

JOSÉ LUIS RUBIO DELGADO

PERSONAL DETAILS

Scientific Researcher of the Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Valencia, Spain.

Chief of the Research Unit on Soil Degradation and Soil Conservation of the Centro de Investigaciones sobre Desertificación -CIDE (CSIC, Universitat de Valencia Generalitat Valenciana).

Dr. Agronomist Engineer.

Address:

Camí de la Marjal, s/n. Apartado Oficial. 46470 Albal, Valencia (Spain).

Telephone: 34-96-122 05 40

Fax: 34-96-126 39 08

Email: jose.l.rubio@uv.es

Personal web site: <http://www.uv.es/jlrubio>

BRIEF CURRICULAR SUMMARY

President of the European Society for Soil Conservation (ESSC) since 1999.

Award: Rey Jaime I: Environmental protection, 1996 (Spain).

First Director of the Centro de Investigaciones sobre Desertificación – CIDE, from its creation until 1998.

First Project Leader of the European Topic Centre on Soil (European Environment Agency), from its creation until 1998.

Scientific Adviser of the Spanish Delegation to the UN Convention to Combat Desertification.

Member of the Board of Directors of International Soil Conservation Organization (ISCO). Buenos Aires (Argentina), October 2000.

International Award: Gold Medal of the Polish Society of Soil Science.

Member of the Advisory Forum and the Technical Working Groups on Research and on Erosion, of the Soil Thematic Strategy of the European Union.

Scientific Secretary of the Specialist Committee of the Museo de las Ciencias Príncipe Felipe de la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia, 2001.

Scientific Adviser of the Museo de las Ciencias Príncipe Felipe, de la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia. 2008.

Member of the Government Council of the Real Sociedad Económica de Amigos de Valencia, 2003.

President of the Environmental Commission of the Alto Consejo Consultivo (Generalitat Valenciana), 1999-2003.

Director of the Observatorio Ambiental de la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia (Spain), 2001.

Scientific Adviser of different national and international organisations (CSIC; ANEP, MIMAM, CEE European Parliament, FAO, OECD, UNEP,...).

Author or co-author of 43 books, 42 chapter of books and 100 scientific papers.

Invited speaker in 148 Seminars and other scientific national and International Meetings.

Organizer and Director of numerous scientific national and international meetings and congresses.

Director or Co-Director of 10 Doctoral Thesis and 7 Licenciature Dissert.

Project Leader of 19 National and UE Research Projects.

Experience of 8 years as University Teacher in the topic of Soil Science.

Author or co-author of 20 papers of International Congress and 24 of National Congress.

Author of 29 divulgation papers and numerous Technical reports.

Member of the Advisory Board of the journal Soil Tillage Research and of the Revista Valenciana de Estudios Autonómicos.

Nine long stay and numerous stay/visits in research centres of Europe, United States, Mexico, Venezuela, Marruecos, Kenia,...

PROFESSIONAL AFFILIATIONS

Member of:

- World Association of Soil and Water Conservation.
- European Society for Soil Conservation.
- Soil Conservation Society of America.

- International Soil Conservation Organization.
 - Working Group on Desertification of the International Society of Soil Science.
 - International Association for Arid and Semiarid Land Studies.
 - International Land Institute.
 - Sociedad Española de la Ciencia del Suelo.
 - Sociedad Española de Ecología Terrestre.
 - Sociedad Española de Geomorfología.
-

KEY EXPERIENCE

Dr. Rubio has 30 years of experience in the soil science thematic and related aspects such as desertification, soil erosion, soil and water conservation, land use and land use change, integrated soil cartography, and forest fires effects.

PROFESSIONAL ACTIVITIES

- Appointment as Investigador Científico del CSIC, by competition-opposition. February 1989.
 - Appointment as Colaborador Científico del CSIC, by competition-opposition. October 1986.
 - Appointment as Titulado Superior Especializado del CSIC, by competition-opposition. April 1981.
 - Boss of U.E.I. Fertility of Soils and Vegetal Nutrition. IATA. November 1980.
 - Professor in charge of the Course, Soil Science. Faculty of Biological Sciences. University of Valencia. Courses 1979 to 1984.
 - Hired as Titulado Superior Especializado in the IATA (CSIC). 1978-1981.
 - Honorifical Contributor Professor in charge of Soil Science. Faculty of Biology Science, University of Valencia. 1977-1978.
 - Grant Post-Doctoral of the BIRF (Banco Mundial). National Fertilizer Development Center (TVA), USA, March 1976-1977.
 - Professor of Soil Science (licenciature of Pharmacy) Universitary College of San Pablo, University of Valencia. 1972-74 and 1975-76.
-

- Assistant professor of practical classes of Organic Chemical and Biochemical. Biology Faculty, University of Valencia. 1972-1973.
 - Hired as Titulado Superior in the Plan Cítrico del III Plan de Desarrollo Económico y Social. IATA, CSIC, 1973-1975.
 - Hired as Titulado Superior in the Plan Nacional Coordinado de Investigaciones sobre Agrios. IATA, CSIC, 1971-1972.
-

PUBLICATIONS

Books:

- **RUBIO, J.L.** (ed.) (2007). El paisaje mediterráneo. Opciones de multifuncionalidad. En: *Cuadernos de Sostenibilidad y Patrimonio Natural*, nº 11 Fundación Santander Central Hispano. Madrid. 157pp. ISBN: 978-84-89913-81-3.
- KIBBLEWHITE, M., **RUBIO, J.L.**, KOSMAS, C., JONES, R., ARROUAYS, D., HUBER, S., VERHEIJEN, F. (2007). Environmental assessment of soil for monitoring desertification in Europe. In: *Eight Session of the Conference of the Parties (COP 8) to the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD)*. Cranfield University Press. UK. 40pp. ISBN: 1-871315-97-2.
- **RUBIO, J.L.**, ANDREU, V., GIMENO, E. (2006). Evaluación de zonas sensibles a la contaminación de las aguas por nitratos. Propuesta Metodológica. Centro de Investigaciones sobre Desertificación-CIDE. Albal (Valencia). 165pp. ISBN: 84-611-0600-8.
- **RUBIO, J.L.**, GARCIA NOVO, F., BALDASANO, J.M., MARTIN MATEO, R. (2006). Estrategia Mediterránea de Desarrollo Sostenible. Comisión de Medio Ambiente del Alto Consejo Consultivo de la Presidencia de la Generalitat Valenciana. Generalitat Valenciana. 213pp. ISBN: 84-7579-844-6.
- KEPNER, W.G., **RUBIO, J.L.**, MOUAT, D.A., PEDRAZZINI, F. (2006). Desertification in the Mediterranean Region. A Security Issue. In: *NATO Security through Science Series-C. Environmental Security*. Springer. 614pp. ISBN: 10 1-4020-3759-(PB).
- **RUBIO, J.L.**, GORDILLO, J.A., FERRI, A (eds.) (2005). El Legado de Cavanilles. Ciudad de las Artes y las Ciencias. IVADIS. Valencia. 254pp. ISBN: 689-3980-3.
- **RUBIO, J.L.** (Contributor) (2002). A World Soils Agenda. Discussing International Actions for the Sustainable Use of Soils. Hurni, H., Meyer, K. (eds.). Centre for Development and Environment. Berne.
- **RUBIO, J.L.**, et al.(eds.) (2002). Proceedings of the Third International Congress of the European Society for Soil Conservation "Man and Soil at the Third Millennium" (Valencia, March 28-April 1, 2000). *Geoforma Ediciones 2* Volúmenes, Logroño. ISBN: 84-87779-45-X.
- **RUBIO, J.L.**, et al. (coords.) (2001). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Canals. Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació. Valencia.
- **RUBIO, J.L.**, et al.(eds.) (2000). Guide of Field Trip. Third International Congress of the European Society for Soil Conservation "Man and Soil at the Third Millennium". Valencia, March 28-April 1, 2000.

- **RUBIO, J.L.**, *et al.*(eds.) (2000). Key Notes Book. Third International Congress of the European Society for Soil Conservation "Man and Soil at the Third Millennium". Valencia, March 28-April 1, 2000.
- **RUBIO, J.L.**, *et al.*(eds.) (2000). Book of Abstract. Third International Congress of the European Society for Soil Conservation "Man and Soil at the Third Millennium". Valencia, March 28-April 1, 2000.
- JAMBOR, P., **RUBIO, J.L.** (eds.) (1999). Soil Conservation in Large-Scale Land Use. ESSC and Soil Science and Conservation Research Institute. Bratislava. 385pp. ISBN: 80-85361-60-4.
- MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE: Colaboradores: Baretino, D.... **RUBIO, J.L.** (1998). Sistema español de indicadores ambientales: subáreas de agua y suelo. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental. Ministerio de Medio Ambiente. Serie Monografías. Madrid.
- BREBBIA, C.A., **RUBIO, J.L.**, USO, J.L. (eds.) (1998). Risk Analysis. Computational Mechanics Publications. Southampton. 326pp. ISBN: 1-85312-2-6047.
- CICYT: Colaboradores: Correal, E.,.... **RUBIO, J.L.** (1997). España: La I+D en España como Instrumento contra la Desertificación. Secretaría General del Plan Nacional de I+D. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Madrid.
- **RUBIO, J.L.** (coord.) (1997). Ciclo Agricultura y Ecología. Fundació BANCAIXA. Valencia.
- **RUBIO, J.L.**, *et al.* (coords.) (1997). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Ayora-Carcelén (768-767). Conselleria d'Agricultura i Mig Ambient. Valencia.129pp. ISBN: 978-84-482-1651-1.
- **RUBIO, J.L.**, *et al.* (coords.) (1997). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Ademuz-Camarena de la Sierra (612-613). Conselleria d'Agricultura i Mig Ambient. Valencia.133pp. ISBN: 978-84-482-1650-4.
- **RUBIO, J.L.**, CALVO, A. (eds.) (1996). Soil degradation and desertification in Mediterranean environments. Geoforma Ediciones. Logroño. 290pp.
- **RUBIO, J.L.**, *et al.* (coords.) (1996). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Venta del Moro (719). Conselleria d'Agricultura i Mig Ambient. Valencia. 98pp. ISBN: 978-84-482-1345-9.
- **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (coords.) (1996). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Alpuente (638)-Landete (637). Conselleria d'Agricultura i Mig Ambient. Valencia. 115pp. ISBN: 978-84-482-1341-1.
- **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (coords.) (1996). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Requena (720). Conselleria d'Agricultura i Mig Ambient. Valencia. 110pp. ISBN: 978-84-482-1344-2.
- **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (coords.) (1996). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Cheste (721). Conselleria d'Agricultura i Mig Ambient. Valencia. 122pp. ISBN: 978-84-482-1343-5.
- **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (coords.) (1996). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Burjasot (696). Conselleria d'Agricultura i Mig Ambient. Valencia. 100pp. ISBN: 978-84-482-1342-8.
- **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (coords.) (1996). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Valencia (722). Conselleria d'Agricultura i Mig Ambient. Valencia. 101pp. ISBN: 978-84-482-1346-6.
- GARCIA RUIZ, J.M., GONZALEZ-REBOLLAR, J.L., IBAÑEZ, J.J., LOPEZ GARCIA, P., MARTIN LOU, M^a A., PUIGDEFABREGAS, J., DE LA ROSA, D., **RUBIO, J.L.** (1996). Programa Interáreas del CSIC sobre Desertificación en Ambientes Mediterráneos: Aspectos Físicos, Culturales, Sociales y Económicos. Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC. Zaragoza. 27pp.

- FANTECHI, R., PETER, D., BALABANIS, P., **RUBIO, J.L.** (eds.) (1995). Desertification in a European context: Physical and socio-economic aspects. Office for Official Publications of the European Communities. Luxembourg.
- **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (coords.) (1995). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Chulilla (694). Conselleria d'Agricultura i Mig Ambient. Valencia. 1379pp. ISBN: 978-84-482-1092-2.
- **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (coords.) (1995). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Utiel (693). Conselleria d'Agricultura i Mig Ambient. Valencia. 93pp. ISBN: 978-84-482-1094-6.
- **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (coords.) (1995). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Lliria (695). Conselleria d'Agricultura i Mig Ambient. Valencia. 123pp. ISBN: 978-84-482-1093-9.
- **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (coords.) (1995). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Chelva (666). Conselleria d'Agricultura i Mig Ambient. Valencia.
- **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (coords.) (1995). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Villar del Arzobispo (667). Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació. Valencia. 144pp. ISBN: 978-84-482-1090-8.
- **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (coords.) (1995). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Sagunto (668). Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació. Valencia. 131pp. ISBN: 978-84-482-1089-2.
- **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (coords.) (1995). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Onteniente (820). Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació. Valencia. 120pp. ISBN: 978-84-482-0852-3.
- FORTEZA, J., **RUBIO, J.L.**, GIMENO, E. (coords.) (1995). Catálogo de suelos de la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana. Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació. Valencia. 199pp.
- ALCANDA, P., BARTOLOME, J.C., COCERO, A., COPRANO, C., MONTERO, J.L., MONTIEL, C., **RUBIO, J.L.** (1995). Libro Blanco de la Política Forestal de la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medi Ambient. Generalitat Valenciana. Valencia. 143pp.
- HERRERO-BORGOÑON, J.J., **RUBIO, J.L.** (1994). Impacto de las técnicas forestales de repoblación sobre los procesos erosivos y la fertilidad del suelo en condiciones ambientales mediterráneas. *Sèrie Divulgació Tècnica*. Generalitat Valenciana. Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació. Valencia.
- DIAZ-FIERROS, F., **RUBIO, J.L.** (eds.) (1992). Metodologías de estudio de los procesos de erosión hídrica del suelo en España. Instituto Galego de Información. Santiago de Compostela.
- ANDREU, V., **RUBIO, J.L.**, CERNI, R. (1991). The Porta Coeli experimental site. In: *Excursion guide-book of the Conference on Soil Erosion and degradation as a consequence of forest fires*. ESSC-UIMP.
- SALA, M., **RUBIO, J.L.**, GARCIA-RUIZ, JM. (eds.) (1991). Soil erosion studies in Spain. Geoforma Ediciones. Logroño. 228pp.
- **RUBIO, J.L.**, RICKSON, J. (eds.) (1990). Strategies to Combat Desertification in Mediterranean Europe. Commission of European Communities. Luxembourg.
- SANROQUE, P., **RUBIO, J.L.** (1982). El suelo y los incendios forestales. Diputación de Valencia. Valencia. 63pp.

Book chapters:

- INGELMO, F., **RUBIO, J.L.** (2008). Efecto de la aplicación del compost sobre las propiedades físicas y químicas del suelo. In: *Compostaje*, pp 305-328. Moreno, J., Moral, R. (eds Científicos). Ediciones Mundi-Prensa. Madrid.
- **RUBIO, J.L.** (2007). Mecanismos de retroalimentación entre desertificación y cambio climático. In: *Cambio Climático y sus Consecuencias*, pp 57-72. Presidencia de la Generalitat Valenciana. Fundación Premios Rey Jaime I. Generalitat Valenciana.
- **RUBIO, J.L.** (2007). Conclusiones. In: *El paisaje mediterráneo. Opciones de multifuncionalidad*. Cuadernos de Sostenibilidad y Patrimonio Natural nº 11, pp 157-158. Fundación Santander Central Hispano. Madrid.
- **RUBIO, J.L.** (2007). El suelo, en la raíz del paisaje. In: *El paisaje mediterráneo. Opciones de multifuncionalidad*. Cuadernos de Sostenibilidad y Patrimonio Natural nº 11, pp 11-21. Fundación Santander Central Hispano. Madrid.
- **RUBIO, J.L.** (2005). Influencia sobre los ecosistemas terrestres: riesgo de desertificación. In: *Simposio Internacional sobre el Cambio Climático, desde la Ciencia a la Sociedad*, pp 83-94. Presidencia de la Generalitat Valenciana. Fundación Premios Rey Jaime I. Generalitat Valenciana.
- CASTILLO, V., IMESON, A., **RUBIO, J.L.** (2004). Soil Erosion. In: *Reports of the Technical Working Groups. Established Under The Thematic Strategy For Soil Protection* Vol. II: Erosion. Task Group 6 on Desertification, pp 275-295. Lieve Van-Camp et al.(eds). Estrasbourg.
- **RUBIO, J.L.**, KAPUR, S. (2004). Conclusions of Session IV: Control of Secondary Soil Salinisation And Nitrate pollution By Groundwater. In: *The MEDRAP Concerted Action to support the Northern Mediterranean Action Programme to Combat Desertification*, p135. Nucleo Riserca Desertificazione Ed. Sassari.
- **RUBIO, J.L.**, GIMENO-GARCIA, E., ANDREU PEREZ, V.(2004). Control of Secondary Soil Salinization and Nitrate pollution. *The MEDRAP Concerted Action to support the Northern Mediterranean Action Programme to Combat Desertification*, pp 128-134. Nucleo Riserca Desertificazione Ed. Sassari.
- **RUBIO, J.L.**, ANDREU, V., GIMENO-GARCIA, E. (2003). Caso Práctico: Diseño y funcionamiento de una Estación Experimental para el estudio del efecto de los incendios forestales sobre el suelo, los procesos erosivos y la vegetación. In: *La Ingeniería en los Procesos de Desertificación* Cap. VIII, pp 249-274. Grupo Tragsa. Madrid.
- **RUBIO, J.L.**, MOLINA, M^aJ., ANDREU, V., GIMENO-GARCIA, E., LLINARES, J.V. (2002). Controlled forest fire experiments: Pre and postfire soil and vegetation patterns and processes. In: *Sustainable Use and Management of Soils in Arid and Semiarid Regions* Vol. I, pp162-178. Faz, A., et al. (eds), Quaderna Editorial. Murcia.
- **RUBIO, J.L.**, ANDREU, V., GIMENO-GARCIA, E. (2001). *Control of secondary soil salinization and nitrate pollution*. In: "Proceedings of the First MEDRAP Workshop on Sustainable management of soil and water resources". European Commission.
- ANDREU, V., **RUBIO, J.L.**, GIMENO-GARCIA E., LLINARES, J.V. (2000). Impact of water erosion on burnt Mediterranean areas: spatial and temporal variability. In: *Mediterranean Desertification: Research results and policy implications* Vol. 2, pp 265-276. European Commission. Directorate general-Research, Brussels.
- GIMENO, E., **RUBIO, J.L.**, ANDREU, V. (1999). Forest fire effects on some soil fertility properties. In: *Soil Conservation in large-scale land use*, pp171-182. ESSC-Soil Conservation Research Institute. Bratislava.

- **RUBIO, J.L.**, ALBADALEJO, J., ANDREU, V., MOLINA, P. (1999). Erosión, Desertificación y Política Forestal. In: *Actas del IV Congreso Nacional del Medio Ambiente*, pp 45-88. Colegio Oficial de Físicos. Madrid.
- MOLINA, M.J., **RUBIO, J.L.** (1998). Effects of surface conditions on runoff and soil loss in a calcareous agricultural soil in Valencia (Spain). In: *The soil as a strategic resource: degradation processes and conservation measures*, pp 115-126. Rodríguez, A., Jiménez, C., Tejedor, M.L. (eds.). Geoforma Ediciones. Logroño.
- **RUBIO, J.L.** (1998). Los suelos mediterráneos y su relación con los procesos de degradación. In: *El Suelo como Recurso Natural en la Comunidad Valenciana. Colección Territori 8*, pp 60-71. Generalitat Valenciana. Conselleria de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes. Valencia.
- **RUBIO, J.L.**, RECATALA, L. (1998). Desertificación en Europa. In: *V Reunión Nacional sobre Sistemas de Captación de Lluvia*, pp 7-16. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas. México.
- ARMSTRONG-BROWN, S., EDELGAARD, I., LOVELAND, P., PROKOP, G., **RUBIO, J.L.** SCHAMANN, M. (1998). Soil Degradation. In: *Europe's Environment: The Second Assessment*, pp 231-246. European Environment Agency (ed.), Luxembourg: Office of Official Publications of the European Communities. Oxford, U.K. Elsevier Science Ltd.
- ANDREU, V., GIMENO-GARCIA, E., **RUBIO, J.L.** (1998). Effect of forest fire intensity in the evolution of some soil chemical properties. In: *Risk Analysis*, pp 17-27. **Rubio, J.L.**, Brebbia, C.A., Usó, J.L. (eds.). Computational Mechanics Publications. Southampton.
- **RUBIO, J.L.**, RECATALA, L., ANDREU, V. (1998). European desertification risk. In: *Risk Analysis*, pp 3-16. **Rubio, J.L.**, Brebbia, C.A., Usó, J.L. (eds.). Computational Mechanics Publications. Southampton.
- **RUBIO, J.L.** (1997). La amenaza de desertificación y las forma de evitarla. In: *Ciclo Agricultura y Ecología*, pp 123-133. Fundació BANCAIXA. Valencia.
- ANDREU, V., **RUBIO, J.L.**, FORTEZA, J., CERNI, R. (1996). Monitoring runoff production on burned areas. In: *Ecohydrological processes in small basins*, pp 7-8. CEREG. Estrasbourg.
- **RUBIO, J.L.**, FORTEZA, J., ANDREU, V., CERNI R. (1996). Effect of forest fires on runoff and soil erosion. In: *Soil erosion processes on steep lands. Evaluation and modelling*, pp 41-53. Pla Sentis, I., López, R., Lobo, D. (eds.). CIDIAT-WASWC. Mérida (Venezuela).
- **RUBIO, J.L.**, CALVO, A. (1996). Mechanisms and processes of soil erosion by water in Mediterranean Spain. In: *Soil degradation and desertification in Mediterranean environments*, pp 37-49. **Rubio, J.L.**, Calvo, A. (eds.). Geoforma Ediciones. Logroño.
- ANDREU, V., **RUBIO, J.L.**, CERNI, R. (1995). Effect of Mediterranean shrub on water erosion control. In: *Desertification in Developed Countries*, pp 5-15. Mouat, D.A, Hutchinson, C.F. (eds). Kluwer Academic Publishers. Dordrecht (The Netherlands).
- TORRI, D., ROOSE, E., **RUBIO, J.L.**, et al. (1995). Indigenous soil and water conservation and water harvesting techniques. In: *EUR 15717- New challenges for research on use and management of natural resources*. Science and technology policy series. Catizzzone, M. (ed.). Office for Official Publications of the European Communities. Luxembourg.
- **RUBIO, J.L.** (1995). Desertification: evolution of a concept. In: *Desertification in a European context: Physical and socio-economic aspects*, pp 5-13. Fantechi, R. et al. (eds.). Office for Official Publications of the European Communities. Luxembourg.
- **RUBIO, J.L.**, FORTEZA, J., ANDREU, V, CERNI, R. (1995). Soil erosion effects on burned areas. In:

Desertification in a European context: Physical and socio-economic aspects, pp 307-319. Fantechi, R. *et al.* (eds.). Office for Official Publications of the European Communities. Luxembourg.

- BOCHET, E., POESEN, J., **RUBIO, J.L.** (1995). Influence of three mediterranean plant species on the spatial and temporal variation of water erosion (Valencia, Spain): Experimental set up and preliminary results. In: *Desertification in a European context: Physical and socio-economic aspects*, pp 377-388. Fantechi, R. *et al.* (eds.). Office for Official Publications of the European Communities. Luxembourg.

- GIMENO GARCÍA, E., FORTEZA, J., **RUBIO, J.L.** (1995). Erosion-deposition processes in a soil catena: anticlinal of Sierra de la Solana and synclinal of Villena-Bocairent (Alicante, Spain). In: *Desertification in a European context: Physical and socio-economic aspects*, pp 499-507. Fantechi, R. *et al.* (eds.). Office for Official Publications of the European Communities. Luxembourg.

- ANDREU, V., **RUBIO, J.L.**, FORTEZA, J., CERNI, R. (1994). Long term effects of forest fires on soil erosion and nutrient losses. In: *Soil erosion and degradation as a consequence of forest fires*, pp 79-89. Geoforma Ediciones. Logroño.

- **RUBIO, J.L.**, ANDREU, V., CERNI, R. (1994). A monitoring system for experimental soil erosion plots. In: *Conserving soil resources: European perspectives*, pp 127-135. Rickson, R.J. (ed.). CAB International. Wallingford.

- ANDREU, V., FORTEZA, J., **RUBIO, J.L.**, CERNI, R. (1994). Nutrient losses in relation to vegetation cover on automated field plots. In: *Conserving soil resources: European perspective*, pp 116-125. Rickson, R.J. (ed.). CAB International. Wallingford.

- HERRERO-BORGOÑÓN, J.J., **RUBIO, J.L.**, HERNANDEZ, J.A. (1994). Pedological effects of reforestation in fores burned areas. In: *Soil erosion as a consequence of forest fires*. Sala, M. y **Rubio, J.L.** (eds.). Geoforma Ediciones. Logroño.

- **RUBIO, J.L.**, SANROQUE, P. (1993). Erosión en la Comunidad Valenciana: Análisis de los factores edáficos. In: *La Comunitat Valenciana en l'Europa Unida* Vol. XI, pp 33-42. Honrubia, J. (coord.).

- ANDREU, V. **RUBIO, J.L.** (1992). Medidas de erosión en parcelas experimentales. In: *Metodologías de estudio de los procesos de erosión hídrica del suelo en España*. Cuadernos de Ciencias Agrarias N^o 12, pp 28-29. Publicacions do Seminario de Estudios Galegos.

- IBAÑEZ, J.J., **RUBIO, J.L.**, LOPEZ-LAFUENTE, A., MONTURIOL, F. (1991). Soil mapping in Spain. In: *Soil and groundwater research report I: Soil survey, a basis for European soil protection*, pp 81-90. Hodgson, J.M. (ed.). Bruselas: Commission of European Communities.

- **RUBIO, J.L.**, MOLINA, M.J., SANCHEZ, J. (1989). Land use recommendations for soil conservation planning in Mediterranean enviroments. In: *Soil erosion protection measures in Europe*. Soil Technology Series 1, 207-216. Schwertmann, V., Rickson, R.J. y Averswald, K. (eds.). Cremlingen-Destedt: Catena-Verlag.

- **RUBIO, J.L.** (1988). Los incendios y el suelo. En: *Los incendios forestales en la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Valencia.

- **RUBIO, J.L.** (1987). Desertificación. In: *Paisaje y Vegetación Mediterránea*. Ayuntamiento de Valencia. Valencia.

- **RUBIO, J.L.** (1987). La desertificación del territorio Valenciano. In: *El medio ambiente en la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Valencia.

- SANCHEZ, J., **RUBIO, J.L.**, *et al.* (1986). Estudio del suelo: Cartografía básica y recomendaciones de uso. In: *Morella Plan General Municipal de Ordenación Urbana. Información y Avance*. Generalitat Valenciana.

Valencia.

Papers in Scientific Journals:

- ADREU, V., FERRER, E., **RUBIO, J.L.**, FONT, G., PICO, Y. (2007). Quantitative determination of octylphenol, nonylphenol, alkylphenol ethoxylates and alcohol ethoxylates by pressurized liquid extraction and liquid chromatography-mass spectrometry in soils treated with sewage sludges. *Science of the Total Environment* 378 (1-2), 124-129.
- GIMENO-GARCIA, E., ANDREU, V., **RUBIO, J.L.** (2007). Influence of vegetation recovery on water erosion at short and medium-term after experimental fires in a Mediterranean shrubland. *Catena* 69 (2), 150-160.
- GONZALEZ-PELAYO, O., ANDREU, V., CAMPO, J., GIMENO-GARCIA, E., **RUBIO, J.L.** (2006). Hydrological properties of a Mediterranean soil burned with different fire intensities. *Catena*, 68 (2-3) 186-193.
- HELMING, K., **RUBIO, J. L.**, BOARDMAN, J. (guest eds.). (2006). Editorial: Soil erosion across Europe: Research approaches and perspectives. *Catena* 68 (2-3), 71-72.
- CAMPO, J., ANDREU, V., GIMENO-GARCÍA, E., GONZÁLEZ, O., **RUBIO, J.L.** (2006). Occurrence of soil erosion after repeated experimental fires in a Mediterranean environment. *Geomorphology* 82 (3-4), 376-387.
- DE PAZ, J.M., **RUBIO, J.L.** (2006). Application of a GIS-AF/RF model to assess the risk of herbicide leaching in a citrus-growing area of the Valencia Community, Spain. *Science of the Total Environment* 371 (1-3), 44-54.
- BOCHET, E., POESEN, J., **RUBIO, J.L.** (2006). Runoff and soil loss under individual plants of a semi-arid Mediterranean shrubland: influence of plant morphology and rainfall intensity. *Earth Surface Processes and Landforms* 31(5), 536-549.
- GIMENO, E., ANDREU, V., **RUBIO, J.L.** (2004). Spatial patterns of soil temperatures during experimental fires. *Geoderma* 118(1-2), 17-38.
- BOCHET, E., POESEN, J., **RUBIO, J.L.** (2002). Influence of plant morphology on splash erosion in a Mediterranean matorral. *Zeitschrift Fur Geomorphologie* 46(2), 223-243.
- GIMENO-GARCIA, E., ANDREU, V., **RUBIO, J.L.** (2001). Influence of Mediterranean shrub species on soil chemical properties in typical Mediterranean environment. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 32 (11-12), 1885-1898.
- GIMENO, E., ANDREU, V., **RUBIO, J.L.** (2001). Influence of shrub cover on soil chemical properties in a Mediterranean slope. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. 32(11-12), 1885-1898.
- ANDREU, V., IMESON, A.C., **RUBIO, J.L.** (2001). Temporal changes in soil aggregates and water erosion after a wildfire in a Mediterranean pine forest. *Catena* 44(1), 69-84.
- BOCHET, E., POESEN, J., **RUBIO, J.L.** (2000). Mound development as an interaction of individual plants with soil, water erosion and sedimentation processes on slopes. *Earth Surface Processes and Landforms* 25(8), 847-867.
- GIMENO-GARCIA, E., ANDREU, V., **RUBIO, J.L.** (2000). Changes in organic matter, nitrogen, phosphorus

and cations in soil as a result of fire and water erosion in a Mediterranean landscape. *European Journal of Soil Science* 51, 201-210.

- BOCHET, E., **RUBIO, J.L.**, POESEN, J. (1999). Modified topsoil islands within patchy Mediterranean vegetation in SE Spain. *Catena* 38(1), 23-44.
- BOCHET, E., **RUBIO, J.L.**, POESEN, J. (1998). Relative efficiency of three representative matorral species in reducing water erosion at the microscale in a semi-arid climate (Valencia, Spain). *Geomorphology* 23(2-4), 139-150.
- **RUBIO, J.L.**, BOCHET, E. (1998). Desertification indicators as diagnosis criteria for desertification risk assessment in Europe. *Journal of Arid Environments* 39(2), 113-120.
- ANDREU, V., **RUBIO, J.L.**, GIMENO-GARCIA, E., LLINARES, J.V. (1998). Testing three Mediterranean shrub species in runoff reduction and sediment transport. *Soil And Tillage Research* 45(3-4), 441-454.
- ANDREU, V., **RUBIO, J.L.**, CERNI, R. (1998). Effects of Mediterranean shrub cover on water erosion (Valencia, Spain). *Journal of Soil and Water Conservation* 53(2), 112-120.
- **RUBIO, J.L.** (1997). Land and then environmental problem+Soil degradation and desertification. *Revista de Occidente* (194-195), 66-80.
- **RUBIO, J.L.**, FORTEZA, J., ANDREU, V., CERNI, R. (1997). Soil profile characteristics influencing runoff and soil erosion after forest fire: A case study (Valencia, Spain). *Soil Technology* 11, 67-78.
- ANDREU, V., **RUBIO, J.L.**, FORTEZA, J., CERNI, R. (1996). Postfire effects on soil properties and nutrient losses.(Abstract). *Current Titles in Wildland Fire*. 5(9), 7.
- ANDREU, V., **RUBIO, J.L.**, FORTEZA, J., CERNI, R. (1996). Postfire effects on soil properties and nutrient losses.(Abstract). *Current Titles in Wildland Fire*. 5(8), 2.
- ANDREU, V., **RUBIO, J.L.**, FORTEZA, J., CERNI, R. (1996). Postfire effects on soil properties and nutrient losses. *International Journal of Wildland Fire* 6 (2), 53-58.
- ANDREU, V., **RUBIO, J.L.**, CERNI, R. (1995). Effect of Mediterranean shrub on water erosion control. *Environmental Monitoring and Assessment* 37, 5-15.
- ANDREU, V., **RUBIO, J.L.**, CERNI, R. (1994). Use of a shrub (*Medicago arbores*) to control water erosion on steep slopes. *Soil Use and Management* 10, 95-99.
- ANDREU, V., BORDAS, V., **RUBIO, J.L.** (1993). Zonation of biological degradation and salinization climatic indices in a Mediterranean coastal environment Valencia (Spain). *Annales GeophysicaeAtmospheres Hydrospheres and Space Sciences* 11(11-12), 1138-1146.
- SANROQUE, P., **RUBIO, J.L.**, IZQUIERDO, L. (1990). Estudio mediante un simulador de lluvia de las relaciones entre la erosionabilidad de los suelos de Valencia y sus propiedades físicas y químicas. *Revue d'Ecologie et de Biologie du Sol* 27, 135-146.
- SANROQUE, P., **RUBIO, J.L.**, IZQUIERDO, L. (1990). Relaciones entre la erosionabilidad, el material de origen y el tipo de suelo en zonas de la provincia de Valencia (España). *Soil Technology* 3, 373-384.
- SANROQUE, P., **RUBIO, J.L.**, IZQUIERDO, L. (1988). Estudio mediante un simulador de lluvia del comportamiento de suelos de Valencia (España) frente a los procesos de erosión por escorrentia y salpicadura. *Anales de Edafología y Agrobiología* 47, 1253-1267.

- HERNANDEZ, J.A., **RUBIO, J.L.** (1988). Unidades de paisaje en el tercio norte del Valle de Ayora (Valencia, España). *Anales de Edafología y Agrobiología* 47, 1115-1140.
- ALBALADEJO, J., CHISI, G., GABRIELS, J.L., **RUBIO, J.L.**, STOCKING, M.A. (1988). Soil degradation and its impact on desertification: a research desing for mediterranean environments. *Soil Technology* 1(2), 169-174.
- SANCHIS, E., **RUBIO, J.L.**, MANSANET, J. (1986). Suelos y vegetación del Monte de la Dehesa de la Albufera (Valencia). *Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos* 26, 435-450.
- **RUBIO, J.L.**, HAUCK, R.D. (1986). Uptake and use patterns of nitrogen urea, oxamide and isobutylene diurea by rice plants. *Plant Soil* 94, 109-123.
- SANROQUE, P., **RUBIO, J.L.**, MANSANET, J. (1985). Efectos de los incendios forestales en las propiedades del suelo, en la composición florística y en la erosión hídrica de zonas forestales de Valencia (España). *Revue d'Ecologie et de Biologie du Sol* 22(2), 131-147.
- PUCHADES, R., MAQUEIRA, A., **RUBIO, J.L.**, PRIMO-YUFERA, E. (1985). Evolución del nitrógeno nítrico y amoniacal en un suelo de cítricos fertilizado con urea recubierta de azufre. Relación con el nitrógeno foliar. *Agrochimica* 19(1), 30-39.
- SORIANO, A., GARCIA-FAYOS, P., SALVADOR, P., SANCHEZ, J., **RUBIO, J.L.** (1984). Características y prescripción de uso de los suelos de Alpuente (Valencia). *Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos* 24, 409-422.
- SANROQUE, P., **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., SALVADOR, P., ARNAL, S. (1984). Evaluación del riesgo de erosión hídrica en Valencia. Zonas piloto de Higuera y Tuejar. *Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos* 24, 134-150.
- PUCHADES, R., PRIMO, E., MAQUEIRA, A., **RUBIO, J.L.** (1984). Soil nitrogen fluctuations in citrus plots fertilized with sulfur-coated urea and ammonium nitro sulfate. *Plant Soil* 78, 357-365.
- PUCHADES, R., PRIMO-YUFERA, E., **RUBIO, J.L.** (1984). The release, diffusion and nitrification of nitrogen in soils surrounding sulfur-coated urea granules. *Plant Soil* 78, 345-356.
- SANROQUE, P., **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J. (1983). Evaluación de la erosión hídrica de los suelos. *Anales de Edafología y Agrobiología* XLII, 855-875.
- **RUBIO, J.L.**, LOPEZ-CUESTA, M. (1983). Pérdidas por volatilización de amoníaco en la aplicación de fertilizantes nitrogenados. *Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos* 23, 337-350.
- **RUBIO, J.L.**, LOPEZ-CUESTA, M., SANCHEZ, J. (1983). La riada del Júcar del 20 de octubre de 1982. Procesos erosivos y características de los sedimentos. *Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos* 23, 154-163.
- LEGAZ, E., PRIMO-MILLO, E., PRIMO-YUFERA, E., GIL, C., **RUBIO, J.L.** (1982). Nitrogen fertilization in citrus. I. Absorption and distribution of nitrogen in calamondin trees (*Citrus mitis* BL) during flowering fruit set and initial fruit development periods. *Plant Soil* 66(3), 339-351.
- SALA, J.M., CUÑAT, P., **RUBIO, J.L.**, CASP, A., LOPEZ-CUESTA, M. (1980). Influencia del riego en la distribución en el perfil del suelo del nitrógeno incorporado en forma de nitrógeno cálcico, sulfato amónico y urea. *Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos* 20, 87-94.
- **RUBIO, J.L.**, CERNI, R., FLORS, A. (1980). El compost y las necesidades de la agricultura actual. *Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos* 20, 22-31.

- **RUBIO, J.L.**(1979). Inhibidores de la nitrificación. *Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos* 19, 435-442.
- **RUBIO, J.L.** (1979). Urea recubierta de azufre y otros fertilizantes nitrogenados. *Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos* 19, 153-160.
- **RUBIO, J.L.**, SALA, J.M., CUÑAT, J.M. (1979). Movilidad del potasio en los principales tipos de suelos en la zona citrícola valenciana. *Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos* 19, 217-223.
- **RUBIO, J.L.**, CUÑAT, P., SALA, J.M. (1979). Capacidad de los principales tipos de suelos de la zona citrícola valenciana para suministrar potasio a las plantas. *Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos* 19, 119-128.
- **RUBIO, J.L.**, SALA, J.M., CUÑAT, P. (1977). Distribución del potasio de los fertilizantes en el perfil de diferentes tipos de suelos y pérdidas por lixiviación. *Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos* 17, 112-122.

Papers in Scientific Divulagation Journals:

- **RUBIO,J.L.** (2007). Desertificación y cambio climático. *Ambienta. Revista del Ministerio de Medio Ambiente* 70, 26-31.
- **RUBIO,J.L.** (2005). Desertificación: Una larga lucha en la percepción de una grave amenaza ambiental. *Ambienta. Revista del Ministerio de Medio Ambiente* 47, 26-31.
- **RUBIO, J.L.** (2002). Els processos de desertificació en un context de canvi global. *Mètode* 34.
- **RUBIO, J.L.** (1999). Suelos mediterráneos, sequía y desertificación. *Revista Polivalencia*. Octubre-99, 7-11.
- **RUBIO, J.L.**, ANDREU, V., SANCHIS, E. (1998). Los suelos de la Devesa de la Albufera. *Revista Valenciana d'Estudis Autònoms*. 22, 129-144.
- **RUBIO, J.L.**, RECATALA, L. (1998). El suelo: un recurso natural amenazado. *Revista Valenciana d'Estudis Autònoms*. 23, 329-353.
- **RUBIO, J.L.** (1997). Los suelos y el problema ambiental. *Revista de Occidente*. 194-195, 67- 80.
- HERNANDEZ, J.A., **RUBIO, J.L.**, HERRERO-BORGOÑON, J.J. (1993). Cartografía básica de la Reserva Nacional de Caza de Cortes de Pallás (Valencia). *Ecología* 7, 11-18.
- HERRERO-BORGOÑON, J.J., **RUBIO, J.L.** (1990). Evolución histórica de las repoblaciones forestales en España. *Medi Natural* 2, 35-44.
- SANCHEZ, J., **RUBIO, J.L.**, MOLINA, M.J., BOLUDA, R., GARCIA-FAYOS, P. (1988). El medio físico en los planes generales municipales de ordenación. Aplicación metodológica al municipio de Morella. *Revista*

Valenciana d'Estudis Autònoms 1(10), 73-91.

- **RUBIO, J.L.**, CERNI, R. (1988). Medio ambiente y calidad de vida. *Revista Valenciana d'Estudis Autònoms* 1(10), 159-170.
- **RUBIO, J.L.**, HERRERO-BORGOÑÓN, J.J. (1987). The desertification of the Spanish mediterranean littoral. *Arbor-Ciencia Pensamiento y Cultura* 128(502), 65-78.
- **RUBIO, J.L.** (1987). Desertificación en la Comunidad Valenciana: antecedentes históricos y situación actual de erosión. *Revista Valenciana d'Estudis Autònoms* 1(7), 231-258.
- **RUBIO, J.L.**, HERRERO-BORGOÑÓN, J.J. (1987). La desertificación del litoral medi-terráneo. *Arbor* 502, 65-78.

Papers presented to Scientific Meetings

International Meetings:

- RUBIO, J.L., MOLINA, M.J., ANDREU, V., et al. (2005). Controlled forest FIRE experiments: Pre- and post-fire soil and vegetation patterns and processes. In: *International Symposium on Sustainable Use and Management of Soils in Arid and Semiarid Regions (Cartagena-Spain, September 22-26, 2000)*. Advances in Geoecology 36, pp 313-328. Ed. Catena-Verlag.
- HOLECZ, F., HEIMO, C., MORENO, J., GOUSSARD, J.J., FERNANDEZ, D., **RUBIO, J.L.**, et al. (2003). Desertification – A land degradation support service. In: *IGARSS 2003: IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium Proceedings-Learning from earth's shapes and sizes (Toulouse- France, July 21-25, 2003)* Vols. I-VII, pp 1490-1492.
- De PAZ, J.M., **RUBIO, J.L.** (2002). Using a Geographical Information System to evaluate desertification processes at regional scale under Mediterranean conditions. In: *Proceedings of the Third International Congress of the European Society for Soil Conservation: Man and Soil at the Third Millennium (Valencia-Spain, March 28 - April 1, 2000)*, pp 2067-2082. **Rubio, J.L.**, et al. (eds.). Geoforma Ediciones. Logroño.
- GIMENO-GARCÍA, E., ANDREU, V., **RUBIO, J.L.** (2002). Changes in soil nitrogen as a result of FIRE and water erosion in a semiarid Mediterranean environment. In: *Proceedings of the Third International Congress of the European Society for Soil Conservation: Man and Soil at the Third Millennium (Valencia-Spain, del 28 Marzo al 1 Abril, 2000)*, pp1557-1572. **Rubio, J.L.**, et al. (eds.). Geoforma Ediciones. Logroño.
- **RUBIO, J.L.**, MOLINA, M^aJ., ANDREU, V., GIMENO GARCÍA, E., LLINARES, J.V. (2002) Controlled forest fire experiments: Pre and postfire soil and vegetation patterns and processes. In: *Sustainable Use and Management of Soils in Arid and Semiarid Regions(Cartagena-Spain)* Vol. I. Faz, A. et al. (eds.). Quaderna Editorial. Murcia.
- ANDREU, V., **RUBIO, J.L.**, GIMENO-GARCIA, E., LLINARES, J.V. (2000). *Impact of water erosion on burnt Mediterranean areas: spatial and temporal variability*. In: *Proceedings of the International Conference: Mediterranean Desertification. Research results and policy implications (Creta-Greece, October 29 - November 1, 1996)* Vol. 2, pp 265-276. Balabanis, P., Peter, D., Ghazi, A., Tsogas, M. (eds.).

- GIMENO-GARCÍA, E., **RUBIO, J.L.**, ANDREU, V. (1999). Forest fire effects on some fertility properties. In: *Soil conservation in large-scales land use – Proceedings. International Conference (Bratislava-Slovakia, May 12-15, 1999)*, pp 171-182.
- BOCHET, E., **RUBIO, J.L.** (1999). Desertification Indicators: an appealing concept. In: *Proceedings of the International Seminary (Porto Torres-Italia, September 18-20, 1999)*, pp 319-327. Enne, G., d'Angelo, M, Zanolla, C. (eds.).
- **RUBIO, J.L.**, FORTEZA, J., ANDREU, V., CERNI, R. (1996). Effect of forest fires on runoff and soil erosion. In: *Proceedings of the International Workshop on Soil Erosion Processes on Steep Lands. Evaluation and modelling*. Sociedad Internacional de la Ciencia del Suelo, Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo. (Mérida-Venezuela). Pla Sentis, I. et al. (eds.).
- HERRERO-BORGOÑON, J.J., **RUBIO, J.L.** (1994). Pedological effects of reforestation in forest burned areas. In: *Proc. Soil erosion as a consequence of forest fires, (Barcelona-Spain, September, 1991)*, pp. 185-197. Sala, M. y **Rubio, J.L.** (eds.). Geoforma Ediciones. Logroño.
- ANDREU, V., **RUBIO, J.L.**, FORTEZA, J., CERNI, R. (1994). Long-term effects of forest fires on soil erosion and nutrient losses. In: *Proc. Soil erosion as a consequence of forest fires, (Barcelona-Spain, September, 1991)*, pp. 79-89. Sala, M. y Rubio, J.L. (eds.). Geoforma Ediciones. Logroño.
- ANDREU, V., FORTEZA, J., CERNI, R., **RUBIO, J.L.** (1993). Efecto protector de especies arbustivas contra los procesos de erosión hídrica: *Medicago arborea*. In: *Actas XII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo (Salamanca-Spain, September, 1993)* Tomo III, pp. 1589-1591. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.
- IBAÑEZ, J.J., **RUBIO, J.L.**, LOPEZ-LAFUENTE, A., MONTURIOL, F. (1991). Soil mapping in Spain. In: *Proc. Soil and Groundwater Research Report I: Soil Survey, a Basis for European Soil Protection (Silsoe-UK, December, 1989)*, pp. 81-90. Hodgson, J.M. (ed.). Commission of European Communities, Brussels.
- HERNANDEZ, J.A., FORTEZA, J., **RUBIO, J.L.** (1991). Catenas de suelo en zonas de montaña mediterránea y aptitudes agrológicas. In: *Actas II Congreso Internacional de Ordenación del Territorio (Valencia-Spain, Juny, 1991)*, pp. 307-333. COPUT-Generalitat Valenciana. Valencia.
- ANDREU, V., **RUBIO, J.L.**, CERNI, R., HERRERO-BORGOÑON, J.J. (1991). El suelo no urbano como factor básico en la ordenación territorial en zonas con riesgo de desertificación. In: *Actas II Congreso Internacional de Ordenación del Territorio (Valencia-Spain, Juny, 1991)* Vol. I, pp. 135-157. COPUT-Generalitat Valenciana. Valencia.
- **RUBIO, J.L.**, SANROQUE, P. (1990). Water erosion and desertification in the Spanish Mediterranean Region. In: *Strategies to Combat Desertification in the Mediterranean Europe (Valencia-Spain, July, 1987)*, pp. 163-192. Rubio, J.L. y Rickson, J. (eds.). Commission of European Communities. Luxembourg.
- **RUBIO, J.L.**, POMARES, F. (1990). The Desertification Research Unit: a joint effort CSIC-Generalidad Valenciana. In: *Proc. Strategies to Combat Desertification in the Mediterranean Europe (Valencia-Spain, July, 1987)*, pp. 314-330. Rubio, J.L. y Rickson, J. (eds.). Commission of European Communities. Luxembourg.
- **RUBIO, J.L.**, MOLINA, M.J., SANCHEZ, J. (1989). Land use recommendations for soil conservation planning in mediterranean environments. In: *Proc. Soil Erosion Protection Measures in Europe (Freising-Germany, May, 1988)*. Soil Technology Series 1, 216-217. Schwertmann, U., Rickson, J., Auerswald, K. (eds.). Cremlingen: Catena Verlag.
- **RUBIO, J.L.** (1986). Erosion risk mapping in areas of the Valencia province (Spain). In: *Workshop on Erosion Assesment for the EEC: Methods and Models (Brussels-Belgium, November, 1986)*, pp. 25-39. Commission of European Community. Luxembourg.

- **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., SANROQUE, P., MOLINA, M.J. (1985). Evaluation of hydric erosion in forest and agricultural soils of the mediterranean basin. In: *Proc. IV Int. Conference on Soil Conservation (Maracay-Venezuela, November, 1985)* Vol. I, pp. 272. Ed. I. Plá Sentis. Venezuela.

Spanish Meetings:

- **RUBIO, J.L.**, ALBADALEJO, J., ANDREU, V., MOLINA, P. (1998). Erosión, Desertificación y Política Forestal. In: *Actas del IV Congreso Nacional del Medio Ambiente*, pp. 45-88. Colegio Oficial de Físicos. Madrid.

- **RUBIO, J.L.** (1992). La Cumbre de Río y los problemas de desertificación. *ADAME-MOPT*, (Alicante, October, 1992). Generalitat Valencia. Valencia.

- ANDREU, V., FORTEZA, J., CERNI, R., **RUBIO, J.L.** (1992). Estudio de pérdida de fertilidad del suelo en parcelas experimentales de erosión durante 1990. SECS. In: *Actas III Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo (Pamplona, September, 1992)*, pp. 558-563. SECS. Pamplona.

- **RUBIO, J.L.**, ANDREU, V., CERNI, R. (1989). Degradación del suelo por erosión hídrica: diseño experimental y resultados preliminares. In: *Proc. Soil degradation and rehabilitation in Mediterranean environmental conditions (Murcia, July, 1988)*, pp. 215-235. Albadalejo, J., Stocking, M.A., Díaz, E. (eds.). Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

- **RUBIO, J.L.** (1989). Agua y Desertificación. In: *Actas El Agua Factor del Desarrollo de la Comunidad Valenciana (Valencia, Juny, 1988)*, pp. 153-166. Cabrera, E. y Sahuquillo, A. (eds.). Universidad Politécnica. Valencia.

- **RUBIO, J.L.** (1989). Erosión del suelo y gestión ambiental en condiciones mediterráneas. In: *Actas II Jornadas de Ecología: Bases Ecológicas para la Gestión Ambiental (Zaragoza, Junio, 1988)*. Options Méditerranéennes (Série A: Séminaires) 3, pp. 323-326.

- GARCIA FAYOS, P., HERNANDEZ, J.A., **RUBIO, J.L.** (1989). Relaciones entre parámetros ambientales y erosionabilidad en suelos de las comarcas de Ayora y Hoya de Buñol (Valencia). In: *Actas II Jornadas de Ecología: Bases Ecológicas para la Gestión Ambiental (Zaragoza, Junio, 1988)*. Options Méditerranéennes (Série A: Séminaires) 3, pp. 327-330.

- SANROQUE, P., **RUBIO, J.L.**, FERNANDEZ, J.M. (1988). Estudio de la erosionabilidad de suelos de Valencia (España) mediante un simulador de lluvia de laboratorio. In: *Actas II Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo (Sevilla, September, 1988)*, pp. 34-39. Sociedad Española de la Ciencia del Suelo / Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología (CSIC). Sevilla.

- HERRERO-BORGOÑON, J.J., **RUBIO, J.L.**, HERNANDEZ, J.A. (1988). Efectos de las técnicas forestales de repoblación sobre el suelo: metodología y primeros resultados. In: *Actas II Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo (Sevilla, September, 1988)*, pp. 485-489. Sociedad Española de la Ciencia del Suelo / Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología (CSIC). Sevilla.

- MOLINA, M.J., BOLUDA, R., GARCIA-FAYOS, P., SANCHEZ, J., **RUBIO, J.L.** (1988). Algunas relaciones entre clima, suelos y vegetación en el municipio de Morella (Els Ports). In: *Actas Avances sobre la Investigación en Bioclimatología (Almería, October, 1985)*, pp. 337-345. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid.

- **RUBIO, J.L.**, LOPEZ-CUESTA, M., IZQUIERDO, L. (1987). Evaluación de las emisiones de nitrógeno por volatilización de amoníaco en condiciones de campo. In: *Actas VII Congreso Nacional de Química (Sevilla, October, 1987)*.
- HERRERO-BORGOÑON, J.J., **RUBIO, J.L.** (1987). Repoblación forestal y ordenación del territorio en áreas mediterráneas. In: *Actas III Reunión Nacional de Geología Ambiental y Ordenación del Territorio (Valencia, February, 1987)* Vol. II, pp. 1507-1519. Universidad de Valencia. Valencia.
- HERNANDEZ-MUÑOZ, J.A., **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J. (1987). Cartografía de la erosión hídrica de los suelos del tercio septentrional del Valle de Ayora (Valencia). In: *Actas III Reunión Nacional de Geología Ambiental y Ordenación del Territorio (Valencia, February, 1987)* Vol. II, pp. 925-947. Universidad de Valencia. Valencia.
- **RUBIO, J.L.** MARHUENDA, A., CERNI, R. (1986). Estudios de relaciones suelo-erosión con especies arbustivas en la Comunidad Valenciana. In: *Actas Reunión Sobre Arbustos Forrajeros (Murcia, September, 1986)*. Centro Regional de Investigaciones Agrarias. Murcia.
- SORIANO, A., SALVADOR, P., GARCIA-FAYOS, P., SANCHEZ, J., **RUBIO, J.L.** (1984). Cartografía básica y su relación con la litología en la zona de Alpuente (Valencia). In: *Actas I Congreso Español de Geología (Segovia, April, 1984)* Vol. I, pp. 573-584. Ilustre Colegio Oficial de Geólogos. Madrid.
- MOLINA, M.J., MORALEDA, M., SANCHEZ, M., **RUBIO, J.L.** (1984). Prescripción de uso en la comarca del Rincón de Ademuz (Valencia). In: *Actas I Congreso Español de Geología (Segovia, April, 1984)* Vol. I, pp. 619-680. Ilustre Colegio Oficial de Geólogos. Madrid.
- MORALEDA, M., MOLINA, M.J., SANCHEZ, J., **RUBIO, J.L.** (1984). Cartografía básica de la comarca del Rincón de Ademuz (Valencia). In: *Actas I Congreso Español de Geología (Segovia, April, 1984)* Vol. I, pp. 701-712. Ilustre Colegio Oficial de Geólogos. Madrid.
- MOLINA, M.J., MORALEDA, M., SANCHEZ, M., **RUBIO, J.L.** (1984). La erosión hídrica de los suelos de la zona de Chelva. In: *Actas I Congreso Español de Geología (Segovia, April, 1984)* Vol. I, pp. 691-700. Ilustre Colegio Oficial de Geólogos. Madrid.
- SANROQUE, P., **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J. (1984). Simulador de lluvia para el estudio de la erosionabilidad del suelo en laboratorio. In: *Actas I Congreso Español de Geología (Segovia, April, 1984)* Vol. I, pp. 783-794. Ilustre Colegio Oficial de Geólogos. Madrid.
- SANCHEZ, J., MARTINEZ, V., **RUBIO, J.L.** (1984). Metodología de prescripción de uso. Su aplicación en Benagéber (Valencia). In: *Actas I Congreso Español de Geología (Segovia, April, 1984)* Vol. I, pp. 761-769. Ilustre Colegio Oficial de Geólogos. Madrid.
- SANCHEZ, J., **RUBIO, J.L.**, SALVADOR, P., ARNAL, S. (1984). Metodología de la cartografía básica. In: *Actas I Congreso Español de Geología (Segovia, April, 1984)* Vol. I, pp. 771-782. Ilustre Colegio Oficial de Geólogos. Madrid.
- **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., SANROQUE, P., MOLINA, M.J. (1984). Metodología de la evaluación de la erosión hídrica en suelos del área mediterránea. In: *Actas I Congreso Nacional de Ciencia del Suelo (Madrid, Juny, 1984)* Vol. II, pp. 827-836. Sociedad Española de la Ciencia del Suelo. Madrid.
- SANCHEZ, J., **RUBIO, J.L.**, MARTINEZ, V., ANTOLIN, C. (1984). Metodología de capacidad de uso de los suelos para la Cuenca Mediterránea. In: *Actas I Congreso Nacional de Ciencia del Suelo (Madrid, Juny, 1984)* Vol. II, pp. 837-848. Sociedad Española de la Ciencia del Suelo. Madrid.
- SANROQUE, P., **RUBIO, J.L.**, MANSANET, J. (1982). Impacto de los incendios forestales sobre los ecosistemas del bosque mediterráneo. In: *Actas de la Asamblea Anual de la Sociedad Española de Ciencia del Suelo (Madrid, Juny, 1982)*. SECS. Madrid.

Scientific extention colaborations in media communication

Opinion Column in El Mundo (Newspaper)

- La sal de la Vida. March 5, 2008
- Pobres pero con linaje. February 20, 2008
- Era post Kyoto y España. February 6, 2008
- Aferrarse a la vida. January 30, 2008
- ¿L'Albufera en peligro?. January 16, 2008
- Tiempos de inventar. January 9, 2008
- Estrategias para vivir. January 2, 2008
- L'Albufera, reflejo de Valencia. December 26, 2007
- Rudos visitantes. December 19, 2007
- Metáfora de la encina. December 12, 2007
- Seguridad ambiental. December 5, 2007
- Biodiésel ¿Sí o no?. November 28, 2007
- A la búsqueda del CO2 perdido. November 14, 2007
- Hacia una revolución ambiental. November 7, 2007

Colaborations in Levante-EMV (Newspaper)

- ¿Qué ganamos y qué perdemos con el cambio climático?. May 29, 2007
-

RESEARCH PROJECTS

- 2002-2006. Eco-engineering and Conservation of Slopes for Long-term Protection from Erosion, Landslides and Storms (ECO-SLOPES). European Commission (LIFE/992/0676). I.P.(Subproyecto): **J.L. Rubio**.
- 1998-in progress. Convenio de Colaboración entre el CSIC y la Generalitat Valenciana sobre Parcelas Experimentales para el Estudio de los Efectos del Fuego sobre el Suelo y la Vegetación. Conselleria de Medio Ambiente. Generalitat Valenciana. I.P.: **J.L. Rubio**.
- 1997-2001. Evaluación de zonas sensibles a la contaminación de aguas por nitratos en la Comunidad Valenciana. Conselleria de Agricultura. Generalitat Valenciana. IP: **J.L. Rubio**.
- 1997-1998. Metodologías de Evaluación, Caracterización y Recuperación de Suelos Contaminados. Ministerio de Medio Ambiente. Proyecto de Ley de Residuos. IP: **J.L. Rubio**.
- 1995-1997. An Integrated Methodology for Projecting the Impact of Climate Change and Human Activity on Soil Erosion and Ecosystem Degradations in the Mediterranean. Coordinator: P. Allen. Of a Subproject: **J.L. Rubio**.
- 1993-1995. Postfire soil and vegetation dynamics in natural and afforested areas in southern Europe: the role of fire intensity. CE:EV V-91-0017) Coordinator: J.M. Moreno. Of a Subproject: **J.L. Rubio**.
- 1992-1994. Erosionabilidad del suelo y sucesión vegetal en campos de cultivo abandonados. CICYT (NAT91-0741). I.P.: **J.L. Rubio**.
- 1988-1993. Efecto de la Degradación del Suelo sobre la Desertificación en Areas Mediterráneas: Evaluación de la Pérdida de Calidad del Suelo y Técnicas de Regeneración. CSIC. ICONA. I.P.: **J.L. Rubio**.
- 1988-1992. Aplicación de la Cartografía Integrada de Suelos a la Lucha contra la Desertificación en Ambientes Mediterráneos: Comunidad Valenciana. ICONA (Contribución del CSIC al Proyecto LUCDEME). I. P.: **J.L. Rubio**.
- 1988-1991. Soil Erosion in the EEC: a Framework for Soil Protection. (Silsoe College, CSIC y Katholieke Universitat Leuven). CEE. Coordinator: R.P.C. Morgan. Of a Subproject: **J.L. Rubio**.
- 1986-1990. Evaluación de los Efectos de las Técnicas Forestales sobre los Procesos Erosivos y la Fertilidad del Suelo. Generalitat Valenciana. I. P.: **J.L. Rubio**.
- 1986-1989. Restauración de Zonas Agroforestales Degradadas Mediante el Empleo de Especies Arbustivas y Forrajeras. Control de la erosión. Generalitat Valenciana. I.P.: **J.L. Rubio**.
- 1984-1985. Cartografía básica y recomendaciones de uso de los suelos del municipio de Morella (Castellón). Universidad de Valencia-CSIC. Generalitat Valenciana. I.P.: J.L. Sánchez-**J.L. Rubio**.
- 1983-1987. Estima del flujo de nitratos en las aguas de drenaje de los suelos agrícolas. INIA-UPV-IATA. I.P.: C. Ramos.
- 1983-1986. Estudio de la dinámica de nutrientes en agrios y su aplicación a la mejora de la fertilización de este cultivo. CSIC-INIA-UPV. I.P.: E. Primo Yúfera.
- 1982-1986. Los Suelos de la Provincia de Valencia: su Evaluación como Recurso Natural. Diputación de Valencia. I. P.: **J.L. Rubio**.

- 1982-1984. Estudios sobre la nutrición, fertilización, fructificación y enfermedades de los agrios. CSIC. I.P.: **J.L. Rubio**.

- 1973-75. Plan Cítrico (Ponencia de Investigación del III Plan de Desarrollo Económico y Social), participating with a scholarship. I.P.: E. Primo Yúfera.

- 1971-72. Plan Nacional Coordinado de Investigaciones sobre Agrios (Comisión Delegada de la Política Científica), participating with a scholarship. I.P.: E. Primo Yúfera.

ACADEMIC SUPERVISOR OF DOCTORAL THESIS

- Efecto de la intensidad del fuego sobre las propiedades químicas del suelo y sus consecuencias en los procesos de erosión hídrica. Incendios experimentales en zonas forestales mediterráneas. Ph.D. Candidate: E. García-Gimeno. Facultat de Biològiques. Universitat de València. 1999. Apto *cum laude*, co-directed with Dr. Vicente Andreu.

- Efectos de la intensidad del fuego y evolución a corto plazo de las propiedades físicas, erosionabilidad, humedad y temperatura del suelo. Ph.D. Candidate: Josep Vicent Llinares. Facultad de Farmacia. Universitat de Valencia. 1998. Apto *cum laude*.

- Interactions sol-végétation et processus d'érosion hydrique dans le micro-environnement de trois espèces du matorral méditerranéen. Ph.D. Candidate: E. Bochet. Faculteit Wetenschappen, Katholieke Universiteit te Leuven. 1996. Apto *cum laude*, co-directed with Prof. Dr. Jean Poesen.

- Estudio de los suelos de un área piloto de las provincias de Valencia y Alicante. Ph.D. Candidate: J.A. Hernández Muñoz. Facultat de Biològiques. Universitat de València. 1996. Apto *cum laude*, co-directed with Dra. M^a José Molina.

- Evaluación de los efectos de las técnicas forestales de repoblación sobre los procesos erosivos y la fertilidad del suelo. Ph.D. Candidate: J.J. Herrero Borgoñón Pérez. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia. 1992. Apto *cum laude*.

- Estudio de los suelos de la Comarca de Los Serranos (Valencia) y su Cartografía a escala 1:100.000. Ph.D. Candidate: P. Salvador. Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia. 1989. Apto *cum laude*, co-directed with Dr. Juan Sánchez.

- Estudio de la erosionabilidad del suelo en las comarcas septentrionales de la provincia de Valencia (Camp de Morvedre, Camp de Turia, Los Serranos y Rincón de Ademuz). Ph.D. Candidate: P. Sanroque. Facultad Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia. 1988. Apto *cum laude*.

- Aplicación de la cartografía básica (escala 1:25.000) a la comarca de la Hoya de Buñol (Valencia). Ph.D. Candidate: P. García-Fayos, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia. 1987. Apto *cum laude*.

- Estudio edafológico-ambiental de las comarcas del norte de la provincia de Valencia. Ph.D. Candidate: M. J. Molina. Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia. 1987. Apto *cum laude*, co-directed with Dr. J. Sánchez.

- Fertilizantes de aporte controlado. Dinámica del nitrógeno en el suelo y su relación con la nutrición del naranjo. Ph.D. Candidate: R. Puchades. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Valencia. 1982. Sobresaliente *cum laude*, co-directed with Dr. E. Primo Yúfera.

DOCTORAL COURSES

- Doctorate Program: "Desertification". Ref: 664-25D. Departament of Vegetal Biology. Faculty of Pharmacy. University of Valencia. Topic: "Desertificación, marco conceptual. Factores y Consecuencias". **José L. Rubio**. Courses: 2000 -2001, 2001 -2002, 2002 -2003, 2003 -2004.
- Doctorate Program: "Desertificación". Ref: 664-25D. Departament of Vegetal Biology. Faculty of Pharmacy. University of Valencia. Topic: "Evaluación de Indicadores de Desertificación". **José L. Rubio** and Esther Bochet. Courses: 2000 -2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004.
- Academical course 1999-2000: Evaluación e indicadores de desertificación. Professors: BOCHET, E.; **RUBIO, J.L.** University of Valencia.

INVITED SPEAKER IN MEETINGS, COURSES, SEMINARS, CONFERENCES:

- 2008 Invited speaker: *La sobreexplotación del patrimonio natural: los humedales*. Debates de patrimonio. Hispania Nostra y Fundación Banco Santander. Madrid (Spain), April 16.
- 2008 Invited Conference: *¿Qué podemos hacer para combatir la desertificación en la Comunidad Valenciana y en España?*. XVI FORO UNIVERSITARIO JUAN LUIS VIVES "Participar para salvar el medio ambiente". Delegación de Juventud, Ayuntamiento de Valencia. Valencia (Spain), March 3-6.
- 2007 Invited Conference: *Desertification and water scarcity as a security challenges in the Mediterranean*. OSCE-NATO Workshop in "Water scarcity, land degradation and desertification in the Mediterranean region - environment and security linkages". Valencia (Spain), December 10-11.
- 2007 Invited Conference: *Desertificación: una enfermedad curable*. III Simposio Nacional sobre Control de la Degradación de Suelos y Desertificación. Fuerteventura (Spain), September 16-20.
- 2007 Invited Conference: *Mapping environmental security challenges in the Euro-Mediterranean*. Environmental Challenges and Human Security-Recognizing and Acting on Hazard Impacts. NATO Advanced Research Workshop. Pall Center, Newport, Rhode Island (USA), Juny 4-8.
- 2007 Invited Conference: *Cambio climático y cambios globales: implicaciones en la agricultura. Jornadas sobre "El Futuro de la Agricultura". Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos (ETSIA)-UPV. Valencia (Spain), May 15-17.*
- 2007 Invited lecturer: *Cambio climático: Interacciones e implicaciones en los riesgos de erosión y desertización*. II Jornades sobre Biodiversitat i Sostenibilitat al Camp de Morvedre: Canvi Climàtic. Casa de Cultura Capellà Pallarés. Sagunto (Spain), April 25-28.
- 2007 Invited Conference: *Evaluation of forest fires impact and its implications on desertification risk*. International Forestry Students Meeting. Palermo (Italy), March 6-8.
- 2007 Invited Conference: *Implications of land degradation on socio-economic aspects and environmental security*. The 15th OSCE Economic and Environmental Forum. Vienna (Austria), January 22-23.
- 2006 Invited Conference: *Desertification and migrations: the need to take actions*. The cost of inaction in desertification. FAO. Roma (Italy), December 4-5.

- 2006 Seminar: *Incendios forestales: Implicaciones en la Gestión de la Política Forestal. Seminario de estudios sobre Desertificación e Incendios en la Comunidad Valenciana. Centro de Estudios sobre Desertificación-CIDE. Albal (Spain), December 19.*
- 2006 Invited Conference: *Interactions between climate change and desertification processes in the Mediterranean. Regional Climate Variability and its Impacts in the Mediterranean Area Advanced research Workshop. Marrakech (Morocco), November 23-27.*
- 2006 Invited Conference: *The EU Thematic Strategy on Soil Protection and its implications on European Desertification. International Workshop Challenges in Desertification Research and Answers from Europe Launching the European DesertNet. Bonn (Germany), October 16-17.*
- 2006 Invited Conference: *Agua, desarrollo y conflictos en un mundo bajo amenaza de desertificación. El horizonte posible del 2100: la difícil perpetuación de la especie humana. Cursos de Verano Universidad Complutense. El Escorial (Spain), August.*
- 2006 Invited Professor to the Course "Cambio climático". Cursos de verano. Universidad de Burgos. Burgos (España), July 17-21.
- 2006 Conference and Colloquium: *Agua, sequía y desertificación. Aula Las Provincias. Hotel Astoria. Valencia (Spain), June 26.*
- 2006 Invited lecturer: *Paisaje y medio ambiente. I Congreso Internacional de Paisaje. Generalitat Valenciana. Conselleria de Territori i Habitatge. Valencia (Spain), June 12-13.*
- 2006 Invited Conference: *El problema de la Desertificación en la Comunidad Valenciana. Reunión Coordinación CEAM, CIDE, CIEF, Universidad de Alicante y Conselleria de Territorio y Vivienda. Lucha contra la Desertificación en la Comunidad Valenciana. Alicante (Spain), May 9-10.*
- 2006 Invited Conference: *El Suelo. La piel viva de la Tierra. Riesgo de Desertificación. Fundación Oxígeno. Burgos (Spain), April 18.*
- 2006 Invited Conference: *The information on Desertification in the Euro-Mediterranean context: weakness, difficulties and the way forward. International AIDCCD Seminar on "Role of ICS in scientific and practical approaches to combat desertification". Namibia, April 2-7.*
- 2006 Invited Conference: *Los riesgos de la desertificación. Ciclo de Conferencias 2005/06 "Biodiversidad y Conservación en el siglo XXI". Ministerio de Educación y Ciencia, CSIC y Fundación BBVA. Jardín Botánico, Valencia (Spain), March 27.*
- 2006 Invited Conference: *Implicaciones socioeconómicas de los procesos de desertificación: Seguridad ambiental, recursos naturales y migraciones. Jornadas sobre Desertificación y Seguridad Ambiental: Consecuencias y Prevención. CosmoCaixa. Madrid (Spain), March 9-11.*
- 2005 Invited Conference: *European framework for sustainability: Quality indicators for soil as a multifunctional medium. International Workshop on Strategies, Science and Law for the Conservation of the World Resources. Reykjavic (Iceland), September 14-18.*
- 2005 Invited Conference: *Desertification and Sustainability: conceptual implications and assessment using indicators. AZAHAR Advanced Seminar "Practical application of desertification and sustainability indicators". CIDE. Valencia (Spain), June 6-17.*
- 2005 Invited lecturer at the Simposio Internacional sobre Cambio Climático de la ciencia a la sociedad. Auditorio Santiago Grisolia, Museo de las Ciencias Principe Felipe de Valencia. Valencia (Spain), February 10-11.

- 2004 Invited lecturer: *Facing the new step of EU Soil Thematic Strategy with better linkages between soil associations on soil research and on public sensibilization*. Conferencia Internacional: "Vital Soil. The Next Step towards a European Soil Strategy". The Hague (The Netherlands), November 17-19.
- 2004 Invited lecturer: *Metodología de estudio de la erosión de suelos*. II Encuentro Internacional sobre Gestión de Residuos Sólidos. Catedra Zurcí Medio Ambiente de la Universidad de Navarra. Pamplona (Spain), October 28-29.
- 2004 Lecturer: *Water Erosion in Spain* y participante en el Working Group on Soil Policy del COST 634 1st Working Group Meeting. Bratislava (Slovakia), October 8-10.
- 2003 Invited Conference: *The relevance and consequences of Mediterranean Desertification including Security aspects*. NATO-CCMS Workshop on Desertification. A Security Issue. Valencia (Spain), December 2.
- 2003 Invited Conference: *Incendios Forestales y Desertificación. La biodiversidad del bosque mediterráneo amenazada*. Valencia (Spain), November 12.
- 2003 Invited Conference: *Los Procesos de Desertificación en la Comunidad Valenciana*, XV Curso sobre Producción Integrada de FECOAV. Valencia (Spain), May 7.
- 2003 Seminar: *Desertification. Concept. Causes and Factors. United Nations Convention to Combat Desertification: Text and Annexes*. Desertification Course. AECI-Ministerio de Asuntos Exteriores. Valencia (Spain), March 24-April 4.
- 2003 Lecture: *Update of the Valencia Experimental Station evolution*. Ecoslopes 18 Month Interim Report. Grenoble (France), January 8.
- 2002 Invited Lecture: *Desertificación en España*. VI Congreso Nacional del Medio Ambiente. Madrid (Spain), November 25-29.
- 2002 Invited Lecture: *Effects of forest fires on soil organic matter in Spain*. International Scientific Committee "International Colloquium Land Use, Erosion and Carbon Sequestration". Montpellier (France), September 23-28.
- 2002 Invited Lecture: *Controlled forest fire experiments: Pre and postfire soil and vegetation patterns and processes*. International Symposium on Sustainable Use and Management of Soils in Arid and Semiarid Regions. Cartagena (Spain), September 22-26.
- 2002 Invited Lecture: *Forest fire as a desertification trigger in Mediterranean countries*. International Conference Soils under Global Change – a Challenge for the 21st Century. Constanta (Romania), September 3-6.
- 2002 Invited Conference: *La tendencia de calentamiento global y sus implicaciones en la inestabilidad de los ecosistemas terrestres*. Universidad de Verano de Adeje. Tenerife (Spain), July 15.
- 2002 Invited Lecture: *Conceptual and Methodological Framework for desertification Indicators*. 12th International Soil Conservation Organization Conference. Beijing (China), May 26-31.
- 2002 Lecture: CIDE Research Activities in the EU and Landscape Tomorrow Context.
- 2001 Invited Lecture: *Control of Secondary Soil Salinisation and Nitrate Pollution by Groundwater*. MEDRAP Workshop on Sustainable Management of Soil and Water Resources. Athenes (Greece), December 15-17.
- 2001 Invited Conference: *El problema de la desertificación en el ámbito mediterráneo*. Jornada: La Desertificación en el marco del Plan Forestal de la Comunidad Valenciana. Valencia (Spain), December 13.
- 2001 Opening Conference: *Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente: La opción inteligente*. Jornada sobre Infraestructuras Eléctricas y Medio Ambiente en la Comunidad Valenciana. Iberdrola-Universidad Politécnica de

Valencia. Valencia (Spain), November 7.

- 2001 Invited Lecture: *Conventional Agriculture and Desertification*. I World Congress on Conservation Agriculture, A World Wide Challenge. Madrid (Spain), October 1-5.
- 2001 Opening Conference: *International initiatives towards a global soil mechanism*. International Symposium Multidisciplinary Approaches to Soil Conservation Strategies. ZALF-ESSC. Müncheberg (Germany), May 11-12.
- 2001 Conferencia invitada: *Pasión por la Tierra. Observatorio Ambiental del Museo de las Ciencias "Príncipe Felipe" de la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia*. Valencia (Spain), April 6.
- 2001 Opening Conference of the I^a Cumbre Universitaria de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible. Universidad de Alicante. Alicante (Spain), April 3-5.
- 2001 Invited Lecture: *Pérdida de suelo y medidas de recuperación y conservación*. Primer Encuentro Internacional "Gestión de Residuos Orgánicos en el Ambito Rural Mediterráneo". Pamplona (Spain), February 22-23.
- 2001 Poster: **RUBIO, J.L.**, ANDREU, V.; CERNI, R., GIMENO, E. (2001). *Impact of forest fires on water erosion in a Mediterranean Environment*. Soil Erosion Research for the 21st Century. An International Symposium sponsored by ASAE. Honolulu (Hawaii), January 3-9.
- 2001 Second Meeting of the Landscape Tomorrow Network. Pulawy (Poland), December 6-7.
- 2000 Invited Lecture: *Riesgo de desertificación en el entorno mediterráneo. Importancia de la deforestación en el proceso*. Congreso El Monte Mediterráneo y los Ciclos Vitales Asociados. Valencia (Spain), November, 27-30.
- 2000 Invited Lecture: *Medioambiente e desenvolvimento sostible*. Foro Medioambiente e desenvolvimento económico. Pontevedra (Spain), November 7.
- 2000 Invited participant at the International Course "Control de la Desertificación", invited Conference: *Interacción entre Desertificación y Pérdida de Biodiversidad. Procesos involucrados*. 11th International Soil Conservation Organization Conference (ISCO 2000) "Land Conservation and Food Production in the Third Millenium". Buenos Aires (Argentina), October 20-21.
- 2000 Participant at the Soil Erosion and Global Change Meeting (COST 623). Almeria (Spain), September 8-10.
- 2000 Invited participant at the Debate: *Proyectos agrícolas y ganaderos generadores de impacto sobre la calidad del suelo*. Curso de Verano "Impacto Ambiental de las actividades agrarias y ganaderas. Aplicación a los procesos de contaminación y degradación de suelos agrarios" de la Universidad de Burgos. Miranda de Ebro (Spain), July 3-7.
- 2000 Invited Lecture: *Conservación de suelos: indicadores de calidad*. Curso de Verano "Impacto Ambiental de las actividades agrarias y ganaderas. Aplicación a los procesos de contaminación y degradación de suelos agrarios" de la Universidad de Burgos. Miranda de Ebro (Spain), July 3-7.
- 2000 Invited Lecture: *New trends in soil conservation*. International Symposium on Gully Erosion under Global Change. Lovaina (Belgium), April 16.
- 2000 Invited Lecture: *Reflections on the need of new soil paradigms*. Third International Congress of the European Society for Soil Conservation "Man and Soil at the Third Millennium". Valencia (Spain), March 28-April 1.
- 2000 Poster: DE PAZ, J.M.; **RUBIO, J.L.** (2000). *Using a geographical information system to evaluate desertification processes at regional scale under Mediterranean conditions*. Third International Congress of the

European Society for Soil Conservation "Man and Soil at the Third Millennium". Valencia (Spain), March 28-April 1.

- 2000 Poster: GIMENO-GARCIA, E.; ANDREU, V.; **RUBIO, J.L.** (2000). *Changes in soil nitrogen as a result of fire and water erosion in a semiarid Mediterranean environment*. Third International Congress of the European Society for Soil Conservation "Man and Soil at the Third Millennium". Valencia (Spain), March 28-April 1.

- 2000 Poster: **RUBIO, J.L.**, ASINS, S. (2000). *Typology of traditional bench terracing at the Comunidad Valenciana (Spain)*. Third International Congress of the European Society for Soil Conservation "Man and Soil at the Third Millennium". Valencia (Spain), March 28-April 1.

- 2000 Poster: **RUBIO, J.L.** (2000). *Soil quality indicators based on soil typology, uses and functions*. Third International Congress of the European Society for Soil Conservation "Man and Soil at the Third Millennium". Valencia (Spain), March 28-April 1.

- 1999 Poster: **RUBIO, J.L.**, ANDREU, V., CERNI, R., GIMENO, E., ASINS, S. (2000). *Impacto ambiental de los incendios forestales en ambientes mediterraneos. Estudio experimental en estaciones permanentes de campo*. III International Conference of Universities for Sustainable Development and Environment. Valencia (Spain), March 28-April 1.

- 1999 Invited Lecture: *Dryland soils and the global carbon cycle*. Workshop on Climate and Desertification. IUCN, in support to the UN Convention to Combat Desertification, COP-3. Recife (Brasil), November 18.

- 1999 Invited Lecture: *Soil degradation and conservation in the Mediterranean environment: Indicators approach*. Congresso Internazionale Vulnerabilità e Sensibilità dei Suoli. Firenze (Italy), October 18-21.

- 1999 Opening Conference: *Interacciones entre cambio climático, biodiversidad y desertificación: hacia una estrategia global*. International Seminar "Las tierras mediterráneas en la frontera de la desertificación: el mayor riesgo ambiental para el siglo XXI". Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP). Valencia (Spain), October 5-8.

- 1999 Invited Lecture: *Framework for sustainable soil management*. Congress on Soil Conservation on Volcanic Island. Azores, October 1-4.

- 1999 Opening Conference: *European Society for Soil Conservation: Ten years of activities for a better soil understanding*. Congress on Soil Conservation on Volcanic Island. Azores, October 1-4.

- 1999 Invited lecturer to the Course "Bases científicas para una gestión integral del monte mediterráneo-2ª parte", lecture: *Desertificación y sistemas de conservación de suelo y agua-II*. Universitat Jaume I - Bancaixa. Castellón (Spain), September 13-14.

- 1999 Invited lecturer to the Course "Bases científicas para una gestión integral del monte mediterráneo- 1ª parte", lecture: *Desertificación y sistemas de conservación de suelo y agua-I*. Universitat Jaume I - Bancaixa. Castellón (Spain), July 20-23.

- 1999 Invited Lecturer: *Conservación de Recursos Naturales en Europa*. Closing Ceremony of the "IV Jornadas Ambientais Ribadeo'99". Ribadeo (Spain), July 5-9.

- 1999 Invited lecturer: *Soil Quality Indicators for Sustainable Land Management under Mediterranean Type of Climate*. International Workshop Soil Health as an Indicator of Sustainable Use of Land. Athenes (Greece), Juny 24-25.

- 1999 Invited lecture: *Implicaciones del cambio climático en los procesos de degradación del suelo*. Jornadas de Cambio Climático. Valencia (Spain), May 18-19.

- 1999 Invited Lecture: *European Society for Soil Conservation – ten years*. Soil Conservation in large-scale

land use. Bratislava (Austria), May 12-15.

- 1999 Lecture: *Forest fire effects on some fertility properties*. Gimeno-García, E., **Rubio, J.L.**, Andreu, V. Soil conservation in large-scales land use. Bratislava (Austria), May 12-15.

- 1999 Lecture: *The role of native shrub species on water erosion processes*. **Rubio, J.L.**, Andreu, V. First Asia-Pacific Conference and Trade Exhibition on Ground and Water Bioengineering for Erosion Control and Slope Stabilization. International Erosion Control Association. Manila (Filipinas), April 19-21.

- 1999 Presentation: *Mediterranean shrub fire effect on soil erosion*. Conference Internationale "Synergies dans les processus de desertification en region Mediterraneenne – Mecanismes et indicaterurs precoces (MEDESERT'99). Perpignan (France), March 16-19.

- 1998 Lecture: *Climatic Change Implications on Soil Degradation – Desertification Processes*. Global Biodiversity Forum. Convention to Combat Desertification of United Nation. Dakar (Senegal), December 4.

- 1998 Conference: *Desertificación como problema global. Oportunidades de cooperación*. Jornadas "Desertificación: Problema local de ámbito global". ADAE-Association pour la Protection de l'Environnement et l'Autopromotion Paysanne (Burkina Faso). Universidad Politécnica de Valencia. Valencia (Spain), November 3.

- 1998 Invited Conference: *Desertificación en Europa*. V Reunión Nacional sobre los Sistemas de Captación de Lluvia. Oaxaca (Mexico), October 26-28.

- 1998 Conference: *Implicaciones del cambio climático en la amenaza de desertificación de la cuenca mediterránea*. Seminar "Riesgos naturales y cambio climático: prevención y mitigación ante el III Milenio". Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Valencia (Spain), October 6-8.

- 1998 Invited Lecture: *Indicators for Desertification Assessement*. Bochet, E., **Rubio, J.L.** International Seminar on Indicators for Assessing Desertification in the Mediterranean. Porto Torres (Cerdeña), September 18-20.

- 1998 Participating in the 2^o meeting Gestión del Agua en el siglo XXI. UNESCO-Fundación III Milenio. Valencia (Spain), July 6-7

- 1998 Participating in the 2^a Asambly of the Asociación Internacional de Bosques Mediterráneos. Valencia (Spain), April 24.

- 1998 Participating in the Conference on Mediterranean Water Policy: Building on existing experience. Ministerio de Medio Ambiente de España – Generalitat Valenciana. Valencia (Spain), April 16-18.

- 1998 Conference: *Desertificación y Cambio Climático: Implicaciones y Perspectivas*. Ateneo de Castellón. Centro Municipal de Cultura. Castellón (Spain), January 9.

- 1997 Meeting on "Review of existing and planned soil monitoring networks and relevant databases" and "Definition of soil parameters and indicators for a future monitoring network" European Environment Agency. Copenhagen (Denmark) November 3-4.

- 1997 Participating in the Debate on Desertification. Caja de Ahorros del Mediterráneo. Valencia (Spain), October 22.

- 1997 EIONET and Project Leaders meeting. European Environment Agency. Copenhagen (Denmark), October 8-10.

- 1997 Participating in the Debate on Desertification. Caja de Ahorros del Mediterráneo. Murcia (Spain), October 2.

- 1997 Conference of the International Seminar on the implementation of the Convention to combat Desertification. Matera (Italy), July 28-30.
- 1997 Lecture: *El concepto de suelo árido y de desierto*. V Foro Universitario de Verano "Luis Vives". El Mediterráneo y el nuevo milenio. Valencia (Spain), July 2.
- 1997 Meeting "European Environment Agency-European Topic Centre on Soil". Copenhagen (Denmark), Juny 16-17.
- 1997 Participating in the Debate "Desertificación". Ciclo El Mediterráneo: Bosque de bosques. Caja de Ahorros del Mediterráneo. Valencia (Spain), Juny 12.
- 1997 Lecture: *El Centro Temático y su relación con el problema de la desertificación*. Course "Desertificación en el Mediterráneo: el caso particular del sudeste español". Universidad Internacional de Andalucía. Jaén (Spain), May 30.
- 1997 Lecturer in the "Jornadas de Reflexión sobre la Aplicación regional del Anejo IV al Mediterráneo Norte (CCD)". Murcia (Spain), May 22-23.
- 1997 Participating in the International Symposium and Workshop on "Combating Desertification: Connecting Science with Community Action". Presentation of the posters: *Monitoring temporal changes in soil aggregation after forest fire and its incidence on water erosion; Desertification indicators as a diagnosis criteria for desertification risk assesment in Europe; Changes in soil nitrogen following a burning of semiarid Mediterranean ecosystem*. Tucson (USA), May 12-16.
- 1997 Participating in the Round Table "La qüestió de l'aigua: El Pla hidrològic. Sequera i Desertificació". Primeres Jornades Periodisme i Medi Ambient. Valencia (Spain), May 9.
- 1997 Participating in the meeting "Review of existing and planned soil monitoring networks and relevant databases". París (France), May 7.
- 1997 Conference in the Course "Territorio y Ambiente en la Comunidad Valenciana". Universidad Politécnica de Valencia. Valencia (Spain), April 23.
- 1997 Lección Magistral Rey Jaime I Award: Desertificación, percepción ambiental y ecohumanismo. Facultad de Derecho, Universidad de Alicante. Alicante (Spain), April 16.
- 1997 Opening Conference: *Perspectivas de Conservación del Bosque Mediterráneo*. Cursos, Tallers i Seminaris. Universidad de Valencia. Valencia (Spain), March 3.
- 1997 Participating in the Round Table: "El Bosque Mediterráneo". Caja de Ahorros del Mediterráneo. Alicante (Spain), February 26.
- 1997 Participating in the NFP/EIONET Meeting. Copenhagen (Denmark), February 19-21.
- 1997 Participating in the Phare EEA, Dobris+3 Meeting. Varsovia (Poland), January 30-31.
- 1997 Participating in the Round Table: "Desafíos científicos". Valencia III Milenio: Los Desafíos del III Milenio. Valencia (Spain), January 23.
- 1996 Lecture: *Nuevos fertilizantes nitrogenados de aporte controlado: menos contaminación y mayor eficacia*. Ciclo de Conferencias: "Optimización de recursos en agricultura: hacia una agricultura de mayor calidad y más ecológica". Bancaixa. Sagunto (Spain), February 20.
- 1996 Conference: *Perspectivas de la investigación en erosión y conservación del suelo*. Escuela Politécnica

Superior. Universidad de Lugo. Lugo (Spain), Juny 6.

- 1996 Lecture: *Incendios y Riesgo Erosivo*. Cursos de Verano. Universidad del Medio Ambiente. Yeste (Spain), July 23.

- 1996 Lecture: *Restauración y Planificación de la utilización sostenible del suelo*. World Conference "La Ingeniería en el desarrollo de cultivos en tierras áridas o desérticas. Sevilla (Spain), November 20-22.

- 1995 Invited Professor to the Course "Desertificación en la cuenca mediterránea". Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. Valencia (Spain), December 11-12.

- 1995 Lecturer in the Round Table "Participación de los Ciudadanos frente al Problema de la Desertificación". BioCultura, Semana Verde Internacional. Madrid (Spain), November 6.

- 1995 Conference: *Efectos del fuego sobre la erosión*. Universidad Complutense. Madrid (Spain), October 10.

- 1995 *Planes de Lucha contra la Degradación de las Tierras*. Seminar: "Situación Actual y Tendencias de la Investigación en la Erosión y Conservación del Suelo". Universidad Pública de Navarra. Pamplona (Spain), September 18-19.

- 1995 *Sensibilidad de los procesos de degradación del suelo ante las variaciones climáticas: Indicadores de desertificación*. Seminar: "Desertificación y Cambio climático". Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. Santander (Spain), July 31-August 4.

- 1995 Invited conference in the "Congreso Internacional The Soil as a Strategic Resource: Degradation Processes and Conservation Measures", presentation of the lecturers: *Implications of Abandonment of Traditional Agricultural Practices on Water Erosion Processes and Simulated Soil Use Effects on Runoff and Soil Loss in a Calcareous Agricultural Soil in Valence (Spain)*. Molina, M.J. y **Rubio, J.L.** European Society for Soil Conservation-Universidad de La Laguna. Tenerife (Spain), July 11-14.

- 1995 Conference: *La amenaza de desertificación en la Comunidad Valenciana: formas de evitarla*. Ciclo Agricultura y Ecología. Fundación Bancaja. Valencia (Spain), May 2.

- 1994 Opening Conference: *Evolución de los Incendios Forestales en España. Causas, Tendencias, Consecuencias ambientales, productivas y sociales*. Jornadas Multidisciplinares sobre Incendios Forestales: Un Fatalismo Evitable. Un Futuro con Bosques. Universidad Politécnica de Valencia. Valencia (Spain), October 20-21.

- 1994 *Erosión del Suelo y Degradación Paisajística*. Jornadas Técnicas sobre Regeneración del Paisaje. Universidad Politécnica de Valencia. Valencia (Spain), March 7-12.

- 1992 *Incendios Forestales y Desertificación*. Seminar of the Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. Valencia (Spain), July.

- 1991 Seminar on Indigenous Soil and Water Conservation Systems: *Traditional Systems of Soil Conservation in the Spanish Mediterranean Fachade*. CEE. Chania (Greece), November.

- 1991 *Procesos de Desertificación en Condiciones Ambientales Mediterráneas*. Seminar of the Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. Valencia (Spain), July.

- 1991 Seminar: *Erosión del Suelo y Procesos de Desertificación en Ecosistemas Insulares de las Islas Canarias*. Cursos de Verano de la Universidad de La Laguna. Tenerife (Spain), July.

- 1990 Seminar on "Metodologías de Estudio de los Procesos de Erosión Hídrica del Suelo en España". Universidad de Santiago de Compostela. October.

- 1990 *Erosión del Suelo en Condiciones Ambientales Mediterráneas*. Seminar of the Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. Valencia (Spain), July.
- 1990 *Problemas Ambientales de la Región Mediterránea: Procesos y Respuestas*. Seminar of the Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. Valencia (Spain), July.
- 1989 Seminar on "Erosión de Suelos en Ecosistemas Insulares". Cursos de Verano de la Universidad de La Laguna. Tenerife (Spain), September.
- 1987 *Desertificación en Ambientes Áridos y Semiáridos Mediterráneos*. OTAN y Universidad de Gante.
- 1987 Invited lecturer to "Jornadas: Medio Ambiente y Salud". Generalitat Valenciana.
- 1983 *Los Suelos y la Repoblación Forestal*. Acció Ecologista.
- 1983 *Los Suelos de la Comunidad Valenciana*. Courses of the I.C.E.
- 1983 *La Cuenca del Júcar: Edafología*. Colegio Mayor Luis Vives.
- 1983 *Degradación del suelo*. Agrupación Ecologista del Camp de Morvedre. Canet de Berenguer (Spain).
- 1983 *Tipos de Suelo y su Problemática en la Comunidad Valenciana*. I Curso de Urbanismo para Postgraduados. Colegio Oficial de Arquitectos.
- 1982 *El Suelo como Recurso Natural Básico*. Consell del País Valencià.
- 1979 *Nitrógeno: su Función y Principales Abonos*. Caja de Ahorros de Valencia.
- 1979 *La Degradación de los Suelos y el Problema de la Desertificación*. Centro Excursionista.
- 1979, 1980, 1981. *Nuevas Formas de Fertilización Nitrogenada*. I Curso Internacional de Especialización en Citricultura. INIA.

OTHER MERITS

MAIN SCIENTIFIC ACTIVITIES

- 2007 Main editor of the "Manifiesto sobre Desertificación, Pobreza y Migraciones". Campus de Excelencia. Fuerteventura (Spain), July 13.
- 2006 Chairman of the "Foro de Desertización del Campus de Excelencia 06". Fuerteventura (Spain).
- 2006 Chairman and speaker of the Conference: "El paisaje mediterráneo: opciones de multifuncionalidad". Generalitat Valenciana. Conselleria de Territori i Habitatge. Fundación Santander Central Hispano. Valencia (Spain), April 20.
- 2006 Scientific Director of the Conference: "Desertificación y Seguridad Ambiental: Consecuencias y Prevención". CosmoCaixa. Madrid (Spain), March 9-11.

- 2004 Member of the Working Group on Erosion and the Working Group on Research: "Reports of the technical Working Groups". Vol I: Introduction and executive Summary. Lieve Van-Camp et al.(eds).
- 2004 General Coordinator in the Meeting: El Legado de Cavanilles. Ciudad de las Artes y las Ciencias, Museo Principe Felipe. Valencia (Spain), November 29-30.
- 2004 Participant in the discussion groups from the International Conference: "Vital Soil. The Next Step towards a European Soil Strategy". The Hague (Netherlands), November 17-19.
- 2004 Participant as President of the European Society for Soil Conservation in the Foundation Meeting of the European Science Initiative. UNESCO, Paris (France), October 25-26.
- 2004 Chairman of the Debate: Las Heridas de la Tierra. Real Sociedad Económica de Amigos del País Valencià y Centro Excursionista de Valencia. Valencia (Spain), October 20.
- 2004 Participating in the Working Group on Soil Policy del COST 634 1st Working Group Meeting. Bratislava (Slovakia), October 8-10.
- 2004 Author of several conferences in Wessex Institute Technology (WIT press) including online collection "Transactions of the Wessex Institute"(ISSN:1744-7151). October.
- 2004 Member of the International Committee and Chairman in the Fourth International Conference on Land Degradation. Cartagena (Spain), September 12-17.
- 2004 Co-Convenor of the Symposium on Soil Erosion in the International Conference: EUROSOL. Friburgo (Germany), September 4-12.
- 2004 Member of the Scientific Committee and lecturer: *The European Society for Soil Conservation: An International Network to Improve Soil Protection*. 13th International Soil Conservation Organization Conference (ISCO 2004). Brisbane (Australia), July 4-9.
- 2004. Member of the Asessor Counsel and Environment (CAPMA), of the Conselleria de Territorio y Vivienda de la Generalitat Valenciana. June.
- 2004 Member of the Scientific Committee, Chairman and invited lecturer: *Forest Fires and Land Degradation*. 4th Congress of the European Society for Soil Conservation "Soil Conservation in a Changing Europe". Budapest (Hungary), May 24-29.
- 2004 President of the Council Meeting and the General Asembly of the European Society for Soil Conservation during 4th Congress. Budapest 25, 26 and 29 May.
- 2003 Co-organiser of the Workshop on Desertification in the Mediterranean:a Security Issue. NATO-CCMS,ESSC, Ministerio de Medio Ambiente, Generalitat Valenciana, CIDE-CSIC, 2 to 5 December.
- 2003 Member of the Organisers Committee NATO-CCMS Workshop on Desertification in the Mediterranean Region. A Security Issue. Valencia (Spain), December 2- 5.
- 2003 Director of the Exposition "Información Medioambiental". Semana de la Ciencia y la Tecnología. Valencia (Spain), November 3-16.
- 2003 Lecture Organiser "Estudio desde le Espacio de los Problemas ambientales de la Tierra". Semana de la Ciencia y la Tecnología. Valencia (Spain), November 10.
- 2003 editor and presenter of the conclusions from International Symposium: 25 Years of Assesment of Erosion, Gante (Belgium) 22-26 September.

- 2003 Chairman of the Session III "Hydrological and degradational processes". International Symposium on Sustainability of Dehesas, Montados and other Agrosilvopastoral Systems". Cáceres (Spain), September 21-24.
- 2003 Member of the Scientific Committee, President and Invited Lecturer of the Session: *Impact of Fire on Mediterranean Silvo-pastoral Slopes* at the International Symposium on Sustainability of Dehesas, Montados and other Agrosilvopastoral Systems. Cáceres (Spain), September 21-24.
- 2003 Chairman of the Plenary Session "Overview of the Economics of Soil Erosion and Soil Biodiversity" at the OECD Expert meeting on soil erosion and soil biodiversity indicators. Rome (Italy), 24 to 28 March.
- 2003 Participation in the meetings of the Debate del Observatorio Ambiental del Museo de las Ciencias Principe Felipe de la Ciudad de Las Artes y las Ciencias de Valencia: Estudio desde el Espacio de los Problemas Ambientales de la Tierra, José F. Moreno.
- 2002 Participation in the meetings and Member of the Experts Committee of the Consejo Debate para el Futuro de Europa. Presidencia de Generalitat Valenciana. 9 to 11 December.
- 2002 Member of the Experts Committee of the Plan Forestal de la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana.
- 2002 Member of the International Scientific Committee of ENVIROWATER 2002. 5th Inter-Regional Conference on Environment and Water. Ouagadougou (Burkina Faso), 5 to 8 November.
- 2002 President of the Working Group "Medio Ambiente" of the Workshop "Europa Policéntrica" organised by The British Council. Valencia (Spain), 30 October.
- 2002 President of the meeting of the Comisión de Medio Ambiente del Alto Consejo Consultivo de la Generalitat Valenciana. 28 October.
- 2002 Invited assistant to the presentation of the European Strategy of Soil Protection. Red de Autoridades Ambientales. Gobierno Español. 13 October.
- 2002 Member of the International Scientific Committee of the *International Colloquium Land Use, Erosion and Carbon Sequestration*. Montpellier (France), 23 to 28 September.
- 2002 President of the meeting of the Comisión de Medio Ambiente del Alto Consejo Consultivo de la Generalitat Valenciana. 13 September.
- 2002 Member of the International Scientific Committee "Waste Management 2002". Wessex Institute of Technology. Cádiz (Spain), 4 to 6 September.
- 2002 Member of the International Scientific Committee and Editorial Board of the International Conference Soils under Global Change – a Challenge for the 21st Century. Constanta (Romania), 3 to 6 September.
- 2002 Co-Director of the Course "Cambio global y riesgo de degradación en ambientes insulares: una amenaza evitable". Universidad de Verano de Adeje. Tenerife (Spain), 15 to 19 July.
- 2002 President of the meeting of the Comisión de Medio Ambiente del Alto Consejo Consultivo de la Generalitat Valenciana. 11 July.
- 2002 Organiser of the scientific meeting ECOSLOPES. Valencia, 20 to 23 June.
- 2002 Participating in the Debate *Perspectivas científicas de la protección del suelo*. Seminario Europeo "La Protección del Suelo y el Desarrollo Sostenible". Soria (Spain), 15 to 17 May.

- 2002 Chairman of the Debate “Cambio Global ¿Una Tendencia Inevitable? Harmut Grassl”. Actividades del Observatorio Ambiental del Museo de las Ciencias “Príncipe Felipe” de la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia. Valencia (Spain), May 15.
- 2002 Chairman of the Debate “Situación y Perspectivas de la Fauna Española: El caso del Lince Ibérico. Miguel Delibes de Castro”. Actividades del Observatorio Ambiental del Museo de las Ciencias “Príncipe Felipe” de la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia. Valencia (Spain), Mayo 7.
- 2002 President of the meeting of the Executive/Council Committee of the European Society for Soil Conservation. Budapest (Hungary), May 3.
- 2002 President of the meeting of the Comisión de Medio Ambiente del Alto Consejo Consultivo de la Generalitat Valenciana. April 16.
- 2002 Member of the Experts Committee of the Plan Forestal de la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana.
- 2002 Member of the Expert Group of Consejo para el Debate del Futuro de Europa. Presidencia de Generalitat Valenciana.
- 2001 Co-Chairman of the Session IV: Control of Secondary Soil Salinisation and Nitrate Pollution by Groundwater. MEDRAP Workshop on Sustainable Management of soil and Water Resources. Athenes (Greece), 15 to 17 December.
- 2001 Organizer of the Conference *Desertificación: Ruptura de un Frágil Equilibrio* impartida por el Embajador Arma Diallo. Actividades del Observatorio Ambiental del Museo de las Ciencias “Príncipe Felipe” de la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia. Valencia (Spain), November 30.
- 2001 Organizer of the Conference *Cambio Climático: Implicaciones y Consecuencias* impartida por el Embajador Bo Kjellen y moderador de la Mesa Redonda posterior a la conferencia. Actividades del Observatorio Ambiental del Museo de las Ciencias “Príncipe Felipe” de la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia. Valencia (Spain), September 28.
- 2001 Participant at the International Symposium Multidisciplinary Approaches to Soil Conservation Strategies. European Society for Soil Conservation (ESSC) and Working Group Soil Erosion of the German Society for Soil Science. Muencheberg (Alemania), 11 to 12 May.
- 2001 President of the Executive/Council Committee of the European Society for Soil Conservation. Muencheberg (Alemania), 11 May.
- 2001 Organizador de la conferencia “*La Aventura del Agua*” impartida por el Dr José M^a Fluxá y moderador de la Mesa Redonda posterior a la conferencia. Actividades del Observatorio Ambiental del Museo de las Ciencias “Príncipe Felipe” de la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia. Valencia (Spain), May 4.
- 2001 Invited participant to the Working Group “Role of Soil Science Community” del Workshop “The Support of the Soil Science Research to the European Sustainable Development”. Swedish University of Agricultural Science – European Soil Bureau. Uppsala (Sweden), 23 to 24 April.
- 2001 Member of the Honour Committee “Primer Encuentro Internacional *Gestión de Residuos Orgánicos en el Ambito Rural Mediterráneo*”. Pamplona (Spain), 22-23 February.
- 2001 President of the Comisión de Medio Ambiente del Alto Consejo Consultivo de la Generalitat Valenciana Meetings.
- 2001 Director of the Environmental Observatory of the Museo de las Ciencias “Príncipe Felipe” de la Ciudad

de las Artes y las Ciencias de Valencia.

- 2000 Participating in the Fourth Conference of the Parties of the United Nations Desertification Convention. Bonn (Germany) 11 to 18 December
- 2000 President of the Working Group "Medio Ambiente" of the Conference "Europa Policéntrica". Universidad Internacional Menéndez Pelayo and The British Council. Valencia, 30 to 31 October.
- 2000 Member of the International Scientific Committee of the 11th International Soil Conservation Organization Conference (ISCO 2000) "Land Conservation and Food Production in the Third Millenium". Buenos Aires (Argentina), 22 to 27 October.
- 2000 Chairman of the Plenary Session on Desertification of the 11th International Soil Conservation Organization Conference (ISCO 2000) "Land Conservation and Food Production in the Third Millenium". Buenos Aires (Argentina), 22 to 27 October.
- 2000 Member of the International Scientific Advisory Committee of the Second International Conference Risk Analysis 2000 "Computer Simulation in Risk Analisys and Hazard Mitigation". Bolonia, 11 to 13 October.
- 2000 Organizer and participant at the Executive Meeting de la European Society for Soil Conservation. Almería, September 7.
- 2000 Chairman and Organiser of the Third International Congress of the European Society for Soil Conservation "Man and Soil at the Third Millennium". Valencia, 28 March to 1 April.
- 2000 President of the Comisión de Medio Ambiente del Alto Consejo Consultivo de la Generalitat Valenciana Meetings.
- 1999 Participating in the Third Conference of the Parties of the United Nations Desertification Convention. Recife (Brasil), 15 to 26 November.
- 1999 Member of the International Scientific Advisory Committee de Second International Conference Risk Analysis 2000 "Computer Simulation in Risk Analisys and Hazard Mitigation". Bolonia (Italy), 11 to 13 October.
- 1999 Máster Course on Gestor de Educación Ambiental. Professor of the themmatic: *Problemática asociada al suelo: deforestación y desertificación en la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana. Valencia, October 5.*
- 1999 Scientific chairman of the Congress on Soil Conservation on Volcanic Island. Azores, 1 to 4 October.
- 1999 Member of the Organizing Committee of the 6th International Meeting on Soils with Mediterranean Type of Climate. Barcelona, 4 to 9 July.
- 1999 Presentation of the ESSC and of the "Nuevos Paradigmas en Ciencia del Suelo". 6th International Meeting on Soils with Mediterranean Type of Climate. Barcelona (Spain), July 4-9.
- Chairman of the Round Table: *Necesidades y perspectivas del sector español vinculado a la Lucha contra la Desertificación. I Jornada Técnica sobre Desertificación: La Desertificación en España: Tecnologías Disponibles para su Control. Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid (Spain), June 17.*
- 1999 Elected Member of the Alto Consejo Consultivo en Investigación y Desarrollo de la Presidencia de la Generalitat Valenciana.
- 1999 President of the European Society for Soil Conservation.

- 1999 Member of the Advisory Team of the "The Land Institute". Kansas (USA).
- 1999 Scientific Vicepresident Alto Consejo Consultivo en Investigación y Desarrollo de la Presidencia de la Generalitat Valenciana- Environmental Protection.
- 1998 Participating in the Second Conference of the Parties of the United Nations Desertification Convention. Dakar (Senegal), 29 November to 6 December.
- 1998 Coordinator and Relator of the Working Group "Erosión, Desertificación y Política Forestal" of the IV Congreso Nacional del Medio Ambiente. Madrid, 23 to 27 November.
- 1998 President of the "V Reunión Nacional sobre los Sistemas de Captación de Lluvia". Oaxaca (Méjico), 26 to 28 October.
- 1998 Co-Director of the "First International Conference on Computer Simulation in Risk Analysis and Harzard Mitigation". Wessex Institute of Technology, Universitat Jaume I, Centro de Investigaciones sobre Desertificación –CIDE, CSIC, Universitat de València, Generalitat Valenciana y Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Valencia, 6 to 8 October.
- 1998 Director of the Course and Co-ordinator of the Roud Table of the Seminar "Riesgos naturales y cambio climático: prevención y mitigación ante el III Milenio". Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Valencia, 6-8 October.
- 1998 Participating to the Congress "Mass movement and erosion in alpine areas". Graz (Austria), 1 to 4 October.
- 1998 Participating in the Executive/Council Meeting of the European Society for Soil Conservation. Graz (Austria), 1 October.
- 1998. Speaker to the BBC Program "Water and Drought in the Mediterranean", directed by Jeremy Harris. 16 March.
- 1998 Member of the international group in charge of the design, structure and functions of the International Water Centre, under the patronise of UNESCO and United Nations.
- 1998 Invited participant in the meeting of the CEMAGREF-Generalitat Valenciana Committee for ellaborating research proposals in the field agriculture- environment.
- 1998 Member of the International Network Committee of the Soil and Water Conservation Society, United States.
- 1998 Miembro del Editorial Advisory Board de la revista "Soil & Tillage Research" (Elsevier).
- 1997 Participating to the meeting "La Gestión del Agua en el Siglo XXI". Ayuntamiento de Valencia. Valencia, 18 to 20 December.
- 1997 Participating at the Jornadas Parlamentarias sobre Prevención de Riesgos relacionados con el agua. Senado. Madrid, 24-25 November.
- 1997 President of the Area 6 "Economía urbana y ambiental. Análisis económico de la gestión de residuos urbanos". XXIII Reunión de Estudios Regionales. Universidad Politécnica de Valencia. Valencia 18-21 November.
- 1997 Member of the International Scientific Advisory Committe of the First International Conference on Ecosystems and Sustainable Development. Peñíscola (Spain), 14 to 16 October.

- 1997 Chairman and Organizer: Workshop on Desertification and Contaminated Sites. European Topic Centre on Soil. Albal (Spain) 23-24 October.
- 1997 Member of the European Environmental Agency Delegation in the Conference of the Parties of the United Nation Convention of Desertification. Roma (Italy), 29 September to 1 October.
- 1997 Management meeting of the European Topic Centre on Soil. Wexford (Ireland) September 4-5.
- 1997 Associated Editor of the International Series on Advances in Ecological Sciences. Computational Mechanics Publications. Southampton Boston.
- 1996-1998 Director of the European Topic Centre on Soils of the European Environment Agency, adscrito al Centro de Investigaciones sobre Desertificación.
- 1996 Scientific leader of the Working Group "Erosión y Repoblación Forestal" del III Congreso Nacional del Medio Ambiente. Madrid, November 25-29.
- 1996 Member of the Scientific Committee, Representative of the Environment European Agency and lecturer in the "1er. Congreso Europeo sobre el Control de la Erosión". Sitges (Spain), May 29-31.
- 1996 Organizer of the Ciclo de Conferencias "Optimización de recursos en agricultura: hacia una agricultura de mayor calidad y más ecológica". Bancaixa. Sagunto (Spain), February 19-22.
- 1996 Awarded with the Premio "Rey Jaime I": Environmental Protection: Desertification in Spain.
- 1995-1999 Member of the Steering Group for the elaboration of the: "Plan Nacional Lucha Contra la Desertificación" (Secretaría de Estado de Medio Ambiente).
- 1995-1998 Acting Director of the Centro de Investigaciones Sobre Desertificación -CIDE- (CSIC-Universitat de València-Generalitat Valenciana).
- 1995 Evaluator of UE projects on Environment thematic. Brussels, del 2 al 6 de Octubre.
- 1995 Scientific Expert of the Spanish delegation in the 7th Intergubernamental Committee for the Elaboration of the Convention to Combat Desertification (UNCCD). UNEP. Nairobi (Kenia), August 6-18.
- 1995 Member of the Organiser Committee of the International Meeting "The Soil as a Strategic Resource: Degradation Processes and Conservation Measures". European Society for Soil Conservation-Universidad de la Laguna. Tenerife (Spain), 11-15.
- 1995 Director of the Seminar of the Universidad Internacional Menéndez Pelayo on Desertification and Climate Change The Mediterranean Area. Santander (Spain), July.
- 1995 Coordinator of the Ciclo Anual de Conferencias: Agricultura y Ecología. Fundación Bancaja. Valencia.
- 1995 Spanish Scientific Adviser in the European Environment Agency for the creation of the European Topic Centre on Soil.
- 1994 Report: Causes, Circumstances and Consequences of Forest Fires. The CSIC Research and Initiatives on the subject to the: "Comisión Especial de Estudio sobre los Incendios Forestales de las Cortes Valencianas" (Valencia, November).
- 1994 Invited lecturer: *La erosión en la Comunidad Valenciana. Jornadas de Política Forestal en la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medi Ambient. Valencia, February 16-17.*

- 1994 Member of the Programming Commission of the Plan de Actuación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, for the period 1995-1999.
- 1994 Member of the Programming Commission of the Plan Valenciano de Ciencia y Tecnología (1995-1999).
- 1994 Member of the Steering Committee, Chairman of Session, Invited Speaker and President of a Working Group in the International Symposium and Seminar on Desertification in Developed Countries "Why Can't We Control It?". Tucson (USA).
- 1993 Invited lecturer at the 1st. International Congress "The Mediterranean", desarrollando el tema Desertification in the Mediterranean. Athenes (Greece).
- 1993 Member of the Scientific Committee and President of Session in the International Seminar on Soil Erosion in Semi-Arid Mediterranean Areas. ESSC. Taormina (Italy).
- 1993 Chairman at the Round table "Perspectivas de Lucha Contra el Riesgo de Desertificación en los Países Desarrollados: El Marco Científico-Tecnológico". Universidad Politécnica de Valencia.
- 1993 Director of the Workshop on Desertification in Developed Countries. UIMP-NATO (CCMS). Valencia.
- 1993 Scientific Adviser of the Spanish Delegation to the UN Intergovernmental Committee for the Convention to Combat Desertification and the Annex for the Northern Mediterranean.
- 1992-1993 Organiser and Director of the meetings and scientific seminars on soil degradation and desertification.
- 1992-1998. Vicepresident of the European Society for Soil Conservation (ESSC).
- 1992 Invited Speaker European School on Forest Fire Risk and Management. CE. Halkidiki (Greece).
- 1992 Scientific Evaluator of EU Research Project in the RTD Programme on Agriculture and Agro-Industries.
- 1992 Invited Professor in the Curso sobre Desertización y Cambio Climático of the Universidad Hispanoamericana Santa María de la Rábida (Universidad de Sevilla).
- 1991 Invited Participant in the Workshop on Forest Fire Research in the EEC. Navacerrada (Spain).
- 1991 Scientific Coordinator and author of the Report to the European Parliament on Desertification and Water Resources in the European Community. (STOA).
- 1991 Member of the Coordination Group on Mediterranean Desertification (COMEDS) of the UE (DG XII).
- 1990 Invited Speaker in the Seminario sobre Erosión de Suelos en Ecosistemas Insulares (Universidad de La Laguna).
- 1990 Director and professor in the Seminario de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo sobre Erosión del Suelo en Condiciones Ambientales Mediterráneas (Valencia).
- 1990 Scientific Coordinator of a Report to the European Parliament: "Desertification and Water Resources in the European Community", endorsing by the Scientific and Technological Options Assessment (STOA) of the European Parliament. Strasbourg.
- 1990 Invited Professor in the Seminario de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo sobre Problemas Ambientales en la Región Mediterránea Española: Procesos y Soluciones. Valencia.

- 1990 Member of the Scientific Committee for the Reestructuration of the Instituto Pirenaico de Ecología de Jaca (CSIC).
- 1990 Organizer of the International Scientific Meeting on the European Soil Erosion Model. Valencia, del 13 al 15 de Diciembre.
- 1990 Organizer and Scientific Coordinator (with Prof. Díaz Fierros de la Universidad de Santiago) of the Reunión Científica sobre Metodologías de Estudio de los Procesos de Erosión Hídrica del Suelo en España. Universidad de Santiago, CSIC, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, del 18 al 20 Octubre.
- 1990 Scientific in charge of to elaborate the project for the creation of the Instituto Mixto de Estudios sobre Desertificación, en virtud de un convenio firmado entre el CSIC y la Universitat de València.
- 1990 Participant in the Reunión Internacional sobre Degradación y Gestión de Suelos en los Países de la OCDE. MOPU. Madrid.
- 1990 Participant in the Jornadas sobre Investigaciones en el Ambito del Proyecto LUCDEME. Málaga.
- 1990 Member de la World Association of Soil and Water Conservation, Soil Conservation Society of America, International Soil Conservation Organization, Working Group on Desertification de la International Society of Soil Science, International Association for Arid and Semiarid Land Studies, Sociedad Española de la Ciencia del Suelo, Sociedad Española de Ecología Terrestre y Sociedad Española de Geomorfología.
- 1989 Coeditor of the book "Strategies to combat desertification in the mediterranean Europe". CEE, CSIC, Generalidad Valenciana.
- 1989 Invited speaker by the Spanish Senado to present a report on desertification in the Jornadas de Medio Ambiente. Senado. Madrid.
- 1989 Spanish representative in the Reseau de Erosion of the ORSTOM. Montpellier, (Francia).
- 1989 Co-organizer of the International Conference on Forest Fires and Land Degradation. Soc. Eur. Concer. Suelo-CSIC-ICONA. Barcelona-Valencia, 3 to 7 September 1991.
- 1989 Participant in the Reunión de Expertos: Proyecto CORINE-BIOTOPOS. MOPU. Madrid.
- 1988-1992 Vicecoordinator of the LUCDEME project (Lucha Contra la Desertificación en el Mediterráneo).
- 1988 President of the de Tribunal en el Concurso-Oposición para cubrir una plaza de Titulado Superior en el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (antiguo INIA) en la temática de Erosión.
- 1988 Representative of CSIC in the elaboration of the cooperation project "Inventaire et reseau de mesures de l'erosion en mediterranee pour une gestion des sols sans prejudice a l'environnement", inside of the Programme of Prioritaire Accions of the Mediterranean Accion Plan (UNEP, MOPU, ICONA).
- 1988 Founder member of the European Society of Soil Conservation (ESSC). Member of its Executive Committee. Coeditor of the ESSC Newsletter. Actually President (since 1999).
- 1988 Participant in the meeting on Medio Ambiente y Presidencia Española en la CEE. MOPU. Madrid.
- 1988 Invited Speaker to the Workshop on Soil Erosion Protection Measures in Europe. Munich (Alemania).
- 1988, Coeditor del Newsletter of the European Society for Soil Conservation (ESSC).
- 1987-1991 Member of the European Network on Technology Assessment at a Regional Level (CEE).

- 1987-1990 Chief of the Unidad de Estudios sobre Desertificación, joint research group created under the cooperation agreement between CSIC and the Generalidad Valenciana.
- 1987-1988 Member of the Tribunal en un Concurso-Oposición para plazas de Colaborador Científico en el CSIC y miembro de tres Tribunales de Tesis Doctorales.
- 1987 Spanish representative in the Steering Group on Soil Erosion and Conservation of the CEE programme on Land and Water Use and Management of General Directorate VI (CEE).
- 1987. Organizer and coordinator of the first international conference held in Spain on: "Desertification in the Mediterranean Europe" (CEE CSIC, Generalitat Valenciana.) Valencia, July .
- 1987 Member of the Committee responsible of the CSIC Sectorial Programme (Natural Systems Dynamics and Bases for the Management of Natural Resources and Environment) in the framework of the Plan Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico for 1988-1990.
- 1987 Member of the Coordination Committee of the "Programa de Investigación sobre Procesos de Degradación y Restauración de Áreas de Montaña y Bosque Mediterráneo". Contribución del CSIC al proyecto LUCDEME.
- 1987 Member of the writer team of the "Programa Nacional sobre Conservación del Patrimonio Natural y Procesos de Degradación Ambiental" (CICYT).
- Since 1987 Member of the Editorial Advisory Board of the revista "Soil Technology" (Catena Verlag). Member of the Editorial Advisory Board of the review "Soil Technology" (Catena).
- 1987 Evaluator of scientific research project for CICYT and the European Commission.
- 1986 Scientific in charge of the elaboration of the project to create the Instituto de Investigación sobre Ecosistemas Mediterráneos y su problemática.
- 1986 Spanish Representative in the Conference on Erosion Assessment in the CEE. (Bruselas, Diciembre 1986) and in the Meeting on Soil Erosion Modelling in the CEE (Braunschweig, Febrero 1987).
- 1986-1990. Spanish representative in the Steering Group on Soil Erosion and Conservation. DG VI (CEE).
- 1986 Member of the CSIC Scientific Team in charge of to evaluate the ecological value the Archipiélago de Cabrera and the impact of military manoeuvring.
- 1985 Chairman of Session on : Evaluación de impactos y costos de las prácticas de Conservación, en la IV Conferencia Internacional sobre Conservación de Suelos, Maracay (Venezuela).
- 1983 Scientific Adviser of the Plan de Restauración Forestal de la Comunidad Valenciana.
- 1982-1986 Member of the Consejo Técnico Asesor del Medio Ambiente de la Diputación de Valencia.
- 1982 Participant of the Scientific Cooperative Agreement between Spain and Bulgaria (Academia de Ciencias Búlgaras-CSIC) in the area of the use nitrogen stable isotopes.
- 1982 Member of the Working Group on Desertification of the International Society of Soil Science.
- 1980. Chief of the Research Structural Unit on Soil Fertility and Member of the Junta de Instituto (IATA, CSIC).
- 1977-80 First development and application in Sapin of research activities using ¹⁵N in soil-plant studies and in

the application of Slow Release Nitrogen Fertilizers.

VISITS TO FOREIGNER RESEARCH CENTERS

- Several visits to others research centers of Europe, United States, México, Venezuela, Marrocco and Kenia.
- Silsoe College. Silsoe (Bedford, Inglaterra). 1987 (four days). Topic: Reunión para el estudio y desarrollo de un modelo europeo de predicción de erosión hídrica.
- Katholieke Universiteit Leuven. Leuven (Bélgica). 1987 (three days). Topic: Preparación de una propuesta de investigación conjunta a la CEE e intercambio de información sobre metodologías de estudio de erosión.
- Technische Universitat Braunschweig. Braunschweig (Germany). 1987 (three days). Topic: Reunión de un grupo de científicos europeos para establecer las bases de un modelo matemático de predicción de erosión hídrica.
- International Center for Arid and Semi-Arid Land Studies. Lubbock (Texas, USA). 1985 (four days). Topic: Técnicas para el estudio y control de la desertificación.
- National Soil Erosion Laboratory (USDA). Lafayette (Indiana, USA). 1985 (four days). Topic: Nuevas metodologías y técnicas para el estudio de la erosión. Preparación de actividades de investigación conjunta.
- Istituto Sperimentale per lo Studio e la Difesa del Suolo. Firenze (Italy). 1985 (one week). Topic: Preparación de una propuesta de investigación conjunta a la CEE e intercambio de información sobre erosión y cartografía de suelos.
- International Institute for Aerial Survey and Earth Sciences. Enschede (Netherlands). 1984 (one week). Topic: Técnicas de fotointerpretación aplicadas a la cartografía de suelos y a la evaluación de los procesos de erosión.
- Poushkarov Institute of Soil Science. Sofía (Bulgaria). 1982 (one week). Topic: Change of information and experiences about the use of ^{15}N .
- National Fertilizer Development Center. TVA, United States. March 1976- March 1977. Topic: Nitrogen Dynamics on soil with stable isotops (^{15}N).