

JOSÉ LUIS RUBIO DELGADO

Investigador Científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Jefe de la Unidad de Investigación "Degradación y Conservación de Suelos" del Centro de Investigaciones sobre Desertificación-CIDE (CSIC, Universitat de València, Generalitat Valenciana).

Dr. Ingeniero Agrónomo. Nacido en Villanueva de la Serena (Badajoz) en 1947.

Dirección:

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

Teléfono: 34-961220540

Fax: 34-961263908

E-mail: jose.l.rubio@uv.es

Pág Web Personal: <http://www.uv.es/jlrubio>

BREVE RESUMEN CURRICULAR

Presidente de la European Society for Soil Conservation (ESSC) desde 1999.

"Premio Jaime I: Protección Medioambiental, 1996" (España).

Fundador y Primer Director del Centro de Investigaciones sobre Desertificación-CIDE, desde su creación hasta 1998.

Primer Director del European Topic Centre on Soil (European Environment Agency) desde su creación hasta 1998.

Asesor Científico de la Delegación Española en el Comité Intergubernamental de Naciones Unidas del Convenio de Lucha contra la Desertificación, durante todo su proceso de elaboración.

Miembro del Board of Directors de la International Soil Conservation Organization (ISCO). Buenos Aires (Argentina, Octubre 2000).

Premio Internacional: Medalla de Oro de la Polish Society of Soil Science. 2003

Miembro del Advisory Forum y de los Grupos Técnicos de Trabajo en Investigación en Erosión de la Estrategia Temática sobre Suelo de la Unión Europea.

Secretario Científico del Comité de Expertos del Museo de las Ciencias Príncipe Felipe de la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia, desde 2001.

Asesor Científico del Museo de las Ciencias Príncipe Felipe, de la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia. 2008.

Miembro del Consejo de Gobierno de la Real Sociedad Económica de Amigos de Valencia, 2003-2007.

Presidente de la Comisión de Medio Ambiente del Alto Consejo Consultivo (Generalitat Valenciana 1999-2003).

Director del Observatorio Ambiental de la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia (España). 2001-2006.

Asesor de diversos organismos nacionales e internacionales (CSIC, ANEP, MIMAM, Comisión Europea, Parlamento Europeo, FAO, OECD, UNEP,...)

Autor o coautor de 43 libros, 42 capítulos de libros y un centenar de artículos científicos.

Conferenciante invitado en 148 Seminarios y otras reuniones científicas nacionales e internacionales.

Organizador y Director de numerosas reuniones científicas internacionales sobre la temática de Degradación y Conservación del Suelo.

Director o co-director de 10 Tesis Doctorales y 7 Tesinas.

Participación como Investigador Principal en 19 Proyectos de Investigación y Convenios Nacionales y de la Comisión Europea.

Ocho años de docencia universitaria (Asignatura: Edafología).

Autor o coautor de 20 publicaciones de Congresos Internacionales y de 24 publicaciones de Congresos Nacionales.

Autor de 29 artículos de divulgación científica, y numerosos informes técnicos.

Miembro de los Consejos Editoriales de las revistas Soil Tillage and Research y Revista Valenciana de Estudios Autonómicos.

Nueve estancias de larga duración en centros de investigación extranjeros y numerosas estancias/visitas en centros de investigación de Europa, Estados Unidos, México, Venezuela, Marruecos, Kenia...

AFILIACIONES PROFESIONALES

Miembro de:

- 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.

EXPERIENCIA

Treinta años de experiencia en la temática de la ciencia del suelo y aspectos relacionados, tales como desertificación, erosión del suelo, conservación de suelo y agua, fertilidad del suelo, cartografía integrada de suelos, indicadores, e impacto de los incendios forestales.

ACTIVIDADES DE CARÁCTER PROFESIONAL

- Nombramiento de Investigador Científico del CSIC, mediante concurso-oposición. 6-febrero 1989
- Nombramiento de Colaborador Científico del CSIC, mediante concurso-oposición. Octubre 1986.
- Nombramiento de Titulado Superior Especializado del CSIC, mediante concurso-oposición. Abril 1981.
- Jefe de la U.E.I. Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal del IATA. Noviembre 1980.
- Profesor Encargado de Curso, Asignatura de Edafología. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia. Cursos del 1979 a 1984.
 - Contratado como Titulado Superior Especializado en el IATA (CSIC). Enero 1978-abril 1981.
- Profesor Colaborador Honorífico encargado de Edafología. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia. 1977-1978.
- Beca Post-Doctoral del BIRF (Banco Mundial). National Fertilizer Development Center (TVA), USA, marzo 1976-marzo 1977.

- Profesor de Edafología (Licenciatura de Farmacia). Colegio Universitario de San Pablo, Universidad de Valencia. 1972-74 y 1975-76.
- Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Química Orgánica y Bioquímica. Facultad de Biológicas, Universidad de Valencia, 1972-1973.
- Contratado como Titulado Superior en el Plan Cítrico del III Plan de Desarrollo Económico y Social. IATA, CSIC, 1973-1975.
- Contratado como Titulado Superior en el Plan Nacional Coordinado de Investigaciones sobre Agrios. IATA, CSIC, 1971-1972.

PUBLICACIONES

Libros:

- **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. En: *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. En: *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.** (Colaborador) (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, 28 Marzo-1 Abril, 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, 28 Marzo-1 Abril, 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, 28 Marzo-1 Abril, 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, 28 Marzo-1 Abril, 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. Geofoma 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. En: *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.

Capítulos de libros:

- INGELMO, F., **RUBIO, J.L.** (2008). Efecto de la aplicación del compost sobre las propiedades físicas y químicas del suelo. En: *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. En: *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. En: *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. En: *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. En: *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. En: *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. En: *The MEDRAP Concerted Action to support the Northern Mediterranean Action Programme to Combat Desertification*, p135. Nucleo Ricerca 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 Ricerca 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. En: *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. En: *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*. En: "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. En: *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. En: *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. En: *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). En: *The soil as a strategic resource: degradation processes and conservation measures*, pp 115-126. Rodríguez, A., Jiménez, C., Tejedor, M.L. (eds.). Ed. Geoforma. Logroño.
- **RUBIO, J.L.** (1998). Los suelos mediterráneos y su relación con los procesos de degradación. En: *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. En: *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. En: *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. En: *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. En: *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. En: *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. En: *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. En: *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. En: *Soil degradation and desertification in Mediterranean environments*, pp 37-49. **Rubio, J.L.**, Calvo, A. (eds.). Ed. Geoforma. Logroño.
- ANDREU, V., **RUBIO, J.L.**, CERNI, R. (1995). Effect of Mediterranean shrub on water erosion control. En: *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. En: *EUR 15717- New challenges for research on use and management of natural resources*. Science and technology policy series. Catizzone, M. (ed.). Office for Official Publications of the European Communities. Luxembourg.

- **RUBIO, J.L.** (1995). Desertification: evolution of a concept. En: *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. En: *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. En: *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). En: *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. En: *Soil erosion and degradation as a consequence of forest fires*, pp 79-89. Ed. Geoforma. Logroño.
- **RUBIO, J.L.**, ANDREU, V., CERNI, R. (1994). A monitoring system for experimental soil erosion plots. En: *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. En: *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. En: *Soil erosion as a consequence of forest fires*. Sala, M. y **Rubio, J.L.** (eds.). Ed. Geoforma. Logroño.
- **RUBIO, J.L.**, SANROQUE, P. (1993). Erosión en la Comunidad Valenciana: Análisis de los factores edáficos. En: *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. En: *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. En: *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. En: *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. En: *Paisaje y Vegetación Mediterránea*. Ayuntamiento de Valencia. Valencia.

- **RUBIO, J.L.** (1987). La desertificación del territorio Valenciano. En: *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. En: *Morella Plan General Municipal de Ordenación Urbana. Información y Avance. Generalitat Valenciana. Valencia.*

Artículos en Revistas Científicas:

- 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 Geophysicae Atmospheres 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 escorrentía 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 Higuieruelas 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.

Artículos en revistas de divulgación

- **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-BORGOÑÓN, J.J. (1993). Cartografía básica de la Reserva Nacional de Caza de Cortes de Pallás (Valencia). *Ecología* 7, 11-18.
- HERRERO-BORGOÑÓN, 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.

Publicaciones de Congresos Científicos Congresos Internacionales:

- 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. En: *International Symposium on Sustainable Use and Management of Soils in Arid and Semiarid Regions (Cartagena-España, del 22 al 26 de Septiembre, 2000)*. Advances in Geocology 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. En: *IGARSS 2003: IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium Proceedings-Learning from earth's shapes and sizes (Toulouse- Francia, del 21 al 25 de Julio, 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. En: *Proceedings of the Third International Congress of the European Society for Soil Conservation: Man and Soil at the Third Millennium (Valencia-España, del 28 Marzo al 1 Abril, 2000)*, pp 2067-2082. **Rubio, J.L.**, et al. (eds.). Ed. Geoforma. 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. En: *Proceedings of the Third International Congress of the European Society for Soil Conservation: Man and Soil at the Third Millennium (Valencia-España, del 28 Marzo al 1 Abril, 2000)*, pp1557-1572. **Rubio, J.L.**, et al. (eds.). Ed. Geoforma. 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. En: *Sustainable Use and Management of Soils in Arid and Semiarid Regions(Cartagena-España)* 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*. En: *Proceedings of the International Conference: Mediterranean Desertification. Research results and policy implications (Creta-Grecia, del 29 Octubre al 1 Noviembre, 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. En: *Soil conservation in large-scales land use – Proceedings. International Conference (Bratislava-Eslovaquia, del 12 al 15 Mayo, 1999)*, pp 171-182.

- BOCHET, E., **RUBIO, J.L.** (1999). Desertification Indicators: an appealing concept. En: *Proceedings of the International Seminary (Porto Torres-Italia, del 18 al 20 Septiembre, 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. En: *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-BORGOÑÓN, J.J., **RUBIO, J.L.** (1994). Pedological effects of reforestation in forest burned areas. En: *Proc. Soil erosion as a consequence of forest fires, (Barcelona-España, Septiembre, 1991)*, pp. 185-197. Sala, M. y **Rubio, J.L.** (eds.). Ed. Geoforma. Logroño.

- ANDREU, V., **RUBIO, J.L.**, FORTEZA, J., CERNI, R. (1994). Long-term effects of forest fires on soil erosion and nutrient losses. En: *Proc. Soil erosion as a consequence of forest fires, (Barcelona-España, Septiembre, 1991)*, pp. 79-89. Sala, M. y Rubio, J.L. (eds.). Ed. Geoforma. Logroño.

- ANDREU, V., FORTEZA, J., CERNI, R., **RUBIO, J.L.** (1993). Efecto protector de especies arbustivas contra los procesos de erosión hídrica: *Medicago arborea*. En: *Actas XII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo (Salamanca-España, Septiembre, 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. En: *Proc. Soil and Groundwater Research Report I: Soil Survey, a Basis for European Soil Protection (Silsoe-UK, Diciembre, 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. En: *Actas II Congreso Internacional de Ordenación del Territorio (Valencia-España, Junio, 1991)*, pp. 307-333. COPUT-Generalitat Valenciana. Valencia.

- ANDREU, V., **RUBIO, J.L.**, CERNI, R., HERRERO-BORGOÑÓN, J.J. (1991). El suelo no urbano como factor básico en la ordenación territorial en zonas con riesgo de desertificación. En: *Actas II Congreso Internacional de Ordenación del Territorio (Valencia-España, Junio, 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. En: *Strategies to Combat Desertification in the Mediterranean Europe (Valencia-España, Julio, 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-Generalitat Valenciana. En: *Proc. Strategies to Combat Desertification in the Mediterranean Europe (Valencia-España, Julio, 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. En: *Proc. Soil Erosion Protection Measures in Europe (Freising-Alemania, Mayo, 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). En: *Workshop on Erosion Assessment for the EEC: Methods and Models (Bruselas-Bélgica, Noviembre, 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. En: *Proc. IV Int. Conference on Soil Conservation (Maracay-Venezuela, Noviembre, 1985)* Vol. I, pp. 272. Ed. I. Plá Sentis. Venezuela.

Congresos Nacionales:

- **RUBIO, J.L.**, ALBADALEJO, J., ANDREU, V., MOLINA, P. (1998). Erosión, Desertificación y Política Forestal. En: *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, Octubre, 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. En: *Actas III Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo (Pamplona, Septiembre, 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. En: *Proc. Soil degradation and rehabilitation in Mediterranean environmental conditions (Murcia, Julio, 1988)*, pp. 215-235. Albadalejo, J., Stocking, M.A., Díaz, E. (eds.). Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- **RUBIO, J.L.** (1989). Agua y Desertificación. En: *Actas El Agua Factor del Desarrollo de la Comunidad Valenciana (Valencia, Junio, 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. En: *Actas II Jornadas de Ecología: Bases Ecológicas para la Gestión Ambiental (Zaragoza, Junio, 1988)*. Options Mediterranéennes (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). En: *Actas II Jornadas de Ecología: Bases Ecológicas para la Gestión Ambiental (Zaragoza, Junio, 1988)*. Options Mediterranéennes (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. En: *Actas II Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo (Sevilla, Septiembre, 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. En: *Actas II Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo (Sevilla, Septiembre, 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). En: *Actas Avances sobre la Investigación en Bioclimatología (Almería, Octubre, 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. En: *Actas VII Congreso Nacional de Química (Sevilla, Octubre, 1987)*.
- HERRERO-BORGOÑON, J.J., **RUBIO, J.L.** (1987). Repoblación forestal y ordenación del territorio en áreas mediterráneas. En: *Actas III Reunión Nacional de Geología Ambiental y Ordenación del Territorio (Valencia, Febrero, 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). En: *Actas III Reunión Nacional de Geología Ambiental y Ordenación del Territorio (Valencia, Febrero, 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. En: *Actas Reunión Sobre Arbustos Forrajeros (Murcia, Septiembre, 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). En: *Actas I Congreso Español de Geología (Segovia, Abril, 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). En: *Actas I Congreso Español de Geología (Segovia, Abril, 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). En: *Actas I Congreso Español de Geología (Segovia, Abril, 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. En: *Actas I Congreso Español de Geología (Segovia, Abril, 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. En: *Actas I Congreso Español de Geología (Segovia, Abril, 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). En: *Actas I Congreso Español de Geología (Segovia, Abril, 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. En: *Actas I Congreso Español de Geología (Segovia, Abril, 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. En: *Actas I Congreso Nacional de Ciencia del Suelo (Madrid, Junio, 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. En: *Actas I Congreso Nacional de Ciencia del Suelo (Madrid, Junio, 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. En: *Actas de la Asamblea Anual de la Sociedad Española de Ciencia del Suelo (Madrid, Junio, 1982)*. SECS. Madrid.

Divulgación Científica: Colaboraciones

Columna de opinión en El Mundo:

- La sal de la Vida 05/03/2008
- Pobres pero con linaje 20/02/2008
- Era post Kyoto y España 06/02/2008
- Aferrarse a la vida 30/01/2008
- ¿L'Albufera en peligro? 16/01/2008
- Tiempos de inventar 09/01/2008
- Estrategias para vivir 02/01/2008
- L'Albufera, reflejo de Valencia 26/12/2007
- Rudos visitantes 19/12/2007
- Metáfora de la encina 12/12/2007
- Seguridad ambiental 05/12/2007
- Biodiésel ¿Sí o no? 28/11/2007
- A la búsqueda del CO2 perdido 14/11/2007
- Hacia una revolución ambiental 07/11/2007

Colaboraciones en Levante-EMV:

- ¿Qué ganamos y qué perdemos con el cambio climático? 29/05/2007

PROYECTOS DE INVESTIGACION Y CONVENIOS

- 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-en realización. 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. Coordinador: P. Allen. De un Subproyecto: **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) Coordinador: J.M. Moreno. De un Subproyecto: **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. Coordinador: R.P.C. Morgan. De un Subproyecto: **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), contratado como becario. I.P.: E. Primo Yúfera.
- 1971-72. Plan Nacional Coordinado de Investigaciones sobre Agrios (Comisión Delegada de la Política Científica), contratado como becario. I.P.: E. Primo Yúfera.

DIRECCIÓN DE TESIS

- 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. Doctorando: E. García-Gimeno. Facultat de Biològiques. Universitat de València. 1999. Apto *cum laude*, codirigida con el Dr. Vicente Andreu.
- Efectos de la intensidad del fuego y evolución a corto plazo de las propiedades físicas, erosionabilidad, humedad y temperatura del suelo. Doctorando: Josep Vicent Llinares. Facultat 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. Doctorando: E. Bochet. Faculteit Wetenschappen, Katholieke Universiteit te Leuven.

1996. Apto *cum laude*, codirigida con el Prof. Dr. Jean Poesen.

- Estudio de los suelos de un área piloto de las provincias de Valencia y Alicante. Doctorando: J.A. Hernández Muñoz. Facultat de Biològiques. Universitat de València. 1996. Apto *cum laude*, codirigida con la Dra. M^a José Molina.

- Evaluación de los efectos de las técnicas forestales de repoblación sobre los procesos erosivos y la fertilidad del suelo. Doctorando: J.J. Herrero Borgoñón Pérez. Facultat de Ciències Biològiques, Universitat de València. 1992. Apto *cum laude*.

- Estudio de los suelos de la Comarca de Los Serranos (Valencia) y su Cartografía a escala 1:100.000. Doctorando: P. Salvador. Facultat de Farmàcia, Universitat de València. 1989. Apto *cum laude*, codirigida con el 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). Doctorando: P. Sanroque. Facultat Ciències Biològiques, Universitat de València. 1988. Apto *cum laude*.

- Aplicación de la cartografía básica (escala 1:25.000) a la comarca de la Hoya de Buñol (Valencia). Doctorando: P. García-Fayos, Facultat de Ciències Biològiques, Universitat de València. 1987. Apto *cum laude*.

- Estudio edafológico-ambiental de las comarcas del norte de la provincia de Valencia. Doctorando: M. J. Molina. Facultat de Farmàcia, Universitat de València. 1987. Apto *cum laude*, codirigida con el Dr. J. Sánchez.

- Fertilizantes de aporte controlado. Dinámica del nitrógeno en el suelo y su relación con la nutrición del naranjo. Doctorando: R. Puchades. Facultat de Ciències Químiques, Universitat de València. 1982. Sobresaliente *cum laude*, codirigida con el Dr. E. Primo Yúfera.

CURSOS DE DOCTORADO

- Programa Doctorado: "Desertification". Ref: 664-25D. Departamento de Biología Vegetal. Facultat de Farmàcia, Universitat de València. Asignatura: "Desertificación, marco conceptual. Factores y Consecuencias". **José L. Rubio**. Cursos: 2000 -2001, 2001 -2002, 2002 -2003, 2003 -2004.

- Programa Doctorado: "Desertificación". Ref: 664-25D. Departamento de Biología Vegetal. Facultat de Farmàcia. Universitat de València. Asignatura: "Evaluación de Indicadores de Desertificación". **José L. Rubio** y Esther Bochet. Cursos: 2000 -2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004.

- Curso académico 1999-2000: Evaluación e indicadores de desertificación. Profesores: BOCHET, E.; **RUBIO, J.L.** Universitat de València.

PONENTE Y CONFERENCIANTE INVITADO EN CONGRESOS, CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS, ...

- 2008 Participante en el Debate: *La sobreexplotación del patrimonio natural: los humedales*. Debates de patrimonio. Hispania Nostra y Fundación Banco Santander. Madrid (España), 16 de Abril.
- 2008 Conferencia invitada: *¿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 (España) del 3 al 6 de Marzo.
- 2007 Conferencia invitada: *Desertification and water scarcity as a security challenges in the Mediterranean*. OSCE-NATO Workshop en "Water scarcity, land degradation and desertification in the Mediterranean region - environment and security linkages". Valencia (España), 10 y 11 de Diciembre.
- 2007 Conferencia invitada: *Desertificación: una enfermedad curable*. III Simposio Nacional sobre Control de la Degradación de Suelos y Desertificación. Fuerteventura (España), del 16 al 20 de Septiembre.
- 2007 Conferencia invitada: *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), del 4 al 8 de Junio.
- 2007 Conferencia invitada: *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 (España), del 15 al 17 de Mayo.
- 2007 Ponente invitado: *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 (España), del 25 al 28 de Abril.
- 2007 Conferencia invitada: *Evaluation of forest fires impact and its implications on desertification risk*. INTERNATIONAL FORESTRY STUDENTS MEETING. Palermo (Italia), del 6 al 8 de Marzo.
- 2007 Conferencia invitada: *Implications of land degradation on socio-economic aspects and environmental security*. The 15th OSCE Economic and Environmental Forum. Viena (Austria), 22 y 23 de Enero.
- 2006 Conferencia invitada: *Desertification and migrations: the need to take actions*. The cost of inaction in desertification. FAO. Roma (Italia), 4 y 5 de Diciembre.
- 2006 Seminario: *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 (España), 19 de Diciembre.
- 2006 Conferencia invitada: *Interactions between climate change and desertification processes in the Mediterranean*. Regional Climate Variability and its Impacts in the Mediterranean Area Advanced research Workshop. Marrakech (Marruecos), del 23 al 27 de Noviembre.
- 2006 Conferencia invitada: *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 (Alemania), 16 y 17 de Octubre.
- 2006 Conferencia invitada: *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 (España), Agosto.
- 2006 Profesor invitado al Curso "Cambio climático". Cursos de verano. Universidad de Burgos. Burgos (España), del 17 al 21 de Julio.
- 2006 Conferencia y coloquio: *Agua, sequía y desertificación*. Aula Las Provincias. Hotel Astoria. Valencia

(España), 26 de Junio.

- 2006 Ponente invitado: *Paisaje y medio ambiente*. I Congreso Internacional de Paisaje. Generalitat Valenciana. Conselleria de Territori i Habitatge. Valencia (España), 12 y 13 de Junio.

- 2006 Conferencia invitada: *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 (España), 9 y 10 de Mayo.

- 2006 Conferencia invitada: *El Suelo. La piel viva de la Tierra. Riesgo de Desertificación*. Fundación Oxígeno. Burgos (España), 18 de Abril.

- 2006 Conferencia invitada: *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, del 2 al 7 de Abril.

- 2006 Conferencia invitada: 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 (España), 27 de Marzo.

- 2006 Conferencia invitada: *Implicaciones socioeconómicas de los procesos de desertificación: Seguridad ambiental, recursos naturales y migraciones*. Jornadas sobre Desertificación y Seguridad Ambiental: Consecuencias y Prevención. CosmoCaixa. Madrid (España), del 9 al 11 de Marzo.

- 2005 Conferencia invitada: *European framework for sustainability: Quality indicators for soil as a multifunctional medium*. International Workshop on Strategies, Science and Law for the Conservation on the World Resources. Reykjavic (Islandia), del 14 al 18 de Septiembre.

- 2005 Conferencia invitada: *Desertification and Sustainability: conceptual implications and assesment using indicators*. AZAHAR Advanced Seminar "Practical application of desertification and sustainability indicators". CIDE. Valencia (España), del 6 al 17 de Junio.

- 2005 Ponente Invitado en el Simposio Internacional sobre Cambio Climático de la ciencia a la sociedad. Auditorio Santiago Grisolí, Museo de las Ciencias Principe Felipe de Valencia. Valencia, (España). 10 y 11 de Febrero.

- 2004 Ponente invitado: *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 (Holanda), del 17 al 19 de Noviembre.

- 2004 Ponente invitado: *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 (España), 28 y 29 de Octubre.

- 2004 Ponente: *Water Erosion in Spain* y participante en el Working Group on Soil Policy del COST 634 1st Working Group Meeting. Bratislava (Eslovaquia), del 8 al 10 de Octubre.

- 2003 Conferencia Invitada: *The relevance and consequences of Mediterranean Desertification including Security aspects*. NATO-CCMS Workshop on Desertification. A Security Issue. Valencia (España), 2 de Diciembre.

- 2003 Conferencia Invitada: *Incendios Forestales y Desertificación. La biodiversidad del bosque mediterráneo amenazada*. Valencia (España), 12 de Noviembre.

- 2003 Conferencia invitada: *Los Procesos de Desertificación en la Comunidad Valenciana*, XV Curso sobre

Producción Integrada de FECOAV. Valencia (España), 7 de Mayo.

- 2003 Seminario: *Desertification. Concept. Causes and Factors. United Nations Convention to Combat Desertification: Text and Annexes*. Desertification Course. AECI-Ministerio de Asuntos Exteriores. Valencia (España), del 24 de Marzo al 4 de Abril.

- 2003 Ponencia: *Update of the Valencia Experimental Station evolution*. Ecoslopes 18 Month Interim Report. Grenoble (Francia), 8 de Enero.

- 2002 Ponencia invitada: *Desertificación en España*. VI Congreso Nacional del Medio Ambiente. Madrid (España), del 25 al 29 Noviembre.

- 2002 Ponencia invitada: *Effects of forest fires on soil organic matter in Spain*. International Scientific Committee "International Colloquium Land Use, Erosion and Carbon Sequestration". Montpellier (Francia), del 23 al 28 de Septiembre.

- 2002 Ponencia invitada: *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 (España), del 22 al 26 de Septiembre.

- 2002 Ponencia invitada: *Forest fire as a desertification trigger in Mediterranean countries*. International Conference Soils under Global Change – a Challenge for the 21st Century. Constanta (Rumania), del 3 al 6 de Septiembre.

- 2002 Conferencia invitada: *La tendencia de calentamiento global y sus implicaciones en la inestabilidad de los ecosistemas terrestres*. Universidad de Verano de Adeje. Tenerife (España), 15 de julio.

- 2002 Ponencia invitada: *Conceptual and Methodological Framework for desertification Indicators*. 12th International Soil Conservation Organization Conference. Beijing (China), del 26 al 31 de Mayo.

- 2002 Ponencia: CIDE Research Activities in the EU and Landscape Tomorrow Context.

- 2001 Ponencia invitada: *Control of Secondary Soil Salinisation and Nitrate Pollution by Groundwater*. MEDRAP Workshop on Sustainable Management of Soil and Water Resources. Atenas (Grecia), del 15 al 17 de Diciembre.

- 2001 Conferencia invitada: *El problema de la desertificación en el ámbito mediterráneo*. Jornada: La Desertificación en el marco del Plan Forestal de la Comunidad Valenciana. Valencia (España), 13 de Diciembre.

- 2001 Conferencia Inaugural: *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 (España), 7 de Noviembre.

- 2001 Ponencia invitada: *Conventional Agriculture and Desertification*. I World Congress on Conservation Agriculture, A World Wide Challenge. Madrid (España), del 1 al 5 de Octubre.

- 2001 Conferencia Inaugural: *International initiatives towards a global soil mechanism*. International Symposium Multidisciplinary Approaches to Soil Conservation Strategies. ZALF-ESSC. Müncheberg (Alemania), 11 y 12 de Mayo.

- 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 (España), 6 de Abril.

- 2001 Conferencia Inaugural de la Iª Cumbre Universitaria de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Universidad de Alicante. Alicante (España), del 3 al 5 de Abril.

- 2001 Ponencia invitada: *Pérdida de suelo y medidas de recuperación y conservación*. Primer Encuentro Internacional "Gestión de Residuos Orgánicos en el Ambito Rural Mediterráneo". Pamplona (España), 22 y 23 de Febrero.
- 2001 Póster: **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), 3 al 9 de Enero.
- 2001 Second Meeting of the Landscape Tomorrow Network. Pulawy (Polonia), 6-7 Diciembre.
- 2000 Ponencia invitada: *Riesgo de desertificación en el entorno mediterráneo. Importancia de la deforestación en el proceso*. Congreso El Monte Mediterráneo y los Ciclos Vitales Asociados. Valencia (España), del 27 al 30 de Noviembre.
- 2000 Ponencia invitada: *Medioambiente e desenvolvimiento sostenible*. Foro Medioambiente e desenvolvimiento económico. Pontevedra (España), 7 Noviembre.
- 2000 Participante invitado en el Curso Internacional "Control de la Desertificación", impartiendo la conferencia: *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), 20 y 21 de Octubre.
- 2000 Participación en el Soil Erosion and Global Change Meeting (COST 623). Almeria (España), del 8 al 10 de Septiembre.
- 2000 Participante invitado en la Mesa Redonda: *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 (España), del 3 al 7 de Julio.
- 2000 Ponencia invitada: *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 (España), del 3 al 7 de Julio.
- 2000 Ponencia invitada: *New trends in soil conservation*. International Symposium on Gully Erosion under Global Change. Lovaina (Bélgica), 16 de Abril.
- 2000 Ponencia invitada: *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 (España), del 28 Marzo al 1 Abril.
- 2000 Póster: 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 (España), del 28 Marzo al 1 Abril.
- 2000 Póster: 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 (España), del 28 Marzo al 1 Abril.
- 2000 Póster: **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 (España), del 28 Marzo al 1 Abril.

- 2000 Póster: **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 (España), del 28 Marzo al 1 Abril.
- 1999 Póster: **RUBIO, J.L.**, ANDREU, V., CERNI, R., GIMENO, E., ASINS, S. (2000). *Impacto ambiental de los incendios forestales en ambientes mediterráneos. Estudio experimental en estaciones permanentes de campo*. III International Conference of Universities for Sustainable Development and Environment. Valencia (España), del 18 al 21 de Noviembre.
- 1999 Ponencia invitada: *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), 18 de Noviembre.
- 1999 Ponencia invitada: *Soil degradation and conservation in the Mediterranean environment: Indicators approach*. Congresso Internazionale Vulnerabilità e Sensibilità dei Suoli. Florencia (Italia), del 18 al 21 de Octubre.
- 1999 Conferencia inaugural: *Interacciones entre cambio climático, biodiversidad y desertificación: hacia una estrategia global*. Seminario Internacional "Las tierras mediterráneas en la frontera de la desertificación: el mayor riesgo ambiental para el siglo XXI". Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP). Valencia (España), del 5 al 8 de Octubre.
- 1999 Ponencia invitada: *Framework for sustainable soil management*. Congress on Soil Conservation on Volcanic Island. Azores, del 1 al 4 de Octubre.
- 1999 Conferencia inaugural: *European Society for Soil Conservation: Ten years of activities for a better soil understanding*. Congress on Soil Conservation on Volcanic Island. Azores, del 1 al 4 de Octubre.
- 1999 Ponente invitado en el Curso "Bases científicas para una gestión integral del monte mediterráneo-2ª parte", presentando la ponencia: *Desertificación y sistemas de conservación de suelo y agua-II*. Universitat Jaume I - Bancaixa. Castellón (España), 13 y 14 de Septiembre.
- 1999 Ponente invitado en el Curso "Bases científicas para una gestión integral del monte mediterráneo- 1ª parte", presentando la ponencia: *Desertificación y sistemas de conservación de suelo y agua-I*. Universitat Jaume I - Bancaixa. Castellón (España), del 20 al 23 de Julio.
- 1999 Ponencia invitada: *Conservación de Recursos Naturales en Europa*. Ceremonia de Clausura de las IV Jornadas Ambientais Ribadeo'99. Ribadeo (España), del 5 al 9 de Julio.
- 1999 Ponencia invitada: *Soil Quality Indicators for Sustainable Land Management under Mediterranean Type of Climate*. International Workshop Soil Health as an Indicator of Sustainable Use of Land. Atenas (Grecia), 24 y 25 de Junio.
- 1999 Ponencia invitada: *Implicaciones del cambio climático en los procesos de degradación del suelo*. Jornadas de Cambio Climático. Valencia (España), del 18 al 19 de Mayo.
- 1999 Ponencia invitada: *European Society for Soil Conservation – ten years*. Soil Conservation in large-scale land use. Bratislava (Austria), del 12 al 15 de Mayo.
- 1999 Ponencia: *Forest fire effects on some fertility properties*. Gimeno-García, E., **Rubio, J.L.**, Andreu, V. Soil conservation in large-scales land use. Bratislava (Austria), del 12 al 15 de Mayo.
- 1999 Ponencia: *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), del 19 al 21 de Abril.
- 1999 Presentación: *Mediterranean shrub fire effect on soil erosion*. Conference Internationale "Synergies dans

les processus de desertification en region Mediterraneenne – Mecanismos et indicaterurs precoces (MEDESERT'99). Perpignan (Francia), del 16 al 19 de Marzo.

- 1998 Ponencia: *Climatic Change Implications on Soil Degradation – Desertification Processes*. Global Biodiversity Forum. Convention to Combat Desertification de Naciones Unidas. Dakar (Senegal), 4 de Diciembre.

- 1998 Conferencia: *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 (España), 3 de Noviembre.

- 1998 Conferencia Invitada: *Desertificación en Europa*. V Reunión Nacional sobre los Sistemas de Captación de Lluvia. Oaxaca (Méjico), del 26 al 28 de Octubre.

- 1998 Conferencia: *Implicaciones del cambio climático en la amenaza de desertificación de la cuenca mediterránea*. Seminario “Riesgos naturales y cambio climático: prevención y mitigación ante el III Milenio”. Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Valencia (España), del 6 al 8 de Octubre.

- 1998 Ponencia Invitada: *Indicators for Desertification Assesement*. Bochet, E., **Rubio, J.L.** International Seminar on Indicators for Assessing Desertification in the Mediterranean. Porto Torres (Cerdeña), del 18 al 20 de Septiembre.

- 1998 Participante Invitado en el 2º meeting Gestión del Agua en el siglo XXI. UNESCO-Fundación III Milenio. Valencia (España), 6 y 7 de Julio.

- 1998 Participante Invitado a la 2ª Asamblea de la Asociación Internacional de Bosques Mediterráneos. Valencia (España), 24 de Abril.

- 1998 Participante invitado a la Conference on Mediterranean Water Policy: Building on existing experience. Ministerio de Medio Ambiente de España – Generalitat Valenciana. Valencia (España), 16 al 18 de Abril.

- 1998 Conferencia: *Desertificación y Cambio Climático: Implicaciones y Perspectivas*. Ateneo de Castellón. Centro Municipal de Cultura. Castellón (España), 9 de Enero.

- 1997 Reunión: “Review of existing and planned soil monitoring networks and relevant databases” y “Definition of soil parameters and indicators for a future monitoring network”. Agencia Europea de Medio Ambiente. Copenhage (Dinamarca) 3 y 4 de Noviembre.

- 1997 Participación en el Debate sobre Desertificación. Caja de Ahorros del Mediterráneo. Valencia (España), 22 de Octubre.

- 1997 EIONET and Project Leaders meeting. Agencia Europea de Medio Ambiente. Copenhage (Dinamarca), del 8 al 10 de Octubre.

- 1997 Participación en el Debate sobre Desertificación. Caja de Ahorros del Mediterráneo. Murcia (España), 2 de Octubre.

- 1997 Conferencia preparatoria de la Primera Conferencia de las Partes de la Convención de Desertificación de Naciones Unidas. Matera (Italia), del 28 al 30 de Julio.

- 1997 Ponencia: *El concepto de suelo árido y de desierto*. V Foro Universitario de Verano “Luis Vives”. El Mediterráneo y el nuevo milenio. Valencia (España), 2 de Julio.

- 1997 Asistencia al Meeting European Environment Agency-European Topic Centre on Soil. Copenhage (Dianmarca), 16 y 17 de Junio.

- 1997 Participante en el Debate “Desertificación”. Ciclo El Mediterráneo: Bosque de bosques. Caja de Ahorros del Mediterráneo. Valencia (España), 12 de Junio.
- 1997 Ponencia: *El Centro Temático y su relación con el problema de la desertificación*. Curso Desertificación en el Mediterráneo: el caso particular del sudeste español. Universidad Internacional de Andalucía. Jaén (España), 30 de Mayo.
- 1997 Ponente en las Jornadas de Reflexión sobre la Aplicación regional del Anejo IV al Mediterráneo Norte (CCD). Murcia (España), 22 y 23 de Mayo.
- 1997 Asistencia al International Symposium and Workshop on “Combating Desertification: Connecting Science with Community Action”. Presentación de los pósters: *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) del 12 al 16 de Mayo.
- 1997 Participación en la Mesa Redonda “La qüestió de l’aigua: El Pla hidrològic. Sequera i Desertificació”. Primeres Jornades Periodisme i Medi Ambient. Valencia (España), 9 de Mayo.
- 1997 Asistencia a la reunión Review of existing and planned soil monitoring networks and relevant databases. París (Francia), 7 de Mayo.
- 1997 Conferencia en el curso Territorio y Ambiente en la Comunidad Valenciana. Universidad Politécnica de Valencia. Valencia (España), 23 de Abril.
- 1997 Lección Magistral Premios Rey Jaime I: Desertificación, percepción ambiental y ecohumanismo. Facultad de Derecho, Universidad de Alicante. Alicante (España), 16 de Abril.
- 1997 Conferencia Inaugural: “Perspectivas de Conservación del Bosque Mediterráneo”. Cursos, Tallers i Seminaris. Universidad de Valencia. Valencia (España), 3 de Marzo.
- 1997 Participante en la Mesa Redonda: “El Bosque Mediterráneo”. Caja de Ahorros del Mediterráneo. Alicante (España), 26 de Febrero.
- 1997 Participante en el NFP/EIONET Meeting. Copenhage (Dinamarca), del 19 al 21 de Febrero.
- 1997 Participante en el Phare EEA, Dobris+3 Meeting. Varsovia (Polonia), 30 y 31 de Enero.
- 1997 Participante en la Mesa Redonda: “Desafíos científicos”. Valencia III Milenio: Los Desafíos del III Milenio. Valencia (España), 23 de Enero.
- 1996 Ponencia: *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 (España), 20 de Febrero.
- 1996 Conferencia: *Perspectivas de la investigación en erosión y conservación del suelo*. Escuela Politécnica Superior. Universidad de Lugo. Lugo (España), 6 de Junio.
- 1996 Ponencia: *Incendios y Riesgo Erosivo*. Cursos de Verano. Universidad del Medio Ambiente. Yeste (España), 23 de Julio.
- 1996 Ponencia: *Restauración y Planificación de la utilización sostenible del suelo*. Conferencia Mundial “La Ingeniería en el desarrollo de cultivos en tierras áridas o desérticas. Sevilla (España), del 20 al 22 de Noviembre.
- 1995 Profesor invitado al Curso “Desertificación en la cuenca mediterránea”. Universidad Internacional

Menéndez y Pelayo. Valencia (España), 11 y 12 de Diciembre.

- 1995 Ponente en la Mesa Redonda "Participación de los Ciudadanos frente al Problema de la Desertificación". BioCultura, Semana Verde Internacional. Madrid (España), 6 de Noviembre.
- 1995 Conferencia: *Efectos del fuego sobre la erosión*. Universidad Complutense. Madrid (España), 10 de Octubre.
- 1995 *Planes de Lucha contra la Degradación de las Tierras*. Seminario sobre Situación Actual y Tendencias de la Investigación en la Erosión y Conservación del Suelo. Universidad Pública de Navarra. Pamplona (España), 18 y 19 de Septiembre.
- 1995 *Sensibilidad de los procesos de degradación del suelo ante las variaciones climáticas: Indicadores de desertificación*. Seminario sobre Desertificación y Cambio climático. Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. Santander (España), del 31 de Julio al 4 de Agosto.
- 1995 Conferenciante invitado en el "Congreso Internacional The Soil as a Strategic Resource: Degradation Processes and Conservation Measures", presentando las ponencias: *Implications of Abandonment of Traditional Agricultural Practices on Water Erosion Processes* y *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 (España), del 11 al 14 de Julio.
- 1995 Conferencia: *La amenaza de desertificación en la Comunidad Valenciana: formas de evitarla*. Ciclo Agricultura y Ecología. Fundación Bancaja. Valencia (España), 2 de Mayo.
- 1994 Conferencia Inaugural: *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 (España), 20 y 21 de Octubre.
- 1994 *Erosión del Suelo y Degradación Paisajística*. Jornadas Técnicas sobre Regeneración del Paisaje. Universidad Politécnica de Valencia. Valencia (España), del 7 al 12 de Marzo.
- 1992 *Incendios Forestales y Desertificación*. Seminario de la Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. Valencia (España), Julio.
- 1991 Seminario sobre Indigenous Soil and Water Conservation Systems, desarrollando el tema: *Traditional Systems of Soil Conservation in the Spanish Mediterranean Fachade*. CEE. Chania (Grecia), Noviembre.
- 1991 *Procesos de Desertificación en Condiciones Ambientales Mediterráneas*. Seminario de la Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. Valencia (España), Julio.
- 1991 Seminario: *Erosión del Suelo y Procesos de Desertificación en Ecosistemas Insulares de las Islas Canarias*. Cursos de Verano de la Universidad de La Laguna. Tenerife (España), Julio.
- 1990 Seminario sobre Metodologías de Estudio de los Procesos de Erosión Hídrica del Suelo en España. Universidad de Santiago de Compostela. Octubre.
- 1990 *Erosión del Suelo en Condiciones Ambientales Mediterráneas*. Seminario de la Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. Valencia (España), Julio.
- 1990 *Problemas Ambientales de la Región Mediterránea: Procesos y Respuestas*. Seminario de la Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. Valencia (España), Julio.
- 1989 Seminario sobre Erosión de Suelos en Ecosistemas Insulares. Cursos de Verano de la Universidad de

La Laguna. Tenerife (España), Septiembre.

- 1987 *Desertificación en Ambientes Áridos y Semiáridos Mediterráneos*. OTAN y Universidad de Gante.
- 1987 Invitado ponente a las Jornadas sobre Medio Ambiente y Salud. Generalitat Valenciana.
- 1983 *Los Suelos y la Repoblación Forestal*. Acció Ecologista.
- 1983 *Los Suelos de la Comunidad Valenciana*. Cursos del 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.
- 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.

OTROS MERITOS

PRINCIPALES ACTIVIDADES CIENTIFICAS

- 2007 Principal redactor del "Manifiesto sobre Desertificación, Pobreza y Migraciones". Campus de Excelencia. Fuerteventura (España), 13 de Julio.
- 2006 Moderador del Foro de Desertización del Campus de Excelencia 06. Fuerteventura (España).
- 2006 Moderador y Relator de la Jornada sobre "El paisaje mediterráneo: opciones de multifuncionalidad. Generalitat Valenciana. Conselleria de Territori i Habitatge. Fundación Santander Central Hispano. Valencia (España), 20 de Abril.
- 2006 Director Científico de las Jornadas sobre Desertificación y Seguridad Ambiental: Consecuencias y Prevención. CosmoCaixa. Madrid (España), del 9-11 Marzo.

- 2004 Miembro del Working Group on Erosion y del Working Group on Research: "Reports of the technical Working Groups". Vol I: Introduction and executive Summary. Lieve Van-Camp et al.(eds).
- 2004 Coordinador General de las Jornadas Homenaje: El Legado de Cavanilles. Ciudad de las Artes y las Ciencias, Museo Principe Felipe. Valencia (España), 29 y 30 Noviembre.
- 2004 Participante en los grupos de discusión y en los plenarios de la Conferencia Internacional: "Vital Soil. The Next Step towards a European Soil Strategy". The Hague (Holanda), del 17 al 19 de Noviembre.
- 2004 Participante como Presidente de la European Society for Soil Conservation en el Foundation Meeting del European Science Initiative. UNESCO, Paris (España), 25 y 26 de Octubre.
- 2004 Moderador de la Mesa Redonda: Las Heridas de la Tierra. Real Sociedad Económica de Amigos del País Valencià y Centro Excursionista de Valencia. Valencia (España), 20 de Octubre.
- 2004 Participante en el Working Group on Soil Policy del COST 634 1st Working Group Meeting. Bratislava (Eslovaquia), del 8 al 10 de Octubre.
- 2004 Autor de varias conferencias en Wessex Institute Technology (WIT press) incluidas en colección online "Transactions of the Wessex Institute"(ISSN:1744-7151). Octubre.
- 2004 Miembro del Comité Internacional y Presidente de Sesión en el Fourth International Conference on Land Degradation. Cartagena (España), del 12 al 17 de Septiembre.
- 2004 Co-Convenor del Symposium on Soil Erosion en la Conferencia Internacional: EUROSIL. Friburgo (Alemania), del 4 al 12 de Septiembre.
- 2004 Miembro del Comité Científico y Ponente: *The European Society for Soil Conservation: An International Network to Improve Soil Protection*. 13th International Soil Conservation Organization Conference (ISCO 2004). Brisbane (Australia), del 4 al 9 de Julio.
- 2004. Miembro del Consejo Asesor y de Participación del Medio Ambiente (CAPMA), de la Conselleria de Territorio y Vivienda de la Generalitat Valenciana. Junio.
- 2004 Miembro del Comité Científico, Presidente de Sesión y Ponente invitado: *Forest Fires and Land Degradation*. 4th Congress of the European Society for Soil Conservation "Soil Conservation in a Changing Europe". Budapest (Hungria), del 24 al 29 de Mayo.
- 2004 Presidente del Council Meeting y de la General Assembly de la European Society for Soil Conservation durante su 4^o Congreso. Budapest (Hungria) 25, 26 y 29 de Mayo.
- 2003 Coorganizador del Workshop on Desertification in the Mediterranean: a Security Issue. NATO-CCMS, ESSC, Ministerio de Medio Ambiente, Generalitat Valenciana, CIDE-CSIC, del 2 al 5 de Diciembre.
- 2003 Miembro del Comité Organizador del NATO-CCMS Workshop on Desertification in the Mediterranean Region. A Security Issue. Valencia (España), del 2 al 5 de Diciembre.
- 2003 Director de la Exposición "Información Medioambiental". Semana de la Ciencia y la Tecnología. Valencia (España), del 3 al 16 de Noviembre.
- 2003 Organizador de la Conferencia "Estudio desde el Espacio de los Problemas ambientales de la Tierra". Semana de la Ciencia y la Tecnología. Valencia (España), 10 de Noviembre.
- 2003 Ponente invitado: *15 Years of Assessment of Soil Erosion at the Mediterranean on Forest Fires Permanent Fields Stations* y redactor y presentador de las conclusiones del International Symposium "25 Years of

Assesment of Erosion". Gante (Bélgica), del 22 al 26 de Septiembre.

- 2003 Redactor y relator de las conclusiones del Simposio Internacional: "25 Years of Assesment of Erosion". Gante (Bélgica), del 22 al 26 de Septiembre.

- 2003 Presidente de la Sesión III "Hydrological and degradational processes". International Symposium on Sustainability of Dehesas, Montados and other Agrosilvopastoral Systems. Cáceres (España), del 21 al 24 de Septiembre.

- 2003 Miembro del Comité Científico, Presidente de Sesión y Ponente invitado de Sesión: *Impact of Fire on Mediterranean Silvo-pastoral Slopes* en el International Symposium on Sustainability of Dehesas, Montados and other Agrosilvopastoral Systems. Cáceres (España), del 21 al 24 de Septiembre.

- 2003 Presidente de la Sesión Plenaria "Overview of the Economics of Soil Erosion and Soil Biodiversity" at the OECD Expert meeting on soil erosion and soil biodiversity indicators. Rome, del 24 al 28 de Marzo.

- 2003 Coordinador del Foro de 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. Octubre.

- 2002 Participación en las reuniones del Debate para el Futuro de Europa. Presidencia de Generalitat Valenciana. 9 y 11 de Diciembre.

- 2002 Miembro del Comité de Expertos del Plan Forestal de la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana.

- 2002 Miembro del International Scientific Committee de ENVIROWATER 2002. 5th Inter-Regional Conference on Environment and Water. Ouagadougou (Burkina Faso), del 5 al 8 de Noviembre.

- 2002 Presidente del Grupo de Trabajo "Medio Ambiente" de la Jornada "Europa Policéntrica" organizada por The British Council. Valencia (España), 30 de Octubre.

- 2002 Presidencia de la reunión de la Comisión de Medio Ambiente del Alto Consejo Consultivo de la Generalitat Valenciana. 28 de Octubre.

- 2002 Participante invitado en la presentación de la Estrategia Europea de Protección del Suelo. Red de Autoridades Ambientales. Gobierno Español. 13 de Octubre.

- 2002 Miembro del International Scientific Committee del *International Colloquium Land Use, Erosion and Carbon Sequestration*. Montpellier (Francia), del 23 al 28 de Septiembre.

- 2002 Presidencia de la reunión de la Comisión de Medio Ambiente del Alto Consejo Consultivo de la Generalitat Valenciana. 13 de Septiembre.

- 2002 Miembro del International Scientific Committee "Waste Management 2002". Wessex Institute of Technology. Cádiz (España), del 4 al 6 de Septiembre.

- 2002 Miembro del International Scientific Committee and Editorial Board de International Conference Soils under Global Change – a Challenge for the 21st Century. Constanta (Rumania), del 3 al 6 de Septiembre.

- 2002 Co-Director del curso "Cambio global y riesgo de degradación en ambientes insulares: una amenaza evitable". Universidad de Verano de Adeje. Tenerife (España), del 15 al 19 de julio.

- 2002 Presidencia de la reunión de la Comisión de Medio Ambiente del Alto Consejo Consultivo de la Generalitat Valenciana. 11 de julio.

-
- 2002 Organizador de la reunión científica ECOSLOPES. Valencia (España), del 20 al 23 de Junio.
- 2002 Participante invitado en la Mesa Redonda *Perspectivas científicas de la protección del suelo*. Seminario Europeo “La Protección del Suelo y el Desarrollo Sostenible”. Soria (España), del 15 al 17 de Mayo.
- 2002 Coordinador del Foro de 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 (España), 15 de Mayo.
- 2002 Coordinador del Foro de 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, 7 de Mayo.
- 2002 Presidencia de la reunión del Executive/Council Committee de la European Society for Soil Conservation. Budapest (Hungria), 3 de Mayo.
- 2002 Presidencia de la reunión de la Comisión de Medio Ambiente del Alto Consejo Consultivo de la Generalitat Valenciana. 16 de Abril.
- 2002 Miembro del Comité de Expertos del Plan Forestal de la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana.
- 2002 Vocal del grupo de expertos del Consejo para el Debate del Futuro de Europa. Presidencia de Generalitat Valenciana.
- 2001 Co-Moderador de la Sesión IV: Control of Secondary Soil Salinisation and Nitrate Pollution by Groundwater. MEDRAP Workshop on Sustainable Management of soil and Water Resources. Atenas (Grecia), del 15 al 17 de Diciembre.
- 2001 Organizador de la conferencia *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 (España), 30 de Noviembre.
- 2001 Organizador de la conferencia *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 (España), 28 de Septiembre.
- 2001 Participante en el 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 y 12 de Mayo.
- 2001 Presidencia de la reunión del Executive/Council Committee de la European Society for Soil Conservation. Muencheberg (Alemania), 11 de Mayo.
- 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 (España), 4 de Mayo.
- 2001 Participante invitado en el grupo de trabajo “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 (Suecia), 23 y 24 de Abril.
- 2001 Miembro del Comité de Honor del Primer Encuentro Internacional *Gestión de Residuos Orgánicos en el*

Ambito Rural Mediterráneo. Pamplona (España), del 22 al 23 de Febrero.

- 2001 Presidencia de las reuniones de la Comisión de Medio Ambiente del Alto Consejo Consultivo de la Generalitat Valenciana.
- 2001 Director del Observatorio Ambiental del Museo de las Ciencias “Príncipe Felipe” de la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia.
- 2000 Participante en la Cuarta Conferencia de las Partes del Convenio de Lucha contra la Desertificación (Naciones Unidas). Bonn (Alemania), del 11 al 18 de Diciembre.
- 2000 Presidente del Grupo de Trabajo “Medio Ambiente” de la Conferencia “Europa Policéntrica”. Universidad Internacional Menéndez Pelayo y The British Council. Valencia (España), 30 y 31 de Octubre.
- 2000 Miembro del Comité Científico Internacional del 11th International Soil Conservation Organization Conference (ISCO 2000) “Land Conservation and Food Production in the Third Millenium”. Buenos Aires (Argentina), del 22 al 27 de Octubre.
- 2000 Moderador de la Sesión Plenaria sobre Desertificación de la 11th International Soil Conservation Organization Conference (ISCO 2000) “Land Conservation and Food Production in the Third Millenium”. Buenos Aires (Argentina), del 22 al 27 de Octubre.
- 2000 Miembro del International Scientific Advisory Committee of the Second International Conference Risk Analysis 2000 “Computer Simulation in Risk Analisys and Hazard Mitigation”. Bolonia (Italia), del 11 al 13 de Octubre.
- 2000 Organización y participación en el Executive Meeting de la European Society for Soil Conservation. Almería (España), 7 de Septiembre.
- 2000 Coordinador y Organizador del Third International Congress of the European Society for Soil Conservation “Man and Soil at the Third Millennium”. Valencia (España), del 28 Marzo al 1 Abril.
- 2000 Presidencia de las reuniones de la Comisión de Medio Ambiente del Alto Consejo Consultivo de la Generalitat Valenciana.
- 1999 Participante en la Tercera Conferencia de las Partes del Convenio de Lucha contra la Desertificación (Naciones Unidas). Recife (Brasil), del 15 al 26 de Noviembre.
- 1999 Miembro del International Scientific Advisory Committee de Second International Conference Risk Analysis 2000 “Computer Simulation in Risk Analisys and Hazard Mitigation”. Bolonia, del 11 al 13 de Octubre.
- 1999 Máster de Gestor de Educación Ambiental. Profesor de la asignatura: *Problemática asociada al suelo: deforestación y desertificación en la Comunidad Valenciana.* Generalitat Valenciana. Valencia, 5 de Octubre.
- 1999 Moderador Científico del Congress on Soil Conservation on Volcanic Island. Azores, del 1 al 4 de Octubre.
- 1999 Miembro del Organizing Committee del 6th International Meeting on Soils with Mediterranean Type of Climate. Barcelona (España), del 4 al 9 de Julio.
- 1999 Presentación de la ESSC y presentacion de Nuevos Paradigmas en Ciencia del Suelo. 6th International Meeting on Soils with Mediterranean Type of Climate. Barcelona (España), del 4 al 9 de Julio.
- 1999 Moderador de la Mesa Redonda: *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 (España), 17 de Junio.

- 1999 Nombrado Miembro del Alto Consejo Consultivo en Investigación y Desarrollo de la Presidencia de la Generalitat Valenciana.
- 1999 Elegido Presidente de la European Society for Soil Conservation.
- 1999 Miembro del Advisory Team del "The Land Institute". Kansas (EEUU).
- 1999 Elegido Vicepresidente Científico del Alto Consejo Consultivo en Investigación y Desarrollo de la Presidencia de la Generalitat Valenciana, en el área de Protección Ambiental.
- 1998 Participante en la Segunda Conferencia de las Partes del Convenio de Lucha contra la Desertificación (Naciones Unidas). Dakar (Senegal), del 29 de Noviembre al 6 de Diciembre.
- 1998 Coordinador y Relator del Grupo de Trabajo "Erosión, Desertificación y Política Forestal" del IV Congreso Nacional del Medio Ambiente. Madrid (España), del 23 al 27 de Noviembre.
- 1998 Presidente de mesa de la "V Reunión Nacional sobre los Sistemas de Captación de Lluvia". Oaxaca (Méjico), del 26 al 28 de Octubre.
- 1998 Co-Director de la "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 (España), del 6 al 8 de Octubre.
- 1998 Director del Curso y Coordinador de la Mesa Redonda del Seminario "Riesgos naturales y cambio climático: prevención y mitigación ante el III Milenio". Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Valencia (España), del 6 al 8 de Octubre.
- 1998 Asistencia al Congreso "Mass movement and erosion in alpine areas". Graz (Austria), del 1 al 4 de Octubre.
- 1998 Participación en el Council Meeting de la European Society for Soil Conservation. Graz (Austria), 1 de Octubre.
- 1998 Participante en el programa de la BBC "El Agua y la Sequía en el Mediterráneo", dirigido por Jeremy Harris. 16 de Marzo.
- 1998 Miembro del grupo internacional encargado del diseño, estructura y funciones de un Centro Internacional para la Prevención de Conflictos y Uso Eficiente del Agua "Valencia International Water Centre", bajo los auspicios de UNESCO y Naciones Unidas.
- 1998 Participación en la reunión del comité CEMAGREF-Generalitat Valenciana para la elaboración de propuestas de investigación conjunta en la interacción agricultura-medio ambiente.
- 1998 Elegido miembro del International Network Committee de la Soil and Water Conservation Society, con sede en EUA.
- 1998 Miembro del Editorial Advisory Board de la revista "Soil & Tillage Research" (Elsevier).
- 1997 Participante invitado en el Congreso "La Gestión del Agua en el Siglo XXI". Ayuntamiento de Valencia. Valencia (España), del 18 al 20 de Diciembre.

- 1997 Asistente invitado a las Jornadas Parlamentarias sobre Prevención de Riesgos relacionados con el agua. Senado. Madrid (España), 24 y 25 Noviembre.
- 1997 Presidente del area 6 "Economía urbana y ambiental. Análisis económico de la gestión de residuos urbanos". XXIII Reunión de Estudios Regionales. Universidad Politécnica de Valencia. Valencia (España), del 18 al 21 de Noviembre.
- 1997 Organizador del Workshop on Desertification and Contaminated Sites. European Topic Centre on Soil. Albal (España) 23 y 24 de Octubre.
- 1997 Miembro del International Scientific Advisory Committe de la First International Conference on Ecosystems and Sustainable Development. Peñíscola (España), del 14 al 16 de Octubre.
- 1997 Miembro de la Delegación de la Agencia Europea de Medio Ambiente en la Conferencia de las Partes del Convenio de Desertificación de Naciones Unidas. Roma (Italia), del 29 de Septiembre al 1 de Octubre.
- 1997 Director de la reunión del European Topic Centre on Soil. Wexford (Irlanda) September 4-5.
- 1997 Editor Asociado de la International Series on Advances in Ecological Sciences. Computational Mechanics Publications. Southampton Boston.
- 1996-1998 Director del European Topic Centre on Soil de la European Environment Agency, adscrito al Centro de Invesigaciones sobre Desertificación.
- 1996 Responsable científico del grupo de trabajo "Erosión y Repoblación Forestal" del III Congreso Nacional del Medio Ambiente. Madrid (España), del 25 al 29 de Noviembre.
- 1996 Miembro del Comité Científico, Representante de la Agencia Europea del Medio Ambiente y Ponente en el 1er. Congreso Europeo sobre el Control de la Erosión. Sitges (España), del 29 al 31 de Mayo.
- 1996 Organizador del Ciclo de Conferencias "Optimización de recursos en agricultura: hacia una agricultura de mayor calidad y más ecológica". Bancaixa. Sagunto (España), del 19 al 22 de Febrero.
- 1996 Premio "Rey Jaime I" 1996 en la modalidad Protección del Medio Ambiente: Desertización en España.
- 1995-1999 Miembro del equipo redactor del Programa Nacional de Lucha Contra la Desertificación.
- 1995-1998 Director del centro mixto Centro de Investigaciones Sobre Desertificación -CIDE- (CSIC-Universitat de València-Generalitat Valenciana).
- 1995 Evaluador de proyectos de la Unión Europea, temas medioambientales. Bruselas (Bélgica), del 2 al 6 de Octubre.
- 1995 Asesor Científico de la delegación española en la 7ª reunión del Comité Intergubernamental encargado de elaborar el Convenio de Desertificación (CIND). ONU. Nairobi (Kenia), del 6 al 18 de Agosto.
- 1995 Miembro del Comité Organizador del Congreso Internacional "The Soil as a Strategic Resource: Degradation Processes and Conservation Measures". European Society for Soil Conservation-Universidad de la Laguna. Tenerife (España), del 11 al 15 de Julio.
- 1995 Director del Seminario de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo sobre Desertificación y Cambio Climático: El Area Mediterránea. Santander (España), Julio.
- 1995 Coordinador del Ciclo Anual de Conferencias: Agricultura y Ecología. Fundación Bancaja. Valencia.

- 1995 Asesor científico español en la comisión de la Agencia Europea del Medio Ambiente para la creación del European Topic Centre on Soil.
- 1994 Comisión Especial de Estudio sobre los Incendios Forestales de las Cortes Valencianas. Informe: Causas, circunstancias y consecuencias de los incendios forestales y líneas de investigación y actuación del CSIC en estos temas. Valencia (España), Noviembre.
- 1994 Ponente invitado: *La erosión en la Comunidad Valenciana. Jornadas de Política Forestal en la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medi Ambient. Valencia (España), 16 y 17 de Febrero.*
- 1994 Miembro de la Comisión de Programación del Plan de Actuación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, para el período 1995-1999.
- 1994 Miembro de la Comisión de Programación del Plan Valenciano de Ciencia y Tecnología (1995-1999).
- 1994 Miembro del Comité Asesor, Presidente de Sesión, Ponente Invitado y Presidente de un grupo de trabajo en el Simposio Internacional y Seminario sobre Desertification in Developed Countries "Why Can't We Control It?". Tucson (EUA).
- 1993 Ponente invitado al 1st. International Congress "The Mediterranean", desarrollando el tema Desertification in the Mediterranean. Atenas (Grecia).
- 1993 Miembro del Comité Científico y Presidente de sesión del Seminario Internacional sobre Soil Erosion in Semi-Arid Mediterranean Areas. ESSC. Taormina (Italia).
- 1993 Moderador de la Mesa Redonda "Perspectivas de Lucha Contra el Riesgo de Desertificación en los Países Desarrollados: El Marco Científico-Tecnológico". Universidad Politécnica de Valencia.
- 1993 Director del Workshop on Desertification in Developed Countries. UIMP-NATO (CCMS). Valencia.
- 1993 Asesor Científico de la Delegación Española en el Comité Intergubernamental de Naciones Unidas para la Elaboración del Convenio de Lucha Contra la Desertificación, durante todo su proceso de elaboración.
- 1992-1993 Organizador y Director de reuniones y seminarios científicos sobre la degradación del suelo y desertificación.
- 1992, desde. Vicepresidente de la European Society for Soil Conservation (ESSC).
- 1992 Profesor invitado al European School on Forest Fire Risk and Management. CE. Halkidiki (Grecia).
- 1992 Evaluador científico de proyectos de investigación de la CE en el marco del RTD Programme on Agriculture and Agro-Industries.
- 1992 Profesor invitado al curso sobre Desertización y Cambio Climático de la Universidad Hispanoamericana Santa María de la Rábida (Universidad de Sevilla).
- 1991 Participante invitado al Workshop on Forest Fire Research in the EEC. Navacerrada (ESpaña).
- 1991 Coordinador científico del Informe al Parlamento Europeo sobre Desertification and Water Resources in the European Community. (STOA).
- 1991 Miembro del Coordination Group on Mediterranean Desertification (COMEDDES) de la CE (DG XII).
- 1990 Ponente en el Seminario sobre Erosión de Suelos en Ecosistemas Insulares (Universidad de La

Laguna).

- 1990 Director y ponente en el Seminario de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo sobre Erosión del Suelo en Condiciones Ambientales Mediterráneas (Valencia).
- 1990 Coordinador Científico de un grupo internacional encargado de elaborar el estudio: "Desertification and Water Resources in the European Community", financiado por el Scientific and Technological Options Assesment (STOA) del Parlamento Europeo. Estrasburgo.
- 1990 Ponente en el Seminario de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo sobre Problemas Ambientales en la Región Mediterránea Española: Procesos y Soluciones. Valencia.
- 1990 Miembro de la Comisión para la Reestructuración del Instituto Pirenaico de Ecología de Jaca (CSIC).
- 1990 Encargado de la organización de la Reunión Científica Internacional sobre el European Soil Erosion Model. Valencia (España), del 13 al 15 de Diciembre.
- 1990 Organizador y Coordinador Científico (conjuntamente con el Prof. Díaz Fierros de la Universidad de Santiago) de la 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 (España), del 18 al 20 Octubre.
- 1990 Encargado de la elaboración del proyecto de creación del Instituto Mixto de Estudios sobre Desertificación, en virtud de un convenio firmado entre el CSIC y la Universitat de València.
- 1990 Participante en la Reunión Internacional sobre Degradación y Gestión de Suelos en los Países de la OCDE. MOPU. Madrid.
- 1990 Participante en las Jornadas sobre Investigaciones en el Ambito del Proyecto LUCDEME. Málaga.
- 1990 Miembro 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 del libro "Strategies to combat desertification in the mediterranean Europe". CEE, CSIC, Generalidad Valenciana.
- 1989 Invitado por el Senado a presentar una ponencia sobre desertificación en las Jornadas de Medio Ambiente. Senado. Madrid.
- 1989 Representante español en la Reseau de Erosión de la ORSTOM. Montpellier, (Francia).
- 1989 Encargado de la co-organización de la Conferencia Internacional sobre Incendios Forestales y Degradación del Suelo. Soc. Eur. Concer. Suelo-CSIC-ICONA. Barcelona-Valencia (España), del 3 al 7 de Septiembre 1991.
- 1989 Participante en la Reunión de Expertos: Proyecto CORINE-BIOTOPOS. MOPU. Madrid.
- 1988-1992 Vicecoordinador del proyecto LUCDEME (Lucha Contra la Desertificación en el Mediterráneo).
- 1988 Presidente 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 Representante de CSIC en la elaboración del proyecto de cooperación "Inventaire et reseau de mesures

de l'erosion en mediterranee pour une gestion des sols sans prejudice a l'environnement", en el marco del Programa de Acciones Prioritarias del Plan de Acción del Mediterráneo. UNEP, MOPU, ICONA.

- 1988 Miembro fundador de la European Society of Soil Conservation. Miembro de su Executive Committee. Lovaina (Bélgica).
- 1988 Participante en la reunión Medio Ambiente y Presidencia Española en la CEE. MOPU. Madrid.
- 1988 Invitado ponente al Workshop on Soil Erosion Protection Measures in Europe. Munich (Alemania).
- 1988, desde. Coeditor del Newsletter de la European Society for Soil Conservation (ESSC).
- 1987-1991 Miembro de la red europea de Technology Assessment a nivel de las regiones (CEE).
- 1987-1990 Coordinador de la Unidad de Estudios sobre Desertificación, grupo mixto de investigación creado en virtud de un acuerdo entre el CSIC y la Generalidad Valenciana.
- 1987-1988 Miembro de Tribunal en un Concurso-Oposición para plazas de Colaborador Científico en el CSIC y miembro de tres Tribunales de Tesis Doctorales.
- 1987 Representante español en el Steering Group on Soil Erosion and Conservation del programa de la CEE sobre Land and Water Use and Management de la Dirección General VI (CEE).
- 1987 Organizador y Coordinador de la Conferencia Internacional Strategies to Combat Desertification in the Mediterranean Europe. CEE, CSIC, Generalitat Valenciana. Valencia.
- 1987 Miembro del Comité para la elaboración del Programa Sectorial del CSIC "Dinámica de Sistemas Naturales y bases para la Gestión de Recursos y Medio Ambiente" en el marco del Plan Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico para el trienio 1988-1990.
- 1987 Miembro del Comité de Coordinación del "Programa de Investigación sobre Procesos de Degradación y Restauración de Areas de Montaña y Bosque Mediterráneo". Contribución del CSIC al proyecto LUCDEME.
- 1987 Miembro del equipo redactor del Programa Nacional sobre Conservación del Patrimonio Natural y Procesos de Degradación Ambiental.
- 1987 Miembro del Editorial Advisory Board de la revista "Soil Technology" (Catena Verlag).
- 1987 Evaluador de proyectos de investigación para CICYT y la Comisión de las Comunidades Europeas.
- 1986 Encargado de la elaboración del proyecto de creación de un Instituto de Investigación sobre Ecosistemas Mediterráneos y su problemática.
- 1986 Responsable de la organización de un Workshop Internacional sobre Desertificación en la Europa Mediterránea. CEE, CSIC, Generalidad Valenciana, Julio 1987.
- 1986 Representante español de la Conference on Erosion Assessment in the CEE. (Bruselas, Diciembre 1986) y en el "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 Miembro del equipo científico de CSIC encargado de la evaluación del valor ecológico de archipiélago de Cabrera y del impacto sobre el mismo de las maniobras militares.
- 1985 Presidente de la sección: Evaluación de impactos y costos de las prácticas de Conservación, en la IV

Conferencia Internacional sobre Conservación de Suelos, celebrada en Maracay (Venezuela).

- 1983 Asesor Científico del Plan de Restauración Forestal de la Comunidad Valenciana.
- 1982-1986 Miembro del Consejo Técnico Asesor del Medio Ambiente de la Diputación de Valencia.
- 1982 Participante del convenio de Cooperación Científica entre España y Bulgaria (Academia de Ciencias Búlgaras-CSIC) en el área de utilización de isótopos estables del nitrógeno.
- 1982 Miembro del Working Group on Desertification de la Sociedad Internacional de Ciencia del Suelo.
- Desde 1980. Jefe de Unidad Estructural de Investigación y miembro de la Junta de Instituto (IATA, CSIC).
- 1977-80 Desarrollo por primera vez en España de líneas de investigación sobre utilización de ^{15}N en estudios suelo-planta y sobre Fertilizantes de Aporte Controlado.

ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACION EXTRANJEROS

- Numerosas estancias/visitas en centros de investigación de Europa, Estados Unidos, México, Venezuela, Marruecos y Kenia.
- Silsoe College. Silsoe (Bedford, Inglaterra). 1987 (4 días). Tema: Reunión para el estudio y desarrollo de un modelo europeo de predicción de erosión hídrica. Clave: Invitado.
- Katholieke Universiteit Leuven. Leuven (Bélgica). 1987 (3 días). Tema: Preparación de una propuesta de investigación conjunta a la CEE e intercambio de información sobre metodologías de estudio de erosión. Clave: Invitado.
- Technische Universitat Braunschweig. Braunschweig (Alemania). 1987 (3 días). Tema: Reunión de un grupo de científicos europeos para establecer las bases de un modelo matemático de predicción de erosión hídrica. Clave: Invitado.
- International Center for Arid and Semi-Arid Land Studies. Lubbock (Texas, USA). 1985 (4 días). Tema: Técnicas para el estudio y control de la desertificación. Clave: Invitado.
- National Soil Erosion Laboratory (USDA). Lafayette (Indiana, USA). 1985 (4 días). Tema: Nuevas metodologías y técnicas para el estudio de la erosión. Preparación de actividades de investigación conjunta. Clave: Invitado.
- Instituto Sperimentale per lo Studio e la Difesa del Suolo. Florencia (Italia). 1985 (1 semana). Tema: Preparación de una propuesta de investigación conjunta a la CEE e intercambio de información sobre erosión y cartografía de suelos. Clave: Invitado.
- International Institute for Aerial Survey and Earth Sciences. Enschede (Holanda). 1984 (1 semana). Tema: Técnicas de fotointerpretación aplicadas a la cartografía de suelos y a la evaluación de los procesos de erosión. Clave: Invitado.
- Poushkarov Institute of Soil Science. Sofía (Bulgaria). 1982 (1 semana). Tema: Intercambio de información y experiencias sobre el uso de ^{15}N . Clave: Invitado.

- National Fertilizer Development Center. TVA, Estados Unidos. marzo 1976-marzo 1977. Tema: Dinámica del nitrógeno en suelo-planta con utilización de isótopos estables (^{15}N). Clave: Postdoctoral.