

Publications

Books:

- § **RUBIO, J.L.** (Contributor) (2002). A World Soils Agenda. Discussing International Actions for the Sustainable Use of Soils. H. Hurni, K. Meyer (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 March-1 April, 2000). Logroño: Geoforma Ediciones. 2 Volúmenes.
- § **RUBIO, J.L.**, et al. (Coords.) (2001). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Canals. Valencia: Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació.
- § **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 March-1 April, 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 March-1 April, 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 March-1 April, 2000.
- § JAMBOR, P., **RUBIO, J.L.** (Eds.) (1999). Soil Conservation in Large-Scale Land Use. Bratislava: ESSC and Soil Science and Conservation Research Institute.
- § MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE: Colaboradores: Baretino, D....**RUBIO, J.L.** (1998). Sistema español de indicadores ambientales: subáreas de agua y suelo. Madrid: Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental. Ministerio de Medio Ambiente. Serie Monografías.
- § BREBBIA, C.A.; **RUBIO, J.L.**, USO, J.L. (Eds.) (1998). Risk Analysis. Southampton: Computational Mechanics Publications.
- § CICYT: Colaboradores: Correal, E.,....**RUBIO, J.L.** (1997). España: La I+D en España como Instrumento contra la Desertificación. Madrid: Secretaría General del Plan Nacional de I+D. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.
- § **RUBIO, J.L.** (Coord.) (1997). Ciclo Agricultura y Ecología. Valencia: Fundació BANCAIXA.
- § **RUBIO, J.L.**, et al. (Coords.) (1997). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Ayora-Carcelén (768-767). Valencia: Conselleria d'Agricultura i Medi Ambient.
- § **RUBIO, J.L.**, et al. (Coords.) (1997). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Ademuz-Camarena de la Sierra (612-613). Valencia: Conselleria d'Agricultura i Medi Ambient.
- § **RUBIO, J.L.**, CALVO, A. (Eds.) (1996). Soil degradation and desertification in Mediterranean environments. Logroño: Geoforma Ediciones.
- § **RUBIO, J.L.**, et al. (Coords.) (1996). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Venta del Moro (719).

Valencia: Conselleria d'Agricultura i Medi Ambient.

§ **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (Coords.) (1996). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Alpuente (638)-Landete (637). Valencia: Conselleria d'Agricultura i Medi Ambient.

§ **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (Coords.) (1996). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Requena (720). Valencia: Conselleria d'Agricultura i Medi Ambient.

§ **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (Coords.) (1996). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Cheste (721). Valencia: Conselleria d'Agricultura i Medi Ambient.

§ **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (Coords.) (1996). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Burjasot (696). Valencia: Conselleria d'Agricultura i Medi Ambient.

§ **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (Coords.) (1996). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Valencia (722). Valencia: Conselleria d'Agricultura i Mig Ambient.

§ 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. Zaragoza: Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC. 27 pp.

§ FANTECHI, R., PETER, D., BALABANIS, P., **RUBIO, J.L.** (Eds.) (1995). Desertification in a European context: Physical and socio-economic aspects. Luxemburgo: Office for Official Publications of the European Communities.

§ **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (Coords.) (1995). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Chulilla (694). Valencia: Conselleria d'Agricultura i Mig Ambient.

§ **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (Coords.) (1995). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Utiel (693). Valencia: Conselleria d'Agricultura i Mig Ambient.

§ **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (Coords.) (1995). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Llíria (695). Valencia: Conselleria d'Agricultura i Mig Ambient.

§ **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (Coords.) (1995). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Chelva (666). Valencia: Conselleria d'Agricultura i Mig Ambient.

§ **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (Coords.) (1995). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Villar del Arzobispo (667). Valencia: Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació.

§ **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (Coords.) (1995). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Sagunto (668). Valencia: Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació.

§ **RUBIO, J.L.**, SANCHEZ, J., FORTEZA, J. (Coords.) (1995). Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana: Onteniente (820). Valencia: Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació.

§ FORTEZA, J., **RUBIO, J.L.**, GIMENO, E. (Coords.) (1995). Catálogo de suelos de la Comunidad Valenciana. Valencia: Generalitat Valenciana. Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació.

§ 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. Valencia: Generalitat Valenciana. Conselleria de Medi Ambient. Generalitat Valenciana.

§ 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. Valencia: Sèrie Divulgació

Tècnica. Generalitat Valenciana. Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació.

§ DIAZ-FIERROS, F., **RUBIO, J.L.** (Eds.) (1992). Metodologías de estudio de los procesos de erosión hídrica del suelo en España. Santiago de Compostela: Instituto Galego de Información.

§ SALA, M., **RUBIO, J.L.**, GARCIA-RUIZ, JM. (Eds.) (1991). Soil erosion studies in Spain. Logroño: Ed. Geoforma.

§ **RUBIO, J.L.**, RICKSON, J. (Eds.) (1990). Strategies to Combat Desertification in Mediterranean Europe. Luxembourg: Commission of European Communities.

§ SANROQUE, P., **RUBIO, J.L.** (1982). El suelo y los incendios forestales. Valencia: Diputación de Valencia.

Book Chapters:

§ DE PAZ, JM; **RUBIO, J.L.** Using a Geographical Information System to evaluate desertification processes at regional scale under Mediterranean conditions. In: Man and Soil at the Third Millenium. Vol II, pp 2067-2083.

§ **RUBIO, J.L.**; ANDREU, V.; GIMENO-GARCIA, E. (2003). Caso Práctico: Diseño y funcionamiento de una Estación Experimental para el estudio del efecto de los incendios forestales sobre el suelo, los procesos erosivos y la vegetación. In: La Ingeniería en los Procesos de Desertificación. Madrid: Grupo Tragsa, pp. 249-274.

§ **RUBIO, J.L.**; ALBADALEJO, J.; ANDREU, V.; MOLINA, P. (1999). Erosión, Desertificación y Política Forestal. In: Actas del IV Congreso Nacional del Medio Ambiente. Madrid: Colegio Oficial de Físicos, pp. 45-88.

§ MOLINA, M.J., **RUBIO, J.L.** (1998). Effects of surface conditions on runoff and soil loss in a calcareous agricultural soil in Valencia (Spain). In A. Rodríguez, C. Jiménez, M.L. Tejedor (Eds.): The soil as a strategic resource: degradation processes and conservation measures, Logroño: Geoforma. pp.115-126.

§ **RUBIO, J.L.**; RECATALA, L. (1998). Desertificación en Europa. V Reunión Nacional sobre Sistemas de Captación de Lluvia. México: Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas, pp. 7-16. ISBN: 968 6201-44-0.

§ ARMSTRONG-BROWN, S.; EDELGAARD, I.; LOVELAND, P.; PROKOP, G.; **RUBIO, J.L.**; SCHAMANN, M. (1998). Soil Degradation. In: European Environment Agency (Ed.), Europe's Environment: The Second Assessment. Luxembourg: Office fo Official Publications of the European Communities, Oxford, U.K.: Elsevier

Science Ltd., pp. 231-246.

§ ANDREU, V., GIMENO-GARCIA, E., **RUBIO, J.L.** (1998). Effect of forest fire intensity in the evolution of some soil chemical properties. In: **RUBIO, J.L.**, Brebbia, C.A.; Usó, J.L. (Eds.), Risk Analysis. Southampton: Computational Mechanics Publications, pp. 17-27.

§ **RUBIO, J.L.**, RECATALA, L., ANDREU, V. (1998). European desertification risk. In: **RUBIO, J.L.**, Brebbia, C.A., Usó, J.L. (Eds.), Risk Analysis. Southampton: Computational Mechanics Publications, pp. 3-16.

§ **RUBIO, J.L.** (1997). La amenaza de desertificación y las forma de evitarla. Ciclo Agricultura y Ecología. Valencia: Fundació BANCAIXA, pp.123-133.

§ **RUBIO, J.L.**, FORTEZA, J., ANDREU, V., CERNI R. (1996). Effect of forest fires on runoff and soil erosion. In: Pla Sentis, I., López, R., Lobo, D. (Eds.), Soil erosion processes on steep lands. Evaluation and modelling. Mérida (Venezuela): CIDIAT-WASWC, pp.41-53.

§ **RUBIO, J.L.**, CALVO, A. (1996). Mechanisms and processes of soil erosion by water in Mediterranean Spain. In: **RUBIO, J.L.**, Calvo, A. (Eds.), Soil degradation and desertification in Mediterranean environments. Logroño: Geoforma Ediciones, pp. 37-49.

§ ANDREU, V., **RUBIO, J.L.**, CERNI, R. (1995). Effect of Mediterranean shrub on water erosion control. In: Mouat, D.A, Hutchinson, C.F. (Eds.), Desertification in Developed Countries. Dordrecht, The Netherlands: Kluwer Academic Publishers, pp.5-15.

§ TORRI, D.; ROOSE, E.; **RUBIO, J.L.**, et al. (1995). Indigenous soil and water conservation and water harvesting techniques. In: Catizzzone, M. (Ed.). EUR 15717- New challenges for research on use and management of natural resources. Science and technology policy series. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities.

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

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

Luxemburgo: Office for Official Publications of the European Communities, pp. 377-388.

§ **RUBIO, J.L.**, FORTEZA, J., ANDREU, V., CERNI, R. (1995). Soil erosion effects on burned areas. In: Fantechi, R. et al. (Eds.). Desertification in a European context: Physical and socio-economic aspects. Luxemburgo: Office for Official Publications of the European Communities, pp. 307-319.

§ **RUBIO, J.L.** (1995). Desertification: evolution of a concept. In: Fantechi, R. et al. (Eds.). Desertification in a European context: Physical and socio-economic aspects. Luxemburgo: Office for Official Publications of the European Communities, pp. 5-13.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Papers in Scientific Journals:

§ BOCHET, E.; POESEN, J.; **RUBIO, J.L.** (2002). Influence of plant morphology on splash erosion in a Mediterranean matorral. Z. Geomorph. N.F. 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. Commun.Soil Sci.Plant Anal. 32 (11/12), 1885-1898.

§ ANDREU, V.; IMESON, A.C.; **RUBIO, J.L.** (2000). Temporal changes in soil aggregates and water erosion after a wildfire in a Mediterranean pine forest. Catena 44, 69-84.

§ 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, 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, 139-150.

§ **RUBIO, J.L.**, BOCHET, E. (1998). Desertification indicators as diagnosis criteria for desertification risk assessment in Europe. Journal of Arid Environments 39, 113-120.

§ 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.**, RECATALA, L. (1998). El suelo: un recurso natural amenazado. *Revista Valenciana d'Estudis Autònoms* 23, 329-353.

§ **RUBIO, J.L.**, ANDREU, V., SANCHIS, E. (1998). Los suelos de la Devesa de la Albufera. *Revista Valenciana d'Estudis Autònoms* 22, 129-144.

§ 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, 441-454.

§ **RUBIO, J.L.**, FORTEZA, J., ANDREU, V., CERNI, R. (1997). Soil profile characteristics influencing runoff and soil erosion after forest fire: A case of study (Valencia, Spain). *Soil Technology* 11, 67-78.

§ **RUBIO, J.L.** (1997). Los suelos y el problema ambiental. *Revista de Occidente* 194-195: 67- 80

§ ANDREU, V., **RUBIO, J.L.**, FORTEZA, J., CERNI, R. (1996). Postfire effects on soil properties and nutrient losses. *Intern. J. Wild Fire* 6, 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.

§ HERNANDEZ, J.A., **RUBIO, J.L.**, HERRERO-BORGOÑON, J.J. (1993). Cartografía básica de la Reserva Nacional de Caza de Cortes de Pallás (Valencia). *Ecología* 7, 11-18.

§ 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* 9, 1138-1146.

§ HERRERO-BORGOÑON, J.J., **RUBIO, J.L.** (1990). Evolución histórica de las repoblaciones forestales en España. Medi Natural 2, 35-44.

§ 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. Rev. Ecol. Biol. Sol 27, 135-140.

§ 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 Technol. 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. An. Edafog. Agrobiol. 47, 1253-1267.

§ 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.

§ HERNANDEZ, J.A., **RUBIO, J.L.** (1988). Unidades de paisaje en el tercio norte del Valle de Ayora (Valencia, España). An. Edafog. Agrobiol. 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 Technol. 1(2), 169-174.

§ **RUBIO, J.L.**, HERRERO-BORGOÑON, J.J. (1987). La desertificación del litoral medi-terráneo. Arbor 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.

§ SANCHIS, E., **RUBIO, J.L.**, MANSANET, J. (1986). Suelos y vegetación del Monte de la Dehesa de la Albufera (Valencia). Rev. Agroquím. Tecnol. Aliment. 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). *Ecol. Biol. 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). *Rev. Agroquím. Tecnol. Aliment.* 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. *Rev. Agroquím. Tecnol. Aliment.* 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, 345-356.

§ 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. *An. Edafol. Agrobiol.* XLII, 855-875.

§ **RUBIO, J.L.**, LOPEZ-CUESTA, M. (1983). Pérdidas por volatilización de amoníaco en la aplicación de fertilizantes nitrogenados. *Rev. Agroquím. Tecnol. Aliment.* 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. *Rev. Agroquím. Tecnol. Aliment.* 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, 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. Rev. Agroquím. Tecnol. Aliment. 20, 87-94.

§ **RUBIO, J.L.**, CERNI, R., FLORS, A. (1980). El compost y las necesidades de la agricultura actual. Rev. Agroquím. Tecnol. Aliment. 20, 22-31.

§ **RUBIO, J.L.** (1979). Inhibidores de la nitrificación. Rev. Agroquím. Tecnol. Aliment. 19, 435-442.

§ **RUBIO, J.L.** (1979). Urea recubierta de azufre y otros fertilizantes nitrogenados. Rev. Agroquím. Tecnol. Aliment. 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. Rev. Agroquím. Tecnol. Aliment. 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. Rev. Agroquím. Tecnol. Aliment. 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. Rev. Agroquím. Tecnol. Aliment. 17, 112-121.

Papers presented to Scientific Meetings

International Meetings:

§ **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. Faz, A. et al. (Eds.), Sustainable Use and Management of Soils in Arid and Semiarid Regions. Quaderna Editorial, Volumen I.

§ De PAZ, J.M.; **RUBIO, J.L.** (2002). Using a Geographical Information System to evaluate desertification processes at regional scale under Mediterranean conditions. In: **RUBIO, J.L.**, et al. (Eds.), Proceedings of the Third International Congress of the European Society for Soil Conservation Man and Soil at the Third Millennium (Valencia, 28 March -1 April, 2000). Logroño: Geoforma Ediciones. 2 Volúmenes. pp. 2067-2082

§ GIMENO-GARCÍA, E.; ANDREU, V.; **RUBIO, J.L.** (2002). Changes in soil nitrogen as a result of fire and water erosion in a semiarid Mediterranean environment. In: **RUBIO, J.L.**, et al. (Eds.), Proceedings of the Third International Congress of the European Society for Soil Conservation Man and Soil at the Third Millennium (Valencia, 28 March-1 April, 2000). Logroño: Geoforma Ediciones. 2 Volúmenes. Pp.1557-1572.

§ ANDREU, V.; **RUBIO, J.L.**; GIMENO-GARCIA, E.; LLINARES, J.V. (2000). Impact of water erosion on burnt Mediterranean areas: spatial and temporal variability. In: Balabanis, P.; Peter, D.; Ghazi, A.; Tsogas, M (Eds.) Mediterranean Desertification. Research results and policy implications. Volume 2. Proceedings of the International Conference 29 October-1 November 1996, Crete, Greece, pp. 265-276.

§ GIMENO-GARCÍA, E.; **RUBIO, J.L.**; ANDREU, V. (1999). Forest fire effects on some fertility properties. Soil conservation in large-scales land use – Proceedings. International Conference Bratislava, Slovak Republic, May 12-15, 1999, pp. 171-182.

§ BOCHET, E.; **RUBIO, J.L.** (1999). Desertification Indicators: an appealing concept. In Enne G., d'Angelo M, Zanolli C. (Eds), Indicators for assessing desertification in the Mediterranean. Proceedings of the International Seminar. Porto Torres, Italy, 18-20 September 1999, pp. 319-327.

§ **RUBIO, J.L.**, FORTEZA, J., ANDREU, V., CERNI, R. (1996). Effect of forest fires on runoff and soil erosion. In: Pla Sentis, I. et al. (Eds.), Proceedings of the International Workshop on Soil Erosion Processes on Steep Lands. Evaluation and modelling. Mérida, Venezuela: Sociedad Internacional de la Ciencia del Suelo, Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo.

§ HERRERO-BORGOÑÓN, J.J., **RUBIO, J.L.** (1994). Pedological effects of reforestation in forest burned areas. In: Sala, M. y **RUBIO, J.L.** (Eds.). Proc. Soil erosion as a consequence of forest fires, Barcelona, September 1991. Logroño: Ed. Geoforma, pp. 185-197.

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

§ ANDREU, V., FORTEZA, J., CERNI, R., **RUBIO, J.L.** (1993). Efecto protector de especies arbustivas contra los procesos de erosión hídrica: Medicago arborea. In: Actas XII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, Tomo III, Salamanca, September 1993. Madrid: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, pp. 1589-1591.

§ IBAÑEZ, J.J., **RUBIO, J.L.**, LOPEZ-LAFUENTE, A., MONTURIOL, F. (1991). Soil mapping in Spain. In: Hodgson, J.M. (Ed.). Proc. Soil and Groundwater Research Report I: Soil Survey, a Basis for European Soil Protection, Silsoe, UK, diciembre 1989. Bruselas: Commission of European Communities, pp. 81-90.

§ HERNANDEZ, J.A.; FORTEZA, J., **RUBIO, J.L.** (1991). Catenas de suelo en zonas de montaña mediterránea y aptitudes agrológicas. In: Actas II Congreso Internacional de Ordenación del Territorio, Valencia, Juny 1991. Valencia: COPUT-Generalitat Valenciana, pp. 307-333.

§ ANDREU, V.; **RUBIO, J.L.**; CERNI, R., HERRERO-BORGOÑON, J.J. (1991). El suelo no urbano como factor básico en la ordenación territorial en zonas con riesgo de desertificación. In: Actas II Congreso Internacional de Ordenación del Territorio, Vol. I, Valencia, Juny 1991. Valencia: COPUT-Generalitat Valenciana, pp. 135-157.

§ **RUBIO, J.L.**, SANROQUE, P. (1990). Water erosion and desertification in the Spanish Mediterranean Region. In: **RUBIO, J.L.** y Rickson, J. (Eds.). Strategies to Combat Desertification in the Mediterranean Europe, Valencia, Juliol 1987. Luxemburg: Commission of European Communities, pp. 163-192.

§ **RUBIO, J.L.**, POMARES, F. (1990). The Desertification Research Unit: a joint effort CSIC-Generalitat Valenciana. In: **RUBIO, J.L.** y Rickson, J. (Eds.). Proc. Strategies to Combat Desertification in the Mediterranean Europe, Valencia, Juliol 1987. Luxemburgo: Commission of European Communities, pp. 314-330.

§ **RUBIO, J.L.**, MOLINA, M.J., SANCHEZ, J. (1989). Land use recommendations for soil conservation planning in mediterranean environments. In: Schwertmann, U., Rickson, J., Auerswald, K. (Eds.). Proc. Soil Erosion Protection Measures in Europe, Freising, Germany, May 1988. Soil Technology Series 1, 216-217. Cremlingen: Catena Verlag.

§ **RUBIO, J.L.** (1986). Erosion risk mapping in areas of the Valencia province (Spain). Workshop on Erosion Assesment for the EEC: Methods and Models, Brussels, November 1986. In: Erosion assessment and modelling. Luxemburgo: Commission of European Community, pp. 25-39.

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

Spanish Meetings:

§ **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. Faz, A. et al. (Eds.), Sustainable Use and Management of Soils in Arid and Semiarid Regions. Quaderna Editorial, Volumen I.

§ De PAZ, J.M.; **RUBIO, J.L.** (2002). Using a Geographical Information System to evaluate desertification processes at regional scale under Mediterranean conditions. In: **RUBIO, J.L.**, et al. (Eds.), Proceedings of the Third International Congress of the European Society for Soil Conservation Man and Soil at the Third Millennium (Valencia, 28 March -1 April, 2000). Logroño: Geoforma Ediciones. 2 Volúmenes. pp. 2067-2082

§ GIMENO-GARCÍA, E.; ANDREU, V.; **RUBIO, J.L.** (2002). Changes in soil nitrogen as a result of fire and water erosion in a semiarid Mediterranean environment. In: **RUBIO, J.L.**, et al. (Eds.), Proceedings of the Third International Congress of the European Society for Soil Conservation Man and Soil at the Third Millennium (Valencia, 28 March-1 April, 2000). Logroño: Geoforma Ediciones. 2 Volúmenes. Pp.1557-1572.

§ ANDREU, V.; **RUBIO, J.L.**; GIMENO-GARCIA, E.; LLINARES, J.V. (2000). Impact of water erosion on burnt Mediterranean areas: spatial and temporal variability. In: Balabanis, P.; Peter, D.; Ghazi, A.; Tsogas, M (Eds.) Mediterranean Desertification. Research results and policy implications. Volume 2. Proceedings of the International Conference 29 October-1 November 1996, Crete, Greece, pp. 265-276.

§ GIMENO-GARCÍA, E.; **RUBIO, J.L.**; ANDREU, V. (1999). Forest fire effects on some fertility properties. Soil conservation in large-scales land use – Proceedings. International Conference Bratislava, Slovak Republic, May 12-15, 1999, pp. 171-182.

§ BOCHET, E.; **RUBIO, J.L.** (1999). Desertification Indicators: an appealing concept. In Enne G., d'Angelo M, Zanolla C. (Eds), Indicators for assessing desertification in the Mediterranean. Proceedings of the International Seminar. Porto Torres, Italy, 18-20 September 1999, pp. 319-327.

§ **RUBIO, J.L.**, FORTEZA, J., ANDREU, V., CERNI, R. (1996). Effect of forest fires on runoff and soil erosion. In: Pla Sentis, I. et al. (Eds.), Proceedings of the International Workshop on Soil Erosion Processes on Steep Lands. Evaluation and modelling. Mérida, Venezuela: Sociedad Internacional de la Ciencia del Suelo, Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo.

§ HERRERO-BORGOÑON, J.J., **RUBIO, J.L.** (1994). Pedological effects of reforestation in forest burned areas. In: Sala, M. y **RUBIO, J.L.** (Eds.). Proc. Soil erosion as a consequence of forest fires, Barcelona, September 1991. Logroño: Ed. Geoforma, pp. 185-197.

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

§ ANDREU, V., FORTEZA, J., CERNI, R., **RUBIO, J.L.** (1993). Efecto protector de especies arbustivas contra los procesos de erosión hídrica: Medicago arborea. In: Actas XII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, Tomo III, Salamanca, September 1993. Madrid: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, pp. 1589-1591.

§ IBAÑEZ, J.J., **RUBIO, J.L.**, LOPEZ-LAFUENTE, A., MONTURIOL, F. (1991). Soil mapping in Spain. In: Hodgson, J.M. (Ed.). Proc. Soil and Groundwater Research Report I: Soil Survey, a Basis for European Soil Protection, Silsoe, UK, diciembre 1989. Bruselas: Commission of European Communities, pp. 81-90.

§ HERNANDEZ, J.A.; FORTEZA, J., **RUBIO, J.L.** (1991). Catenas de suelo en zonas de montaña mediterránea y aptitudes agrológicas. In: Actas II Congreso Internacional de Ordenación del Territorio, Valencia, Juny 1991. Valencia: COPUT-Generalitat Valenciana, pp. 307-333.

§ ANDREU, V.; **RUBIO, J.L.**; CERNI, R., HERRERO-BORGOÑON, J.J. (1991). El suelo no urbano como factor básico en la ordenación territorial en zonas con riesgo de desertificación. In: Actas II Congreso Internacional de Ordenación del Territorio, Vol. I, Valencia, Juny 1991. Valencia: COPUT-Generalitat Valenciana, pp. 135-157.

§ **RUBIO, J.L.**, SANROQUE, P. (1990). Water erosion and desertification in the Spanish Mediterranean Region. In: **RUBIO, J.L.** y Rickson, J. (Eds.). Strategies to Combat Desertification in the Mediterranean Europe, Valencia, Juliol 1987. Luxemburg: Commission of European Communities, pp. 163-192.

§ **RUBIO, J.L.**, POMARES, F. (1990). The Desertification Research Unit: a joint effort CSIC-Generalitat Valenciana. In: **RUBIO, J.L.** y Rickson, J. (Eds.). Proc. Strategies to Combat Desertification in the Mediterranean Europe, Valencia, Juliol 1987. Luxemburgo: Commission of European Communities, pp. 314-330.

§ **RUBIO, J.L.**, MOLINA, M.J., SANCHEZ, J. (1989). Land use recommendations for soil conservation planning in mediterranean environments. In: Schwertmann, U., Rickson, J., Auerswald, K. (Eds.). Proc. Soil Erosion Protection Measures in Europe, Freising, Germany, May 1988. Soil Technology Series 1, 216-217. Cremlingen: Catena Verlag.

§ **RUBIO, J.L.** (1986). Erosion risk mapping in areas of the Valencia province (Spain). Workshop on Erosion Assessment for the EEC: Methods and Models, Brussels, November 1986. In: Erosion assessment and modelling. Luxemburgo: Commission of European Community, pp. 25-39.

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