, 2016

A2. Llibres de poesia

- 1) *Per a no oblidar la llum* (Premi P.Ramon Castelltort, 1971), Lluís Marimon, editor, Igualada, 1971
- 2) *Dit de pas*, Edicions 62, Barcelona, 1975
- 3) *Diminuta imatge* (Premi de Poesia Martí Dot, 1976), edicions Jaume Solà, Sant Feliu del Llobregat, 1977 (segona edició a *Basilisc*, 1997)
- 4) *Mirall de vellut negre*, Edicions 62, Llibres de l'Escorpí, Poesia, 67, Barcelona, 1981
- 5) *Tapís*, Edicions 62, Llibres de l'Escorpí, Poesia, 76, Barcelona, 1982
- 6) *Arbre* (Premi Marià Manent, 1981), Edicions Oikos Tau, Quaderns de la Font del Cargol, Vilassar de Mar, 1983 (segona edició a *Basilisc*, 1997)
- 7) *Teoria* (Premi Ciutat de Martorell, 1987), Edicions 62, Llibres de l'Escorpí Poesia 108, Barcelona, 1987
- 8) *Joc d'ombres*, Editorial Columna, Barcelona, 1988 (segona edició, ampliada, 1999)
- 9) *Transfiguracions* (Premi Ribas i Carrera 1976 i Premi Jaume Ferran 1986), Editorial Moll, Palma de Mallorca, 1988 (segona edició ampliada, 1998)
- 10) *El color de la ciència* (amb il.lustracions de Fernando Krahn), Departament de Cultura, Generalitat de Catalunya, Barcelona, 1991

- 11) *Urpes de fumera*, Edicions 62, Llibres de l'Escorpí Poesia 147, Barcelona, 1992
- 12) *A la deriva blava. Poemes de Sitges*, Editorial Columna, Barcelona, 1995
- 13) *Basilisc*, Columna Edicions, Barcelona, 1997
- 14) *Passeig marítim i altres poemes de Sitges*, Columna, Barcelona, 2000
- 15) *Els ulls del falcó maltès. Poemes sobre cinema*, Editorial Moll, Palma de Mallorca, 2000
- 16) *Llum de Sitges* (amb fotografies de Joan Iriarte), Ajuntament de Sitges, Sitges, 2004
- 17) *Sitges en blau* (amb fotografies de Joan Iriarte), Ajuntament de Sitges, Sitges, 2006
- 18) *Poemes sobre ciència i fe*, Edicions Viena, Barcelona, 2013 (primera edició, a Quaderns de la Fundació Joan Maragall, editorial Claret, Barcelona, 2011)
- 19) *L'avinguda i el laberint. Poemes sobre Catalunya i Espanya*, Edicions Viena, Barcelona, 2013
- 20) *Poemes de Nadal i de Setmana Santa*, Viena edicions, Barcelona, 2014
- 21) *La mística dels dies*, Viena edicions, Barcelona, 2015
- 22) *Cartografies de Déu*, Viena edicions, Barcelona, 2016

Obra poètica

- 23) *L'èxtasi i el càlcul. Obra poètica I*, Editorial Columna, Barcelona, 2002
- 24) *L'huracà sobre els mapes. Obra poètica, i II*, Editorial Columna, Barcelona, 2004

A3. Assaig

- 1) *L'escultor Pere Jou*, Grup d'Estudis Sitgetans, Sitges, 1991
- 2) *El laberint del temps, la simfonia de la matèria*, Viena edicions, Barcelona, 2006
- 3) *Déu, cosmos, caos. Horitzons del diàleg entre ciència i religió*, Viena edicions, Barcelona, 2008 (segona edició, col·lecció Portàtil de butxaca, 2011)
- 4) *Reescribiendo el Génesis. De la gloria de Dios al sabotaje del universo*, Ediciones Destino, Barcelona, 2008
- 5) Mònica Rozman i David Jou, *La expresividad de la Creación*, edició dels autors, ISBN 978-84-614-2783-3, Barcelona, 2010
- 6) *Cerebro y universo: dos cosmologías*, Servei de Publicacions de la Universitat Autònoma de Barcelona, Col·lecció La lámpara y el espejo, número 1, Bellaterra, 2011
- 7) *La poesia de l'infinit. Ciència i mística*, Viena edicions, Barcelona, 2012
- 8) *Iniciación al mundo cuántico: de la danza de las partículas a las semillas de las galaxias*, Editorial Pasado y Presente, Barcelona, 2012
- 9) *El laberinto del tiempo*, Editorial pasado y Presente, Barcelona, 2013
- 10) *Materia y materialismo*, Editorial Pasado y Presente, Barcelona, 2015
- 11) *Dios, cosmos, caos*, Ed Sígueme, Salamanca, 2015

B. Recerca científica

Premis acadèmics

- 1975 Premi Extraordinari de Llicenciatura (Universitat Autònoma de Barcelona)
- 1980 Premi Extraordinari de Doctorat (Universitat Autònoma de Barcelona)
- 1981 Divulga Award for Scientific Divulcation (Museu de la Ciència de Barcelona)
- 1982 Eduard Fontseré Award for Physics (Institut d'Estudis Catalans, Barcelona)
- 1986 Rey Juan Carlos I Award for Young Researchers (Ministerio de Educación y Ciencia, Madrid)
- 1989 Fellow of the Institut d'Estudis Catalans (Catalan Academy for Language, Human Sciences and Natural Sciences)
- 1991 Narcís Monturiol Medal for Scientific research (Generalitat de Catalunya, Barcelona)
- 1993 Ciutat de Barcelona Award for sciences (Ajuntament de Barcelona, Barcelona)
- 1996 Fellow of the Reial Acadèmia de Doctors
- 2000 Serra d'Or award of critics for scientific essay (Revista Serra d'Or, Barcelona)
- 2004 Correspondent Fellow of the Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Madrid)
- 2005 Correspondent Fellow of the Accademia Peloritana, de Messina (Sicilia, Italia)
- 2007 Amic dels Amics de la UAB award (Universitat Autònoma de Barcelona award for distinguished professors)
- 2014 Doctor Honoris Causa per la Universitat de Girona

Àrees de recerca

- 1) Variational principles in nonequilibrium thermodynamics (1975-1979)
- 2) Extended irreversible thermodynamics (nonequilibrium thermodynamics, kinetic theory of gases, fluctuation theory, heat transport, rheology, generalized hydrodynamics, cosmology..) (since 1979)(UNESCO 221311, 220510)
- 3) Nonequilibrium thermodynamics and biological processes (1984-1988)
- 4) Rheology and nonequilibrium phase transitions in polymer solutions (since 1990)
- 5) Quantum turbulence in superfluids (2001-)(UNESCO 220411)
- 6) Heat transport in nanosystems (2007-)(UNESCO 221302)

Articles de revisió llargs

- 1) D. Jou, J.Casas-Vázquez and G.Lebon, "Extended irreversible thermodynamics", *Rep. Prog. Phys.* **51** (1988) 1105 - 1179 (cited 450 times)
- 2) D.Jou, J.Casas-Vázquez and M.Criado-Sancho, "Polymer solutions under flow: phase separation and polymer degradation", in *Advances in Polymer Science* **120**, 207-266, Springer, Berlin, (cited 30 times)
- 3) D. Jou, J. Casas-Vázquez and G. Lebon, "Extended irreversible thermodynamics revisited: 1988-1998", *Rep. Prog. Phys.* **62** (1999) 1035- (cited 200 times)
- 4) J.Casas-Vázquez and D. Jou, "Temperature in nonequilibrium states: a review of open problems and current proposals", *Rep. Prog. Phys.* **66** (2003) 1937-2023 (cited 210 times)

- 5) M. S. Mongiovi and D. Jou, "Evolution equations in superfluid turbulence", in *Condensed matter: new research*, M. P. Das, editor, Nova Publishers, Hauppauge, New York, 2006
- 6)) D. Jou and V. A. Cimmelli, "Constitutive equations for heat conduction in nanosystems and non-equilibrium processes: an overview", *Commun. Appl. Industr. Math* 7 (2016) 196-226

Articles (Indexed journals)

- 1) J.Casas-Vázquez and D.Jou, "Determination of the velocity and temperature profiles in plane stagnation flows by a variational method", *Bulletin Société Royale Liège* **11- 12** (1976) 477-486
- 2) D.Jou, J.Casas-Vázquez and G.Lebon, "Thermal effects in laminar, incompressible, viscous and unsteady plane stagnation flows", *J.Non-Equilib. Thermodyn.* **4** (1979) 31-46
- 3) G.Lebon, J.Casas-Vázquez and D.Jou, "Variational solutions for some steady and nonsteady laminar viscous flows with stagnation points", *Applied Scientific Research* **32** (1976) 371-379 (4 citations)
- 4) D.Jou, C.Pérez-García and J.M.Rubí, "Variational solutions for two-stream mixing of power-law fluids", *Appl. Sci. Res.* **35** (1979) 393-407
- 5) D.Jou, J.Casas-Vázquez and G.Lebon, "A dynamical interpretation of second-order constitutive equations of hydrodynamics", *J.Non-Equilib. Thermodyn.* **4** (1979) 349- 362 (cited 70 times)
- 6) D.Jou, J.M.Rubí and J.Casas-Vázquez, "A generalised Gibbs equation for second-order fluids", *J.Phys.A:Math. Gen.* **12** (1979) 2515-2520
- 7) D.Jou and J.M.Rubí, "Heat fluctuations and a generalised Gibbs equation", *Phys. Lett. A* **72** (1979) 78-80
- 8) G.Lebon and D.Jou, "A continuum theory of liquid helium II based on the classical theory of irreversible processes", *J.Non-Equilib. Thermodyn.* **4** (1979) 259-276
- 9) D.Jou, J.M.Rubí and J.Casas-Vázquez, "Hydrodynamical fluctuations in extended irreversible thermodynamics", *Physica A* **101** (1980) 588-
- 10) G.Lebon, D.Jou and J.Casas-Vázquez, "An extension of the local-equilibrium hypothesis", *J.Phys. A: Math. Gen.* **13** (1980) 275-290 (cited 120 times)
- 11) D.Pavón, D.Jou and J.Casas-Vázquez, "Heat conduction in relativistic fluids", *J. Phys.A: Math. Gen.* **13** (1980) L77- L79
- 12) D.Jou and J.E.Llebot, "Electric current fluctuations in extended irreversible thermodynamics", *J. Phys. A: Math. Gen.* **13** (1980) L47 - L 49

- 13) C.Pérez-García and D.Jou, "On heat fluctuations near critical points", *Phys. Lett.A* **75** (1980) 469-470
- 14) D.Jou and J.Casas-Vázquez, "Fluctuations of dissipative fluxes and the Onsager-Machlup function", *J. Non-Equilib. Thermodyn.* **5** (1980) 91-102
- 15) D.Jou and J.M.Rubí, "On a group of transformations which leaves invariant the entropy production", *J. Non-Equilib. Thermodyn.* **5** (1980) 125-128
- 16) D.Pavón, D.Jou and J.Casas-Vázquez, "Electric conduction in relativistic extended thermodynamics", *J. Non-Equilib. Thermodyn.* **5** (1980) 191-194
- 17) J.M.Rubí and D.Jou, "A Fokker-Planck equation for the fluctuations of the heat flux", *J. Phys. A: Math. Gen.* **13** (1980) L 175- L 177
- 18) D.Jou and C.Pérez-García "On a Ginzburg-Landau equation for the evolution and fluctuations of heat flux", *Physica A* **104** (1980) 320-332
- 19) D.Pavón, D.Jou and J.Casas-Vázquez, "About the relativistic temperature gradient", *Phys. Lett. A* **78** (1980) 317-
- 20) J.Casas-Vázquez and D.Jou, "On a phenomenological nonequilibrium entropy for a class of rigid heat conductors", *J. Phys.A* **14** (1981) 1225-
- 21) F.Bampi, A.Morro and D.Jou, "Two continuum approaches to a wavelength-dependent description of heat conduction", *Physica A* **107** (1981) 393-403 (impact factor 1,676; segon quartil, 28/83; de l'àrea *Physics, multidisciplinary*; ISSN 0378-4371) (30 citations)
- 22) D.Pavón, D.Jou and J.Casas-Vázquez, "Heat and electric fluctuations. A relativistic approach", *J. Non-Equilib. Thermodyn.* **6** (1981) 173-180
- 23) D.Jou, J.E.Llebot and J.Casas-Vázquez, "Irreversible thermodynamic approach to nonequilibrium heat fluctuations", *Phys. Rev.A* **25** (1982) 508- 518 (cited 31 times)
- 24) D.Jou, J.E.Llebot and J.Casas-Vázquez "On the fast and the slow components of thermal fluctuations", *Physica* **109 A** (1981) 208-220
- 25) G.Lebon and D.Jou, "A non-classical thermodynamic description of heatconducting viscous fluids", *J. Chem. Phys.* **77** (1982) 970 – 979
- 26) C.Pérez-García and D.Jou, "On non-equilibrium corrections to the thermodynamic variables in a fluid under shear", *J. Non-Equilib. Thermodyn.* **7** (1982) 191- 200
- 27) D. Jou, F. Bampi and A.Morro, "Thermodynamic description of ultrasonic attenuation in metals", *J. Non-Equilib. Thermodyn.* **7** (1982) 201- 212
- 28) D. Jou and T. Careta, "Non-equilibrium hydrodynamic fluctuations and a generalised entropy", *J. Phys. A: Math. Gen.* **15** (1982) 3195-4005

- 29) D.Jou, J.E.Llebot and J.Casas-Vázquez, "Thermodynamic aspects of non-equilibrium current fluctuations", *Phys. Rev. A* **25** (1982) 3277- 3280
- 30) G.Lebon, J.Casas-Vázquez and D.Jou, "On the definition of nonequilibrium entropy", *J. Phys. A* **15** (1982) L 565- L
- 31) D.Pavón, D.Jou and J.Casas-Vázquez, "On a covariant description of dissipative phenomena", *Ann. Inst. Henri Poincaré* **36** (1982) 79- 88 (impact factor 1,550; segon quartil 31/83; Physics, mathemtaical; ISSN 0294-1449) (cited 125 times)
- 32) D.Pavón, D.Jou and J.Casas-Vázquez, "Equilibrium and nonequilibrium fluctuations in relativistic fluids", *J. Phys. A: Math. Gen.* **16** (1983) 775- 783
- 33) C.Pérez-García and D.Jou, "Generalized thermodynamic stability of fluids under shear", *Phys. Lett. A* **95** (1983) 23 – 26
- 34) D.Jou and J.Casas-Vázquez, "Equilibrium third moments and nonequilibrium second moments of fluctuations of dissipative fluxes", *J. Non-Equilib. Thermodyn.* **8** (1983) 127 – 142
- 35) G.Lebon and D.Jou, "Linear irreversible thermodynamics and the phenomenological theory of liquid helium II", *J.Phys.C* **16** (1983) L 199 - L 204
- 36) J.E. Llebot , D.Jou and J.Casas-Vázquez, "A thermodynamic approach to heat and electrical conduction in solids", *Physica A* **121** (1983) 552 – 562
- 37) D.Jou and C.Pérez-García, "A generalised van der Waals equation for non equilibrium fluids", *Phys. Rev. A* **28** (1983) 2541 – 2543 (11 citations)
- 38) D.Jou, C.Pérez-García and J.Casas-Vázquez, "On a non-equilibrium partition function for heat conduction", *J. Phys. A: Math. Gen.* **17** (1984) 2799 – 2805
- 39) L.S.García-Colín, R.F.Rodríguez, M.L.López de Haro, J.Casas-Vázquez and D.Jou, "On the foundations of extended irreversible thermodynamics", *J.Stat.Phys.* **37** (1984) 465- 484 (cited 65 times)
- 40) D.Pavón, D.Jou and J.Casas-Vázquez, "Thermal fluctuations in electorelativistic fluids", *Ann. Inst. Henri Poincaré* **42** (1985) 31- 38
- 41) R.F.Rodríguez, L.S.García-Colín, M.López de Haro, D.Jou and C.Pérez-García, "The underlying thermodynamic aspects of generalized hydrodynamics", *Phys. Lett. A* **107** (1985) 17-20
- 42) C Pérez-García and D.Jou, "A thermodynamic approach to continued fraction expansions for shear viscosity", *Phys. Lett. A* **107** (1985) 390- 393 (impact factor 1,766; segon quartil, 25/83, de l'àrea Physics, multidisciplinary; ISSN 0375-9601) (6 citations)
- 43) D.Jou, C.Pérez-García, L.S.García-Colín, M.López de Haro and R.F.Rodríguez,

- "Generalized hydrodynamics and extended irreversible thermodynamics",
Phys. Rev.A **31** (1985) 2502- 2508 (cited 42 times)
- 44) D.Jou and D.Pavón, "Second-order coefficients for radiating fluids", *Astrophys J.* **221** (1985) 447- 449
 - 45) F. Ferrer and D. Jou, "Nonlocal thermodynamic effects and efficiency of oxidative phosphorylation", *J. Theoret. Biol.* **115** (1985) 153 – 160
 - 46) D. Jou and F.Ferrer, "A simple nonequilibrium thermodynamic description of some inhibitors of oxidative phosphorylation", *J. Theoret. Biol.* **117** (1985) 471-488
 - 47) J. Casas-Vázquez and D.Jou, "On the thermodynamic curvature of nonequilibrium gases", *J. Chem. Phys.* **83** (1985) 4715- 4716
 - 48) C. Pérez-García, D. Jou, R.F.Rodríguez, M.López de Haro and L.S.García-Colín, "An extended thermodynamic approach for the longitudinal velocity correlation function", *Physica A* **135** (1986) 251-260
 - 49) D. Jou, J.Casas-Vázquez, L.S.García-Colín and A.Robles-Domínguez, "Linear Burnett coefficients and thermodynamic fluctuations", *Physica A* **137** (1986) 349- 358
 - 50) C.Pérez-García and D.Jou, "Thermodynamic aspects of continued-fraction expansions in heat conduction", *J. Phys. A: Math. Gen.* **19** (1986) 2881 – 2890
 - 51) D. Jou, C.Pérez-García and J.E.Llebot, "Bacterial flagellar rotation as a non equilibrium phase transition", *J. Theoret. Biol* **122** (1986) 453- 458 (4 citations)
 - 52) D. Jou, F.Ferrer-Suquet and C.J.Pérez, "On the nonequilibrium chemical potential of open pores in a membrane", *J. Chem. Phys.* **85** (1986) 5314 – 5316
 - 53) D. Jou and J.Casas-Vázquez, "Carnot cycles and a nonequilibrium absolute temperature", *J. Phys. A: Math. Gen.* **20** (1987) 5371-
 - 54) D. Jou and V.Micenmacher, "Extended thermodynamics of viscous phenomena in real gases", *J. Phys. A: Math. Gen.* **20** (1987) 6519 – 6529
 - 55) M. Ferrer and D.Jou, "On the nonequilibrium thermodynamics of dilute suspensions", *J. Chem. Phys.* **89** (1988) 1651- 1655
 - 56) X. Casamitjana, E.Roget, D.Jou and J.E.Llebot, "Effects of suspended sediment on the heating of lake Banyoles", *J. Geophys. Res.* **93** (1988) 9332- 9336
 - 57) D. Jou, M.Ferrer and J.E.Llebot, "Extended irreversible thermodynamics and runaway electrons in plasmas", *J.Phys A: Math Gen* **21** (1988) L 1039 - L 1042
 - 58) D. Jou and J.Casas-Vázquez, "Extended irreversible thermodynamics of heat conduction", *European J.Phys.* **9** (1988) 329- 333

- 59) D. Jou, "Fluctuation theory and extended irreversible thermodynamics", *Physica A* **155** (1989) 221- 231
- 60) D. Jou and M.Ferrer, "Nonequilibrium thermodynamics and continued-fraction expansions of transport coefficients", *Phys. Lett. A* **134** (1989) 400- 404
- 61) V. Micenmacher and D. Jou, "On the convexity of a nonequilibrium entropy and shock waves", *Phys. Lett.A* **141** (1989) 165- 168
- 62) J. Camacho and D. Jou, "Thermodynamics of dilute suspensions of dumbbells under shear", *J. Chem. Phys.* **92** (1990) 1339- 1344
- 63) J.Camacho and D.Jou, "On the extended thermodynamics of dilute dumbbell solutions", *Phys. Lett.A* **144** (1990) 71-74
- 64) D.Jou and J.Casas-Vázquez, "Nonequilibrium absolute temperature, thermal waves and phonon hydrodynamics", *Physica A* **163** (1990) 47-58 (40 citations)
- 65) D. Jou and J. Camacho, "On the nonequilibrium thermodynamics of some complex dynamical behaviours", *J. Phys. A: Math. Gen.* **23** (1990) 4603-4617
- 66) D. Pavón, X. Bafaluy and D. Jou, "Causal Friedmann-Robertson-Walker cosmology", *Class. Quant. Gravity* **8** (1991) 347-360 (cited 125 times)
- 67) M. Grmela and D.Jou, "A Hamiltonian formulation for two hierarchies of thermodynamic evolution equations", *J. Phys. A: Math. Gen.* **24** (1991) 741- 751
- 68) M.Criado-Sancho, D.Jou and J.Casas-Vázquez, "On the definition of non-equilibrium chemical potential: phase separation of polymers in shear flow", *Macromolecules* **24** (1991) 2834- 2840 (cited 33 times)
- 69) D. Jou, J.Camacho and M.Grmela, "On the nonequilibrium thermodynamics of non- Fickian diffusion", *Macromolecules* **24** (1991) 3597- 3602(cited 44 times)
- 70) D. Jou and M.Ferrer, "Higher-order fluxes and the speed of thermal waves", *Int. J. Heat Mass Transfer* **34** (1991) 3055-3060
- 71) J. Camacho and D. Jou, "Extended thermodynamics and the Jeffreys constitutive equation", *Rheologica Acta* **30** (1991) 226- 229
- 72) D. Jou and D.Pavón, "Non-local and non-linear effects in shock waves", *Phys. Rev. A* **44** (1991) 6496 – 6503
- 73) M. Ferrer, D.Jou and J.Casas-Vázquez, "Fourth-order terms in nonequilibrium thermodynamic potentials", *Phys. Lett. A* **159** (1991) 307-
- 74) D. Jou and J.Casas-Vázquez, "Possible experiment to check the reality of a nonequilibrium temperature", *Phys. Rev. A* **45** (1992) 8371 - 8373 (cited 65 times)
- 75) G. Lebon, D.Jou and J.Casas-Vázquez, "Questions and answers about a thermo-

dynamic theory of the third type", *Contemporary Physics* **33** (1992) 41- 51

- 76) J. González and D.Jou, "Extended thermodynamics and the nonequilibrium Einstein relation", *Phys. Lett.A* **168** (1992) 375- 377
- 77) D. Jou, J.Casas-Vázquez and G.Lebon, "Extended irreversible thermodynamics: an overview of recent bibliography", *J. Non-Equilib. Thermodyn.* **17** (1992) 383-396
- 78) M.Criado-Sancho, D.Jou and J.Casas-Vázquez, "On the spinodal line of polymer solutions under shear", *J.Non-Equilib. Thermodyn.* **18** (1992) 103- 120
- 79) J.Camacho and D.Jou, "H-theorem and the telegraphist equation", *Phys.Lett.A* **171** (1992) 26 – 30
- 80) M.Zakari, J.E.Llebot and D.Jou, "Comparison of two thermodynamic nonlinearities in thermal conductivity in presence of strong electric fields", *Phys. Lett.A* **173** (1993) 421-423
- 81) M. Zakari and D.Jou, "Viscoelastic effects in cosmological expansion", *Phys.Lett.A* **175** (1993) 395-396
- 82) G. Lebon, J.Casas-Vázquez, M.Criado-Sancho and D.Jou, "Polymer solutions and chemical reactions under flow: a thermodynamic description", *J. Chem. Phys.* **98** (1993) 7434-7439
- 83) G. Lebon, D.Jou, J.Casas-Vázquez, "Nonequilibrium entropy and the second law of thermodynamics: a simple illustration", *Int. J. Thermophys.* **14** (1993) 671 – 683
- 84) M.Zakari and D.Jou, "Equations of state and transport equations in viscous cosmological models", *Phys. Rev. D* **48** (1993) 1597-1601 (cited 50 times)
- 85) M.Grmela and D.Jou, "Extended kinetic theory", *J. Math. Phys.* **34** (1993) 2290-2316
- 86) D.Jou and J.Casas-Vázquez, "Reply to comments on a possible experiment to check the reality of a non-equilibrium temperature", *Phys.Rev.E* **48** (1993) 3201-3202
- 87) W.Zimdahl, D.Pavón and D.Jou, "Cosmological perturbations in a universe with particle production", *Class. Quant. Gravity* **10** (1993) 1775- 1789
- 88) J.Casas-Vázquez, M.Criado-Sancho and D.Jou, "Dynamical and thermodynamical approaches to phase separation in polymer solutions under flow", *Europhys. Lett.* **23** (1993) 469 – 474
- 89) M.Criado-Sancho, D.Jou and J.Casas-Vázquez, "Nonequilibrium thermodynamics and degradation of polymers under shear flow", *J.Non-Equilib. Thermodyn.* **19** (1994) 137 - 152

- 90) J.Casas-Vázquez and D.Jou, "Nonequilibrium temperature versus local equilibrium temperature", *Phys.Rev.E* **49** (1994) 1040 - 1048 (cited 75 times)
- 91) M. Ferrer and D.Jou, "Information-theoretical description of a classical relativistic gas under a steady heat flux", *Am. J. Phys.* **63** (1995) 237 – 242
- 92) A.R. Vasconcellos, R. Luzzi, D. Jou and J.Casas-Vázquez, "Thermal waves in an extended hydrodynamic description", *Physica A* **212** (1994) 369 – 381
- 93) R.Domínguez and D. Jou, "Thermodynamic pressure in nonequilibrium gases", *Phys. Rev. E* **51** (1995) 158-162 (cited 41 times)
- 94) D. Jou and M. Zakari, "Information theory and heat transport in a relativistic gas", *J. Phys. A: Math. Gen.* **28** (1995) 1585 – 1592
- 95) R. Domínguez and D.Jou, "Entropy flux and absolute temperature", *J. Non-Equilib. Thermodyn.* **20** (1995) 263- 273
- 96) A. Vasconcellos, R. Luzzi, J. Casas-Vázquez and D.Jou, "Second-sound wave in photoinjected plasma in semiconductors", *Phys. Rev. B* **52** (1995) 5030-5035
- 97) M. Criado-Sancho, J. Casas-Vázquez and D. Jou, "Hydrodynamic interactions and the shear-induced shift of the critical point in polymer solutions", *Polymer* **36** (1995) 4107-4112
- 98) D. Jou and M. Zakari, "Nonlinear transport coefficients and fluctuation-dissipation theorem", *Phys. Lett. A* **203** (1995) 129-132
- 99) M. Zakari and D.Jou "Nonequilibrium Lagrange multipliers and heat-flux limiters", *J. Non-Equilib. Thermodyn.* **20** (1995) 342-349
- 100) D. Jou, J. Casas-Vázquez and G. Lebon, "Extended irreversible thermodynamics and related topics: a bibliographical review (1992-1995)", *J. Non-Equilib. Thermodyn.* **21** (1996) 103-121
- 101) J. Camacho and D. Jou, "On the equations of state of dilute gases under a heat flux", *Phys. Rev. E* **52** (1995) 3490-3494
- 102) T. Dedeurwardere, J.Casas-Vázquez, D.Jou and G.Lebon, "Foundations and applications of a mesoscopic thermodynamic theory of fast phenomena", *Phys. Rev. E* **53** (1996) 498- 506 (43 citations)
- 103) A. Compte and D. Jou, "Anomalous diffusion and nonequilibrium thermodynamics", *J. Phys. A: Math. Gen.* **29** (1996) 4321-4329 (cited 135 times)
- 104) H. Bidar, D. Jou and M. Criado-Sancho, "Thermodynamics of ideal gases under shear flow: a maximum entropy approach" *Physica A* **233** (1996) 163-174
- 105) A. Compte, D. Jou and Y. Katayama, "Anomalous diffusion in shear flows", *J. Phys. A : Math. Gen.* **30** (1997) 1023-1030 (impact factor 1,766; primer quartil,

- 106) R. Luzzi, A.R. Vasconcellos, J. Casas-Vázquez and D. Jou, "Characterization and measurement of a nonequilibrium temperature-like variable in irreversible thermodynamics", *Physica A* **234** (1997) 699-714
- 107) M. Criado-Sancho, J. Casas-Vázquez, and D.Jou, "Hydrodynamic fluctuations, nonequilibrium equations of state and the shift of critical temperature in polymer solutions under shear", *Phys Rev E* **56** (1997) 1887-
- 108) R. Luzzi, A.R. Vasconcellos, D. Jou and J. Casas-Vázquez, "Thermodynamic variables in the context of a nonequilibrium statistical ensemble approach", *J. Chem. Phys.* **107** (1997) 7383-7396 (cited 40 times)
- 109) J. Casas-Vázquez and D.Jou, "Lagrange multipliers in Extended Irreversible Thermodynamics and in Informational Statistical Thermodynamics", *Brazilian J Phys* **27** (1997) 547-559 (4 citations)
- 110) J. Fort, D. Jou and J.E. Llebot, "Measurable temperatures in nonequilibrium radiative systems", *Physica A* **248** (1998) 97-110
- 111) R. Luzzi, A.R. Vasconcellos, J. Casas-Vázquez and D. Jou, "On the selection of the state space in nonequilibrium thermodynamics", *Physica A* **248** (1998) 111-137
- 112) M. Zakari and D. Jou, "A generalized Einstein relation for limited-flux diffusion", *Physica A* **253** (1998) 205-210
- 113) H. Bidar and D. Jou, "A generalized Gibbs equation for nuclear matter out of equilibrium", *Phys. Rev. C* **57** (1998) 2068-2070
- 114) J. Madureira, A.R. Vasconcellos, R. Luzzi, J. Casas-Vázquez and D.Jou, "Evolution of dissipative processes in a statistical thermodynamic approach. I. Generalized Mori-Heisenberg-Langevin equations", *J. Chem. Phys.* **108** (1998) 7568-7579
- 115) J. Madureira, A.R. Vasconcellos, R. Luzzi, J. Casas-Vázquez and D.Jou, "Evolution of dissipative processes in a statistical thermodynamic approach. II. Thermodynamic properties of a fluid of bosons", *J. Chem. Phys.* **108** (1998) 7580-7586
- 116) M.Grmela, D.Jou and J. Casas-Vázquez, "Nonlinear and Hamiltonian extended irreversible thermodynamics", *J. Chem. Phys.* **108** (1998) 7937-
- 117) M. Criado-Sancho, D. Jou and J. Casas-Vázquez, "The chemical potential in flowing fluids", *J. Phys. Chem. B* **102** (1998) 5335-5340
- 118) G. Lebon, D. Jou, J. Casas-Vázquez and W. Muschik, "Weakly nonlocal and nonlinear heat transport", *J. Non-Equilib. Thermodyn.* **23** (1998) 176-191

- 119) M. Grmela, D. Jou and J. Casas-Vázquez, "Radiation hydrodynamics and thermodynamics", *J. Non-Equilib. Thermodyn.* **23** (1998) 203-225
- 120) D. Jou, J. Casas-Vázquez and G. Lebon, "Recent bibliography on extended irreversible thermodynamics and related topics: 1995-1998", *J. Non-Equilib. Thermodyn.* **23** (1998) 277 – 297
- 121) D. Jou and M. Criado-Sancho, "Thermodynamic stability and temperature overshooting in dual-phase-lag heat transfer", *Phys. Lett. A* **248** (1998) 172-176
- 122) R. Domínguez-Cascante and D. Jou, "Entropy flux and Lagrange multipliers: information theory and thermodynamics", *Open Systems and Information Dynamics* **5** (1998) 319-331
- 123) D. Jou, J. Casas-Vázquez and M. Criado-Sancho, "Information theory and thermodynamics of polymer solutions under flow", *Physica A* **22** (1999) 69-75
- 124) J. Fort, D. Jou and J.E. Llebot, "Temperature and measurement: comparison between two models of nonequilibrium radiation", *Physica A* **269** (1999) 439 - 454
- 125) M. Criado-Sancho, D. Jou and J. Casas-Vázquez, "Ginzburg-Landau expression for the free energy of polymer solutions under flow", *Physica A* **274** (1999) 466-475
- 126) L. F. del Castillo, M. Criado-Sancho and D. Jou, "Nonequilibrium chemical potential and shear-induced migration in dilute polymer solutions", *Polymer* **41** (2000) 2633 – 2638
- 127) D. Jou and J. Casas-Vázquez, "Extended irreversible thermodynamics and its relation with other continuum approaches", *J. Non-Newtonian Fluid Mechanics* **96** (2001) 77- 104
- 128) M. Criado-Sancho, D. Jou; L. F. del Castillo, and J. Casas-Vázquez, "Evolution of concentration profiles in shear-induced migration", *Polymer* **41** (2000) 8425-8432
- 129) M. Criado-Sancho and D. Jou, "Thermodynamics of dilute gases in shear flow", *Physica A* **292** (2001) 75-86
- 130) D. Jou, M. Criado-Sancho, L. F. del Castillo and J. Casas-Vázquez, "A simple thermodynamic model of shear-induced polymer banding and separation", *Polymer* **42** (2001) 6239-6245
- 131) J. Casas-Vázquez, L. F. del Castillo, D. Jou and M. Criado-Sancho, "Legendre transforms in the thermodynamics of flowing polymer solutions", *Phys. Rev. E* **63** (2001) 077101 (4 pag)
- 132) D. Jou and A. Salhoumi, "Legendre transforms in nonequilibrium thermodynamics: an illustration in electrical systems", *Phys. Lett. A* **283** (2001) 163-167

- 133) A. Kato and D. Jou, "Breaking of equipartition in one-dimensional heat-conducting systems", *Phys. Rev E* **64** (2001) 05221 (4 pages)
- 134) A. R. Vasconcellos, J. Fort, D. Jou and R. Luzzi, "Thermodynamics of non-equilibrium radiation. I. General theory", *Physica A* **300** (2001) 386-402
- 135) A. R. Vasconcellos, J. Fort, D. Jou and R. Luzzi, "Thermodynamics of non-equilibrium radiation. II. Irreversible evolution and experimental setup", *Physica A* **300** (2001) 403-416
- 136) D. Jou, M. Criado-Sancho and J. Casas-Vázquez, "Non-equilibrium chemical potential and stress-induced migration of polymers in tubes", *Polymer* **43** (2002) 1599-1605
- 137) D. Jou, J. Casas-Vázquez, J. R. Madureira, A. R. Vasconcellos and R. Luzzi, "Higher-order hydrodynamics: extended Fick's law, evolution equation, and Bobylev's instability", *J. Chem. Phys.* **116** (2002) 1571-1584
- 138) D. Jou, J. Casas-Vázquez, J. R. Madureira, A. R. Vasconcellos and R. Luzzi, "Energy transport in a mesoscopic thermo-hydrodynamics", *Int. J. Mod. Phys. B* **32** (2001) 4211-4222
- 139) M. Criado-Sancho, D. Jou, J. Casas-Vázquez and L. F. del Castillo, "Shear-induced shift of the critical point in diluted and entangled polymer solutions", *Physica A* **309**(2002) 1-14
- 140) J. Casas-Vázquez, D. Jou and M. Criado-Sancho, "Comparison of three different thermodynamic descriptions of nonlocal effects in viscoelasticity", *Physica A* **311** (2002) 353-360
- 141) J. Casas-Vázquez and D. Jou, "Equations of state in nonequilibrium steady states", *Entropie* **239/240** (2002) 22-26
- 142) M. Criado-Sancho, D. Jou, J. Casas-Vázquez and L. F. del Castillo, "Shear-induced shift of spinodal line in entangled polymer blends", *Phys. Rev. E* **66** (2002) 061803 (6 pages)
- 143) D. Jou, G. Lebon and M. S. Mongiovì, "Second sound, superfluid turbulence, and intermittent effects in liquid helium II", *Phys. Rev. B* **66** (2002) 224509 (9 pages)
- 144) T. Hatano and D. Jou, "Measuring temperature of forced oscillators", *Phys Rev E* **67** (2003) 026121 (6 pages)
- 145) M. Criado-Sancho, D. Jou and J. Casas-Vázquez, "Viscous pressure behaviour in shear-induced concentration banding" *Polymer* **44** (2003) 6965-6971
- 146) D. Jou and M. S. Mongiovì, "Phenomenological description of counterflow superfluid turbulence in rotating containers", *Phys. Rev. B* **69** (2004) 094513

(7 pp)

- 147) D. Jou, G. Lebon, M. S. Mongiovì, R. Peruzza, “Entropy flux in non-equilibrium thermodynamics”, *Physica A* **338** (2004) 445-
- 148) M. Grmela, D. Jou, J. Casas-Vázquez, M. Bousmina, G. Lebon, “Ensemble averaging in turbulence modelling”, *Phys. Lett. A* **330** (2004) 54-64
- 149) D. Jou and J. Casas-Vázquez, “About some current frontiers of the second law”, *J. Non-Equilib. Thermodyn.* **29** (2004) 345-358
- 150) M. S. Mongiovì and D. Jou, “Nonlocal effects in superfluid turbulence. Application to TI-TII transition and to vortex decay”, *Phys. Rev. B* **71** (2005) 094507 (7 pages)
- 151) P. Galenko and D. Jou, “Diffuse-interface model for rapid phase transformation in nonequilibrium system”, *Phys. Rev. E* **71** (2005) 046125 (13 pages) (61 citations)
- 152) M. S. Mongiovì and D. Jou, “Generalization of Vinen's equation including transition to superfluid turbulence”, in *J Phys: Condensed Matter* **17** (2005) 4423-4440
- 153) D. Jou, J. Casas-Vázquez, G. Lebon, M. Grmela, “A phenomenological scaling approach for heat transport in nano-systems”, *Applied Mathemat. Lett.* **18** (2005) 963-967 (38 citations)
- 154) D. Jou, M. Criado-Sancho and J. Casas-Vázquez, “Nonequilibrium temperature and fluctuation-dissipation temperature in flowing gases”, *Physica A* **358** (2005) 49-57
- 155) M. Criado-Sancho, D. Jou, J. Casas-Vázquez, “Non-equilibrium chemical potential and polymer extraction from a porous matrix”, *Polymer* **46** (2005) 10372-10377
- 156) D. Jou and M.S. Mongiovi , “Nonequilibrium thermodynamics of unsteady superfluid turbulence in counterflow and rotating situations”, *Phys. Rev. B* **72** (2005) 144517 (11 pages)
- 157) M.S. Mongiovi and D. Jou, “Superfluid turbulence in rotating containers; Phenomenological description of the influence of the wall”, *Phys. Rev. B* **72** (2005) 104515 (8 pages)
- 158) M. Criado-Sancho, D. Jou and J. Casas-Vázquez, “Nonequilibrium kinetic temperatures in flowing gases”, *Phys. Lett. A* **350** (2006) 339-
- 159) D. Jou and P. Galenko, “Fluctuations and stochastic noise in systems with hyperbolic mass transport”, *Physica A* **366** (2006) 149-158
- 160) D. Jou and M. S. Mongiovì, “Nonequilibrium effective temperature of superfluid

vortex tangle”, *Phys. Lett. A* **359** (2006) 183-186

- 161) D. Jou and M. S. Mongiovi, “Description and evolution of anisotropy in superfluid vortex tangles with counterflow and rotation”, *Phys. Rev. B* **74** (2006) 054509 (11 pages)
- 162) X. Alvarez and D. Jou, “Extended entropy and irreversible thermodynamics of a diffusive Lorentz gas”, *Physica A* **377** (2007) 79-83
- 163) M. S. Mongiovi and D. Jou, “A thermodynamical derivation of a hydrodynamical model of inhomogeneous superfluid turbulence”, *Phys. Rev. B* **75** (2007) 024507
- 164) F. X. Alvarez and D. Jou, “Memory and nonlocal effects in heat transport. From diffusive to ballistic regimes”, *Appl. Phys. Lett.* **90** (2007) 083109 (3 pages (75 citations))
- 165) D. Jou, M. S. Mongiovi and M. Sciacca, “Vortex density waves and high-frequency second sound in superfluid turbulence hydrodynamics”, *Phys. Lett. A* **368** (2007) 7-12
- 166) J. Casas-Vázquez, M. Criado-Sancho, D. Jou and M. S. Mongiovi, “Extended thermodynamics of polymers and superfluids”, *J. Non-Newtonian Fluid Mech.* **152** (2008) 36-44
- 167) M.S. Mongiovi, D. Jou, and M. Sciacca, “Energy and temperature of superfluid turbulent vortex tangles”, *Phys. Rev. B* **75** (2007) 214514 (10 pages)
- 168) J. Casas-Vázquez, M. Criado-Sancho, D. Jou and J. E. Llebot, “A non-equilibrium thermodynamic instability in shear-induced diffusion in polymer solutions”, *Eur. Phys. J. Special Topics* **146** (2007) 13-20
- 169) M. Sciacca, M. S. Mongiovi and D. Jou, “A mathematical model of counterflow superfluid turbulence describing heat waves and vortex-density waves”, *Mathemat. Computer Modelling* **48** (2007) 206-221
- 170) M. Criado Sancho, D. Jou and J. Casas-Vázquez, “Nonequilibrium temperature in mixtures of ideal gases in Couette flow: a maximum-entropy approach”, *Phys. Lett. A* **372** (2008) 2172-2175
- 171) M. Sciacca, M.S. Mongiovi and D. Jou, “Alternative Vinen equation and its extension to rotating counterflow superfluid turbulence”, *Physica B* **403** (2008) 2215-2224
- 172) F. X. Alvarez, J. Casas-Vázquez, and D. Jou “Robustness of the nonequilibrium entropy related to the Maxwell-Cattaneo heat equation”, *Phys. Rev. E* **77** (2008) 031110
- 173) D. Jou and M. S. Mongiovi, “Phenomenological description of sedimentation in turbulent vortex tangles”, *Phys. Rev. B* **77** (2008) 092507 (4 pages)

- 174) F. X. Alvarez and D. Jou , "Size and frequency dependence of effective thermal conductivity in nanosystems", *J. Appl. Phys.* **103** (2008) 094321 (8 pages) (40 citations)
- 175) J. Alvarez-Quintana, X. Alvarez, J. Rodriguez-Viejo, D. Jou, P.D. Lacharmoise, A. Bernardi, A.R. Goñi and M. I. Alonso, "Cross-plane thermal conductivity reduction of vertically uncorrelated Ge/Si quantum dot superlattices", *Appl. Phys. Lett.* **93** (2008) 013112 (3 pages)
- 176) D. Jou, M. Sciacca, and M.S. Mongiovi, "Vortex dynamics in rotating counterflow and plane Couette and Poiseuille turbulence in superfluid helium", *Phys. Rev. E* **78** (2008) 024524 (7 pages)
- 177) V.A. Cimmelli, A. Sellitto, and D. Jou, "Nonlocal effects and second sound in a nonequilibrium steady state", *Phys. Rev. B* **79** (2009) 014303 (13 pages) (40 citations)
- 178) F. X. Alvarez, D. Jou and A. Sellitto "Phonon hydrodynamics and phonon-boundary scattering in nanosystems" , *J. Appl. Phys* **105** (2009) 014317 (5 pages) (50 citations)
- 179) F. X. Alvarez and D. Jou, "Statistical physics and fluctuations in ballistic non-equilibrium systems", *Physica A* **388** (2009) 2367-2372
- 180) P. Galenko and D. Jou, "Kinetic contribution to the fast spinodal decomposition controlled by diffusion" *Physica A* **388** (2009) 3113-3123
- 181) D. Jou and M. S. Mongiovi, "Temperature of turbulent vortex tangles", *Phys. Lett. A* **373** (2009) 2306-2310
- 182) M. Criado-Sancho, J. Casas-Vázquez and D. Jou, "Non-equilibrium thermodynamic potencial and flux fluctuation theorem", *Phys. Lett A* **373** (2009) 3301-3303
- 183) D. Jou, V. A. Cimmelli and A. Sellitto, "Nonequilibrium temperatures and second-sound propagation along nanowires and thin layers", *Phys. Lett. A* **373** (2009) 4386-4392
- 184) D. Jou and A. Sellitto, "Focusing of heat pulses along nonequilibrium nanowires", *Phys. Lett. A* **374** (2009) 313-318
- 185) V. A. Cimmelli, A. Sellitto and D. Jou, "Propagation of temperature waves along core-shell nanowires", *J. Non-Equilib. Thermodyn.* **35** (2010) 267-
- 186) F. X. Alvarez and D. Jou, "Boundary conditions and evolution of ballistic heat transport", *J. Heat Transfer Transactions ASME* **132** (2010) 012404 (8 pages)
- 187) V. A. Cimmelli, A. Sellitto and D. Jou, "Non-equilibrium temperatures, heat

- waves, and non-linear heat transport equations”, *Phys. Rev. B* **81** (2010) 054301 (9 pages)
- 188) A. Sellitto, F. X. Alvarez and D. Jou, "Second law of thermodynamics and phonon-boundary conditions in nanowires", *J Appl Phys* **107** (2010) 064302 (7 pages) (30 citations)
 - 189) D. Jou, M Criado-Sancho and J Casas-Vázquez, “Heat fluctuations and phonon hydrodynamics in nanowires”, *J Appl Phys* **107** (2010) 084302 (4 pages)
 - 190) F X Alvarez, D Jou, J Rodríguez-Viejo et al, "Analytical expression for thermal conductivity of superlattices”, *J Appl Phys* **107** (2010) 084303 (8 pages)
 - 191) D Jou, C. Barenghi, M S Mongiovi, M Sciacca, “Vortex length, vortex energy and fractal dimension of superfluid turbulence at very low temperature”, *J Phys A* **43** (2010) 205501 (11 pages)
 - 192) A Sellitto, F X Alvarez and D Jou, "Temperature dependence of boundary conditions in phonon hydrodynamics of smooth and rough nanowires", *J Appl Phys* **107** (2010) 114312 (7 pages) (25 citations)
 - 193) F X Alvarez, D Jou and A Sellitto, "Pore-size dependence of the thermal conductivity of porous silicon: a phonon hydrodynamic approach", *Appl Phys Lett* **97** (2010) 033103 (3 pages) (45 citations)
 - 194) D Jou, M S Mongiovi and M Sciacca, “Hydrodynamic equations of anisotropic, polarized and inhomogeneous vortex tangles”, *Physica D* **240** (2011) 249-258
 - 195) D. Jou, G. Lebon, and M. Criado-Sancho, “Variational principles for thermal transport in nanosystems with heat slip flow”, *Phys Rev E* **82** (2010) 031128 (6 pages)
 - 196) V. A. Cimmelli, A. Sellitto, and D. Jou , “Nonlinear evolution and stability of the heat flow in nanosystems: Beyond linear phonon hydrodynamics”, *Phys Rev B* **82** (2010) 184302 (25 citations)
 - 197) F X Alvarez, D Jou and A. Sellitto, “Phonon boundary effects and thermal conductivity of rough concentric nanowires”, *ASME J Heat Transfer* **133** (2011) 022402
 - 198) J Alvarez-Quintana, J Rodríguez-Viejo, F X Alvarez and D Jou, “Thermal conductivity of thin single-crystalline germanium-on-insulator structures”, *Int. J Heat Mass Transfer* **54** (2011) 1959-1962
 - 199) A Sellitto, F X Alvarez and D. Jou, “Phonon-wall interactions and frequency-dependent thermal conductivity in nanowires”, *J Appl Phys* **109** (2011) 064317 (8 p)
 - 200) D Jou, V A Cimmelli and A Sellitto, “Dynamical temperature and renormalized

flux variable in extended thermodynamics of rigid heat conductors”, *J Non-Equilib Thermodyn* **36** (2011) 373-392

- 201) D Jou, M S Mongiovi and M Sciacca, “Energy of string loops and thermodynamics of dark energy”, *Phys Rev D* **83** (2011) 043519 (8 pages)
- 202) A Sellitto, D Jou and X Alvarez, "Heat waves and phonon-wall collisions in nanowires", *Proc Royal Society A* **467** (2011) 2520-2533
- 203) D Jou, M S Mongiovi and M Sciacca, "Duality relation between radiation thermodynamics and cosmic string loops thermodynamics", *Phys Rev D* **83** (2011) 103526 (7 pages)
- 204) D Jou and L Restuccia, “Mesoscopic transport equations and contemporary thermodynamics”, *Contemporary Phys* **52** (2011) 465-474
- 205) D Jou and M S Mongiovi, “Effective temperature and scaling laws of polarized quantum vortex tangles”, *Phys Lett A* **375** (2011) 3664-3667
- 206) P. Daivis and D Jou, “Non-equilibrium thermostats and Maxwell relations in steady flowing fluids”, *Continuum Mechanics and Thermodynamics* **24** (2012) 3748
- 207) P. K. Galenko, E. V. Abramova, D. Jou, Danilov D. A.; Lebedev V. G.; Herlach D. M. “Solute trapping in rapid solidification of a binary dilute system: A phase-field study”, *Phys Rev E* **84**, 041143 (2011)
- 208) D. Jou and M S Mongiovi, “Duality-invariant Einstein-Planck relation and the speed of light at very short wavelengths' , *Physical Review D* **84**, 107303 (2011)
- 209) A Sellitto, D Jou and J Bafaluy, "Nonlocal effects in radial heat transport in silicon thin layers and graphene sheets", *Proc Roy Soc A* **468** (2012) 1217-1229 (DOI 10.1098/rspa.2011.06584)
- 210) D. Jou, A. Cimmelli and A. Sellitto, “Nonlocal heat transport with phonons and electrons: application to metallic nanowires”, *Int J Heat and Mass Transfer* **55** (2012) 2338–2344
- 211) A. Sellitto, F. X. Alvarez, D. Jou, “Geometrical dependence of thermal conductivity in elliptical and rectangular nanowires”, *Int J Heat Mass Transfer* **55** (2012) 3114–3120
- 212) M. Criado-Sancho, L. F. Del Castillo, J. Casas-Vázquez and D. Jou, “Theoretical analysis of thermal rectification in a bulk Si/nanoporous Si device”, *Phys Lett A* **376** (2012) 1641-1644
- 213) A. Sellitto, V. A. Cimmelli, D. Jou, “Analysis of three nonlinear effects in a continuum approach to heat transport in nanosystems” *Physica D: Nonlinear Phenomena* **241** (2012) 1344–1350

- 214) G Lebon, D. Jou, P. C. Dauby, “Beyond the Fourier heat conduction law and the thermal non-slip condition”, *Phys Lett. A* **376** (2012) 2842-2846
- 215) A Sellitto, V. A. Cimmelli, D. Jou, “Thermoelectric effects and size dependency of the figure-of-merit in cylindrical nanowires”, *International Journal of Heat and Mass Transfer* **57** (2013) 109-116
- 216) M. Criado-Sancho and D. Jou, "Heat transport in bulk/nanoporous/bulk silicon devices", *Physics Letters A* **377** (2013) 486-490
- 217) A. Sellitto, V. A. Cimmelli and D. Jou, “Entropy flux and anomalous axial heat transport at the nanoscale”, *Phys. Rev. B* **87** (2013) 054302 (7 pages)
- 218) M. Criado-Sancho, F. X. Alvarez and D Jou, “Thermal rectification in inhomogeneous porous Si devices” *J Appl Phys* **114** (2013) 053512 (5 pages)
- 219) A. R. Vasconcellos, A. A. P. Silva, R. Luzzi, J. Casas-Vázquez and D. Jou, “Mesoscopic hydrothermodynamics of complex-structured materials”, *Phys Rev E* **88** (2013) 042110 (17 pages)
- 220) L. Saluto, M. S. Mongiovi, D. Jou, "Longitudinal counterflow in turbulent liquid helium: velocity profile of the normal component", *Zeitschrift fuer Angewandte Mathematik und Physik ZAMP* **65** (2014) 531 - 548
- 221) D. Jou, A. Sellitto, V.A. Cimmelli, “Phonon temperature and electron temperature in thermoelectric coupling”, *J Non-Equilibrium Thermodyn.* **38** (2013) 335-361
- 222) D. Jou and P. Galenko, “Coarse-graining for the phase-field model of fast phase transitions”, *Phys Rev E* **88** (2013) 042151(8 pages)
- 223) J. Casado and D. Jou, “Steady flow cosmological model”, *Astrophys Space Sci* **344** (2013) 513-520 DOI 10.1007/s10509-012-1349-2
- 224) D Jou, M S Mongiovi, M Sciacca, "A duality-invariant Einstein-Planck relation and its consequences on micro black holes", *Int J Modern Phys D* **23** (2014) 1450018
- 225) L. Saluto, D. Jou, M.S. Mongiovi, "Vortex diffusion and vortex-line hysteresis in radial quantum turbulence", *Physica B* **440** (2014) 99-103
- 226) D. Jou, A. Sellitto, V. A. Cimmelli, “Multi-temperature mixture of phonons and electrons and nonlocal thermoelectric transport in thin layers”, *Int J. Heat Mass Transfer* **71** (2014) 459-468
- 227) V. A. Cimmelli , Jou David, Ruggeri Tommaso, Van Peter, “Entropy principle and recent results in non-equilibrium theories”, electronic open journal *Entropy* **16** (2014) 1756-1807 (electronic journal, open Access: doi:10.3390/e16031756)
- 228) L. Saluto, D. Jou and M.S. Mongiovi, “Thermodynamic approach to vortex

- production and diffusion in inhomogeneous superfluid turbulence”, *Physica A* **406** (2014) 272-280
- 229) D. Jou, M. S. Mongiovi and M Sciacca, “Spectral energy distribution and generalized Wiens’s law for photons and cosmic string loops”, *Physica Scripta* **89** (2014) 075002
- 230) M. Sciacca, A. Sellitto, D. Jou, “Transition to ballistic regime for heat transport in helium II”, *Phys. Lett A* **378** (2014) 2471-2477
- 231) V. A. Cimmelli, A. Sellitto, D. Jou, “A nonlinear thermodynamic model for a breaking of the Onsager symmetry and efficiency of thermoelectric conversion in nanowires” *Proc Roy Soc A* **470** (2014) 20140265
- 232) M. Sciacca, D. Jou, M. S. Mongiovi, “Effective thermal conductivity of helium II: from Landau to Gorter-Mellink regimes”, *ZAMP* **66** (2015) 1835-1851 (DOI 10.1007/s00033-014-0479-5)
- 233) A. Sellitto, V. A. Cimmelli, D. Jou, “Influence of electron and phonon temperature on the efficiency of thermoelectric conversion”, *Int J Heat Mass Transfer* **80** (2015) 344-352
- 234) G. Lebon, D. Jou, Early history of extended irreversible thermodynamics (1953–1983): An exploration beyond local equilibrium and classical transport theory, *European Physical J H* **40** (2015) 205-240 (DOI) 10.1140/epjh/e2014-50033-0
- 235) L. Saluto, M. S. Mongiovi, D. Jou, "Contribution of the normal component to the thermal resistance of turbulent liquid helium", *ZAMP* **66** (2015) 1853-1870 (DOI: 10.1007/s00033-015-0493-2)
- 236) D Jou, I Carlomagno, V. A. Cimmelli, A thermodynamic model for heat transport and thermal wave propagation in graded systems, *Physica E* **73** (2015) 242-249
- 237) I Carlomagno, A Sellitto, D. Jou, Effective phonon mean-free path and slip heat flow in rarefied phonon hydrodynamics, *Phys Lett. A* **379** (2015) 2652-2656
- 238) D Jou, M S Mongiovi and M Sciacca, "Thermal duality and thermodynamics of micro black holes", *Int J Modern Phys D* **24** (2015) 1550087 (18 pages)
- 239) A Sellitto, I Carlomagno, D Jou, “Two-dimensional phonon hydrodynamics in narrow strips” *Proc Roy Soc A* **471** (2015) 20150376 (13 pages) (DOI: 10.1098/rspa.2015.0376)
- 240) Yangyu Guo, David Jou, Moran Wang, “Understanding of flux-limited behaviors of heat transport in nonlinear regime”, *Phys Lett A* **380** (2015) 452-457
- 241) D Jou, M Sciacca, M S Mongiovi, “Three duality symmetries between photons and cosmic string loops, and macro and micro black holes, *Symmetry* **7** (2015) 2134-2149; doi:10.3390/sym7042134
- 242) I Carlomagno, V. A. Cimmelli, D. Jou “Computational analysis of heat

rectification in composition-graded systems: from macro to nano scale”, *Physica B* 481 (2016) 244-251

- 243) M. Sun, D. Jou, J. Zhang, A nonlinear viscoelastic model and non-equilibrium entropies”, *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics* 229 (2016) 96-100
- 244) H Machrafi, G. Lebon and D. Jou, Thermal rectifier efficiency of various bulk-nanoporous silicon devices, *International Journal of Heat and Mass Transfer* 97 (2016) 603 - 610
- 245) D. Jou, I. Carlomagno and V. A. Cimmelli, “Rectification of low-frequency thermal waves in graded Sic Ge1-c”, *Phys. Lett. A* 380 (2016) 1824-1829
- 246) D Jou, L Restuccia, “Caloric and entropic temperatures in non-equilibrium steady states”, *Physica A* 460 (2016) 246-253
- 247) M. Sciacca, A. Sellitto, L. Galantucci, D. Jou, “Refrigeration of an array of cylindrical nanosystems by superfluid helium counterflow”, *Int. J. Heat Mass Transfer* 104 (2017) 584-594
- 248) D. Jou and J. Casas-Vázquez, “Heat transfer and thermodynamics: a foundational problem in classical thermodynamics and in contemporary non-equilibrium thermodynamics”, *Contributions to Science* (2016)
- 249) G. Lebon, M. Grmela, D Jou, "Extended reversible and irreversible thermodynamics: a Hamiltonian approach with application to heat waves", *J. Non-Equilib. Thermodyn.* 42 (2017)
- 250) L.Galantucci, M. Sciacca, D. Jou, "Refrigeration of an array of cylindrical nanosystems by flowing superfluid helium", *J. Low Temp Phys* (2016)
- 251) A. Garcia-Bernabé, S. I. Hernández, L. F. Del Castillo, D. Jou, Continued-Fraction Expansion of Transport Coefficients with fractional calculus, *Mathematics* 4 (2016) 67; doi:10.3390/math4040067
- 252) M. Criado-Sancho and D. Jou, A simple model of thermoelastic heat switches and heat transistors, *J. Appl. Phys.* 121 (2017) 024503; doi: 10.1063/1.4974011

Total citations (from Web of Science): 5886
(Papers 4428 Books 1458)

H factor (Web of science) 34 (including books) 33 without books
(Google Scholar 8850 citations, h factor 39)

Articles en revistes no indexades

- 1) D. Jou, F. Bampi and A. Morro, "A kinetic and mixture approach to continuum models for metals", *Física Matemàtica* 5 (1986) 245- 257
- 1) J. Casas-Vázquez and D. Jou, "Nonequilibrium equations of state and thermal waves", *Acta Phys Hungarica* 66 (1989) 99-115

- 2) J. Casas-Vázquez, D. Jou and G. Lebon, "Onsager relations and extended irreversible thermodynamics", *Periodica Polytechnica* **41** (1997) 143-155
- 3) G. Lebon, D. Jou, J. Casas-Vázquez and W. Muschik, "Heat conduction at low temperature: a non-linear generalization of the Guyer-Krumhansl equation", *Periodica Polytechnica (Budapest)* **41** (1997) 185-196
- 4) A. Salhoumi, D. Jou, J. Casas-Vázquez, M. Zakari and Y. Boughaleb, "A brief glimpse of extended irreversible thermodynamics and some of its applications", *Moroccan J Condensed Mat* **1** (1998) 62-70
- 5) D. Jou, "Intermittent turbulence: a short introduction", *Scientia Marina* **61** (Supl I) 57-62 (1996) (cited 9 times)
- 6) D. Jou, J. Casas-Vázquez and M. Criado-Sancho, "Thermodynamics and dynamics of flowing polymer solutions and blends", *Contributions to Science* **2** (2003) 315- 332 (cited 3 times)
- 7) M. S. Mongiovì, R. A. Peruzza and D. Jou, "Extended thermodynamics of liquid helium II: laminar and turbulent flows", *Recent Res. Devel. Physics* **5** (2004) 1033-1056
- 8) D. Jou, J. Casas-Vázquez and G. Lebon, "Extended irreversible thermodynamics of heat transport. A brief introduction", *Proc. Estonian Acad Sci* **57** (2008) 118-126 (2 citations)
- 9) D. Jou and MS Mongiovì, "Vortex temperature in turbulent superfluids", *Boll. Mat. Pura Applicata Univ. Palermo*, **1** (2009) 25-36
- 10) D. Jou, M. Sciacca and M. Mongiovì, "Phenomenological description of the vortex density in rotating BEC superfluids", *Boll. Matemat. Pura Appl. Univ. Palermo* **1** (2009) 85-94
- 11) M. Sciacca, M S Mongiovì and D Jou, "Statistical mechanics and thermodynamics of turbulent quantum vortex tangles", *Communications in Applied and Industrial Mathematics (CAIM)* **1** (2010) 216-229
- 12) D. Jou, M. S. Mongiovì and M. Sciacca, "Studies in thermal and dynamical duality", *Boll Matemat Pura Appl Univ Palermo* **4** (2012) 115-132
- 13) A. Sellitto · D. Jou · V.A. Cimmelli, "A Phenomenological Study of Pore-Size Dependent Thermal Conductivity of Porous Silicon", *Acta Applicandae Mathematicae* **122** (2012) 435-445, DOI 10.1007/s10440-012-9754-7
- 14) V. A Cimmelli, D Jou and A Sellitto, "Heat transport equations with phonons and electrons", *Acta Appl Math* **122** (2012) 117-126, DOI 10.1007/s10440-012-9731-1 (cited 2 times)
- 15) F.X. Alvarez, V.A. Cimmelli, D. Jou, A. Sellitto, "Mesoscopic description of

boundary effects in nanoscale heat transport “ NanoMMTA **1** (2012) 112-142

- 16) D. Jou and M. S. Mongiovi, “Duality-invariant dispersion relations for electromagnetic and gravitational waves at Planck scale”, *Boll Mat Pure Appl (Palermo)* **5** (2012) 113-124
- 17) M. S. Mongiovi, M. Sciacca, and D Jou, "Fractal dimension of superfluid turbulence: a random-walk toy model ", *Commun Applied Industr Math (CAIM)* (2014)
- 18) Saluto, L., D. Jou, (2014). Effective thermal conductivity of superfluid helium in short channels. In M.S. Mongiovi, M. Sciacca, & S. Triolo (a cura di), *Bollettino di Matematica pura e applicata* (pp. 153-163). Roma : Aracne Editrice S.r.l..

Capítols de llibres

- 1) D.Jou, J.M.Rubí and J.Casas-Vázquez, "Extended irreversible thermodynamics; evolution and fluctuations of dissipative fluxes" in *Systems far from equilibrium* (L.Garrido, ed), Lecture Notes in Physics 132, Berlin 1980, pp.352- 358
- 2) D .Jou, "Extended thermodynamics and generalized hydrodynamics", in *Kinetic theory and extended thermodynamics* (I.Muller and T.Ruggeri, eds), Pitagora editrice, Bologna, 1987, pp.155- 165
- 3) D. Jou, "Termodinámica y rendimiento de procesos irreversibles" en *Algunas reflexiones sobre la termodinámica* (M.Criado-Sancho,ed) UNED, Madrid, 1990, pp.169-
- 4) J.Casas-Vázquez and D.Jou, "Dynamical evolution and fluctuations of the heat flux', in *Algunas reflexiones sobre la termodinámica* (M.Criado-Sancho, ed) UNED, Madrid, 1990
- 5) D.Jou, "Hydrodynamical fluctuations near the Rayleigh-Bénard instability", in *Stability of Thermodynamic Systems* (J.Casas-Vázquez and G.Lebon, eds) Springer Verlag, Lecture Notes in Physics 164, Berlin 1982, pp. 168- 159
- 6) J.Casas-Vázquez and D.Jou, "An approach to extended irreversible thermodynamics. II.Fluctuation theory" in *Recent Developments in Non-Equilibrium Thermodynamics* (J.Casas-Vázquez, D.Jou and G.Lebon, eds) Lecture Notes in Physics 199, Springer, Berlin 1984, pp.105- 123
- 7) D.Jou, "La dimensió fractal de la turbulència intermitent", en *Poblacions, societats i entorn*, Club de Barcelona, Barcanova, Barcelona, 1990
- 8) D. Jou and M.Ferrer, "Memory functions and nonequilibrium equations of state" in *Synergetics, order and chaos* (M.G.Velarde, ed), World Sci, Singapur, 1988, pp 564 - 571

- 9) D. Jou and D. Pavón, "Thermodynamics and cosmology" in *Foundations of Big Bang cosmology* (F.W.Mayerstein, ed), World Scientific, Singapur 1989, pp. 155-191
- 10) D. Jou, "Sobre l'estadística de l'obertura de porus en una membrana", in *Miscel·lània Enric Casassas* (S.Alegret et al , eds), Publicacions Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona 1991, 207- 210
- 11) J. Casas-Vázquez and D.Jou, "Extended irreversible thermodynamics and fluctuation theory" in *Extended Thermodynamic Systems* (S.Sieniutycz and P.Salamon, eds), Advances in thermodynamics series, Taylor and Francis, New York, 1992, pp.263-288
- 12) C. Pérez-García and D. Jou, "Thermodynamic aspects of memory functions for transport coefficients" in *Extended Thermodynamic susytems*, (S.Sieniutycz and P.Salamon, eds), Advances in thermodynamics series, Taylor and Francis, New York, 1992, pp.289-
- 13) G.Lebon, D.Jou, J.Casas-Vázquez, "Extended Irreversible Thermodynamics versus Rheology" in *Rheological modelling: Thermodynamical and Statistical Approaches* (J.Casas-Vázquez and D.Jou, eds), Lecture Notes in Physics, 381, Springer, Berlin, 1991
- 14) D.Jou, "Extended Irreversible Thermodynamics: introduction and open problems", in *Extended Nonequilibrium Thermodynamics*, K. Kitahara, ed, The Institute of Statistical mathematics, Cooperative research report 60, Tokyo, 1994
- 15) D. Jou, "Higher-order fluxes and effective relaxation times in extended thermodynamics", in W.Muschick and W.Ebeling, *Statistical Physics and Thermodynamics of Nonlinear Nonequilibrium Systems*, World Scientific, Singapore, 1993, p.137-145
- 16) D. Jou, "Termodinàmica i autoreplicació", in *Els orígens*, Monografies de la Secció de Ciències, 11, Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 1995, pp. 43-54
- 17) D. Jou, ""El caos i els aspectes físics de la naturalesa", in *Ordre i caos en ecologia*, Jordi Flos (editor) i altres, Universitat de Barcelona, Barcelona, 1995, pp.55-81
- 18) D. Jou, "Termodinàmica de processos irreversibles: més enllà de l'equilibri local", *Arxius Secc. Ciències IEC* **100** (1995) 475-486
- 19) G. Lebon, D. Jou and J. Casas-Vázquez, "Extended irreversible thermodynamics: statements and prospects" in *Entropy and Entropy Generation* (J.S.Shiner, ed) Kluwer, Dordrecht, 1996, pp. 37-54
- 21) D. Jou, "Generalized heat transport and nonequilibrium thermodynamics", B. Maruszewski, W. Muschik , eds, *Trends in Continuum Physics*, World Scientific, Singapur, 1999

- 22) D. Jou, "Lagrange multipliers in nonequilibrium thermodynamics", in B. Albers, ed, *Contributions to continuum theories*, Weierstrass Institut für Angewandte Analysis und Stochastik, Berlin, 2000, pp 112-117
- 23) L. Rovira, P. Senra and D. Jou, "Bibliometric analysis of physics in Catalonia: towards quality consolidation ?", *Scientometrics* **49** (2000) 233 - 256
- 24) D. Jou, "Cien años de termodinámica en España", *Rev. Española de Física* **17** (2003) 39- 44
- 25) D. Jou, "Les lleis de la complexitat" a *Aula d'ecologia 2004*, Servei de Publicacions Universitat Autònoma de Barcelona, Ajuntament de Barcelona, 2005, pp. 15-29
- 26) D. Jou, "El tercer principi de la termodinàmica: 1906-2006", *Revista de Física*, **4** (segon semestre de 2006) 34-42
- 27) M. S. Mongiovi and D. Jou, "A thermodynamical model of inhomogeneous superfluid turbulence", in V. Cutello, G. Fotia and L. Puccio, (eds) *Applied and industrial mathematics in Italy II*, World Scientific, Singapore, 2007
- 28) M. S. Mongiovi, M. Sciacca and D. Jou, "Generalization of alternative Vinen's equation describing the superfluid turbulence in rotating container", in V. Cutello, G. Fotia and L. Puccio (eds), *Applied and industrial mathematics in Italy II*, World Scientific, Singapore, 2007
- 29) P. Galenko and D. Jou, "Diffuse interface model for non-equilibrium phase transformations", in B. Guy and D. Tondeur, eds, *Proceedings of Joint European Thermodynamic Conference IX, École Nationale Supérieure des Mines*, Saint-Etienne, France, June 12-15 2007
- 30) D. Jou, "Generalized transport equations and extended irreversible thermodynamics", G. P. Beretta, A. F. Ghoniem and G. N. Hatsopoulos, eds, *Meeting the entropy challenge* (An international thermodynamics symposium, MIT 4-5 october 2007), AIP conference proceedings 1033, American Institute of Physics, New York, 2008, pp. 229-234
- 31) D. Jou and M. S. Mongiovi, "Thermodynamics of superfluid vortex tangles", *Communications to SIMAI* **3** (2009) (ISSN 1827-9015, DOI
- 32) M. Sciacca, D. Jou and M. S. Mongiovi, "Vortex line density in plane Couette flow in superfluid Helium", *Communications to SIMAI* **3** (2009) (ISSN 1827-9015; DOI
- 33) D. Jou, "Extended irreversible thermodynamics: second law and transport equations from macrosystems to nanosystems", *Recent Advances in Thermodynamic Research, Including Nonequilibrium Thermodynamics*, Proceedings of the 3rd National Conference on Thermodynamics of Chemical and Biological Systems, G.S. Natarajan, A. A. Bhalekhar, S. S. Dhondge and H. D. Juneja, Department of Chemistry, Nagpur University, Nagpur, India, 2009

- 34) D Jou, “De l'Observatori Fabra al projecte Sincrotró: realitats i projectes de la Física a Catalunya”, a "Cicles de Conferències sobre les ciències experimentals i la tecnologia a les terres de parla catalana al segle XX", Volum I: Ciències Tecnologia, pàgines 15-28, Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 2009
- 35) D. Jou, “La ciencia, estímulo del arte y placer del conocimiento”, Rev R Acad Cienc Exact Fis Nat (Esp) **103** (2009) 421-430
- 36) D Jou, “Temperature, entropy and second law beyond equilibrium: An illustration“, La Herradura, Granada, september 2010, P L Garrido, J Marro and F de los Santos, eds, *Non-equilibrium statistical physics today*, AIP Conf. Proc. 1332, 164 (2011)
- 37) Etienne Klein, Roland Omnes et David Jou “Les lois de l’Univers”, a Henry de Lumley, ed, *L’univers, la Vie, l’Homme, Emergence de la conscience*, CNRS editions, Paris, 2012
- 38) D Jou, a *Ciència i universitat a Catalunya; projecció de futur* (David Bueno i Torrens, ed, Universitat de Barcelona, edicions electròniques, 2013, pp 110-115, isbn 978-84-475-3682-5
- 39) D Jou, “Reflexions sobre la ciència i el Crist còsmic”, Revista Poblet, 26 (2013) 23-30
- 40) D Jou, "El fenomen humà" en la cosmologia actual, Revista Poblet, 31 desembre 2015, pp. 30-36

Llibres (editor)

- 1) J.Casas-Vázquez and D.Jou (eds) *Introducción a la termodinámica de procesos irreversibles*, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, 1980
- 2) J.Casas-Vázquez, D.Jou and G.Lebon (eds) *Recent developments in nonequilibrium thermodynamics*, Lecture Notes in Physics 199, Springer Verlag, Berlin, 1984 (ISBN 3-540-12927-8, 0-387-12927-8) (cited 150 times)
- 3) J.Casas-Vázquez, D.Jou and J.M.Rubí, *Recent developments in nonequilibrium thermodynamics. Fluids and related topics*, Lecture Notes in Physics 253, Springer Verlag, Berlin, 1986 (ISBN 3-540-16489-8, 0-387-16489-8)
- 4) J.Casas-Vázquez and D.Jou (eds) *Rheological modelling: Thermodynamical and statistical approaches*, Lecture Notes in Physics 381, Springer, Berlin, 1989 (ISBN 3- 540-53996-4, 0-387-53996-4)
- 5) S. Xambó and D. Jou, *Physics and Geometry*, Sèrie Jornades Científiques, 2, Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 1999 (ISBN 84-7283-441-7) (Contributors: A. Ash-tekar, A. Connes, G.F.R. Ellis, C. Janot, J.M.F. Labastida, B. Mandelbrot and L. Pietronero)

- 6) D. Jou i J. E. Llebot, *Física i vida*, Fundació Caixa de Sabadell/Institut d'Estudis Catalans, Sabadell, 2001 (ISBN 84-95166-32-1) (A. Compte, C. Pérez-García, C. J. Pérez, J.A. Planell, J. Roca, J.M. Savirón, R. Solé, S. Vogel)
- 7) D. Jou i J. E. Llebot, *Física de la quotidianitat*, Fundació Caixa de Sabadell/Institut d'Estudis Catalans, Sabadell, 2002 (ISBN 84-95166-42-9) (amb M. Baig, A. Bramon, A. Correig, D. Jou, J. E. Llebot, T. Molina, G. Orriols, J. Pascual, A. Sánchez)
- 8) L. Rovira, J. Cadefau, M. Duran, X. Espluga, D. Jou, A. Llobet, P. Senra, *Mapa de excelencia en Física y Química de las universidades españolas*, Servei de Publicacions de la Universitat de Girona, Girona, 2003
- 9) D. Jou i J. E. Llebot, *L'univers de la gravetat*, Fundació Caixa Sabadell/Institut d'Estudis Catalans, Sabadell 2005 (ISBN 84-95166-58-5) III Cicle Francesc Salvà i Campillo (amb J. A. Grifols, J. Isern, C. Jordi, D. Jou, J. E. Llebot, G. Martínez Pinedo, D. Pavón, R. Reginaldo, A. Roca Rosell, C. Simó i E. Verdaguer)
- 10) D. Jou i J. E. Llebot, *Física de cada dia*, Fundació Caixa Sabadell/Institut d'estudis Catalans, Sabadell 2007 (ISBN 978-84-95166-68-5) IV Cicle Francesc Salvà i Campillo (amb J. Masoliver, J. Perelló, F. Serra, A. Corral, J. A. Grifols, J. E. Llebot, A. Sánchez, E. Roget, J. José, D. Jou, M. Baig)

Llibres d'assaig o divulgació

- 1) David Jou i Vladimir de Semir, *Diàlegs a Barcelona (Ciència i cultura)*, Ajuntament de Barcelona, 1992
- 2) David Jou i Marià Baig, *La naturaleza y el paisaje*, Editorial Ariel, Barcelona, 1993
- 3) David Jou, *Algunes reflexions sobre ciència i fe*, Quaderns de la Fundació Joan Maragall, Editorial Claret, Barcelona, 1992
- 4) David Jou, *Matèria i materialisme*, Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 1997
segona edició: L'Esparver Ciència, Edicions La Magrana, Barcelona, 1999
- 5) David Jou, *Física: entre les eines del futur i els límits de la realitat*, Papers de final de segle, Miquel Plana, Olot, 1998
- 6) D. Jou, *El temps i la memòria a la ciència contemporània*, Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 2001 (ISBN 84-7283-586-3)
- 7) David Jou, *Ciència, fe, poesia*, Quaderns de la Fundació Joan Maragall, Editorial Claret, Barcelona, 2002
- 8) David Jou, *El laberint del temps, la simfonia de la matèria*, Viena editorial, Barcelona, 2006
- 9) David Jou, *Déu, cosmos, caos. Horitzons del diàleg entre ciència i religió*, Viena

editorial, Barcelona, 2008

- 10) David Jou, *Reescribiendo el Génesis. De la gloria de Dios al sabotaje del universo*, Destino, Barcelona, 2008
- 11) David Jou, *Cerebro y universo: dos cosmologías*, Servei de Publicacions de la Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, 2011
- 12) David Jou, *La poesia de l'infinit. Ciència i mística*, Viena edicions, barcelona, 2012
- 13) David Jou, *Introducción al mundo cuántico: de la danza de las partículas a las semillas de las galàxies*, Pasado y Presente, Barcelona, 2012
- 14) David Jou, *El laberinto del tiempo. Tiempo y memoria en la vida y el Universo*, Pasado y Presente, Barcelona, 2014
- 15) David Jou, *Materia y materialismo*, Ediciones Pasado y Presente, barcelona, 2015

Llibres (traductor)

In Catalan

- 1) S.Hawking, *Història del temps*, Editorial Crítica, Barcelona, 1988 (2^a ed 2002)
- 2) P.Tipler, *Física*, Editorial Reverté, Barcelona, 1994
- 3) S. Carnot, R. Clausius, W. Thomson (Lord Kelvin), *Escrips fonamentals sobre el segon principi de la Termodinàmica*, Clàssics de la Ciència, vol. 2, Eumo edicions/Editorial Pòrtic/ Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 1999
- 4) S. Hawking, *L'univers en una closca de nou*, Columna, Barcelona, 2002
- 5) S. Hawking i S Mlodinow, *Brevíssima història del temps*, Columna, Barcelona, 2005
- 6) S. Hawking i S Mlodinow, *El gran disseny*, Columna, Barcelona, 2010

In Spanish

- 1) A.H. Cromer, *Física para las ciencias de la vida* (2nd edition) Editorial Reverté, Barcelona, 1981 (with J.Casas-Vázquez)
- 2) H. Kane and M. Sternheim, *Física para las ciencias de la vida*, Editorial Reverté, Barcelona, 1982 (with J.Casas-Vázquez)
- 3) S.Hildebrand and A.Tromba, *Matemáticas y formas óptimas*, Libros de Investigación y Ciencia, Prensa científica, Barcelona, 1990
- 4) P.W.Atkins, *La segunda ley*, Libros de Investigación y Ciencia, Prensa Científica, Barcelona, 1992 (with J.Casas-Vázquez and J.E.Llebot)

- 5) S. Hawking, *El universo en una cáscara de nuez*, Crítica, Barcelona, 2002
- 6) S. Hawking, ed, *A hombros de gigantes*, Crítica, Barcelona, 2003
- 7) S. Hawking y S Mlodinow, *Brevísima historia del tiempo*, Crítica, Barcelona, 2005
- 8) P. Nelson, *Física biológica*, Editorial Reverté, Barcelona, 2005
- 9) S Hawking y S Mlodinow, *El gran diseño*, Crítica, Barcelona, 2010

Assaigs sobre aspectes històrics i culturals de la ciència

- 1) D.Jou, "Historia de la terminología en el siglo XVIII", en *Historia de la Física hasta el siglo XIX*, Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Madrid, 1983, pp. 289- 310
- 2) D.Jou , "Desarrollo de la termodinámica en el siglo XIX" en *La Física en el siglo XIX*, Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Madrid 1986
- 3) D.Jou, "Física general. Termodinámica y mecánica estadística. Electromagnetismo y óptica: 1960-1985" en *Historia general de las ciencias*, vol 18, P.Puigdomènech, editor, Orbis, Barcelona, 1988, pp.31-45
- 4) D.Jou, "Sobre el coneixement científic i el coneixement poètic", Quaderns de la Fundació de la Caixa de Pensions **42** (1988) 53-59
- 5) D.Jou, "Ciència i cultura", Revista de Catalunya **28** (1989) 9-24
- 6) D.Jou,"Universals i individuals en Umberto Eco; de El nom de la Rosa a El pèndol de Foucault" Quaderns de la Fundació de la Caixa de Pensions **45** (1990) 27-31
- 7) D.Jou,"La dimensió fractal de la turbulència intermitent", dins de *Poblacions, societats i entorn*, Institut d'Humanitats, Club de Barcelona, Barcanova, Barcelona, 1990, pp.123-132
- 8) D.Jou, "Ciència i cultura contemporània. Els reptes del futur" dins de *Desafiaments culturals dels anys 90*, Fundació Joan Maragall, Cruïlla, Barcelona, 1991, pp.31-58
- 9) D.Jou, "La física y los límites del mundo", El Ciervo **488** (1991) 10-12
- 10) D.Jou, "El sentimiento del tiempo en la física de hoy", El Ciervo **488** (1991) 13
- 11) D.Jou, "El temps de la física i el temps de la poesia", Cultura **28** (1991)24-27
- 12) D.Jou, "Ordre i caos en la Física contemporània", Cultura **27** (1991) Suplement 3-8
- 13) D.Jou,"Física i Química: la presència oblidada", Revista de Catalunya **60** (1992) 20- 36

- 14) D.Jou, "Fronteres de la física: paisatge d'un creient", Quaderns de la Fundació Joan Maragall **10** (1992)7-23
- 15) D.Jou, "Déu, ciència, poesia: consideracions sobre dos silencis", Quaderns de la Fundació Joan Maragall **10** (1992) 25-38
- 16) D.Jou, "Ciència i Transcendència", dins de *Miscel·lània en honor del cardenal Narcís Jubany*, Enciclopèdia Catalana, Barcelona, 1992, pp309-317
- 17) D.Jou, "Ciència cosmològica i recerca de sentit", dins de *Pensament científic i fe cristiana*, Fundació Joan Maragall, Editorial Cruïlla, Barcelona, 1994, pp. 27-45
- 18) D.Jou, "Ciència i transcendència en la cultura catalana actual", en *Ressò de la fe en la nostra cultura*, Claret, Barcelona, 1995
- 19) D. Jou, "Quark: realidad y palabra", *Quark* **1** (1995) 6-12
- 20) D. Jou, "Què cal entendre d'un article de divulgació?", *Mètode* **11** (1995)18-19
- 21) D. Jou, "Report sobre la recerca en física a Catalunya: 1990-1995", Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 1997
- 22) D.Jou, "Historia del vacío", *El Ciervo* **552** (1997) 6-9
- 23) D. Jou, "Resum del report sobre la Física a Catalunya. 1990-1995", *Revista de Física* **2** (1997) 50-57
- 24) D. Jou, "Matèria i materialisme", dins de *Prospeccions. Deu mirades cap al futur*, Caixa de Manresa, Manresa, 1998, pp. 34-42
- 25) D. Jou i J. Wagensberg, "Els límits de la ciència: cartes creuades", *Foc Nou* 329 (Març 199), 330-331 (Abril - Maig 1999)
- 26) D. Jou, "Indeterminisme, caos i evolució de l'univers", *Revista del Centre d'Estudis Teològics de Mallorca* **93** (1999) 33 - 45
- 27) D. Jou, "Formes de la natura i formes de la poesia", *Pou de Lletres* **13-14** (1999) 6-7
- 28) D. Jou, "El segon principi de la termodinàmica: història i perspectives", pròleg a S. Carnot, R. Clausius i W. Thomson (Lord Kelvin), *Escrips fonamentals sobre el segon principi de la Termodinàmica*, Eumo/Institut d'Estudis Catalans/ Pòrtic, Barcelona, 1999
- 29) D. Jou - J. Wagensberg, "Els límits de la ciència", dins de *Cartes creuades.Des de la fe i l'agnosticisme*, Editorial Mediterrània, Barcelona, 2000
- 30) D. Jou, "El buit en la física actual", dins de *El buit: ciència i metàfora* (amb Albert Ribas i José Corredor Matheos), Departament de Cultura, Barcelona, 2000

- 31) D. Jou, "Quatre espais, quatre fronteres", *Nexus* **24** (2000) 36-49
- 32) D. Jou, "La presència cristiana en la cultura catalana del segle XX. Ciència i tecnologia", *Qüestions de Vida Cristiana* **197-198** (2000) 16-140
- 33) L. Rovira, P. Senra and D. Jou, "Bibliometric analyses of physics in Catalonia: towards quality consolidation?", *Scientometrics* **49** (2000) 233- 256
- 34) D. Jou, "¿Cómo acabará el mundo? La ciencia y el fin del mundo", a *Después de la muerte, ¿qué?*. II Encuentro Diálogo Fe-Cultura, Joan LLidó, ed, Fundació Universitat Empresa, Universitat Jaume I, Castelló de la Plana, 2000, pp. 9-26
- 35) D. Jou, *El progrés: de la ciència a la teologia*, Col.lecció Lliçó inaugural, Institut d'Estudis Ilerdencs, Lleida, 2001
- 36) D. Jou, "El zero en la física actual", a *Ciència i cultura en el segle XXI. Estudis en homenatge a Josep Casajuana*, Reial Acadèmia de Doctors, Barcelona, 2001
- 37) D. Jou, "Els colors del cel" a *Llum i color*, J. Peretó i S. Alegret, eds, Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 2001
- 38) D. Jou, *Visions científiques de la natura i celebració religiosa del món*, Publicacions de l'Institut Superior de Ciències Religioses de Barcelona, octubre 2001
- 39) D. Jou, "Transcendència de Déu i creació de l'Univers", a *A la recerca d'una experiència cristiana significativa*, Fundació Claret (amb Antonio estrada, Ramón García-Murga, Eduardo López Azpitarte i Andrés Torres Queiruga), Claret, Barcelona, 2001
- 40) D. Jou, "Creativitat científica", *Nexus* (2002)
- 41) D. Jou, "Jacinto Verdaguer, poeta para todos", *El Ciervo*, novembre 2002
- 42) D. Jou, "El progrés de la ciència i la força de la paraula", *Centre d'Estudis Pastorals*, 2002
- 43) D. Jou, "Màquines tèrmiques i ecologia", a *Física de la quotidianitat*, D. Jou i J. E. Llebot (eds), Fundació Caixa de Sabadell/Institut d'Estudis Catalans, Sabadell, 2002, pp. 77-90
- 44) D. Jou, "Astronomia y poesia", *Mètode* **37** (2003) 33-39
- 45) D. Jou, "Perspectives de la ciència", *Mirades al segle XXI*, Eumo editorial, 2005 (amb J. Fontana, J. Tusón, P. Benejam)
- 46) D. Jou, "Física i teologia", *Dialogal* (març 2005)
- 47) D. Jou, "Report sobre la recerca en física a Catalunya: 1996-2002", Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 2005

- 48) D. Jou, "La imatge de la física en la cultura catalana", *Serra d'Or*, **550** (2005) 16-19
- 49) D. Jou, "Report sobre la recerca en física a Catalunya: 1996-2002", *Revista de Física*, número especial any de la física, Barcelona, setembre 2005
- 50) D. Jou, "Einstein, mestre de la física estadística", *Curs Einstein*, Volum II, Conferències Facultat de Matemàtiques i estadística, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, 2006, pp. 179-202
- 51) D. Jou, "Què aporta la relativitat a la vida quotidiana?", Departament d'Educació, Seminari de Física y Química, Barcelona, 5 de maig de 2006
- 52) D. Jou, "Què diu la ciència de la fi del món?", a Santiago del Cura (et al) *Les darreries. Fi de la vida i fi del món*, Col·lecció Fundació Joan Maragall 55, Editorial Cruïlla, Barcelona, 2007
- 53) D. Jou, "Dios no es un ingeniero, es un artista", *El Ciervo*, 671, febrer 2007, p.8-9
- 54) D. Jou, "Els ressons teològics de les revolucions de la física", *Mètode*, **54** (2007) 63-67
- 55) D. Jou, "Einstein y la complejidad", *Arbor*, 728 (noviembre-diciembre 2007), 877-887
- 56) D. Jou, "Presència còsmica en la poesia de Màrius Sampere", en *L'única certesa ... Primer simposi Màrius Sampere*", D. Sam Abrams i Joan-Elies Adell, eds, Publicacions de l'Abadia de Montserrat, Montserrat, 2008-10-28
- 57) D. Jou, "Ciència i humanisme", *Revista Via* (Valors, idees, actituds), Centre d'estudis Jordi Pujol, número 07, novembre 2008, pp. 94-
- 58) "Perplejidades y valores de la ciencia", a Carme de-la-Mota i Gemma Puigvert, eds, *La investigación en Humanidades*, Biblioteca Nueva, Madrid 2009, pp 269-278
- 59) "De la Breu història del temps a El gran disseny: evolució del pensament de Stephen Hawking", *Mètode* **69** (2011) 30-33
- 60) David Jou "La intel·ligibilitat de la fe i la intel·ligibilitat científica", a C-A Trepac (ed) és intel·ligible la nostra fe al segle XXI?, *Trobada d'intel·lectuals i professionals catòlics a Poblet: 2011*, Edicions del Monestir de Poblet, 2011 (textos de Francesc Torralba, David Jou, Josep Oton, Maria Cambray, Oriol Domingo, Josep Maria Carbonell).
- 61) David Jou, "Com canvien els valors? és compatible amb la fe en Déu?" a S. Ramentol (ed), *Contra la ignorància informada. Els valors davant l'impacte de les noves tecnologies de la comunicació* (VII simposi de l'Associació Cristianisme segle XXI), Galerada edicions, Barcelona, 2012 (amb capítols de Jaume Botey, Jaume Funes, Ramon Maria Nogués, Santiago Ramentol, Begoña Román, Joan Manuel Tresserras i F Javier Vitoria)

- 62) Què ens atreu i què ens separa de Teilhard de Chardin, a Foc Nou, 457, gener-febrer de 2013 (en un dossier amb articles de Ramon M Nogués, Xavier Melloni i Joaquim Gomis)
- 63) L'evolució còsmica, biologia i antropològica (capítol 3) El futur de l'Univers i de la vida segons la ciència (Capítol 9), Emili Marlés, ed, Trinitat, Univers, Persona. Ciència i teologia en diàleg, Col·lectània sant Pacià (traducció al castellà en Editorial verbo Divino, Estella, 2014)
- 64) "Un món nou, una humanitat nova?", Revista Poblet, número 29, desembre 2014
- 65) "L'univers i les simetries trencades de la física", Tribuna Plural La revista científica, Reial Acadèmia de Doctors, número 4, desembre 2014, pàgines 83-93
- 66) "El fenomen humà en la cosmologia actual, Revista Poblet, desembre 2015

Congressos (organitzador)

- Escuela de Termodinàmica de Bellaterra* (with Prof.J.Casas-Vázquez)
- 1979: Termodinàmica fuera del equilibrio (Bellaterra, september)
 - 1981: Stability of Thermodynamic Systems (Bellaterra, september) (Speakers: M.G. Velarde, P. Bergé, M. Dubois, R. Margalef, G. Lebon,...)
 - 1983: Recent developments in Nonequilibrium Thermodynamics (Bellaterra, september)
(Speakers: R.E. Nettleton, I. Müller, B.C.Eu, G.Lebon, A.M.S. Tremblay...)
 - 1985: Recent developments in Nonequilibrium thermodynamics: fluids and related topics
(Sant Feliu de Guíxols, september) (Speakers: P. Mazur, J. Keizer, M.H.Ernst, P.T. Landsberg, ...)
 - 1990: Statistical and Thermodynamical approaches to rheological modelling (Sant Feliu de Guíxols, september) (Speakers: P.G. de Gennes, B.R. Bird, D.D. Joseph, M. Grmela, ...)
 - 2003: 8th Joint European Thermodynamics Conference (8ièmes Journées Européennes de Thermodynamique Contemporaine), Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, 2-5 septembre 2003 (Speakers: M. Grmela, J. M. Rubí, C. Pérez-García, J. Platten, A. Sanfeld, A. Steinchen, D. Reguera, M. Lampinnen)
 - 2010: Minisymposium "Recent ideas in non-equilibrium thermodynamics and applications", in SIMAI 2010 (Società Italiana per la matematica Applicata e Industriale), Cagliari 21-25 juny 2010, with Maria Stella Mongiovì, Wolfgang Muschik and Liliana Restuccia (Speakers: M. Grmela, V. A. Cimmelli, A. Sellitto, M. Sciacca, P. Van, M. Dolphin, ...)
 - 2012: 5th International Workshop on "Radiation of high temperature gases in atmospheric reentry", Centre de Recerca Matemàtica, Universitat Autònoma de Barcelona, 16-19 octubre 2012 (with Domènico Giordano and Lionel Marraffa).
 - 2014: Minisymposium "Constitutive equations for heat transfer in nano-Systems and non-equilibrium processes", Bilbao June 30th-July 2nd, in First Joint International Meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI (organizers: V. A. Cimmelli and D. Jou)

Other meetings and courses/ Altres congressos o cursos

- 1993: Open problems in Science. From today to the end of the century (Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, november 1993) (Speakers: L. Lewellyn Smith, M. Cardona, W. Gehring, S. Rowlands, ...)
- 1996: Física i geometria (Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 2-3 december 1996). Speakers: A. Connes, J.M.F. Labastida, A. Ashtekar, G.F.R. Ellis, C. Janot, L. Pietronero, B. Mandelbrot.
- 1999: *Els límits del món* (with J. Ramoneda, J. L. Giménez-Frontín i J. Casals) (participants: J. Barrow, J. M. Fuster, E. Mendoza, E. Morin, P. Bruckner, R. Folch, A. Cabré, M. Douglas, J. Goytisoló, ...). Fundació Caixa de Catalunya - Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (abril-maig-octubre-novembre)
- 2000: *La física i la vida* (amb J. E. Llebot, R.V. Solé, J. Roca, C. Pérez-Vicente, A. Compte, C. Pérez-García, J. A. Planell, J. M. Savirón, S. Vogel) Institut d'Estudis Catalans i Fundació Caixa de Sabadell (Sabadell, 4 abril- 10 maig)
- 2002: *La física de la quotidianitat* (amb J. Pascual, G. Orriols, A. Sánchez, J. E. Llebot, A. Bramon, T. Molina, A. Correig, M. Baig) Institut d'Estudis Catalans i Fundació Caixa d'Estalvis de Sabadell (Sabadell, 5 març - 16 abril)
- 2004: *L'univers de la gravetat* (amb J. E. Llebot, T. Roca, A. Grífols, G. Martínez, E. Verdaguer, D. Pavón, C. Simó, R. Reginaldo, C. Jordi, J. Isern), Institut d'Estudis Catalans i Fundació Caixa d'estalvis de Sabadell (Sabadell, 24 febrer-30 març)
- 2004: *Scientific knowledge and cultural diversity*, Forum de les Cultures, Barcelona, 3-6 juny 2004 (amb Vladimir de Semir, Gemma Revuelta, Josep M. Casasús, Lluís Codina, Ricard Guerrero.)
- 2004: *8th International Congress of Condensed Matter and Statistical Physics*, Marrakech (Marroc), 21-24 setembre 2004 (member of the Advisory board)
- 2005: *International Conference and Summerschool on Thermal theories of continua: survey and developments*, University of Messina, September 25-30, Messina, Italia (member of the steering committee, with V. Ciano, L. Restuccia, M. Francaviglia, W. Muschik, D. Bedeaux, G. Maugin, H. C. Ottinger, T. Ruggeri, A. Bejan, K. H. Hoffmann)
- 2006: *4th international workshop on nonequilibrium thermodynamics and complex fluids, Rhodes*. 3-7 september 2006 (member of the scientific committee, with A. Beris, B. Edwards, U. Felderhof, M. Grmela, V. Mavrantzas, H-C Ottinger, D. Theodorou)
- 2006: *El diàleg ciència-religió en la cultura actual*, Caixaforum, 19 octubre-30 novembre 2006 (amb J. Polkinghorne, Pilar Núñez, Adolf Tobeña, Manuel García Doncel, Andrés Torres Queiruga, Rafael Aregullol, David Jou).
- 2007:
- 2006: *L'infinit*, Institut d'Educació Contínua (Universitat Pompeu Fabra) i Fundació Joan Maragall, amb D. Jou, Pere Lluís Font, Javier Melloni, Narcís Comadira, Xavier Antich i Pelegrí Viader, del 10 d'octubre al 17 de novembre.
- 2008: *Temperature in non-equilibrium situations*. Meeting on the occasion of the 70th anniversary of Prof. José Casas-Vázquez, Universitat Autònoma de Barcelona i Institut d'estudis catalans, Barcelona, 18 i 19 de setembre 2008
- 2008: *El somriure: la cara acollidora del món*, Institut d'Educació Continuada (Universitat Pompeu fabra) i Fundació Joan Maragall, amb Adolf Tobeña. Xavier Antich, Jaume casals, Eduard Cairol, David Jou i Sebastià Serrano, del 8 d'octubre al 19 de novembre
- 2011: *El buit i el no-res*: Fundació Joan Maragall, amb Lluís Duch, Adolf Tobeña.

Eduard Cairol, Lluís Foix, Raquel Bouso i David Jou , del 2 d'octubre al 19 de novembre 2011

- 2014: *Constitutive equations for heat conduction in nanosystems and non-equilibrium processes* (with Prof Vito Antonio Cimmelli, from Università della Basilicata, Potenza, Italia), in the First Join International Meeting of the Italian and Spanish Mathematical Societies (SIMAI, RSME, SCM, SEMA, UMI), Bilbao, 30 June-2 July 2014
- 2016: *Mathematical-physical models for dynamic and thermodynamic processes* (with Profs Liliana Restuccia, Maria Stella Mongiovi and Michele Sciacca), in the SIMAI 2016 (Meeting of the Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale), Milano, 2016

Referee of the following Journals

Journal of Physics A, C; Physical Review A, B, E (outstanding referee 2009); Physical Review Letters; Canadian Journal of Physics; Physics of Fluids A; Journal of Heat Transfer; Anales de Física; Revista Española de Física; Foundations of Physics; Journal of Mathematical Physics, Journal of Chemical Physics, Journal of Physical Chemistry; Europhysics Letters; Journal of Non-Equilibrium Thermodynamics, Proceedings of the Royal Society A; COMPEL; International Journal of Quantum Chemistry; International Journal of Thermal Sciences; Mechanics Research Communications; European Journal of Mechanics B/Fluids; International Journal of Heat and Mass Transfer; Biochimica and Biophysica Acta; Reviewer in Zentralblatt für Mathematik

Participació en comitès editorials

a) Científics

Zeitschrift für Physikalische Chemie (1989-1991)
Revista Española de Física (1992-1997)
Open Systems and Information Dynamics (1997-2003)
Moroccan Journal of Condensed Matter (1999-)
Contributions to Science (1999-)
Bollettino Matematica Pura e Applicata (Univ Palermo) (des de 2009)
Journal of Non-Equilibrium Thermodynamics (des de 2014)

b) Humanístics

Saber y Poder (1988-1989)
El Ciervo (1993-)
Cultura (1992-1995)
Atlántida (1992-1994)
Enrahonar (1992 -1998)
L'Espill (2003-)
Qüestions de Vida Cristiana (2010-)

Participació en projectes educatius

- 1) Millora de la docència de la Física general als cursos de primer de la facultat de ciències de la Universitat Autònoma de Barcelona, 2001-2003 (7.512 euros) Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca, Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació
- 2) Comissió de Pla d'Estudis de la titulació de Física UAB, novembre 2007-gener 2008

Estades de recerca/ (longer than 1 month) a les universitats de Liège (Bèlgica), Berlín (Alemanya), Montreal (Québec, canadà), Nihon (Japó), Palerm (Itàlia)

Tesis doctorals (director) 14
Treballs de recerca llicenciatura (director) 15
Treballs de grau 20
Estudiants postdoctorals 8

Assignatures impartides

He estat professor de les següents assignatures, a la Universitat Autònoma de Barcelona

Primer cicle

Física per a biòlegs, física de fluids per a les ciències ambientals, termodinàmica i mecànica estadística, termodinàmica, pràctiques de laboratori, física general, física per a les ciències i tecnologies de l'alimentació (2011-)

Segon cicle i assignatures de campus

Física de fluids, mecànica estadística, mecànica quàntica (facultat de filosofia), introducció a la física (facultat de filosofia), sistemes dinàmics i caos determinista, introducció a la ciència, introducció a la biofísica

Tercer cicle

Biofísica, física de plasmes, extensió de la termodinàmica de processos irreversibles, teoria de la percolació, teoria cinètica de gasos i polímers, introducció a la neurofísica: física del cervell

Participació en tasques administratives

- Membre de la Comissió de Tercer Cicle de la UAB (1984-1989)
- Coordinador del projecte de pla d'estudis de la llicenciatura en Ciències Ambientals (1991)
- Membre de les Comissions de recerca i de docència del Departament de Física
- Membre de la Comissió d'Avaluació del Departament de Física (1999)
- Membre de la Comissió del Pla d'Estudis de la titulació de Física de la UAB (novembre 2007-gener 2008)
- Redactor de l'informe Recerca en Física a Catalunya (CIRIT-IEC): 1990-1995, 1996-2002
- Membre de la Comissió per a l'Estímul de la Cultura Científica de la Generalitat de Catalunya (1988-1996)
- Patró de la Fundació Acta (1990-1994)
- Membre de la Junta Directiva de la Real Sociedad Española de Física (1993-1997)
- Patró de la Fundació Joan Maragall: cristianisme i cultura (1993-)
- Membre de la Junta Directiva del Grupo Especializado de Termodinámica de les RSEF i RSEQ (1995-2001)
- Secretari de la Secció de Ciències de l'Institut d'Estudis Catalans (1992-1998)
- Membre de la Comisión Nacional de Evaluación de Investigadores (MEC, Madrid, 1996-1999)
- Membre del Consell de Govern de l'Observatori de Comunicació Científica i Mèdica (Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, 1994-)
- Membre del Consell Supervisor del Termcat (Centre de Terminologia) (Barcelona, 2001-)
- Membre de la Junta d'Obrador Eddendum (Santa Coloma de Queralt, 2007-)

- Membre adherit de la Fundació Catalunya Oberta (des d'abril de 2008)
- Membre del Consell Rector de l Biblioteca Nacional de Catalunya (setembre 2012-)

CURRICULUM VITAE LITERARI

Edicions de bibliòfil

- 1) *Tapís* (amb aiguaforts de Manuel Capdevila), edició de bibliòfil, Barcelona 1993
- 2) *Passeig marítim* (edició de bibliòfil amb quatre gravats de Jordi Catafal),
Barcelona, 1998

Antologies

- 1) *Entre el mirall i les ombres (Antologia poètica)*, amb il·lustracions d'Artur Duch,
Institut d'Estudis Penedesencs, Vilafranca del Penedès, 1995
- 2) *David Jou*, Videoteca Arxiu de Poetes, Associació Col·legial d'Escriptors de
Catalunya, 2004
- 3) *Les escriptures de l'Univers/The scriptures of the Universe*, Servei de Publicacions,
Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, 2007

Plaquettes

- 1) *Sis ombres i una explosió*, Senhal, Girona, estiu de 1998 (muntatge i manipulació de
gravats per Guillem Terribas)
- 2) *Les empremtes de la fugacitat. Pintures de Pere Stämpfli*. (amb il·lustracions de Pere
Stämpfli), Quaderns de Terramar, 2, Sitges, julio de 2001
- 3) *Cant espiritual. Il·lustracions de Mònica Rozman*. Edició d'autor, amb DVD
incorporat, novembre de 2011

Traduccions a altres llengües (llibres)

Al castellà

- D. Jou, *Los ojos del halcón maltés*, Colección El hombre sentado, Ediciones El
Ciervo, Barcelona, 2002
- D. Jou, *Las escrituras del Universo. Poemas sobre ciencia*, Colección El hombre
sentado, Ediciones El Ciervo, Barcelona, 2003
- D. Jou i J. Iriarte *Luz de Sitges*, Ajuntament de Sitges, Sitges, 2004
- D. Jou i J. Iriarte *Sitges en azul*, Ajuntament de Sitges, Sitges, 2006

Al francès

- F. Krahn - D. Jou, *La couleur de la science* (Traducció al francès de Nathalie Bittoun-
Debruyne), Centre d'Etudes Catalanes, Paris - Departament de Cultura, Generalitat
de Catalunya, 1991
- D. Jou, *Les traces de la fugacité. Peintures de Peter Stämpfli*. (Traducció al francès
de l'autor) Quaderns de Terramar, 2, Sitges, juliol de 2001

- D. Jou, *Lumière de Sitges*, (trad. de Ramon Ripoll), Ajuntament de Sitges, 2007

A l'anglès

- D. Jou i J. Iriarte, *Sitges's light*, traducció d'Elisenda Vila i David Jou, Ajuntament de Sitges, 2005
- D. Jou *Les escriptures de l'Univers/The scriptures of the Universe*, Servei de Publicacions, Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, 2007

A l'alemany

- D. Jou, *Traumfabrik un universum./ Cinema i infinit* (trad. D'Helena Huguet, Hella Kluge i verena Raupach), Axel Lenzen Verlag, Titz (Köln), 2006

Al rus

- D. Jou, *Aquells mots de foc i cendra /Slová is ognya i pepla* (en rus) (traducció coordinada per Elena Zernova), Sant Petersburg University Press, Sant Petersburg, 2004

A l'hongarès

- D. Jou, *As univerzum írásai. Versek a tudományról*, Katalanbol fordította: Dabi István, Ed. Ad Librum, Budapest, 2008 (ISBN 978-963-988-27-2)

Al polonès

- D. Jou, *Zapisy Wszechswiata*, Przelozyl István Daby, Wydawnictwo Ksiazkowe IbiS (ISSN 1508-9398), Biblioteka Poezji nr 8 (81/2010), Warszawa maig 2010

A l'italià

David Jou *Riscrivere la genesi Dalla gloria di Dio al sabotaggio dell'universo* Collana Antidoti Traduzione Ursula Bedogni pp. 251 Elliot editrice Novembre 2009 ISBN 9788861921061

Traduccions a altres llengües (antologies i revistes)

Al castellà

- José Bru y Jorge Souza, *He decidido seguir viviendo ... Muestra bilingüe de la poesía catalana actual. Poetas nacidos después de 1939*, Universidad de Guadalajara, Guadalajara (México) 2004
- Poetas, Antología de matemáticas y poesía,

Al francès

- F-J Durazzo, *48 poètes catalans pour le siècle XXI*, Écrits des Forges, Trois-Rivières, 2005, Quebec, Canada
- David Jou, *poète catalan* (traducció de 10 poemes per Ricard Ripoll Villanueva), revista electrònica *Le jardin des muses*, 2003 (<http://iquebec.ifrance.com/Jardin des Muses>)

A l'anglès

- dins de *Hommage to Joan Gili. Forty Modern Catalan Poems with English Prose Translations*, The Anglo-Catalan Society Occasional Publications, Sheffield, 1987

-Danuta Blaszak, ed, *Mathematics vs poetry*, edició d el'autora, Orlando, Florida, 2011, ISBN 978-0-557-97956-1

A l'alemany

- Dins de *Fiori poetici. Höhepunkte lyrische heute* (trd. Verena Raupach), Geest Verlach, Vechta,-Langförden, 2003
- Dins de *Iberia polyglotta*, Hans-Ingo Radatz i Aina Torrent-Lenzen (coordinadors), Axel-Lenzen Verlag, Titz (Köln), 2006
- A Schreiber, ed, *Lob des Fünfecks. Mathematisch angehauchte Gedichte*, Springer Spektrum, Wiesbaden, 2012

Al rus

- *40 després del 39* (antologia de poetes catalans en llengua russa), coordinada per Elena Zernova, Sant Petersburg University Press, 2002

A l'italià

- *Poetry Vicenza 2016. Rassegna di poesia contemporanea e musica*, a cura di Marco Fazzini (traduccions de Patrizio Rigobon), Edizioni ETS, Pisa, 2016
- Roberto Rampinelli, *La linea d'ombra. trente opere recenti*, a cura di Marco Fazzini, TheArtsBox, Vicenza, 2016

Poemes publicats a El Eco de Sitges (1480 poemes)(gairebé cada setmana des de fa uns quaranta anys)

Poemes publicats en altres revistes: Reduccions, Els Marges i d'altres revistes literàries.

Altres obres

L'escultor Pere Jou, Grup d'Estudis Sitgetans, Sitges, 1991

Teatre

La Passió de la Selva del Camp, estrenada el 27-28-20 de març de 2009, amb direcció de Josep Maria Puig i Baiget, impulsada per la Confraria de la Puríssima Sang de la Selva del Camp (publicada per Cossetània, abril 2011, amb presentacions i comentaris d'Armand Puig Tàrrach, Josep Masdeu, Lenke Kóvacs, ...)

Premis literaris

- Pare Ramon Castelltort 1971
- Martí Dot (Sant Feliu de Llobregat) 1976
- Ribas i Carreras (Revista Recull, Blanes) 1976
- López Picó (Vallirana) 1984
- Marià Manent (Premià de Dalt) 1982
- Ploma d'Or (Sitges) 1986
- Ciutat de Martorell 1986
- Placa a la Plaça dels Artistes (Sitges) 1993
- Premi Cadaqués a Quima Jaume, per a la trajectòria poètica (2015)

Orquestracions i versions musicals

- Aquest Nadal no hi haurà estrelles, Jordi Pañella Virella, Sitges, 1974
- Per idees clares, Plàstic, Fina R. Palau (guitarra), 2003
- Nocturns cosmològics, música de Sergi Casanelles i Guillem Ramiro (ESMUC), fou estrenada a la Universitat Autònoma de Barcelona, per iniciativa

de Poire Vallvé, el 19 i el 26 de maig de 2005. Hi participaren el Cor, l'Orquestra, el Grup de cambra y el Combo de la UAB.

- Especiació, música de Sergi Roca, (ESMUC), fou estrenada a la Universitat Autònoma de Barcelona, per iniciativa de Poire Vallvé, el 29 de maig de 2007. Hi participaren el Cor i l'Orquestra de la UAB.
- Tapís, música per a piano de Mercè Torrents, estrenada a la Casa de Cultura de Girona el 4 de febrer de 2009, amb la pianista Victòria Katsyuba y la raposda Dolors Vilaplana; per iniciativa de Florenci Crivillé, que hi projectà imatges dels aiguaforts de Manuel Capdevila; (Disc, 2012: estudi Josep Moraleda, amb la pianista Victoria Katsyuba i la veu d'Anton Carrera); Presentació al Palau Maricel de Sitges, el 23 de febrero de 2013, amb Victòria Katsyba i la compositora;
- "Cristal", "Génesis", "El ordenador simula el nacimiento de las estrellas", en el disc *Multiverso*, d'Antonio Arias, Granada, 2009, Everlasting records.
- Amb Antonio Arias, lletra de la cançó "Panorama número 5", del disc Lagartija Nick, *Zona de conflicto*, 2011, Cheasapik
- "A la biologia", amb música de Xavier Pagés, estrenat al Palau de la Música el 4 desembre de 2012, en ocasió de la cloenda dels actes del 100 aniversari de la Societat Catalana de Biologia
-

Versions escèniques dels poemes

- Amb David Jou, selecció i direcció de Santos Hernández, lectura dramatitzada, Sala Petita, teatre Lliure, Barcelona, 15 de març de 2010

Pàgines web

Qui és qui:

<http://cultura.gencat.es/ILC>

Associació Escriptors de les Lletres Catalanes: [http://](http://www.partal.com/aclc/autors.html)

www.partal.com/aclc/autors.html

www.catalanwriters.com

www.escriptors.com

Participació en taules rodones, cicles i recitals

- 1) Taula rodona sobre *El sagrat en l'art* (cloenda) (amb P. Gimferrer, i J. Corredor-Matheos), Auditori Sant Jaume,. Fundació La ciàxa, Fundació Joan maragall
- 2) *Poesia i ciència*, Acadèmia Iberoamericana de Poesia, 19 octubre i 16 de novembre de 1994, Barcelona (amb E.Badosa, J.L.Jiménez-Frontín, J.Margarit, X.Duran, J.Colomines, R.Fabregat, A.Forcada).
- 3) *El Déu dels poetes*, Fundació Joan Maragall, 30 març, Barcelona, presentació per Vicenç Llorca (els altres poetes del cicle foren; Jordi Sarsanedas, Màrius Sampere, Narcís Comadira i Carles Torner).
- 4) *La ciència i la metamorfosi de les arts*, 4 de maig de 1995, Centre Cultural La Mercè, Girona
- 5) *Festival Internacional de Poesia de Barcelona*, 30 maig 1995, Palau de la Música (amb Francisco Brines, José Agustín Goytisolo, Clara Janés, Pearce Hutchinson, Enric Sòria, Philip Levine, Antoni Vidal-Ferrando, ...)

- 6) *Matèria i materialisme* (curs de quatre conferències) mig 1995, Barcelona, Fundació Joan Maragall
- 7) *Pregó de la Festa de la Verema de Sitges* (17 octubre 1995): "Omar Khayyam, poeta del vi"
- Pregó dels Jocs Florals de Tardor (12 novembre de 1995): "*L'àtom en dos poetes: de la solidesa de l'ésser a l'esquinçament de l'apocalipsi*".
 - *Congrès sobre els orígens, en la ciència i en la fe*, Fundació Joan Maragall (20-23 novembre 1995): "*L'origen de l'Univers en la cosmologia actual*".
 - *La nació a debat* (Noves Bases de Manresa) (amb J.M. Terricabras i J.Porta), Pati Llimona, Barcelona, 12 de Juny de 1996
 - *Ciència i poesia*, Museu de la Ciència de Barcelona (amb A. Terron, A. Forcada i R. Fabregat) 26 de març de 1998
 - *Lectura de poemes sobre la ciència*, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, 29 de març de 1998
 - *Marató poètica de la UAB* (amb F. Parcerises, J.A. Goytisolo, V. Panyella, C. Duarte, ...), Bellaterra, 11 de maig de 1998 (amb J. Perucho, J. Lizano, R. Lentini, E. Sala Sanahuja, ...) 6 de maig de 1999
 - *Lectura de poemes de David Jou*, Poesia Viva, La Cova del Drac, 9 de març de 1999 (rapsodes: Jaume Rocosa i Carme Catà, col.loqui amb Josep Colet)
 - *Lectura de poemes sobre la ciència*, Col·legi Major Ramon Llull, Barcelona, abril 1999
 - *II Festival de Poesia Catalana*, Centre Cultural Sant Cugat del Vallès (V. Batallé, J. P. Cerdà, D. Jou, A. Marí, V. Panyella, F. Parcerisas, M. Sampere, E. Sòria, A. Susanna)
 - *Poesia del silenci*, Palau Robert, Barcelona, 26 de maig de 1999 (Eduard Miró, Climent Forner, Angels Cardona, Manuel Tort, Carles Duarte, Teresa Costa-Gramunt)
 - *Cartes creuades des de la fe i l'agnosticisme*, Centre de Cultura Contemporània de Barcelona, 3 d'abril de 2000 (amb J. Reventós, J. Carrera, D. Jou, J. Wagensberg, F. Torralba, X. Rubert de Ventòs, V. Camps i J.M. Rovira Belloso)
 - *Barcelona- Madrid: puente cultural* (Círculo de Bellas Artes, Madrid, 9 de maig de 2000) amb Rafael Argullol, Victòria Camps y Eugenio Trías (moderador: José García Velasco)
 - *Altres veus, altres àmbits* (Museu de Zoologia de Barcelona) amb J.R. Bach, J. Ballester, A. Sala Cornadó, A. Forcada, S. Gaspar, F. Garriga, 23 de maig de 2000
 - *Literatura i matemàtiques* (Institut d'Estudis Catalans, Barcelona), amb Ramon Dachs, Angel Terron i Xavier Duran, 26 de maig de 2000
 - *Art i matemàtiques* (Institut d'Estudis Catalans, Barcelona), amb Salvador Alibau, Oriol Pi de Cabanyes, Joan Girbau i Manuel Castellet, 19 de desembre de 2000
 - *Tres poetes, tres camins* (amb Antoni Puigverd i Quim Español, i Ramon Carbó-Dorca), Universitat de Girona, 28 de febrer de 2001
 - *Festival de poesia catalana* (amb S. Alzamora, J. Gouzy, J. Margarit, M. de Palol, M. Pessarrodona, J. Piera, S. Rafart, E. Rumí i A. Susanna), Sant Just Desvern, 20 abril 2001
 - *La creatividad en ciencias, arte y poesía*, amb J. Corredor-Matheos, Antonio López y Claude Esteban, Residencia de Estudiantes, Madrid, 16 octubre 2001
 - *Cants espirituals catalans*, amb Sam Abrams, Josep Palau i Fabre i Antoni Ferrer, Arxiu Joan Maragall, 13 desembre 2001

- *Ciència, pensament, cultura*, Fundació Xera, Barcelona, 9 abril 2002
- *Homenatge a Editorial Moll (100 números de La Balanguera)*, Espai mallorca, 13 maig 2002 (amb Damià Pons, Ponç Pons, Susanna Rafart, Bartomeu Fiol, Angel Terron, Teresa Costa-Gramunt, Jaume Pomar, Carles Duarte)
- *Ciència i poesia* (Universitat de Girona, Facultat de Ciències, 22 de maig 2002)
- *Ofici de poeta* (amb Francesc Codina, Víctor Sunyol i Lluís Solà), Col·loquis de Vic, La poesia, Vic, 4 octubre 2002
- *Poesia i cinema*, Centre cultural Sant Ramon, Mataró, 11 octubre 2002
- *Arxius catalans a Salamanca*, Plaça del Rei, Barcelona, 15 d'octubre de 2002 (amb Raimon, Teresa Pàmies, Joel Joan i Miquel Strubell)
- *Nadal*, Arxiu Joan maragall (amb S. Abrams, V. Panyella, C. Mústich, M. Sampere, F. Parcerisas, J. Busquet)
- *Homenatge a Jordi Pàmies*, Cafè-Teatre de l'escorxador, Lleida, 31 gener, amb Joan Margarit, Pere Rovira, Manuel Forcano i altres poetes
- *Cosmologia* (cicle Noves fronteres del pensament i les arts). Museu de la Ciència-KRTU, Barcelona, 18 de març de 2003 (amb E. W. Kolb i Eulàlia Valldosera).
- *Fotogrames de l'emoció (Poesia i cinema)*, Setmana de la Poesia de Barcelona, 9 de maig de 2003, a l'auditori de la Pedrera (amb P. Gimferrer, L. Izquierdo, A. Vidal, M. Vázquez Montalbán,)
- I Trobada d'escriptors penedesencs (Vilafranca, Auditori del Museu del Vi, 7 juny 2003) Amb Vinyet Panyella, Toni Hernández, Teresa Costa-Gramunt, Oriol Pi de Cabanyes, Alex Susanna, Jordi Llavina, Valeri Laguna.
- *Illes mediterrànies* (Biblioteca Santiago Rusiñol, Sitges, 11 octubre 2003) amb Joan Duran, Vinyet Panyella, Oriol Pi de Cabanyes, Teresa Costa-Gramunt
- *El cosmos de les paraules* (amb Assumpció Forcada), Casa de Menorca, Barcelona, 6 novembre 2003
- *Poesia, ecologia, paisatge*, a l'Agrup Talaia, Vilanova i la Geltrú, 19 desembre 2003
- Presentació del llibre *Evolución*, d'Antoni Fontdevila i Andrés Moya, Facultat de Ciències UAB, 25 de febrer de 2004 (amb els autors, M. Cadevall i Ll. Serra)
- Presentació del llibre "Déu és raonable", de Santiago Ramentol, amb l'autor, i Joan Carrera, Barcelona, 25 març de 2004
- *Un vespre amb David Jou*, Lectura de poemes a càrrec del grup Verba. L'Hospitalet de Llobregat, 13 i 22 de juny de 2004
- *El fat dels llibres*, Biblioteca Torras i Bages, Vilafranca del Penedès (amb Vinyet Panyella, Joan Dura, Cèlia Sánchez-Mústich, Oriol Pi de Cabanyes, Teresa Costa-Gramunt i Anna Ruiz, 30 setembre 2004)
- *IV Jornades poètiques de l'Associació Col·legial d'Escriptors de Catalunya*, la Pedrera, Barcelona, 22 octubre 2004 (amb Màrius Sampere, Jordi Virallonga, Cristina Peri Rossi,)
- *Matèria y forma en la poesia catalana contemporània*, IV Jornades poètiques de l'Associació Col·legial d'Escriptors de Catalunya, la Pedrera, Barcelona, 22 octubre 2004 (amb Màrius Sampere, Héctor Bofill i Bartomeu Fiol)
- *Cosmos, creativitat, poesia*, Universitat Autònoma de Barcelona, teatre, 25 novembre 2004 (amb Josep Perelló, Carles Hac Mor, Anna Aguilar-Amat)
- *Lectura de David Jou*, Escola Aula, Barcelona, 21 de gener de 2005
- *Homenatge a Einstein: tres poemes*, en l'acte Homenatge a Einstein, Saló de Cent, Ajuntament de Barcelona, 18 d'abril de 2005 (amb Thomas S. Glick)
- *Cloenda de curs poètic*, Casa de Menorca (amb A. Forcada, F. R. Palau, C. Duarte,

- ...), 23 de maig de 2005-05-25
- *Lectura de poemes sobre la ciència*: IES Horta-Guinardó, 22 d'abril de 2005, IES Castellar del Vallès, 4 de maig de 2005
 - *La poesia i els estels*, Mira-Mira Amics dels estels, Biblioteca can Casacuberta, Badalona, 21 de juny de 2005
 - *L'aventura de la física en el mirall de la poesia*, Universitat d'estiu, Universitat Autònoma de Barcelona, 14 i 21 de juliol de 2005-07-19
 - *Cosmos, caos, poesia*, lectura de poemes amb J. Perelló, casas de Cultura de Girona, 6 octubre 2005
 - Lectura poètica, Montcada i Reixac, cafè de Montcada, 4 de novembre de 2005
 - Poesia als parcs, Castellet del Foix, 6 de novembre de 2005
 - Lectura poètica, Casa de Cultura, Maçanet de la Selva, 4 abril 2006
 - *Poesia i cinema*, Facultat de Lletres, Universitat Autònoma de Barcelona, 5 abril 2006
 - *La poesia del tot*, Facultat de Física, Universitat de Barcelona, 20 d'abril de 1996, amb Josep Perelló, Carles Miralles y Lis Costa
 - *Poemes per a solsticis*, Agrupació de balls Populars de Sitges, Palau del Rei Moro, Sitges, 22 abril 2006, amb Joan Duran, Vinyet Panyella, M. Dolors Pujadas i Agustí Albors
 - *Jacint Verdaguer i David Jou, Poemes a dues veus*, Temple romà de Vic, L'Albergueria, 5 de novembre de 2006
 - *Duets de poesia. José Luis Giménez Frontín i David Jou*, presentats per Jordi Virallonga, a l'Auditori de Sant Cugat, 13 de desembre de 2006.
 - *Recital de Poesia*, premià de Dalt, 23 de març de 2007, amb Gemma Gorgas, Francesc Parcerises i Feliu i Ester Formosa
 - Presentació del programa cultural de CiU a les eleccions municipals de 2007, Pati Museu Marés, 23 de maig 2007, amb Carles Duarte i Vicenç Llorca
 - *Fora de l'equilibri/Out of equilibrium*, Taula rodona Viure el canvi, amb Renata Saled, Henry Lieberman, Jordi Pigem, Lourdes Fañanás i Lluís Reales, Petit Palaude la Música, 6 de setembre de 2007
 - *Recital de poesia de David Jou*, a càrrec d'Assumpta Bruguera, a Centre Cívic del Poble Nou, Barcelona, 12 de setembre de 2007
 - *Simbiopoesi, Poemes sobre ciència*, amb Josep Perelló, Assumpció Forcada, Anna Aguilar-Amat i David Jou, Claustre de l'Institut d'Estudis Catalans, 19 de maig de 2008, coordinat per Joan Duran, Setmana de la Poesia de Barcelona
 - Recital de poemes, amb David Jou i Jordi Copca, al Centre Cultural Vallgrassa, el Garraf, Poesia als Parcs, 23 de novembre de 2008
 - *La nau de l'univers. Poesia i ciència*, amb Assumpció Forcada y Fina R. Palau, casa de Menorca, 12 febrer 2009
 - *Els deu manaments poètics de David Jou*, Poesia Viva, sala Vivaldi, Barcelona, 25 de febrer de 2009
 - *La poesia: diàleg amb l'univers*, amb Assumpció Forcada y Fina Palau, Ateneu barcelonès, 5 de maig de 2009
 - David Jou. Club de lectura, Biblioteca Ferrer i Guàrdia, Alella, 6 de maig 2009
 - Presentació de l'antologia poètica de Pere Vives Sarri, Biblioteca Tecla sala, L'Hospitalet de Llobregat, 13 de maig de 2009
 - Presentació del llibre *Variants condicionades*, de Jordi Trepà, llibreria Catalònia, Barcelona, 11 de juny de 2009
 - *Llum de Sitges/Sitges en blau*, lectura amb imatges de Joan iriarte, Miramar, Sitges, 10 de juliol de 2009
 - *De la lletra a la llum* (amb Perico Pastor, Antoni Matabosch, Armand Puig, Carles

- Torner y Agustí Borrell) Vintè aniversari Fundació Joan Maragall, la Pedrera, Barcelona, 1 desembre 2009
- *El nostre lloc en el cosmos, el nostre horitzó en el futur: Física i poesia*, Omnium Cultural, mataró, 3 de desembre de 2009
 - Taula rodona. *Per què investigo*, a l'Institut Químic de Sarrià, Barcelona, 23 desembre de 2009, amb Salvador Julià, Lluís Comelles i Josep García-Blandón i Albert Florensa
 - Recital: *La poesia, microscopi de la vida*, amb Assumpció Forcada i Fina Palau, a la Casa de Menorca, 11 de gener de 2010
 - Recital Dia Mundial de la Poesia, Ripoll, 21 de març 2010 (hi llegeixo per primer cop el tríptic a la portalada del Monestir), organitzat per Florenci Crivillé
 - *Homenatge a Màrius Torres*, Grup d'estudis Sitgetas, 27 novembre 2010 (amb Angels Parés, Vinyet Panyella, Carles Arola, Joan Duran, Oriol Pi de Cabanyes, i Teresa Costa-Gramunt)
 - *Presentació de Càrrega de color*, d'Anna Aguilar-Amat, llibreira Laie, Barcelona, 3 febrer 2011, amb Cèlia Sánchez-Mústich
 - Presentació de "Cervell i transcendència", de Ramon M Nogués, amb Ramon Prats i Adolf Tobeña, Llibreria Claret, 21 setembre 2011-09-30-
 - Presentació del llibre Física, de Tipler i Mosca, amb Gene Mosca i Ricard Guerrero, Institut d'Estudis Catalans, 23 de setembre de 2011-09-30
 - Poesia i ciència, amb Assumpció Forcada, casa de Menorca, Barcelona, 14 de novembre de 2011
 - - David Jou i Gemma Gorga, Poesia i música dialoguen a la sagrada Família, dins de les sessions de l'Atri del Gentils a Barcelona, sobre Art, bellesa i transcendència, acte a la Sagrada Família, 5000 persones, Cardenals Gianfranco Ravasi i Lluís Martínez Sistach, Montserrat Caballé, Santiago del Cura, Armand Puig, música, 18 de maig 2012
 - Reaccions poètiques, amb Assumpció Forcada i Fina R Palau, Casa de Menorca
 - "La llum a les ones", taula rodona sobre ciència i ciència ficció, al CCCB, Kosmòpolis, Festival de literatures, 15 de març de 2013 (amb Marta García-Matos, Joan Colomo, Isidre del Valle, i Alicia
 - Presentació de l'exposició de Jaume Puigbò i Maria Dolors Sanvisens a la galeria Agora 3 de Sitges, 27 abril 2013
 - Presentació de Preneu-m'ho tot; deixeu-me la Paraula, de Climent Forner, a la Biblioteca Lambert Mata de Ripoll, amb Joan Ferrer, 31 maig 2013
 - Lectura de L'avinguda i el laberint, Setmana del Llibre en català, 14 setembre 2013, Barcelona
 - Lectura de *L'avinguda i el laberint*, Centre Cívic Pati Llimona, Cristians per la Independència, ANC, 17 setembre 2013
 - Presentació de L'avinguda i el laberint, al Museu Romàntic de Sitges, presenta Jrdi Julià, llegeixen poemes Joan Duran, Joana Fort, Mercè, Josep M Rosés, Vinyet Panyella, August Bover, el 10 de novembre de 2013
 - Homenatge a Mn Francesc Nicolau, "L'obra científica de Mn Nicolau", al Seminari Conciliar de Barcelona, 13 de novembre 2013-11-19
 - Lectura de poemes sobre ciència i fe i de L'avinguda i el laberint, amb Assumpció Forcada, casa de Menorca, 25 de novembre de 2013
 - Acte de pregària per la independència i el 2014 a la cripta de la Sagrada Família (lectura de Pentecosta, festa de la paraula), 18 de desembre de 2013
 - Presentació de la meua poesia, Blanes, casa de Cultura 30 gener 2014, Cicle Guanyadors dels Premis Recull
 - Presentació de *Traducció de textos científics de l'anglès al català*, de Carles Riera,

- Llibreria Claret, 4 de març de 2014
- David Jou, lectura de *Poemes sobre Catalunya i Espanya*, Assemblea Nacional Catalana, Bellaterra, 28 octubre de 2014
 - David Jou, Assumpció Forcada, Fina R Palau, *Ciència i poesia de la llum*, Casa Menorca, 9 febrer 2015
 - *Cant de la Sibil·la*; testimonis pasquals: Salvador Espriu i David Jou, Santa Maria del Mar, Barcelona, 10 abril 2015
 - *Presentació de La ciencia en la literatura*, de Xavier Duran 4 setembre 2015, Barcelona, Setmana del Llibre en català
 - Presentació de La mística dels diez, amb Armand Puig (Joan Planellas) i Josep M Carbonell, 4 de novembre 2015, llibreria Claret, Barcelona
 - “Força poètica i coratge cívic: homenatge al 9N 2014”, jocs florals de la tardor, sló de cròniques, ajuntament de Barcelona, 8 novembre 2015
 - Lectura Poemes sobre ciència, amb Assumpció Forcada i Fina, Ateneu Barcelonès, 18 gener
 - Presentació llibre Eloi Aran, Espacios de revelación, Llibreria del Col·leci d'Arquitectes de catalunya, 21 gener
 - Presentació llibre Creure encara?, de Josep Maria Carbonell (amb Josep M Puigverd i), Sala d'actes de la Facultat de Comunicació Blanquerna, Barcelona, 15 març 2016
 - Sibil·la Pasqual, poemes de Salvador Espriu i de David Jou, Santa maria del Mar, 1 d'abril de 2016
 - Club de Lectura llibreria Documenta, sobre La mística dels dies, Barcelona, 4 abril de 2016
 - Incroci di poesia contemporanea (11 edizione), con Ana Luisa Amaral, Università di venezia, Ca Foscari, Dipartimento di Studi Linguistici e Culturali Comparati, 27 maig 2016 (coordinador Patrizio Rigobon)
 - Poetry Vicenza 2016, Rassegna di poesia contemporanea e música, Vicenza, coordinador Marco Fazzini, Palazzo Leone Montanari, 28 abril 2016 (Michele Calgaro, música)
 - Presentació del llibre “Cristianisme i modernitat. Per una inculturació moderna del cristianisme”, de Pere Lluís Font, amb J. M. Carbonell, A. Matabosch, Auditori Fundació Joan Maragall, 18 maig 2016
 - Presentació del llibre “Cristianisme i modernitat. Per una inculturació moderna del cristianisme”, de Pere Lluís Font, amb Josep M Forné, Institut d'Estudis Ilerdencs, Lleida, 11 de novembre de 2016
 - Presentació-debat a l'entorn de "Humans o posthumans?" d'Albert Cortina i Josep-Miquel Serra (Fragmenta edicions), Biblioteca Carles Rahola, Girona, 18 de novembre (amb Jordi Pigem, Santi Vila i Lluç Torcal)
 - Presentació llibre Juegos de empeño y rendición”, Javier Expósito Lorenzo, amb Josep M Fericgla, La Central del Raval, Barcelona, 29 novembre 2016
 - Tota la llum que tinc és llum que t'espera. Lectura de poemes de nadal, Institut d'rt i espiritualitat Sean Scully, Monestri de santa Cecília de Montserrat, 16 desembre 2016
 - Poemes sobre ciència, amb Assumpció Forcada i Fina R. Palau, Ateneu Barcelonès, 17 de gener de 2017

Programes de ràdio i televisió

- *Entre el mirall i les ombres* (a càrrec de Florenci Crivillé) Ràdio Ripoll (23 abril 1991), Ràdio Maricel (Maig 1991)
- *Signes del Temps*, TV3, 13 gener 1995

- *Protagonista el libro*, Onda Rambla, Barcelona, 8 febrer 1997, 15 maig 1997, 24 abril 1999, 30 setembre 2000
- *Mil·lenium (ciència avorrida, ciència divertida)*, Canal 33, Barcelona, 28 de febrer de 1998
- *Poesia-versos*, Ràdio Ciutat Vella, Barcelona, 7 de maig de 1998 (C. Curto)
- *Ciencia y religión en el siglo XXI*, Redes (TV2), Barcelona, 11 de juny de 1998
- *Deixar de creure*, Ràdio Estel, Barcelona, 22 de juny de 1998
- *Trobades amb la ciència*, Ràdio Estel, 18 d'octubre de 1998 (T. Molina)
- *Los antimundos*, Redes (TV2), Barcelona, 25 d'octubre de 1998 (E. Punset)
- *El protagonista del segle* (Catalunya Cultura), 30 abril 1999 (A. Beltran)
- *Espurna d'alba* (Ràdio Estel, amb Carme Catà i Jaume Rocosa, totes les nits de maig de 1999)
- *La crisi de les humanitats* (Catalunya Ràdio, 26 de novembre de 1999, programa Agora)
- *Babel* (Catalunya Ràdio, 25 de setembre 2000, amb Claudi Puchades)
- *Temps de paraula* (Ràdio Estel; 8 octubre 2000)
- *L'entrevista*, Barcelona TV (Joan Barril), 6 octubre 2000
- *Fòrum de Consens* (Ona Catalana, 27 desembre 2000) amb Joan Oró, Joan Majó, Anna Veiga, Isabel Pujades, Lluís M. Xirinacs, Lluís Busquets, Josep Puigbó
- *Ciencia y poesía*, Programas culturales de la UNED, TV2 (Madrid)(amb Manuel Criado-Sancho), 24 de març 2001
- *Sorbets de ciència* (A. Tobeña. O. Vilarroya, M. Rubí), Catalunya Ràdio, 21 abril 2001
- *Ciència al carrer* (Termodinàmica), Barcelona TV, 23 maig 2001
- *Ciencia y pensamiento*, Programas culturales de la UNED TV2 (Madrid), amb Manuel Criado-Sancho, Miquel-Angel Martín Municio y José Sanmartín, 28 octubre 2001
- *Campus*, Catalunya Cultura, 20 octubre 2001
- *Arguments*, Canal 33, 12 desembre 2001 (amb Gerard Quintana, Màrius Serra, ...)
- *Telenotícies migdia TV3*, 22 abril 2002
- *Sorbets de ciència*, Catalunya Ràdio, 11 maig 2002 (amb Adolf Tobeña, Oscar Vilarroya, Enric Verdaguer i Jaume Garriga)
- *Els papers de Salamanca*, 30 minuts, TV3, 8 desembre 2002
- *Fum d'estampa*, Catalunya Cultura, entrevista amb Jordi Llavina, 16 gener 2003
- *Signes del temps*, TV3 entrevista, 16 febrer 2003
- *Einstein a la platja*, Cència i arts: un diàleg possible?, amb J. Wagensberg, Eulàlia Valldosera, Vicenç Altaió, Lluís Reales i Cristina Ribas, BTV, Barcelona, 1-2 de març
- *Càpsules científiques*, Einstein a la platja, BTV, novembre 2003
- *Tertúlia del matí*, Catalunya Cultura, Barcelona, 13 abril 2004
- *Escriptors sitgetans i Sant Jordi*, Ràdio Maricel, Sitges, 23 abril 2004
- *La tarda de Rita Marzoa*, Catalunya Ràdio, 15 novembre 2004 (amb Lluís Llach, Montserrat Tura, y Jordi Cornudella)
- *360°* (Flavia Company), BTV (sobre Einstein), 4 de febrer de 2005
- *Einstein a la Platja* (amb Ll. Reales y S. Ramentol) (sobre ciència i fe), BTV, 4 de febrer de 2005
- *Dic al vent i el vent respon*, Ràdio Molins de Rei (Miquel Armengol), 25 de maig de 2005
- *7 dies: entrevista a David Jou*, El 9TV, 24 de novembre de 2006, Vic
- *Entrevista a David Jou*, La contraportada, Ràdio Mataró, març 2008
- *Entrevista a David Jou*, Ràdio Maricel, Sitges, 28 d'abril de 2008

- Entrevista a David Jou, Ràdio Valira, programa “Ningú no és perfecte”, Andorra, 29 d’abril de 2008
- *Signes dels Temps*, TV3 (entrevista Déu, cosmos, caos), 12 octubre 2008
- *Finestra oberta*, Ràdio Estel, 7 octubre 2008 (entrevista Déu, cosmos, caos)
- *Espacio cero*, Onda Cero (amb Paco de León), 1 novembre 2008 (entrevista Génesis)
- *La nit en blanc*, Onda Rambla, 30 octubre 2008 (entrevista Gènesis)
- *Ràdio Canet*, 19 de gener de 2009 (Dimensió còsmica dels humans)
- *Tal com som*, COM ràdio, amb Jordi Sacristan, 22 de gener de 2009 (Gènesi)
- Darwin i Déu, cón compatibles?, Canal 9 València, amb Adolf Tobeña i Reis Juan, 14 febrer 2009
- Entrevista amb Biel Barnils, Canal català, Vic, 213 de març 2009
- Programa 7 dies, 9TV, Vic, 13 de març de 2009
- Matins de Catalunya Ràdio, Diàlegs, 26 de maig de 2010 (ciència i Déu)
- TV3: Programa *Divendres* (amb X. Rubert de Ventós, Déu i el llibre de Hawking), 15 novembre 2010
- TV3: Signes dels Temps (El llibre de Hawking: ciència i fe), 11-12 desembre 2010
- SER ràdio, *Hora L*, 10 desembre 2010 (Hawking, ciència i Déu)
- COM ràdio, Eureka!, 10 desembre 2010 (Hawking, física quàntica i cosmos)
- "Astronomía y música", amb José A Caballero y Antonio Arias i el grup Lagartija Nick al Planetari de CosmoCaixa, 14 de maig de 2011
- Punto Radio, *Luces en la oscuridad*, (Pedro Riba), Barcelona, 15 octubre 2011
- Para todos, la 2, dia 10 de gener 2012, a les 12:45, TV2, estudis de Sant Cugat (sobre el llibre Cerebro y universo)
- *El primer cafè*, Ràdio estel, 19 de març de 2012 (sobre La poesia de l’infinit)
- *Tierra de sueños*, de Pedro Riba, TV25, 24 de març de 2012 (sobre Cerebro y universo)
- *Via llibre*, Canal 33, 27 de març de 2012 (conversa amb Sònia Martínez Vidal)
- *La caixa de Pandora*, Ràdio Sabadell, conversa sobre física quàntica i cosmologia, amb Albert Beortegui, 223 d’octubre de 2012
- Para todos, TV2, dia 19 de desembre de 2012, Espiritualidad y ciència (amb Francesc Torralba i Sònia Fernández-Vidal)
- Ràdio Matadepera, 29 de gener de 2012 (ciència: de les partícules elementals al cervell)
- El cafè de la República, amb Joan Barril i Montse Bosch, Catalunya Ràdio, 13 de febrer de 2013
- Ràdio Maricel, Sitges (Vicenç Morando), matí del 24 d’abril de 2013 (entrevista sobre Poemes sobre ciència i fe)
- Para todos, la 2, 11 de novembre de 2013, entrevista sobre Introducció al mundo cuántico, TV2 (11:38-12:49 del migdia)
- Ràdio Maricel, Sitges (Vicenç Morando), matí del 12 de novembre de 2013 (entrevista sobre L’avinguda i el laberint)
- Què, qui, com, La mort: L’entropia, TV3, 2014-12-11
- Terrícoles (amb Lluís Reales), Barcelona TV BTV, 24 desembre 2014
- Tocats de lletra, Lectura comentada de poemes, Manresa, Biblioteca del Casino, 21 octubre 2015
- Matins de Ràdio Maricel, amb Vicenç Morando (llibre La mística dels dies), Ràdio Maricel, 4 novembre 2015
- L’illa de Robinson (llibre La mística dels dies), amb Eduard Berraondo, El Punt Avui TV, 19 desembre 2015

Pròlegs

- Dídac Faig, *L'alba i el mur*, Palahi AG, Girona, 1991
- Francesc Nicolau, *Ciències físiques i filosofia de la naturalesa*, Catalunya Cristiana, Barcelona, 1991
- Stephen Hawking, *Historia del tiempo*, Círculo de Lectores, Barcelona, 1991
- M.García Doncel i A.Malet, *Newton, 350 aniversari*, Departament de Cultura, Barcelona, 1992
- Lucila Velásquez, *La rosa cuántica*, MonteAvila editores, Caracas, 1992
- Lucila Velásquez, *Etwas, das durscheint*, Fisher verlag, Frankfurt, 1994
- Esther Martínez i Pastor, *Orbita*, Columna, Barcelona, 1994
- Santiago Riera i Tuèbols, *Origen i evolució de l'Univers*, Edicions 62, Barcelona, 1996
- Jordi Riera, *La porta en el mirall*, Columna edicions, Barcelona, 1997
- Oriol Cassassas i Joaquim Ramis, *Un monitoratge purament verbal*, Departament de Sanitat i Seguretat Social, Generalitat de Catalunya, Barcelona, 1997
- Benoit Mandelbrot, *Los objetos fractales*, Círculo de Lectores, Colección Opera Mundi, Barcelona, 1997
- Eduard Miró i Saladrigas, *Perfum de silenci*, Columna-Albí, Barcelona, 1998
- Jofre Vilà, *Diversòrum sitgetà*, Quaderns de Sitges, Sitges, 1998
- Modest Prats, *El Cant Espiritual d'Ausiàs March*, Quaderns de la Fundació Joan Maragall, Barcelona, 1998
- Joan Duran i Ferrer, *Zoòtrop*, Servei de publicacions de la Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, 1998
- Angels Cardona, *Gènesi. Els quatre elements*, Columna, Barcelona, 1998
- Antoni Prats i Gelabert, *Homes i robots*, Poesia Viva, Barcelona, 1998
- Erinska Vilorbina, *Deixant. Ratlles curtes*, Edició d'autora, Barcelona, 1999
- Josep M. Trigo, *Nosaltres, a l'Univers*, Proa, Barcelona, 1999
- *Tresors de la Natura*, catàleg, Ajuntament de Barcelona, Barcelona, 2000
- Salvador Reguant, *Lletra menuda. Glosses a l'Evangeli de Joan i Mateu*, Publicacions de l'Abadia de Montserrat, Montserrat, 2000
- Mn. Manuel Tort, *Tercer mil·leni*, Publicacions de l'Abadia de Montserrat, Barcelona, 2000
- Assumpció Forcada, *Evolutio*, Seuba ediciones, Barcelona, 2000
- Sadurní Tubau, *Hamlet i Yorick. Diàleg en els llimbs*, Ed. Viena, Barcelona, 2002
- Joan Barceló, *L'Escala: vivències i records* (amb il·lustracions de F. Xavier Vila), Edicions del Ter, Torroella de Montgrí, 2002
- Miquel López Crespí, *Temps moderns (homenatge al cinema)*, Servei de Publicacions de la Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, 2003
- Pere Vives i Sarri, *Hora postrema*, Publicacions de l'Abadia de Montserrat, Montserrat, 2004
- C. C. Radovic, *Por qué ocurrió el Big bang? El enigma del origen del Universo*, Libris, Buenos Aires, 2004
- Jordi Riera, *La estructura de la realidad*, Viena, Barcelona, 2004
- Fina R. Palau, *Manty*, La Busca, Barcelona, 2005
- Teresa Costa-Gramunt, *Santuari grec*, Editorial Moll, 2005 (epíleg)
- Manuel Bertran i Oriola, *Obra poètica*, Editorial Claret, Barcelona, 2006
- Josep M. Roquer, *L'entomòleg de Babel*, Servei de Publicacions UAB, Bellaterra, 2006
- Lluís Barraquer, *Memòries i reflexions d'un neuròleg*, Publicacions de l'Abadia de Montserrat, Barcelona, 2008
- Assumpció Forcada, *Univers*, La Busca, Barcelona, 2008

- Josep Colet, *Experiments i experiències*, Editorial Comte d'Aure, Barcelona, 2008
- Gemma Pasqual i Escrivà, *La relativitat d'anomenar-se Albert*, (Poema $E = mc^2$), Barcanova, Barcelona, 2009
- John von Neumann, *L'ordinador i el cervell*, i Alan M Turing, *Els ordinadors i la intel·ligència*, Obrador Edèndum, Santa Coloma de Queralt, 2009
- Xavier Casamitjana, Jordi Colomer, Elena Roget, X Sànchez, Teresa Serra, M Soler, *La física de l'estany de Banyoles*, Monografies de les seccions de Ciències, Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 2009
- Assumpció Forcada, *Física i química* (poemes), La Busca, Barcelona, 2012
- Jaume Puigbò, *Píndoles científiques*, Edició de l'autor, Barcelona, 2014
- Francesc Torralba, *La filosofia com a cura de l'ànima i del món*, Publicacions de la Reial Acadèmia de Doctors, Barcelona, 2014 (resposta a Francesc Torralba)
- Jordi Bozzo, *El fanal a la finestra*, Createspace, grup Amazon, 2016

Jurats de què ha format part

Premis científics: Premio Rey Juan Carlos I a Investigadores Jóvenes (1989, 1992), Premi Ciutat de Barcelona de Ciència i Tecnologia (1991, 1992), Premi d'Assaig Científic Alzira (1997); Premi d'Assaig i Novel·la Científica de la Magrana i Fundació Catalana per a la Recerca (1998); Beques de la Fundació Comte de Barcelona (La Vanguardia) (1996-); Eduard Fontserè (IEC)(1999); Premi de Divulgació Científica Humbert, Lleida; Premi Eduard Fontserè, de l'Institut d'Estudis Catalans

Premis literaris: Premi de poesia Miquel de Palol (1989-1992), Premi de Poesia Enric Ferran (El Ciervo) (1989-1991), Jocs Florals de Barcelona (1990), Premi d'assaig Joan Maragall (1994-1999), Premi de poesia Martí i Pol (UAB) (1996-1999), Premio Nacional de Literatura (Poesía)(1997, 2000, 2007) , Paraules a Icària, ed Saragossa (2009),

Premis internacionals

Grand Prix International de Poésie (Maison de la Poésie, Liège, 1988), Prix Dr. A. de Leeuw-Damry-Bourlart (Sciences exactes et fondamentales, Brussel·les, 2000): Premio Marcello Anile (Física, enginyeria i matemàtiques; Itàlia, 2010)

CURRICULUM DIVULGACIÓ CIENTÍFICA CURRICULUM DIVULGACIÓN CIENTÍFICA POPULAR SCIENCE CURRICULUM

- Regular collaborator of the Suplemento de Ciencia y Tecnología of *La Vanguardia* (newspaper in Barcelona, 350.000 copies) where I have contributed more than 100 short papers on new scientific developments, historical and cultural aspects of science... (1984- 1994)
- Occasional collaborator of the weekly magazine *El Temps*

Exposicions/ Exposiciones/ Exhibitions

- "El color de la ciència" (with Fernando Krahm)(Departament de Cultura, Generalitat de Catalunya, november 1990)

- "Els consells Solvay i la Física Moderna" (Solvay)(november 1995)
- "Tresors de la Natura" (Ajuntament de Barcelona), Museu de Zoologia, Barcelona, febrer 2000- gener 2001
- "Física: arrels de la realitat, eines de futur", Hemeroteca General, Campus Universitat Autònoma de Barcelona, del 26 de maig al 23 de juny de 2005
-

Articles de premsa/ Artículos de prensa/ Newspaper articles

La Vanguardia: Suplement de Ciència i Tecnologia

- 1) El centenario de Debye sirve de ejemplo, 18 març, 1984
- 2) Cristales líquidos: de la biología a la revolución tecnológica con un cuarto estado de la materia, 22 abril 1994
- 3) Matemática y poesía de un chorro de agua, 9 setembre 1984
- 4) La matemática de las bifurcaciones, 6 gener 1985
- 5) Nuevos conceptos en la geometría de la naturaleza, 24 febrer 1985
- 6) Atractores extraños: las dificultades de predecir el tiempo que va a hacer, 21 abril 1985
- 7) De la regularidad al caos, objetos de la ciencia, 19 maig 1985
- 7) Bach y Euler, creatividad e inspiración, juliol 1985
- 8) Los fundamentos físicos de las armas nucleares (amb J. E. Llebot), 28 juliol 1985
- 9) Ondas solitarias, 5 agost 1985
- 10) El efecto Hall cuántico (P. Nobel 1985) (amb C. Pérez), 17 octubre 1985
- 11) Enrico Fermi y la estadística cuántica de los electrones, 9 febrer 1986
- 12) Física estadística y modelos cerebrales, 16 març 1986
- 13) La estadística de Einstein: de la superfluidez a la biofísica, 20 abril 1986
- 14) Un demonio con los cuernos afeitados, 4 maig 1986
- 15) Ampere y los inicios de la teoría electromagnética, 3 agost 1986
- 16) Los cambios de escala y la naturaleza de la materia, 10 agost 1986
- 17) La Viena de Boltzmann, 14 setembre 1986
- 18) Newton y Josep Pla, 12 octubre 1986
- 19) Mapamundis y orbifoldios, 14 desembre 1986
- 20) Una ciencia de la ciencia, 11 gener 1987
- 21) La dualidad calor-frío, 8 febrer 1987
- 22) Arquímedes en las murallas de Siracusa, 8 març 1987
- 23) De Broglie, en la estela de una iluminación fugaz, 29 març 1987
- 24) La física estadística y el cerebro, 3 maig 1987
- 25) Del plasma eléctrico al plasma de color, 21 juny 1987
- 26) El genio inglés (Newton) era lector de Ramón Llull, 5 juliol 1987
- 27) La aportación de Leonardo da Vinci a la física, 20 setembre 1987
- 28) Cerámicas superconductoras, un premio esperado (P. Nobel, 1987), (amb J. E. Llebot) 17 octubre 1987
- 29) Las flechas del tiempo, 15 novembre 1987
- 30) Leyes de conservación, 20 desembre 1987
- 31) Grandes proyectos, grandes debates (superaceleradores de partículas y secuenciación del genoma humano), 27 desembre 1987
- 32) El matemático Andrei Kolmogorov, una sombra entre remolinos, 7 febrer 1988
- 33) Feynman, un físico insólito y genial (amb J. E. Llebot), 28 febrer 1988
- 34) Un retrato poco conocido: Einstein por Kokoschka, 6 març 1988
- 35) Las matemáticas del laberinto, 10 abril 1988

- 36) La ciencia y el milenario de Cataluña, 17 abril 1988
- 37) Heinrich Hertz, el inicio de una nueva era, 1 maig 1988
- 38) Carnot y la potencia motriz del fuego, 8 maig 1988
- 39) Mecánica estadística en Sitges: 20 años de continuidad, 12 juny 1988
- 40) Las matemáticas de los incendios forestales, 31 juliol 1988
- 41) Cuerdas y poetas, 21 agost 1988
- 42) Los pasos históricos de la entropía, 21 agost 1988
- 43) La aventura intelectual de Stephen Hawking, un camino a seguir, 28 agost 1988
- 44) La imperfección y la vida, dos premios Nobel de Medicina reflexionan sobre nuestros límites, 11 setembre 1988
- 45) El péndulo de Foucault y Umberto Eco, 2 octubre 1988
- 46) Entre el tiempo y la eternidad, 30 octubre 1988
- 47) Los profetas del fin de la física, 20 novembre 1988
- 48) Las sensaciones de un físico ante una palabra desgastada por el uso, 6 desembre 1988
- 49) La física y el Danubio, 18 desembre 1988
- 50) La idea de Dios: silencios y elocuencias de la ciencia, 25-25 desembre 1988
- 51) Copérnico y los siete samuráis, 26 febrer 1989
- 52) Onas solitarias y transporte de energía, 16 abril 1989
- 53) Amanecer en la biblioteca, 23 abril 1989
- 54) La fusión fría, la alquimia en un tubo (amb J.E. Llebot i C. Pérez), 23 abril 1989
- 55) Dos grupos de investigadores se disputan la paternidad científica del descubrimiento, 23 abril 1989
- 56) La fusión nuclear fría y la geofísica, 21 maig 1989
- 57) Panorámica sobre el estado de la ciencia en España, 28 abril 1989
- 58) Ciencia y Revolución: un período fecundo, 30 juliol 1989
- 59) El péndulo de Foucault y el eco de la trompeta, 11 novembre 1989
- 60) La Generalitat crea una Comisión para estimular la cultura científica, 25 novembre 1989
- 61) Bajo los tilos del viejo Berlín, 25 novembre 1989
- 62) Dante y el misterio del número 515, 24 setembre 1989
- 63) Una ecuación de 17.000 incógnitas y los límites del razon matemática (amb W. Mayerstein), 9 desembre 1989
- 64) Miterrand, Francia y el culto a la geometría (amb V. de Semir), 9 desembre 1989
- 65) Metatemáticas, la ciencia al alcance del gran público, 24 març 1990
- 66) Ciencia y cultura, 7 octubre 1989
- 67) El largo camino de una de las leyes más importantes de la Física (conservación de la energía), 14 octubre 1989
- 68) Impresionismo y Big Bang, ideas atacadas, 14 octubre 1989
- 69) Panorámica de los ochenta, 30 desembre 1989
- 70) Las matemáticas y la realidad, 3 febrer 1990
- 71) Conversaciones con el matemático Chaitin (amb W. Mayerstein) 3 febrer 1990
- 72) Creencias de los científicos italianos, 13 abril 1990
- 73) François Jacob: días y noches de la ciencia, 13 abril 1990
- 74) Los artilugios que nos rodean, 5 maig 1990
- 75) La arqueología de la transparencia, 16 juny 1990
- 76) Luces y sombras de las nubes, 21 juliol 1990
- 77) Krahn y Jou interpretan el color de la ciencia, 17 novembre 1990
- 78) Editorial Labor: 75 años de libros científicos, 22 desembre 1990
- 79) Entrevista a Pierre-Gilles de Gennes (amb C. Pérez), 19 gener 1991
- 80) La geografía de la mecánica cuántica, 2 febrer 1991

- 81) La importancia de lo impredecible, 2 febrer 1991
- 82) ¿Por qué el cielo es azul?, 23 març 1991
- 83) ¿Por qué el mar es salado?, 6 abril 1991
- 84) ¿Por qué la Luna nos oculta una cara?, 13 abril 1991
- 85) ¿Por qué el mar es azul?, 20 abril 1991
- 86) ¿Por qué las nubes son blancas?, 27 abril 1991
- 87) ¿Por qué las nubes tienen carga eléctrica?, 4 maig 1991
- 88) ¿Por qué los rayos suben y bajan?, 11 maig 1991
- 89) ¿Por qué la arena húmeda es más oscura que la seca?, 18 maig 1991
- 90) ¿Por qué el ceilo del horizonte es brillante?, 25 maig 1991
- 91) ¿Por qué hay agua en el mar?, 1 juny 1991
- 92) Científicos y humanistas, debate en Sitges, 29 juny 1991
- 93) ¿Por qué las pisadas secan la arena?, 7 setembre 1991
- 94) ¿Por qué se sostienen los castillos de arena?, 14 setembre 1991
- 95) ¿Por qué todas las dunas se parecen?, 21 setembre 1991
- 96) Descubrimientos que marcaron el siglo XX, 28 setembre 1991
- 97) ¿Por qué se producen los espejismos?, 28 setembre 1991
- 98) ¿Por qué las olas se mueven hacia la playa?, 5 octubre 1991
- 99) ¿Por qué de día no vemos las estrellas?, 12 octubre 1991
- 100) ¿Por qué es negro el cielo nocturno?, 19 octubre 1991
- 101) ¿Por qué los reactores dejan estela?, 26 octubre 1991
- 102) ¿Por qué la Tierra tiene una Luna?, 2 novembre 1991
- 103) Entrevista a Pierre-Gilles de Gennes (amb C. Pérez), 9 novembre 1991
- 104) ¿Por qué el Sol sale por el Este?, 9 novembre 1991
- 105) ¿Por qué no explota el Sol?, 16 novembre 1991
- 106) ¿Por qué las nubes se sostienen en el aire?, 23 novembre 1991
- 107) ¿Por qué sube el humo?, 14 desembre 1991
- 108) ¿Por qué retumba el trueno?, 21 desembre 1991
- 109) ¿Por qué titilan las estrellas?, 28 desembre 1991
- 110) Reflexiones sobre Dios y la ciencia, 4 gener 1992
- 111) ¿Por qué el Sol se ve tan grande en el crepúsculo?, 4 gener 1992
- 112) ¿Por qué giran las nubes en el mapa del tiempo?, 11 gener 1992
- 113) ¿Por qué las olas producen espuma?, 18 gener 1992
- 114) ¿Por qué las plantas son verdes?, 25 gener 1992
- 115) El trasfondo de la fusión nuclear, 1 febrer 1992
- 116) ¿Por qué las hojas amarillean en otoño?, 1 febrer 1992
- 117) Nuevos hallazgos en la radiación de fondo del Universo, 9 maig 1992
- 118) Cuando los fotones alcanzaron la libertad, 16 maig 1992
- 119) Flecha y parábola: la fascinación geométrica, 26 setembre 1992
- 120) De Newton a nosotros: apoteosis y refutaciones, 19 desembre 1992
- 121) Repertorio de visiones poéticas sobre Newton, 19 desembre 1992
- 122) Las fructíferas metáforas de David Bohm, 17 abril 1993
- 123) Las revoluciones copernicanas, 29 maig 1993
- 124) ¿Qué pasó con la espectacular fusión fría?, 20 novembre 1993
- 125) Kioto y Florencia: paisajes de la física, 11 desembre 1993
- 126) El Mediterráneo: un mar de confluencias culturales, 5 febrer 1994
- 127) Panorama de la literatura de divulgación cosmológica, 23 abril 1994
- 128) Mecánica estadística en Sitges, 9 juliol 1994
- 129) Sin la Luna, la vida en la Tierra sería más difícil, 12 novembre 1994
- 130) Los Nobel 1996: El comportamiento de los sistemas cuánticos, 19 octubre 1996
- 131) Viaje por cinco números: pi

- 132) Viaje por cinco números: e
- 133) Viaje por cinco números: i
- 134) Viaje por cinco números: el número de oro
- 135) Viaje por cinco números: el cero
- 136) Einstein: de luz y de materia, Suplement Cultura, 2 de març de 2005

La Vanguardia G9 (Josep Miró i Ardèvol, Josep Maria Carbonell, Eugeni Gay, Francesc Torralba, Jordi López, Margarita Mauri, ...)

- 1) "Per un horitzó d'esperança" 29 setembre 2013
- 2) "13TV o la destrucció del diàleg", 9 octubre 2013
- 3) "Un projecte de llei desenfocat", 8 desembre 2013
- 4) "Et vam veure foraster i no et vam acollir", 9 febrer 2014
- 5) "Donem una ànima a Europa", 4 maig 2014
- 6) "Avortament, misericòrdia davant un fracàs", 13 juliol 2014
- 7) "La parròquia, comunitat d'acollida i de sentit", 21 setembre 2015
- 8) "Els cristians d'Orient mitjà, en perill", 25 gener 2015
- 9) "Creure per a entendre", 5 maig 2015
- 10) "Era a la presó, i vinguéreu a veure'm", 12 juliol 2015
- 11) "La Mercè i la tragèdia dels refugiats", 20 setembre 2015
- 12) "El catolicisme avui a Catalunya", 22 desembre 2015
- 13) "Carta oberta a l'alcalde de Barcelona", 19 febrer 2016
- 14) "El dolor del món, el desafiament de la misericòrdia", 10 abril 2016
- 15) "L'energia engrescadora dels drets humans", 19 juny 2016
- 16) "El que som", 9 octubre 2016
- 17) "Sagrada Família, el símbol de Barcelona", 28 novembre 2016

El Temps

- 1) Dos experiments crucials, 20 juliol 1987
- 2) El Nobel de Física de 1987: tres rècords, 2 novembre 1987
- 3) La revolució de la superconductivitat, 22 juny 1988
- 4) El pèndol de Foucault, 31 octubre 1988

Catalunya Cristiana

- 1) Física i matemàtiques: vers un classicisme del caos, 28 octubre 1984

El Món

Ciència més literatura és divulgació, 8 febrer 1985

El Temps

El pèndol de Foucault com a elogi de la poesia, 4 desembre 1989
 Moderns i postmoderns en la ciència d'avui, 19 març 1990

La Vanguardia, Opinió, suplement

- 1) Inicio de curso, La Vanguardia, 14 octubre 1986
- 2) La fuerza en la Universidad, La Vanguardia, 21 febrer 1987
- 3) Tarzán y Sherlock Holmes, La Vanguardia, 22 maig 1988
- 4) Indices, La Vanguardia, 12 juny 1988
- 5) Física a la orilla del mar, La Vanguardia, 20 agost 1989
- 6) Catalán en los billetes de banco, La Vanguardia, 8 gener 1991
- 7) Els físics i el català, Avui, 15 de juny de 1987

- 8) Cavalls de Troia per a la cultura catalana, Avui, 1 juliol 1987
- 9) El IEC y la ciencia, La Vanguardia, 27 juny 1995
- 10) Ciencia y público, Eco, 2 agost 1997
- 11) Un viatge: Cartagena, Avui, 28 agost 1997
- 12) "Por un Horizonte de esperanza", La Vanguardia, 20 setembre 2013 (amb J M Carbonell, J M Cullell, Eugeni Gay, Josep Miró i Ardèvol, Jordi López Camps, i Francesc Tooralba)

Secció D'ací, d'allà, Revista de Física

- 1) Comentari sobre Pierr-Gilles de Gennes, premi Nobel de Física de 1991" (n.2)
- 2) Ciència, premsa, política (n. 3)
- 3) Reflexions en moments difícils (n. 4)
- 4) deu problemes de la divulgació científica (n. 5)
- 5) Evocació de Boltzmann (n. 6)
- 6) Planetes i quarks (n. 7)
- 7) Berna, el temps i els anys einsteinians (n. 8)
- 8) Els assigs nuclears (n. 9)
- 9) Física i cervell (n. 10)
- 10) Per un fons de llibres de científics catalans (n. 11)
- 11) Jornades de l'Institut d'estudis catalans (n. 12)
- 12) A l'entron del report de recerca en Física (n. 13)
- 13) Física i finances (n. 14)
- 14) Física i postmodernitat (n. 15)
- 15) Les equacions de Maxwell. Un poema (n. 16)
- 16) Lull, Newton i l'alquímia (n. 17)
- 17) Sobre història de la ciència (n. 18)
- 18) Negligir la ciència: Sartre i Unamuno (n. 19)
- 19) Mayerstein, Wagensberg i la filosofia de la complexitat (n. 20)
- 20) El prestigi de la física (n. 21)
- 21) Tercers cicles internacionals (n.22)
- 22) Gaudí, Verdaguer, Ramón y Cajal (n. 23)
- 23) La física i el DNA (n. 24)
- 24) Sobre ciència i teologia (n. 25)
- 25) Feynman i Epicur (n. 26)
- 26) Física a Catalunya: dos documents recents (n. 27)
- 27) Tres articles sobre magnetisme (n. 28)
- 28) Homenatge a Einstein (n. 29)
- 29) Cent anys de la mort de Boltzmann (n. 30)

Coordination of supplements about cultural aspects of science

- 1)"Ciència i cultura", revista Nexus, Fundació de la Caixa de Barcelona , 1990
- 2) "La imagen del mundo en la física actual", El Ciervo **488** (1991)
- 3) "Els laberints de la memòria", Cultura **39** (1992)
- 4) "Poesia i ciència", Reduccions **65-66** (1995)
- 5) "El extraño atractivo del caos", El Ciervo **540** (1996)
- 6) "¿Qué nos promete la ciencia?¿Con qué nos amenaza?", El Ciervo **579** (1999)
- 7) Dejamos un mundo mejor?, El Ciervo

Conferències no especialitzades des de 24 d'octubre de 1988

- 1) ""Història del temps" (presentació, amb Stephen Hawking), Museu de la Ciència, Barcelona, 24 octubre 1988
- 2) "El pèndol de Foucault, de la física a la novel·la", Centre de Lectura de Reus, Reus, octubre 1988
- 3) "Stephen Hawking, l'home i l'obra", Institut d'Estudis Ilerdencs, Lleida, 23 de novembre de 1988
- 4) "El pèndol de Foucault, de la física a la novel·la", Universitat de Girona, desembre 1988
- 5) "Prospectiva sobre l'ésser humà" (amb P. Lluís Font, Josep M. Coll, Mons. M. Ureña i A. Viñas), Ambit Maria Corral, Hotel Ritz, Barcelona, 18 de maig de 1989
- 6) "Els orígens: entre la fe i la física", Centre de Pensament Cristià, Manresa, 29 setembre 1989
- 7) "Presentació de l'Anuari del IEI", Institut d'Estudis Ilerdencs, LLeida, 20 de febrer de 1990
- 8) "Ciència i cultura. Els reptes de la societat del futur", Cultura contemporània, Fundació Joan Maragall, Col·legi d'Advocats, 2 de maig de 1990
- 9) "Física i química: la presència oblidada", Cicle Ciència, periodisme i societat, Fundació Enciclopèdia Catalana, Barcelona, 8 de novembre 1990
- 10) "El no-res, la Resurrecció" (Taula rodona amb P. Lluís Font, Olga Xirinacs, Francesc Torralba, Antoni Bentué), Institució Cultural del CIC, Barcelona, 7 de maig de 1991
- 11) "Michel Faraday i la teoria electromagnètica: presentació" (amb M. García-Doncel), Estudis Universitaris de Vic, Vic, 5 desembre de 1991
- 12) "Ciència i cultura. Els reptes de la societat del futur", Cicle Cultura Contemporània, CIC Fundació privada, Terrassa, 4 de març de 1992
- 13) "Divulgació científica avui" (Taula rodona amb X. Duran, P. Puigdomènech i V. de Semir), Museu de la Ciència, La Caixa, 1 d'abril de 1992
- 14) "Ciència-tècnica i fe", Facultat de Teologia de Catalunya, 25 d'abril de 1992
- 15) "Ciència cosmològica i recerca de sentit", Simposi Pensament científic i fe cristiana, Fundació Joan Maragall, Auditori Sant Jaume, La Caixa, Barcelona, 24 de novembre de 1992
- 16) "Ciència cosmològica i recerca de sentit", Centre Cristià dels Universitaris, Girona, 24 gener 1993, 24 de novembre de 1992
- 17) "Cosmologia: entre l'anàlisi científica i el sentiment del sagrat", Institut de Teologia de Girona, 3 de juny de 1993
- 18) "Ofereixen els diaris la informació que el lector espera llegir?", (Taula rodona amb Antonio Franco, Juan Tapia i Xavier Vidal-Folch), Simposi La Ciència a la premsa europea, Universitat Pompeu Fabra, Centre d'Art Santa Mònica, 2 abril de 1993
- 19) "Ciència i transcendència en la cultura catalana actual", Seminari de Vic, juliol 1994
- 20) "Comisión para el Estímulo de la Cultura Científica", Residencia de Estudiantes, Madrid, 28 de març de 1995
- 21) "La sagesse des poètes: poésie et philosophie" (amb J. Corredor Matheos), Institut Francès de Barcelona, 21 de maig de 1995
- 22) "Diálogo Fe-Cultura", Curs de Formació Martí-Codolar, Salesians, 24 juliol 1995, Barcelona
- 23) "Ciència i poesia", Aula d'Humanitats, Centre Cultural La Mercè, Girona, 18 de maig de 1995

- 24) "Matèria i materialisme", Fundació Joan Maragall, Barcelona, 8, 15, 22 i 24 de maig de 1995
- 24) "Fe i poesia", Vic, 20 abril de 1996
- 25) Presentació d'"Introducció a la lectura de Pascal", de P. Lluís Font (amb P. Lluís i Andreu Marquès), Fundació Joan Maragall, 21 de novembre de 1996
- 26) "Matèria i materialisme", Cicle Prospeccions, Caixa de Manresa, Manresa, 19 de febrer de 1997
- 27) "L'origen de l'Univers", Biblioteca P. Fidel Fita, Arenys de Mar, 25 abril de 1997
- 28) "Matèria i materialisme", Centre Cultural La Mercè, Girona, juny de 1987
- 29) "Ciència alliberadora", amb J. Amat, N. Bilbeny, J.A. Plana i A. Sendra, Ambit Maria Corral, Hotel Ritz, 20 de novembre de 1997
- 30) "Evolució de l'Univers i caos determinista", Cicle Ciència i Teologia, Palma de Mallorca, 11 de febrer de 1998
- 31) "Ciencia y Humanidades en Cataluña", amb Manuel Castellet, Marc Mayer i Jaume Josa; Residencia de Estudiantes, Madrid, 27 maig de 1998
- 32) "L'ésser i el temps en la ciència contemporània", Centre Cultural La Mercè, juny de 1998
- 33) "La fi del món. Què hi diu la ciència", Simposi sobre Les Darreries, Fundació Joan Maragall, 18 de novembre de 1998, Barcelona
- 34) "Noves teories sobre l'Univers", Universitas Albertiana, Brcelona, 30 de novembre de 1998
- 35) Presentació de "Zoòtrop" de J. Duran, Llibreria Laie, Barcelona, 11 de febrer de 1999
- 36) "La fi del món segons la ciència", Aula d'extensió universitària, Vic, abril 1999
- 37) "El temps en la ciència", Institut d'Estudis Ilerdencs, Lleida, 18 d'octubre de 1999
- 38) "Buidors i plenituds del zero", Museu Etnològic, Setmana de la Ciència, Ripoll, 2 de novembre de 1999
- 39) "Matèria i materialisme", Universitat de Girona, Fundació Randa, 18 novembre 1999
- 40) "La fi del món segons la ciència", Agevo, Granollers, 18 gener 2000
- 41) "Matèria i materialisme", Fundació Randa, Barcelona, 2 febrer 2000
- 42) "Cómo acabará el mundo", Universitat de Castelló, Cicle Fe i cultura, 5 abril 2000
- 43) "El zero en la física actual", Reial Acadèmia de Doctors, 4 d'abril 2000
- 44) "El progrés: de la ciència a la teologia", IREL (Institut d'Estudis Religiosos), Universitat de Lleida, 19 octubre 2000
- 45) "El temps i la memòria en la ciència contemporània", Fundació Joan Maragall, Barcelona, 16, 17, 24, 25 octubre 2000
- 46) "Poesia i natura", CIC Barcelona, 6 novembre 2000
- 47) "El paper de la paraula en la cultura actual", Centre d'estudis pastorals, Barcelona, 8 i 9 novembre 2000
- 48) "Els capitells de Maricel", Consorci del Patrimoni de Sitges, Saló d'Or, 10 novembre 2000
- 49) "Processos irreversible i teoria del caos", Máster Professional de Gestió Territorial, Escola d'Administració de Catalunya, Barcelona, 12 febrer 2001
- 50) "Ciència, fe, poesia", Vilanova i la Geltrú, 16 de febrer 2001
- 51) "La percepció del temps i la ciència del segle XX", Cicle *Art i Temps*, Centre de Cultura Contemporània de Barcelona, 21 de febrer 2001
- 52) "La física al segle XX: entre les eines del futur i els límits de la realitat", Club d'Amics de la UNESCO de Barcelona, 12 de març 2001
- 53) "Ciència, fe, poesia", Granollers, 22 de març 2001

- 54) "Transcendència de Déu i creació de l'Univers", al cicle *A la recerca d'una experiència cristiana significativa*, Fundació Claret, Barcelona, 20 abril 2001
- 55) "Termodinàmica: entre les màquines tèrmiques i les estructures de la vida", Ateneu Barcelonès (cicle *Ciència al carrer*), 22 de maig de 2001
- 56) "Ciència, fe, poesia", Campelles, agost 2001
- 57) "Visions científiques de la natura i celebració religiosa del món", Institut Superior de Ciències Religioses de Barcelona, 30 octubre 2001
- 58) "Idees actuals sobre l'origen de l'univers", Arxiu Nacional de Catalunya, Sant Cugat del Vallès, 17 de gener de 2002
- 59) "Ciència, fe, cultura", Institut Superior d'Estudis Religiosos, Tarragona, 22 febrer 2002
- 60) "Visions científiques de la naturalesa i celebració religiosa del món", Parròquia de Sitges, 26 febrer 2002
- 61) "Màquines tèrmiques i ecologia", Caixa d'estalvis de Sabadell, Sabadell, 5 de març de 2002
- 62) "Ciència, fe, poesia", Parròquies de Ripoll, 15 de març de 2002
- 63) "Els desafiaments de la ciència i la força de la paraula", Centre d'Estudis Pastorals, Barcelona, 24 abril 2002
- 64) "El principi d'inèrcia: d'Aristòtil a Galileu", Museu nacional de la Ciència i la Tècnica, Terrassa, 2 maig 2002
- 65) "Els límits de la física", Universitat de Girona, 12 de juliol de 2002 (Curs sobre la Física del segle XXI)
- 66) "Formes de la natura i investigació poètica", Universitat Rovira i Virgili, Reus, 16 de juliol de 2002 (Curs sobre La transformació de la natura en art: morfoologia i fenomenologia)
- 67) "Poesia i contemplació", (cicle sobre Mística: experiència de vida) Casal Sant Martí, Campelles, 19 d'agost de 2002
- 68) "Ciencia y poesía: entre la pasión del investigador y la fascinación del cosmos", IES Zurita, Saragossa, 21 gener 2003
- 69) "Des del buit i l'huracà; conversió i resposta", Fòrum Vida i Evangeli, Barcelona, 8-9 de març de 2003
- 70) "Pere Jou: l'escultor dels capitells de Maricel de Sitges", Centre Excursionista de Catalunya, Barcelona, 13 de març de 2003
- 71) "Ciència i religió des d'una perspectiva poètica", Biblioteca P. Fidel Fita, Arenys de Mar, 14 de març de 2003
- 72) "Poesia i cinema", Xera, Barcelona, 29 abril 2003
- 73) "La física a Barcelona", Cicle organitzat per la Regidoria del Coneixement, Casa Elizalde, 13 de maig de 2003
- 74) "El estímulo científico en la investigación poética", Residencia de Estudiantes del CSIC, Madrid, 19 de maig de 2003 (presentador, Francisco García Olmedo)
- 75) "Idees actuals sobre el contingut i dimensions de l'univers", Aula Osona, Vic, 28 de maig 2003
- 76) "Plaer i raó en el coneixement científic i poètic", II Simposi d'espiritualitat, Campelles, 19 agost 2003
- 77) "Ciència, fe, poesia", Centre parroquial Sant Josep, Mataró, 7 octubre 2003
- 78) "Termodinàmica i teologia", Seminari Ciència i fe, Fundació Joan Maragall, 9 d'octubre de 2003
- 79) "Físics humanistes", Facultat de Ciències, Universitat de Girona, 14 novembre 2003
- 80) "Dimensiones estéticas del conocimiento científico", Instituto de Antropología y Ética, Universidad de Navarra, Pamplona, 21 de novembre de 2003
- 81) "Formas de la naturaleza y formas de la poesía", Cosmocaixa, Madrid, 4 desembre

de 2003

- 82) “La ciència, allunya de Déu?”, Sant Ramon de Penyafor, Barcelona, 22 de gener de 2004
- 83) “*Els Quatre Quartets* de T. S. Eliot”, dins del cicle Cristianisme y Literatura (coordinat per Antoni Blanch), Fundació Joan Maragall, Barcelona, 26 de febrer de 2004 (amb N. Comadira, A. Blanch, P. Cerezo,
- 84) “La física del temps”, en el Curs de doctorat interdisciplinar “D’aquí a la’eternitat”, J. Style, coordinador, Facultat de Lletres, Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, 18 de març de 2004
- 85) “Ciència i fe”, Sala de Plens, Ajuntament de Blanes, Parròquies de Blanes, 24 març 2004
- 86) “Les constant fonamentals de la física: va davallant el quil?” en el cicle *L’univers de la gravetat*, Caixa Sabadell, 30 de març de 2004
- 87) “La física i els límits del món”, Arenys de Mar (edifici Calisay), 5 d’octubre 2004
- 88) “Història i filosofia del principi d’inèrcia”, Facultat de Ciències, UAB, 7 octubre 2004
- 89) “El segundo principio de la termodinámica: repercusiones culturales”, IES Ramon J Sender, Fraga, 26 de gener de 2005-02-02
- 90) “Ciència i poesia del cosmos: de la Divina Comèdia a la matèria fosca”, Centre Cultural de la Caixa, Lleida, 17 de febrer de 2005
- 91) “Renovació de la Flama de la Llengua”, Monestir de Montserrat, 20 de febrer de 2005
- 92) “El Paradís perdut, de J. Milton, Fundació Joan Maragall (Cicle Grans obres literàries del cristianisme), 24 de febrer de 2005
- 93) “Ciència i poesia del cosmos: de la Divina Comèdia a la matèria fosca”, Centre Cultural de la Caixa, Palma de Mallorca, 13 d’abril de 2005
- 94) “L’univers en una closca de nou”: vida i obra de Stephen Hawking”, Biblioteca de Sant Joan Despí, maig 2005
- 95) “Per què volen els estels: la física del vol”, Campus Itaca, Universitat Autònoma de Barcelona, 4, 11, 18 juliol de 2005
- 96) “Què creiem els cristians”, taula rodona amb Armand Puig, Albert Sáez i Jordi d’Arqué, 25 Curs de formació per catequistes, Escola P. Manyanet, 26 juliol 2006
- 97) “L’univers en una closca de nou”: vida i obra de Stephen Hawking”, Biblioteca de Santiago Rusiñol, 20 octubre 2005, Sitges
- 98) “Einstein i la física d’avui”, Escola Politècnica de Manresa, 8 de novembre de 2005
- 99) “Física: de les incògnites de l’Univers a les fronteres de la tecnologia”, Ateneu de Cerdanyola, Setmana de la Ciència, 10 novembre 2005
- 100) “Einstein i les humanitats. De la intuïció del món a la mística de la raó”, Associació Xera, Barcelona, 15 novembre 2005
- 101) “Català científic: eina de recerca i estimul cultural”, Jornada Terminològica, 20è aniversari del TERMCAT, Palau de la Generalitat, 16 de novembre de 2005
- 102) “L’univers en una closca de nou”: vida i obra de Stephen Hawking”, Biblioteca Ernest Lluch, Girona, 17 de novembre 2005
- 103) “Einstein, entre la llum i la matèria”, Universitat de Girona, Facultat de Ciències, 22 de novembre de 2005
- 104) “L’univers en una closca de nou”: vida i obra de Stephen Hawking”, Biblioteca de Granollers, 1 de desembre 2005
- 105) “Les fronteres de la física com a font d’inspiració poètica”, Biblioteca Josep Janés, L’Hospitalet, 13 de desembre de 2005
- 106) “Física i natura”, Museu de Zoologia de Barcelona, 15 desembre 2005

- 107) "Ciència i llengua: paraules, arguments, emocions", XII Tallers per a professors de llengua i literatura, Universitat Politècnica de Catalunya, 11 de febrer de 2006
- 108) "Einstein, entre la luz y la materia", Homenaje a Einstein, Fundación Sierra-Pambley, León, 16 febrer 2006
- 109) "La fe: una perspectiva des de la ciència", SAFOR, Facultat de Dret, Universitat de Girona, 7 de març de 2006
- 110) "La fe: una perspectiva des de la ciència", Església de Pompeia, Associació de Mares Cristianes, Barcelona, 14 de març de 2006
- 111) "És la ciència compatible amb la fe?", Mataró, 19 d'abril de 2006
- 112) "Cent anys del tercer principi de la termodinàmica", Biblioteca de Física i Química, Universitat de Barcelona, 4 d'octubre de 2006
- 113) "Einstein i Teilhard de Chardin: ciència i mística del cosmos", Fundació CIC, Barcelona, 30 d'octubre de 2006
- 114) "Lum i tenebra en la ciència", IDEC Universitat Pompeu Fabra-Fundació Joan Maragall, Barcelona, 8 de novembre de 2006
- 115) "La física del GPS", teatre de La Garriga, La Garriga, 15 de novembre de 2006
- 116) "Caos i complexitat, atzar i destí" en el Cicle *El diàleg ciència-religió en la cultura actual*, a Caixafòrum, Barcelona, 30 de novembre de 2006
- 117) "Ciència i poesia del cosmos: de la Divina Comèdia a la matèria fosca", Octubre Centre de Cultura Contemporània, València, 19 de desembre de 2006
- 118) "El temps i la vida: ciència i poesia", Aula d'extensió universitària, Arenys de Mar, 3 de febrer de 2007
- 119) "Del goig de creure al plaer de comprendre. Diàlegs entre ciència i fe", Cicle Creences i societat, Fontana d'Or, Girona, 26 de febrer de 2007
- 120) "El laberint del temps, la simfonia de la matèria", Centre cultural la Mercè, Girona, 14 de març de 2007
- 121) "Das Verhältnis von Dichtung und Wissenschaft/ Les relacions entre ciència i poesia", diàleg amb Thomas Rosenlöcher, a la Fira del Llibre de Leipzig, 25 de març de 2007
- 122) "Delicadesa, força i caos de Barcelona: una visió des de la poesia", Xera, Barcelona, 10 abril 2007
- 123) "La ciència, estímulo de l'art i plaer del coneixement", Palau Robert, Barcelona, 10 abril 2007
- 124) "Caos y complejidad, azar y destino", Aula de cultura-Diputación Provincial de Cádiz, Fundació la Caixa, Palacio Provincial, Cádiz, 19 abril 2007
- 125) "Ciència i poesia del món que ens envolta: del blau del cel a l'infinit de l'univers", IES Mediterrània, Castelldefels, 9 de maig de 2007
- 126) "El temps en les ciències i en les arts", cicle de quatre conferències a la casa de Cultura de Girona, el 8, 15, 22 y 29 de maig de 2007
- 127) "L'univers com a ordinador: entre la combinatòria lul·liana y la relativitat einsteniana", Santa Coloma de Queralt, Presentació de la Fundació Quer Alt, 8 de juliol de 2007
- 128) "L'infinit en cosmologia", Cicle L'infinit, Institut d'Educació Contínua Universitat Pompeu Fabra i Fundació Joan Maragall, Barcelona, 14 d'octubre de 2007
- 129) "El temps i la memòria en la ciència contemporània", Fundació Institut Català d'Oncologia, Hospital Duran Reynals, Bellvitge, Barcelona, 20 de novembre de 2007
- 130) "Ciència i fe", Aula de gent gran, Sant Quize del vallès, 22 de novembre de 2007
- 131) "Condicions físiques per a l'existència de vida", Arxiu Nacional de Catalunya, Sant Cugat del Vallès, 10 de gener de 2008
- 132) "La ciencia, estímulo del arte y placer del conocimiento", Universitat de Múrcia,

- 14 de gener de 2008
- 133) "Cosmologia i teologia", Cicle ciència a l'abast, Auditori de la Caixa, Girona, 12 febrer 2008
- 134) "Què en sabem, de l'origen de l'univers?", Dijous culturals de Marata, Marata, 28 de febrer de 2008
- 135) "Déu i la natura en la ciència i la poesia", Cicle Déu i la natura, Institució Cultural del CIC, Barcelona, 10 març 2008
- 136) "Ciència i societat", Institució Cultural del CIC, Barcelona, 15 i 16 d'abril de 2008
- 137) "La ciencia, estímulo del arte y placer del conocimiento", Oviedo, Auditori del diari La nueva España, 21 d'abril de 2008
- 138) "La bellesa al dedins de la matèria", Facultat de Teologia de Catalunya, Barcelona, 7 de maig de 2008
- 139) "La ciencia, estímulo del arte", Auditorio Ibercaja, Saragossa, 8 de maig 2008
- 140) "La velocitat de la ciència i la velocitat de l'ensenyament", La Garriga, Teatre, 15 de maig de 2008
- 141) "L'escultura de Pere Jou", Museu Maricel de Sitges, 13 de juny de 2008 (La peça del mes)
- 142) "Humans i Univers: 1. Del geocentrisme a l'heliocentrisme; 2. Del Big bang a l'astrobiologia, Associació de Professors, ICE-UAB, 3 octubre 2008
- 143) "Déu, cosmos, caos", Llibreria Excellence, Barcelona, 21 d'octubre de 2008
- 144) "Narradors i poetes davant el somriure", IDEC- Universitat Pompeu Fabra- Fundació Joan Maragall, Barcelona, 12 de novembre 2008
- 145) "Característiques, importància i límits del llenguatge científic", Abadia de Montserrat (en el cicle La Bíblia i les ciències, una tensió positiva), 14 de novembre de 2008 (amb A. Marquès, P.R. Tragan. M. G. Doncel, R. M. Nogués)
- 146) "Persona i cosmos: noves perspectives des de la cosmologia actual", Fundació CIC, Barcelona, 20 de novembre 2008
- 147) "Potència i rendiment: reflexions termodinàmiques sobre la tensió economia-ecologia", Institut de Ciències del mar, Barcelona, 27 novembre 2008
- 148) "Fronteres entre ciència i fe : un mur o un pont?", Monestir de Solius, 14 desembre 2008
- 149) "Ciència i fe: quatre conferències; De Ptolemeu a Copèrnic, de Copèrnic al Big Bang; el cosmos; la matèria, La física quàntica", Institut Superior de Ciències Religioses de Barcelona, 12 i 19 de desembre 2008, 8 i 15 de gener de 2009)
- 150) Tertúlia sobre el llibre Reescribiendo el Génesis, Bar El Paraigua, Barcelona, 19 de gener de 2009
- 151) Dimensió còsmica dels humans. Què fem en un univers tan gran?, Aula de Gent Gran, Centre Calisay, Arenys de Mar, 20 de gener de 2009
- 152) Tertúlia sobre la pel·lícula "Y tú qué sabes?", Casa de Cultura, Entitat Ametller, Matadepera, 21 de gener de 2009
- 153) "Déu, cosmos, caos: diàleg ciència i religió", Centre Excursionista de Terrassa, Terrassa, 22 de gener de 2009
- 154) "Déu, cosmos caos: diàleg entre ciència i religió", Aula de Gent Gran, Vilanova i la Geltrú, 23 de gener de 2009
- 155) Sopar col·loqui en el cicle del Centre Edith Stein, de Barcelona, sobre "Vies cap a Déu: la via de la natura i la ciència.
- 156) "Déu i Darwin, són compatibles?", amb Adolf Tobeña, al Centre Octubre de València, modera Núria Cadenes, 11 de febrer de 2009
- 157) "Reescribiendo el Génesis", Tertúlia Migdia, restaurant paradís (Dr. José Linhard), 17 de febrer de 2009

- 158) "Fe i ciència", sala Parroquial de Santa Maria, Vilafranca del penedès, 2 de març 2009
- 159) "L'aportació de la ciència al diàleg ecumènic", XXIII Encontre Ecumènic de Barcelona, Centre Salesià Martí -Codolà, Barcelona, 7 de març de 2009
- 160) "Del CD al DVD al Blu-Ray", Escola Taller Ginebró, cardedeu, 13 de març de 2009
- 161) "De la matèria fosca als acceleradors de partícules: preguntes actuals de la cosmologia", Fòrum de Debats, Museu de l'Art de la Pell, Vic, 13 de març de 2009
- 162) "Déu, cosmos, caos: de Newton a Darwin", Caputxins de sarrià, 18 de març de 2009
- 163) Univers: el dinamisme de la Creació, parròquia de la Concepció, Barcelona, 22 de març de 2009
- 164) Diàleg entre ciència y religió: Déu, cosmos, caos, Centre Catòlic, Blanes, 25 de març de 2009
- 165) Ciència i poesia del cosmos, Aula de Gent Gran, Badalona, 31 de març 2009-
- 166) "La paraula lluminosa de Raimon Panikkar", presentació del primer volum de l'Opera Omnia de Raimon Panikkar (amb Jordi Pigem, Milena Carrara, Ignasi Moreta i Raimon Panikkar), Caixafòrum, Barcelona, 1 d'abril de 2009
- 167) "Ramon Llull i la ciència. Precursor de la informàtica i mite de l'alquímia", Escola Bell-lloc, Girona, 16 abril 2009
- 168) "L'origen de l'univers", Associació cultural Les Monges, Roda de Berà, 21 abril 2009
- 169) "La poesia del somriure", Associació Xera, Barcelona (local Amics de la Unesco), 28 abril 2009
- 170) "Avideses i fulgor dels ulls de Picasso", Museu Picasso, Barcelona, 29 abril 2009
- 171) "Cosmologia i humanisme", Aules Sènior, Foment mataroní, Mataró, 6 de maig de 2009
- 172) Presentació "Reescribiendo el Génesis", Facultat de Física, Universitat de Barcelona, sala de Graus, 11 de maig 2009-05-15
- 173) "Cosmologia i humanisme: des del llibre del Gènesi a la física actual", Aula de gent gran, Tàrraga, 12 de maig de 2009
- 174) "Evolució de l'univers i de la matèria", Cicle Darwin i el cristianisme, Fundació Joan Maragall, 19 de maig de 2009
- 175) "La grandària de l'univers com a problema cultural i teològic", Seminari de Teologia i Ciències de Barcelona, sant Cugat, 15 de maig de 2009
- 176) "La matèria elemental: des d'Epicur a Einstein, des dels acceleradors a les estrelles", Antena del coneixement, Santa Coloma de Queralt, 6 de juny de 2009
- 177) "Notes sobre el sentit de la vida i la fi del món en Sant Pau i Darwin", Seminari Conciliar de Barcelona, trobada anual de professors cristians universitaris, 9 de juny de 2009
- 178) "La termodinàmica, entre el cosmos i la vida", Jornades sobre Científics de la Vall de Ribes, 8 d'agost de 2009, casal Sant Martí, Campelles
- 179) "Cosmos, ciència i transcendència", Jornades de Teologia del Bisbat d'Urgell, amb Francesc Torralba, la Seu d'Urgell, 3 de setembre de 2009
- 180) "¿Vida més enllà del sistema solar?", Facultat Blanquerna de pedagogia, Universitat Ramon Llull, 22 octubre 2009
- 181) "Set fronteres de la cosmologia contemporània", Associació Astronòmica Valldoreix- Sant Cugat, casa de Cultura de sant Cugat del vallès, 9 de novembre de 2009-
- 182) "Ciència i interioritat", Escola dels Jesuïtes de Casp, Barcelona, 24 de novembre

de 2009

- 183) "Viatges científics i d'exploració", en el cicle: El viatge, Institut d'Educació
Contínua de la UPF, i Fundació Joan Maragall, Barcelona, 25 de novembre 2009
- 184) "Fe, dubte, raó, emoció", Escola CIC, Barcelona, 26 de novembre 2009
- 185) "Ciencia y espiritualidad en una sociedad a la busca de sentido", amb Maria
Toscano y Xavier Guix, organitzat per Alambar Sinapsis, petit Palau de la
Música, 29 de novembre de 2009
- 186) "Horitzons del diàleg entre ciència i religió", Biblioteca de Palafrugell, 22 de
gener de 2010
- 187) "Termodinàmica i ciutat: ciutats, cèl·lules, cervells i galàxies", Escola d'Adminis-
tració Pública de catalunya, 25 de gener 2010
- 188) "Física i poesia de la llum: dels límits de l'univers a les fronteres de la tecnologia",
Teatre El Mundial, La Bisbal d'Empordà, 29 de gener de 2010
- 189) "Darwin i la seva teoria: Perspectives i implicacions", taula rodona amb Antonio
Fontdevila i Lluís Serra Camós, Aula Interuniversitària, Matadepera, 3 de febrer
de 2010
- 190) "Noves visions sobre el temps: de l'origen de l'univers a les cèl·lules mare",
Biblioteca Jaume Fuster, Barcelona, 6 de febrer de 2010
- 191) "L'originalitat còsmica de la vida", en el cicle "L'originalitat de la vida; Ciència
oberta IV, Girona, Auditori de la Caixa, 16 febrer 2010
- 192) "Fronteres de la llum: de l'origen de l'Univers, als CD, DVD i Blu ray", Institut
Forat del Vent, Cerdanyola del Vallès, 24 de febrer de 2010
- 193) "Respecte a la naturalesa en un món vulnerable", Espai Obert, Auditori del CIC,
Barcelona, 27 de febrer de 2010
- 194) "Els humans i el planeta: contaminación, energia, comunicacions", Parròquia de
santa maria del Teulat, Poblenou, Barcelona, 4 de març de 2010
- 195) "Les fronteres de la ciència com a inspiració per a la poesia i el pensament", IES
Pere Ribot, Vilassar de Mar, 23 de març de 2010
- 196) "Quina mena de vida esperem trobar fora de la Terra?", Centre Excursionista de
Terrassa, 25 de març de 2010
- 197) "Les fronteres de la ciència, inspiració per a la poesia", IES Valldemossa,
Barcelona, 12 d'abril 2010
- 198) "Història de la fi del món", Associació Astronòmica Valldoreix-Sant Cugat, Sant
Cugat del Vallès, 12 abril 2010
- 199) "Ciència i fe: fecunditat dels límits de la raó científica", Institut de Ciències
Religioses de Barcelona, Màster en Ciències religioses, Seminari Conciliar de
Barcelona, 17 d'abril de 2010
- 200) "Déu, cosmos, caos", Ateneu de Castellar del Vallès, 20 d'abril de 2010
- 201) "Creativitat: ciència i art: freqüències", amb Eulàlia Bosch, Escola Blanquerna,
21 d'abril, Barcelona
- 202) "Les radiacions i la vida" (Resposta al discurs d'ingrés del Dr. Albert Biete), Reial
Acadèmia de Doctors, 21 d'abril de 2010, Barcelona
- 203) "Poesia: festa de Sant Jordi", IES Alexandre Satorras, Mataró, 23 d'abril de 2010
- 204) "L'evolució del cosmos i la matèria", ISCREB-Universitat de Vic, capella de la
Pietat, Vic, 26 de maig de 2010
- 205) "Bases físiques i incerteses del canvi climàtic", Casal sant Martí, Campelles,
5 d'agost de 2010
- 206) Homenatge a Fernando Krahn (amb Fernanda Krahn i Vladimir de Semir),
Campus de la Comunicació, Universitat Pompeu Fabra, 2 de novembre de
2010
- 207) "Déu i l'univers: el debat de Stephen Hawking", Seminari Conciliar de Barcelona,

23 de novembre de 2010

- 208) "Déu i l'Univers: el debat de Stephen Hawking", parròquia de sant Josep, Mataró, 27 de novembre de 2010
- 209) "Cosmologia, relativitat, física quàntica: les sorpreses de la física", Aula de Gent gran, Barberà del vallès, 14 de desembre 2010
- 210) "L'expressivitat de la Creació" (amb Mònica Rozman), espai Urs von Balthasar, Barcelona, 16 de desembre de 2010
- 211) "Ciència i poesia de la llum. De l'origen de l'univers a les fronteres de la tecnologia", Aula Extensió Universitària de la Gent Garn, Sabadell, 10 gener i 24 gener 2011, Sabadell (Auditori Caixa Sabadell)
- 212) "Las fronteras de la ciencia como estímulo para la poesía" (amb Angeles Caso i Nicolás de la Rosa), Fundación Caballero Bonald, Jerez de la Frontera, 20 de gener de 2011
- 213) "La física dels motors moleculars biològics", Dissabtes de la Física, Universitat Autònoma de Barcelona, 5 de febrer de 2011
- 214) "Déu i l'univers: el debat de Stephen Hawking", Parròquia Verge de la Pau, Barcelona, 10 de febrer de 2011
- 215) "Cosmologia quàntica i teologia", Seminari de Teologia i Ciències, Casal Borja, Sant Cugat, 11 de febrer de 2011
- 216) "Dos acceleradors: LHC i sincrotró ALBA", Aula Gran d'Arenys de Mar, 15 de febrer de 2011
- 217) "Cap on va el món", Associació espiritual de mares, Barcelona, 16 febrer 2011
- 218) "Perspectives i fronteres de la física", Màster de Comunicació Científica UPF, 28 febrer 2011, Barcelona
- 219) "La llum, l'univers i la tecnologia", Aula Universitària de Calella, Calella, 2 de març 2011
- 220) "Déu i l'univers: el debat de Stephen Hawking", Fundació Rubió i Tudurí, Maó, 7 de març de 2011
- 221) "Nosaltres i la natura", Centre Excursionista de Terrassa, 9 i 10 de març de 2011
- 222) "La fi del món: què en diu la ciència", Aula Universitària de Tàrraga, 15 de març de 2011, Tàrraga
- 223) "El sentit de la presència religiosa a la universitat: la qüestió ciència-fe", Vintè aniversari del SAFOR (Servei d'Atenció, Formació i Orientació Religiosa) a la UAB, Sala d'actes del Rectorat, UAB, 16 de març de 2011
- 224) "Física quàntica i filosofia", IES Puig de la Creu, Castellar del Vallès, 17 de març 2011
- 225) "Déu, cosmos, caos: lectura i comentari de poemes", Centre Lleidatà a Barcelona, Barcelona, 18 de març de 2011
- 226) "Déu i l'univers", Justícia i Pau, Tarragona, 8 d'abril 2011
- 227) "Pregó de Setmana Santa", La Selva del Camp, 10 abril 2011
- 228) "Pregó de Pasqua", Fundació Blanquerna, Barcelona, 28 d'abril de 2011
- 229) "Déu i l'univers", Universitat de Lleida-IREL, Lleida, 5 de maig de 2011
- 230) "Les aportacions de Stephen Hawking a la cosmologia", Associació astronòmica Valldoreix-Sant Cugat, 9 de maig 2011
- 231) Taula rodona: "El sentit de la mort", amb Marina Geli, Armand Puig i Antoni Nello, Facultat d'Infermeria Blanquerna, 11 maig 2011
- 232) "Déu i l'univers: el debat de Stephen Hawking", Centre de Pensament Cristià de Manresa, 12 de maig de 2011
- 233) "El cervell i el temps", CIC Via Augusta, Barcelona, 16 de maig 2011
- 234) "Mística y ciencia" (amb Perdo M Echenique), San Sebastián, palacio Miramar, 19-20 maig 2011, Asociación Gune

- 235) "Del CD al DVD al Blu Ray", Institut de Premià de Mar, 24 de maig de 2011
- 236) "Ciència i humanisme", en el cicle Prent i futur de les humanitats, Juliol de la UB, coordinador: Norbert Bilbeny, Barcelona, 4 de juliol 2011
- 237) "Cal un projecte cultural cristià?" Taula rodona a la Universitat Abat Oliba, amb Josep Miró i Ardèvol, Josep Alsina, Enric Juliana i Rafael Nadal, Barcelona, 6 juliol 2011
- 238) "El cervell i el temps: dels rellotges biològics a l'evolució del cervell"/"L'univers i el cervell", Casal Sant Martí, Campelles, 7-8 agost 2011
- 239) "Intel·ligibilitat de la fe i intel·ligibilitat científica", Jornada sobre La intel·ligibilitat de la fe (amb Francesc Torralba, Oriol Domingo, Maria cambray, Josep Maria Carbonell), Monestir de Poblet, 22 d'octubre de 2011
- 240) "El buit i la creació: cosmologia del buit", En el cicle El buit, el no-res, IdEC de la Universitat Pompeu Fabra, 16 de novembre de 2011
- 241) "Cervell i univers: dues cosmologies", Aula de Gent Gran de Sabadell, Auditori Caixa Sabadell, 21 de novembre de 2011
- 242) "Ciència i poesia de la llum: de l'origen de l'univers a les fronteres de la tecnologia", Aula de Gent Gran Ramon Juncosa, Barcelona, 22 de novembre de 2011
- 243) "Cervell i univers: dues cosmologies", Aula de Gent Gran de Sabadell, Auditori Fira Sabadell, 28 de novembre de 2011
- 244) "Cervell i univers: dues cosmologies", Aula d'Extensió Universitària de Cerdanyola, 29 novembre 2011
- 245) "Cervell i univers, dues cosmologies", Aula de Gent Gran de Vic, Vic, 25 de gener de 2012
- 246) "Origen i desenvolupament de l'univers", Universitat Abat Oliba, Programa Lideratge Jove, 28 de gener de 2012
- 247) "La química i els orígens de la teoria quàntica", facultat de Químiques, Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, 31 de gener de 2012
- 248) "Què estem buscant al CERN?", Institut Ernest Lluch, Barcelona, 7 de febrer de 2012
- 249) "La dimensió còsmica de la vida humana", cicle de quatre conferències (7, 14, 21 i 28 de febrer 2012), Zaragoza, Centro Pignatelli
- 250) "Poesia i infinit", Unió Espiritual de Mares, Barcelona, Església de Pompeia, 15 de febrer de 2012
- 251) "L'origen de la vida", Institut d'estudis vallencs, Valls, 23 de febrer de 2012
- 252) Participació en la lectura de l'Evangeli de Marc al Palau de la Música, en el programa Missió metroòlis, 4 de març de 2012
- 253) "Bellesa i ciència: l'expressivitat de la Creació", Escola l'Horitzó, Barcelona, 7 de març de 2012
- 254) Poemes sobre ciència i fe, sopar de Justícia i Pau, Tarragona, 9 de març de 2012
- 255) "La fi del món segons la ciència", seminari Teologia i Ciències, Sant Cugat, 16 de març de 2012
- 256) Participació en la lectura de Les confessions de Sant Agustí, amb la presentació dels textos, al Seminari Conciliar, 20 de març de 2012 (Missió Metròpolis)
- 257) "La poesia de l'infinit", Llibreria Proa, Barcelona, 21 de març de 2012-03-27
- 258) "Ciència i/o fe", Delegació de Pastoral de la joventut, Carrer Rivadeneyra, Barcelona, 23 de març de 2012
- 259) "Les veus del vent, el silenci de l'infinit", pregó a ls Jocs Florals de Calella, 25 de març de 2012
- 260) "Angels i genets de l'Apocalipsi, avui", Associació Amics dels Angels, Seminari Conciliar de Barcelona, 18 d'abril de 2012

- 261) “Origen de l’Univers I de la material”, per a l’escola Garbí/Pere Vergès, a l’Institut d’Estudis Catalans, 24 d’abril
- 262) “El cervell humà i l’univers”, Centre Octubre CCC, València, 26 d’abril
- 263) “La Paraula de Deu en la nostra vida”, Reunió nacional del Moviment de Cristians de Pobles I Comarques de Catalunya, Torres de Segre, Lleida, 6 de maig
- 264) “Metafísica I ciència: reflexions sobre els fonaments de la física quàntica i la cosmologia”, Assoociació Astronòmica de Valldoreix-Sant Cugat, 10 de maig d 2012
- 265) “L’origen de la vida: estat actual”, a la Universitat Abat Oliba, programa Lideratge Jove, 19 de maig de 2012
- 266) “Les portes de la física: la física vista des de la poesia”, amb l’actuació preliminar de Claret Papiol, Biblioteca Marc de Vidalba, Cardedeu, 13 de setembre de 2012
- 267) “La física com a unió amb l’univers. La nostra dimensió còsmica”, en el cicle Ciència i espiritualitat, Casa de Cultura, Girona, 27 de setembre de 2012 (amb Albert Bramon, Xavier Melloni, Ramon M Nogués, ...)
- 268) “El bosó de Higgs –o partícula de Déu-, què ens diu sobre el món?”, Fundació Joan Maragall, Escola Blanquerna, 2 octubre 2012
- 269) “Física quàntica i cosmologia”, Agrupació Astronòmica de Sabadell, 24 d’octubre de 2012
- 270) “L’univers del cervell”, Aula de Gent Gran Ramon Juncosa, Barcelona, 30 d’octubre de 2012
- 271) “Els silencis de la ciència”, Cicle El silenci (coordinador) IDEC-UPF i Fundació Joan Maragall, Barcelona, 7 de novembre de 2012
- 272) “Progresos de la física i revolucions alimentàries” (Facultat de Veterinària UAB, 19 novembre 2012; Institut d’Estudis Catalans, 20 novembre 2012)
- 273) “Matèria, energia, informació. Què som? Què pot quedar de nosaltres?” Barcelona, c. Vallirana 42, 21 de novembre de 2012
- 274) “Tres qüestions actuals de la cosmologia”, Aula per a la Gent Gran, Vilanova i la Geltrú, Escola Industrial, 23 de novembre de 2012
- 275) “Espiritualitat i ciència”, Diàlegs a Pedralbes, amb Jorge Wagensberg i Francesc Torralba, Monestir de Pedralbes, 11 desembre 2012.
- 276) “La poesia de l’infinit”, Aula Universitària de Gent Gran, Arenys de Mar, 8 de gener de 2013
- 277) “Les imperfeccions fructíferes de l’Univers”, Associació Astronòmica Valldoreix Sant Cugat, Sant Cugat del Vallès, 17 de gener de 2013
- 278) “El bosó de Higgs”, dinar-col·loqui a la tertúlia Cruïlla de Debat (Ateneu Barcelonès), el 23 de gener de 2013
- 279) “Univers i creació”, Cafè teològic, Parròquia de La Concepció, Barcelona, 27 de gener de 2013
- 280) “De les partícules elementals a l’univers del cervell”, Grup Ametller, Matadepera, Centre Cultural, 30 de gener de 2013
- 281) “Determinisme, reduccionisme, llibertat... Som només àtoms?”, debat amb F Latorre, aula Magna Física i Química Universitat de Barcelona (organitzat per Joves pel coneixement), 5 de febrer de 2013
- 282) “Ciència, fe, interdisciplinarietat”, debat amb Jorge Wagensberg, a l’Aula Magna de la UB, Primera Trobada d’Estudiants de Doctorat de la UB, 8 febrer 2013
- 283) “Diàleg amb Jorge Wagensberg sobre la seva obra”, Centre Excursionista de Terrassa, 21 de febrer de 2013
- 284) “Déu, cosmos, caos”, amb Teresa Costa-Gramunt i Benet Malagarriga, al Centre Agrícola de Vilafranca del Penedès, 1 de març de 2013

- 285) “Més enllà de les ciències empíriques”, Cicle Déu i la ciència, II Jornades de Teologia per a universitaris, parròquia Montalegre, Facultat de Filosofia UB, 4 de març 2013
- 286) “Cerebro y universo. Dos cosmologías”, Cicle Ciencia y sociedad, Fundación Banco Santander, Centrocentro Cibeles, Madrid, 7 de març de 2013
- 287) “Física quàntica i cosmologia”, Col·legi d’Enginyers Industrials, activitats culturals, 3 d’abril de 2013
- 288) “La física quàntica i la lògica secreta de l’univers”, Associació Amics dels Angels, seminari conciliar, 18 abril 2013
- 289) Tertúlia sobre ciència i literatura, Col·legi Major Monterols, 25 d’abril de 2013
- 290) Cosmologia i espiritualitat (8 hores), en el Màster d’Espiritualitat transcultural, de la Fundació Vidal i Barraquer, Barcelona, Universitat Ramon Llull, 3 i 4 de maig de 2013
- 291) “Emparaular el món des de la ciència i la poesia”, Diplomatura de Logopèdia, Facultat Blanquerna, Universitat Ramon Llull, 9 de maig 2013
- 292) “Física quàntica, art i espiritualitat”, Justícia i Pau, Tarragona, 10 maig 2013
- 293) “Física quàntica y biología”, Ciclo Quantum Ergo, Ibercaja Zentrum, Zaragoza, 14 maig 2013
- 294) “Sobre física quàntica”, Tertúlia Brúixola, L’Ateneu Barcelonès, Barcelona, 16 maig 2013
- 295) “Ésser i relació en la física contemporània: del bosó de Higgs a l’entrellaçament quàntic”, Seminari teologia i Ciències de Barcelona, Sant Cugat, 17 de maig de 2013
- 296) Taula rodona sobre “ciència i fe”, amb Ramon M Nogués, Santi Riera, Llorenç Puig, i Antoni Perarnau, Actes, Sala d’Actes de la Universitat Politècnica, Escola d’Enginyers Industrials, Terrassa, 27 de maig de 2013
- 297) Dinar col·loquis sobre física quàntica, amb el Senior Club Empresarial de Barcelona, Hotel Havana, Barcelona, 20 de juny de 2013-06-21
- 298) “Ciència i poesia de l’art cinètic: velocitat, potència, turbulència, caos”, Fundació Pere Stämpfli, Sitges, 18 juliol 2013-07-19
- 299) “Algunes fronteres actuals de la física”, Jornades científiques casal Sant Martí, Campelles, 5 d’agost de 2013
- 300) “Diàleg entre ciència i fe”, Capella del Santíssim, Catedral de Mallorca, 9 d’octubre de 2013
- 301) "El paper de la vida en la cosmologia actual: del principi antròpic a l'astro-biologia", Universitat Internacional de Catalunya, campus de Barcelona, 15 d'octubre de 2013
- 302) "Perspectives del debat entre ciència i religió", Institut d'Estudis Catalans, 16 d'octubre de 2013
- 303) "El paper de la vida en la cosmologia actual: del principi antròpic a l'astro-biologia", Universitat Internacional de Catalunya, campus de Sant Cugat del Vallès, 17 d'octubre de 2013
- 304) “Què ens diu la ciència sobre la fi del món”, Aula Ramon Juncosa de la gent gran, Barcelona, 22 octubre 2013
- 305) “Viure la fe des de la ciència”, amb Ramon M Nogués i Ramon Pascual, Fundació Joan Maragall, Auditori Blanquerna, 24 octubre 2013
- 306) “Cervell i univers: dues cosmologies”, Aula extensió universitària Manresa, UPC Manresa, 7 novembre 2013
- 307) “La poesia de l’infinit: què fem en un món tan gran i en una terra tan petita”, Aula de Gent Gran de Sabadell, 18 de novembre de 2013
- 308) “Niels Bohr: de l’àtom d’hidrogen a la filosofia de la naturalesa”, Associació

- Astronòmica Valldoreix-Sant Cugat, casa de Cultura de Sant Cugat (amb Sònia Fernández Vidal), 21 novembre 2013
- 309) “La poesia de l’infinit: què fem en un univers tan gran i en una Terra tan petita”, Aula de Gent gran de sabadell, 2 sessió, 25 de novembre de 2013
 - 310) “Què és la vida. Estratègies físicoquímiques i camins per a aconseguir-la”, Agrupació Astronòmica de Sabadell, 27 de novembre de 2013-11-29
 - 311) “Prospectiva en física: panoràmica de les fronteres actuals”, Universitat Pompeu Fabra, Facultat de Comunicació, 11 de desembre de 2013
 - 312) “Ciència i saviesa”, Cicle La saviesa, IREL (Institut de Ciències Religioses de Lleida), Lleida, 12 desembre de 2013
 - 313) “La poesia de l’infinit: què fem en un univers tan gran i en una Terra tan petita”, Aula de Gent Gran de Sabadell, 3 sessió, 25 de novembre de 2013
 - 314) “Ciència i espiritualitat”, Agrupació Astronòmica Valldoreix-Sant Cugat, casa de Cultura Sant Cugat, 16 de gener de 2014
 - 315) “Ciència i espiritualitat”, Aula Universitària gent Gran, Arenys de Mar, 18 febrer de 2014,
 - 316) “Ciència i religió: el diàleg de l’existència”, Jornades Breyting, Vidreres, Casino, 8 de març de 2014
 - 317) “Cosmologia i mecànica quàntica: reflexions sobre la racionalitat de l’univers” (tres conferències el 13, 20 i 27 de març de 2014) al curs de Formació Permanent del Seminari Conciliar de Barcelona
 - 318) “Física quàntica i biologia”, Biblioteca Jaume Fuster, Barcelona, 22 de març de 2014
 - 319) “La ciència com a estímul per a l’espiritualitat”, La Selva del Camp, 23 de març de 2014
 - 320) “La Creació: entre el text i el tapís”, Centre Superior de Ciències Religioses de Girona, amb Armand Puig, 25 de març de 2014
 - 321) “Esperances davant incerteses: tecnologies, humanisme i cristianisme en les crisis d’avui”, Palau de la Generalitat, Saló de Sant Jordi, 25 aniversari de la Fundació Joan Maragall, 27 de març de 2014
 - 322) “Algunes fronteres atuals de la física del cervell: de les sinapsis a la neurobòtica”, Col·legi d’Enginyers, 2 abril 2014
 - 323) “Llum i coneixement: entre la llum divina i la computació fotònica”, Amics dels Angels, Seminari Conciliar, Barcelona, 10 abril 2014
 - 324) “Relativitats del temps en la física”, Mirades científiques sobre el temps (organitzat per José Enrique gargallo), Aula Magna de la Universitat de Barcelona, 26-27 de maig 2014
 - 325) “Aspectes físics de l’origen de la vida”, Casal Sant Martí, Campelles, 3 agost 2014
 - 326) “Rputura de simetries i contingut de l’univers”, Sessió acadèmic sobre Les simetries en matemàtiques i en física (amb Pilar Bayer), Reial Acadèmia de Doctors, 7 octubre 2014
 - 327) “Esperances davant d’incerteses. Tecnologia, humanitats i cristianisme en les crisis actuals”, Fundació Joan Maragall, Auditorium de Blanquerna, 11, 18 i 20 de novembre de 2014
 - 328) “La fi del món: què en diu la ciència i com ho veu la fe”, Aula Exrensió Universitària CIC, Barcelona, 12 gener 2015
 - 329) “Esperances i incerteses: tecnologia, humanisme i universitat”, Jornada St Tomàs d’Aquino, Facultat Blanquerna, Universitat Ramon Llull, 28 gener 2015, Barcelona
 - 330) “Esperança i resposta davant la incertesa”, Sopar hora europea 213, àmbit Maria

- Corral (amb Sergi Corbella, Ignasi Ferreres, David Jou i Victòria Molins),
Barcelona, 19 febrer 2015
- 331) "Tres perspectives sobre el coneixement: científic, estètic, religiós; debats i diàlegs actuals", Associació de Mestres Rosa Sensat, Barcelona, 24 de febrer de 2015
 - 332) "Arrels religioses de la ciència", Cristianisme segle XXI, CIC, Barcelona, 28 de febrer 2015
 - 333) "Einstein, entre la llum i la matèria", Associació Astronòmica Valldoreix Sant Cugat, 5 de març 2015
 - 334) "Cosmologia i pensament religiós", Curs de formació permanent, Facultat de Teologia de Catalunya (tres sessions: 12, 19 i 26 de març de 2015)
 - 335) "La pregària: una aproximació des de la poesia", Societat Amics dels Àngels, Seminari Interdiocesà de Barcelona, 12 març 2015
 - 336) "Sobre el propósito del universo", Cicle Ciencia y espiritualidad, Fundació Gestalt, Barcelona, 16 de març de 2015
 - 337) "Perspectives actuals en cosmologia", Aula Universitària de la Gent Gran, Agramunt, 8 abril 2015
 - 338) "Ciència, fe, poesia", El Casinet de Lloret de Mar, 17 abril 2015
 - 339) "La razón biológica como parte de la razón cósmica", Seminario Ciencia, Razón y Fe, Universidad de Navarra, 21 abril 2015
 - 340) "Ciencias físicas y espiritualidad", Máster sobre Espiritualidad Transcultural. La sabiduría de las religiones desde la psicología, la neurociencia y las ciencias, Fundació Vidal y Barraquer, Universitat Ramon Llull, Barcelona, 8 de maig de 2015
 - 341) "Ciència, poesia i religió en el món actual", conferència-diàleg amb els estudiants de l'Institut Castellar del Vallès, 13 de maig de 2015, Castellar del Vallès
 - 342) "Amor i llibertat: homenatge a les homilies d'Organyà", Organyà, 5 setembre 2015
 - 343) "El fenómeno humano en la cosmología actual", Jornada d'Homenatge a Telihard de Chardin, Universitat de Barcelona, Aula Magna, 23 octubre 2015-10-26
 - 344) "Física i religiositat", Biblioteca Centre Cívic Sagrada Família, Barcelona, 26 octubre 2015
 - 345) "Cosmologia: fronteres físiques, humanístiques i religioses", Aula d'extensió Universitària, Castellbisbal, 5 novembre 2015
 - 346) Llenguatge poètic i divulgació científica, Universitat de Barcelona, Màster de comunicació científica, Barcelona, 23 de novembre 2015
 - 347) Matèria i materialisme: ciència, filosofia, teologia, Col·legi d'Enginyers, Barcelona, 2 de desembre 2015
 - 348) Evolució còsmica, biològica i antropològica, Centre Borja, Sant Cugat, 3 desembre 2015
 - 349) La fi del món segons la ciència, Institut de Teologia de Sant Cugat, 14 gener 2016
 - 350) "Sorpreses i profunditat del món", Cristianisme en diàleg, Centre Moral de Gràcia, 26 de gener 2016
 - 351) "Ciència i mística", Caputxins, Església de Pompeia, 28 de gener 2016
 - 352) "Origen de la vida i vida a l'univers. Ciència i filosofia", Aula d'extensió universitària, Arenys de Mar, 2 de febrer de 2016
 - 353) "Ciència i religió", dinar-col·loqui Ambit generacional, Hotel Catalonia-Balmes, Barcelona, 9 de febrer de 2016
 - 354) "Orígens de l'Univers", a la llibreria casa Usher, Barcelona (carrer Santaló), 24 de febrer de 2016 (amb Sònia Fernández Vidal)
 - 355) "Bíblia, natura, ciència", Fundació Joan Maragall, Barcelona, 25 de febrer de 2016 (amb Armand Puig)

- 356) “Física quàntica: aplicacions pràctiques i suggeriments espirituals”, Aula de Gent Gran, Centelles, 1 de març de 2016
- 357) “La física i els aliments”, Aula d’Extensió Universitària de Manresa, 3 de març de 2016
- 358) “Física quàntica elemental: aplicacions pràctiques i sorpreses conceptuals”, Aula de Gent Gran Ramon Juncosa, Barcelona, 8 de març de 2016-03-09
- 359) “L’encíclica Laudato si’”, Teresianes de Vilanova, Arxiprestat del Garraf, Vilanova i la Geltrú, 16 de març 2016
- 360) “Trencants mites sobre fe i raó. El cas de la raó”, (amb Francesc Torralba), Universitat de Vic -Bisbat de Vic, Vic, 17 de març de 2016
- 361) Física i espiritualitat, Aula de Gent Gran de Sabadell, Auditori Caixa Sabadell, 15 abril de 2016
- 362) Física i espiritualitat, Aula de Gent Gran de Sabadell, Auditori La Fira de Sabadell, 2 de maig de 2016
- 363) “El fenomen humà en la cosmologia actual: matèria, immensitat, informació. Homenaje a Teilhard de Chardin”, Justícia i Pau, Tarragona, Torregorssa-Tarragona, 6 de maig de 2016
- 364) “Progressos de la física i revolucions alimentaries”, Facultat de veterinària UAB, 11 maig 2016
- 365) “Física quàntica i espiritualitat”, A-12 Aula d’estudis i Recerca Interuniversitària, Torre de la Tamarita, 24 i 31 de maig de 2016-05-31
- 366) Matemàtiques i teologia, Assoc Astron Sant Cugat, Monestir de Sant Cugat, 2 de juny de 2016
- 367) Einstein i les ones gravitatòries: una nova finestra a l’univers, Aula Interuniversitària de Matadepera, Matapedepera, Centre Cultural, 6 juny 2016
- 368) “Dinámica de la Creación: celebración bíblica y cosmología física”, Curso Fe en Dios Creador: ciencia y ecología en el siglo XXI, Universidad Eclesiástica San Dámaso, Madrid (Gerardo del Pozo, coordinador), Cursos de Verano El Escorial, 29 de juny de 2016
- 369) “Cosmologia: progressos recents: ones gravitatòries i bosó de Higgs”, Viliella (La Cerdanya) científica, Viliella, 16 juliol 2016
- 370) “Creativitat científica: de genis solitaris i de grans equips” (amb Sònia Fernández Vidal), 8 setembre 2016, Associació Astronòmica Sant Cugat, Sala claustre del Monestir
- 371) “Diàleg entre ciència i fe: un estímulo constant”, col·legi Pureza de María, Sant Cugat del vallès (Sant Joan), 5 d’octubre de 2016-10-05
- 372) “El dinamismo del buio”, Associació Amics dels Angels, Sala sant Jordi, Seminari Diocesà de Barcelona, 10 octubre 2016
- 373) “Mística y ciencia”, Jornades Espiritualtasuna XXI, Oinarriak, loturak eta galderak, 2016-2017, Agora Elkartea (Joseba Ossa), Monestir d’Arantzazu (Gipuzkoa), 22 octubre 2016
- 374) “Cosmología y espiritualidad” (curs de 8 hores, 4 i 5 de novembre 2016, Fundació Vidal i Barraquer, Barcelona, Màster d’Espiritualitat Transcultural
- 375) “Física quàntica elemental: aplicacions i sorpreses”, Aula d’Extensió Universitària del Masnou, Masnou, 8 de novembre de 2016
- 376) "Visiones de la ciencia sobre el tiempo", Cafè philosophique, Llibreria Casa Usher, Barcelona, 14 nov 2016
- 377) "Poesia i divulgació de la ciència", Màster de divulgació científica (coord David Bueno), Facultat de Filologia, Universitat de Barcelona, 14 de novembre de 2016
- 378) “Cosmologia física i cosmologia religiosa”, Col·legi Sagrat Cor-Sarrià, 16 de

novembre de 2016

- 379) "Thermodynamics and life", Disputatio Barcelona 2016, Academia Europea, Institut d'Estudis Catalans, 22 de novembre de 2016
- 380) "Física i medicina", Aula d'Extensió Universitària Ramon uncosa, 29 novembre 2016, Barcelona
- 381) "Física quàntica i espiritualitat", Aula d'Extensió Universitària Caldes de Montbui, 30 de novembre de 2016
- 382) "Concepte d'ànima i teoria de la informació", Theosciences, Seminari Diocesà Barcelona, 12 de gener de 2017
- 383) "La segona revolució quàntica", Associació astronòmica de Sabadell, 18 de gener de 2017

Llibres diversos autors

- 1) Francisco José Soler Gil y Manuel Alfonseca (eds) 60 preguntas sobre ciencia y fe, respondidas por 26 profesores de Universidad, Ed Stella Maris, Barcelona, 2014 (pàgines 52-57, 267-272)

Articles i comentaris sobre els poemes

- Abrams, Sam, El cant espiritual de David Jou, a *Cants espirituals catalans*, Quaderns de la Fundació Joan Maragall, n. 57, Barcelona, 2001
- Alzamora, Sebastià, *Avui*, 11 de setembre de 1997
- Anònim, "Conferència de David Jou", Catalunya Franciscana, tardor 2008
- Berbis, Neus, "David Jou: el coneixement poètic del món", Actes del Col·loqui de la North-American-Catalan Society a Bloomington, Indiana 1995, Abadia de Montserrat, Barcelona, 1997
- Berenguer i Queraltó, Jordi, "Apunts per a una lectura de Transfiguracions de David Jou", a M. Bourret, coord, *Mélanges offerts au Prof. Christian Camps*, Association Française des catalanistes, Editions de la Tour Gile, Peronnas, France, 2009, pàg 49-65
- Borderia, Francesc, El Eco de Sitges
- Broch, Alex, *Sobre poesia catalana*, Proa, 2008
- Capdevila, Jordi, "Poesia global", AVUI, 30 desembre 2002
- Castaño, Manuel "Experiments del tot reeixits", *Presència-Punt Diari*, 1 de juny de 1997
- Cervera, J., "La física del moviment perpetu", *Avui*, 8 juliol 2004
- Cilleruelo, José Angel, "Los ojos del halcón maltés", *El Ciervo*, maig 2003
- Costa-Gramunt, Teresa, El Eco de Sitges
- Jané-Lligé, Jordi, "Cinema i Univers, Traumfabrik und Universum", *Matices* num. 50 (Sommer 2006) p. 72,
- Laguna, Valeri, "L'èxtasi i el càlcul" de David Jou, *Del Penedès*, num 6, estiu-tardor 2003, pp. 69-75
- Llavina, Jordi, "Presentació del volum L'èxtasi i el càlcul, Obra poètica de David Jou, *Del Penedès*, num 6, estiu-tardor 2003, pp. 61-68
- López Crespi, Miquel, "David Jou", El Mundo Baleares, 4 gener 2003
- López David, Entrevista a David Jou", *Diari de Terrassa* 24 de gener de 2009, pàg. 9
- López, María Paz, Espiritualitat i ciència al monestir, La Vanguardia, 16 desembre 2012
- Mas, J., "David Jou, doctor en física, poeta i traductor de Stephen Hawking", *El 9 Nou*, 5 gener de 1989

- Mateu i Adrover, Melcion "Versos de cel.luloide", *Avui*, 26 octubre 2000
- Milian, A, "Entrevista a David Jou sobre algunes actituds del'Església", *El Temps*, 3 juliol 2007
- Muij, Raül, *El Punt Diari*. Penedès, 2 octubre 2008
- Panyella, Vinyet, *El Eco de Sitges*, 22 juliol 2000
- Panyella, Vinyet, *El Eco de Sitges*
- Panyella, Vinyet, "Esquerpa passió", *L'Eco de Sitges*, 8 desembre 2002
- Panyella, Vinyet, *L'Eco de Sitges*, maig 2004
- Pi de Cabañes, O, "Jou, físic i poeta", *La Vanguardia*, 10 desembre 2012.
- Piñol, Rosa M, "David Jou ...", *La Vanguardia*, 23 desembre 2002
- Pujals, Joan M., "El món poètic de David Jou", *El Eco de Sitges*, 29 juliol 2000
- Pujals, Joan M, "L'atles poètic de David Jou", *Avui*, 8 gener 2001
- Pujals, Joan M., "El món poètic de David Jou", *Revista de Catalunya*, gener 2001
- Reguant, Salvador "Ciència y poesía", *El País*, 2 febrer 2000
- Ripoll, J. M, "Tria personal, Els ulls del falcó maltès. Poemes sobre cinema", *Serra d'Or* 498, juny 2001
- Sanchís, I, "David Jou, físico y poeta", *La Contra*, *La Vanguardia*, 3 desembre 2008
- Sardpa, Zeneida, "David Jou. Ciència, mística i poesia", *Serra d'Or*, 605, maig de 2010, pag 9-15
- Sella, Ventura, "El món poètic i religiós de David Jou i Mirabent", *L'Eco de Sitges*, 16 de gener de 1999
- Soler, J., "David Jou, un poeta que viu de la física", *Punt Diari*, 18 desembre de 1988
- Sella, A. "Ciència, fe, poesia", *L'Eco de Sitges*, 16 novembre 2002
- Sella, A, "Em dic Jou, David Jou", *L'Eco de Sitges*
- Torrent-Lentzen, A. "Els ulls del falcó maltès", *Mitteilungen des Deutschen Katalanistenverbandes*, 41 (2001) 56-58
- Triadú, Joan, "David Jou, creador i científic", *Avui*, 21 d'octubre de 1989
- "Apunt biogràfic: David Jou, físic i creient", a la revista *Teologia Actual*, desembre de 2009, número 75, pp. 68-72
- *La Vanguardia*: referències als meus treballs a la pàgina de Cultura del 15 de gener de 2012 (Núria Ecur, Más allá de Einstein)
- E Vila-Matas, *El País*, 22 de gener de 2012, "El espejo y la lámpara"
- Fr Valentí Serra, Sentides confessions de fe d'un gran científic, *Catalunya Cristiana*, 10 de març de 2013, pàg 29 (secció Cultura)
- Teresa Costa-Gramunt, "Literatura entre ciència i religió", *Eco de Sitges*, 10 de març de 2013
- José L Sánchez Gómez, "Entrando en el país de los cuantos" (recensió de *Introducción al mundo cuántico*), *Investigación y Ciencia*, nº 438, marzo 2013, pag 93-94
- Joan Duran, *La poesia de l'infinit*, *Poetari*, nº 2, 2012,
- Núria Pujolàs, Entrevista a David Jou, *Dialogal*, número 45, primavera 2013, pag 15
- Josep M Puigjaner, *Catalunya Cristiana*, primavera 2013 (sobre poemes sobre ciència i fe)
- Teresa Costa-Gramunt, *Poesia cívica*, *Diari de Vilanova*, 4 octubre 2013
- Antoni Ferrer, "Poesia i racionalitat científica, Excursus per a tombants del segle XX: del replegament de la raó a l'eclipsi del subjecte", *Reduccions*, 103 (setembre 2013), pp. 97-110
- Jordi Julià, *Poetari* febrer 2014
- Cultural El Mundo, recensió *El laberinto del tiempo*)
- - Sebastià Xambó, *Boletín de la Real Sociedad Española de Matemáticas*, 397 , 24 marzo 2014, *Ecos editoriales: David Jou, Introducción al mundo cuántico*, p. 4-5

- Ramon Pla i Arxé, Poesia reflexiva, article a El Temps, 1640, 17 novembre 2015, pàg 74 (dedicat a La mística dels dies)
- Teresa Costa-Gramunt, catalunya Cristiana, desembre 2016-01-11
- [Emili Sánchez-Rubio. Palma](#). Revista Núvol, El digital de cultura (Vilaweb) "David Jou, poeta místic", 9 gener 2016
- Lázaro Covadlo, Conversa amb David Jou, L'Eco de Sitges 30 setembre 2016
- Lázaro Covadlo, Ciencia y fe, El Mundo 12 octubre 2016
-

Entrevistes

- Ballbona, Anna, "David Jou parla sobre ciència, poesia i religió", *El Campus de l'Autònoma*, n. 12, novembre 2001, pp. 15-18
- Benet, Sebastià, "Conversa amb David Jou: La fe, des d'una visió científica i poètica", *Serra d'Or*, octubre 1993
- Borrull, Margarita; Entrevitsa amb David Jou, *Catalunya Cristiana*, 10-11 setembre 2011, número 1668
- Codina, Déu, cosmos, caos, *Catalunya Cristiana*, 3 de juliol de 2008
- Coll, Sílvia, "Entrevista a David Jou", *Barcelona Metròpolis Mediterrània*, tardor 2005
- Crivillé, Florenci, "Entrevista a david Jou", *Llengua Nacional* 54 (2006)33-36
- Font, Patrícia, "David Jou, tradueix i discrepa de Hawking", *Suplement Culturalia*, *Diari de Menorca*, 6 de març de 2011
- Jiménez i Cot D, a *Com escriure poesia*, Ed. Malhivern, Sant Cugat del vallès, 2006
- Mascaró, Virgínia, "David Jou, catedràtic de física de la matèria condensada i traductor de Stephen Hawking", *Avui*, agost 2002
- Josep Murtra i Josep Pujadas, Entrevista amb David Jou, *La Veu*. Revista del moviment de cristians de pobles i comarques de catalunya, núm 65, març 2012, pàg 14-20
- Muntaner, Miquel-Lluís, "David Jou i les interseccions fèrtils", *Serra d'Or*, n. 503, novembre 2001
- Noguero, Joaquim, "La passió per saber, una cruïlla de camins. Entrevista a David Jou", *Escola catalana*, 374 (2000) 34-42
- Pizà, Josep, "Conversa amb David Jou", *Punt informatiu de Pollença*, octubre 2006
- Riera, Carles, "Parlant amb David Jou, físic i poeta", *Cavall Fort*, 750, octubre 1993
- Serrasolses, Lluís *El Pou de Lletres*, n. 19 (primavera de 1998), pp.
- Tobaruela P. i Tort, J, "David Jou, paraules y universos" *Revista de Catalunya*, 189, novembre 2003, 31-44
- Torralba, F, en el volum *Vint-i-cinc catalans i Déu*, Planeta, 2002
- Vidal Castell, David "La fe del mil.lenni. Entrevista amb David Jou, físic i poeta", *Catalunya Cristiana*, 21 gener de 1999 (número 1009)
- Vila, Enric, "David Jou, físic i poeta, traductor de Stephen Hawking" *Avui*, 29 abril 2002
- Judith de Jorge, David Jou, Físico y Profesor de la Univ Autónoma de Barcelona, *ABC*, 9 marzo 2013, pag 45 (Sociedad)
- Josep Playà Maset, *La Vanguardia*, 16 de novembre 2014
- Mireia Rourera, *El Punt-AVUI*, 18 de novembre de 2014
- Miquel Calsina, Entrevista, "Amb nosaltres, David Jou", *El Senyal*, Revista de la Diòcesi de Girona, 155, febrer 2015, 26-27