

DIRECTOR OR CO-DIRECTOR OF DOCTORAL TESIS

1999. 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. Doctorating: E. García-Gimeno. Facultat de Biologia Universidad de Valencia. Apto cum laude, co-dirigida con el Dr. Vicente Andreu.

1998. Efectos de la intensidad del fuego y evolución a corto plazo de las propiedades físicas, erosionabilidad, humedad y temperatura del suelo. Doctorating: Josep Vicent Llinares. Facultat de Farmacia. Universitat de Valencia. Apto cum laude.

1996. Interactions sol- vegetation et processus d'érosion hydrique dans le micro-environnement de trois especes du matorral mediterraneen. Doctorating: E. Bochet. Faculteit Wetenschappen, Katholieke Universiteit te Leuven. Apto cum laude, co-director Dr. Jean Poesen.

1996. Estudio de los suelos de un área piloto de las provincias de Valencia y Alicante. Doctorating: J.A. Hernández Muñoz. Facultat de Ciéncias Biologicas Universidad de Valencia. Apto cum laude, co-dirigida con la Dra. M^a José Molina.

1992. Evaluación de los efectos de las técnicas forestales de repoblación sobre los procesos erosivos y la fertilidad del suelo. Doctorating: J.J Herrero Borgoñon Pérez. Facultat de Ciéncias Biologicas Universidad de Valencia. Apto cum laude.

1989. Estudio de los suelos de la Comarca de los Serranos (Valencia) y su Cartografía a escala 1:100000). Doctorating: P. Salvador. Facultat de Farmacia Universidad de Valencia. Apto cum laude, co-dirigida co el Dr. Juan Sanchéz.

1989 Estudio de la erosionabilidad del suelo en las comarcas septentrionales de la provincia de Valencia (Camp de Morvedre, Camp de Turia, Los Serrano y Rincón de Ademuz). Doctorating: P. Sanroque. Facultat Ciéncias Biológicas, Universidad de Valencia. Apto cum laude.

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

1987. Estudio edafológico-ambiental de las comarcas del norte de Valencia. Doctorating: M.J. Molina. Universidad de Farmacia, Universidad de Valencia. Apto cum laude, co-dirigida con el Dr.J.Sánchez.

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

DOCTORAL COURSES

Academical course 1999-2000: Evaluación e indicadores de desertificación. Professors: Bochet,E. **Rubio, J.L.** University of Valencia.

Doctorate Program: "Desertificación" Ref:664-25D. Departament of Vegetal Biology.

Faculty of Pharmacy. Universitat of Valencia.

Topic:"Evaluación de Indicadores de Desertificación, José Luis Rubio y Esther Bochet.

Courses: 2000 -2001,2001-2002, 2002-2003,2003-2004"

Doctorate Program: "Desertification" Ref:664-25D. Department of Vegetal Biology.

Faculty of Pharmacy, Universitat de Valencia.

Topic:"Desertificación, marco conceptual. Factores y Consecuencias" José L.Rubio.

Courses: 2000 -2001, 2001 -2002, 2002 –2003, 2003 –2004.

INVITED SPEAKER IN MEETINGS, COURSES, SEMINARS, CONFERENCES:

§ 2005.Invited Speaker “Simposio Internacional sobre Cambio Climático de la ciencia a la sociedad” Auditorio Santiago Grisolia, Museo de las Ciencias Principe Felipe de Valencia. 10 y 11 February.

§ 2004.Invited Lecture (Facing the new step of EU Soil Thematic Strategy with better linkages between soil associations on soil research and on public sensibilization) and participant in the discussion groups from International Conference: Vital Soil. The next Step towards a European Soil Strategy. The Hague (Holanda) 17-19 November.

§ 2004.Invited Lecture: (Metodología de estudio de la erosión de suelos) en el II Encuentro Internacional sobre Gestión de Residuos Sólidos. Catedra Zurci Medio Ambiente de la Universidad de Navarra. Pamplona, 28 y 29 de October.

§ 2004. Lecturer. (Water Erosion in Spain) and participant in the Working Group on Soil Policy from COST 634 1st Working Group Meeting. Bratislava, Slovakia. 8-10 October.

§ 2003.Invited Lecture: The relevance and consequences of Mediterranean Desertification including Security aspects. NATO-CCMS Workshop on Desertification. A Security Issue. Valencia, 2 December.

§ 2003.Invited Lecture: Incendios Forestales y Desertificación. La biodiversidad del bosque mediterráneo amenazada. Valencia, 12 November.

§ 2003:Invited lecture (15 Years of Assesment of Soil Erosion at the Mediterranean on Forest Fires Permanent Fields Stations) and editor and presenter of the conclusions from International Symposium: 25 Years of Assesment of Erosion, Gante (Belgium) 22-26 September.

§ 2003.Invited lecture: Los Procesos de Desertificación en la Comunidad Valenciana, XV Curso sobre Producción Integrada de FECOAV, Valencia 7 May.

§ 2003.Seminar: Desertification. Concept. Causes and Factors. United Nations Convention to Combat Desertification: Text and Annexes. Desertification Course. AECI-Ministerio de Asuntos Exteriores. Valencia, 24 March-4 April.

§ 2003.Lecture: Update of the Valencia Experimental Station evolution. Ecoslopes 18 Month Interim Report. Grenoble, 8 January.

§ Second Meeting of the Landscape Tomorrow Network. Pulawy, Poland, 6-7 December.

§ 2002.Lecture: CIDE Research Activities in the EU and Landscape Tomorrow Context.

§ 2002.Invited lecture: Desertificación en España. VI Congreso Nacional del Medio Ambiente. Madrid, 25-29 November.

§ 2002.Invited lecture: Effects of forest fires on soil organic matter in Spain. International Scientific Committee del International Colloquium Land Use, Erosion and Carbon Sequestration. Montpellier, France, 23-28 September.

§ 2002.Invited lecture: Controlled forest fire experiments: Pre and postfire soil and vegetation patterns and processes. International Symposium on Sustainable Use and Management of Soils in Arid and Semiarid Regions. Cartagena, Murcia, 22-26 September.

§ 2002.Invited lecture: Forest fire as a desertification trigger in Mediterranean countries. International Conference Soils under Global Change – a Challenge for the 21st Century. Constanta, Romania, 3-6 September.

§ 2002.Invited lecture: La tendencia de calentamiento global y sus implicaciones en la inestabilidad de los ecosistemas terrestres. Universidad de Verano de Adeje, Tenerife, 15 July.

§ 2002.Invited participant in the Mesa Redonda Perspectivas científicas de la protección del suelo. Seminario Europeo “La Protección del Suelo y el Desarrollo Sostenible”. Soria, 15-17 May.

§ 2002.Organiser of the conference 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. 15 May.

§ 2002.Organiser of the conference 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 May.

§ 2001.Invited lecture: Control of Secondary Soil Salinisation and Nitrate Pollution by Groundwater. MEDRAP Workshop on Sustainable Management of soil and Water Resources. Atenas (Grecia), 15-17 December.

§ Invited lecture: El problema de la desertificación en el ámbito mediterráneo. Jornada: La Desertificación en el marco del Plan Forestal de la Comunidad Valenciana. 13 December, 2001.

§ Organiser of the conference Desertificación: Ruptura de un Frágil Equilibrio offered by Ambassador Arma Diallo. Actividades del Observatorio Ambiental del Museo de las Ciencias "Príncipe Felipe" de la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia. 30 November, 2001.

§ Invited lecture: Conventional Agriculture and Desertification. I World Congress on Conservation Agriculture, A World Wide Challenge. Madrid, 1-5 October, 2001.

§ Organiser of the conference Cambio Climático: Implicaciones y Consecuencias offered by Ambassador Bo Kjellen, and Chair of the Round Table. Actividades del Observatorio Ambiental del Museo de las Ciencias "Príncipe Felipe" de la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia. Valencia, 28 September, 2001.

§ Opening lecture: International initiatives towards a global soil mechanism. International Symposium Multidisciplinary Approaches to Soil Conservation Strategies. ZALF-ESSC. Müncheberg, 11-12 May, 2001.

§ Organiser of the conference "La Aventura del Agua" offered by Dr José M^a Fluxá and Chair of the Round Table. Actividades del Observatorio Ambiental del Museo de las Ciencias "Príncipe Felipe" de la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia. Valencia, 4 May, 2001.

§ Invited lecture: Pasion for Earth. Observatorio Ambiental del Museo de las Ciencias "Príncipe Felipe" de la ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia. Valencia, 6 April, 2001.

§ Opening Conference: I^a Cumbre Universitaria de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible. Universidad de Alicante. , 3-5 April, 2001.

§ Invited lecture: Pérdida de suelo y medidas de recuperación y conservación. Primer Encuentro Internacional Gestión de Residuos Orgánicos en el Ambito Rural Mediterráneo. Pamplona, 22-23 February, 2001.

§ Poster: RUBIO, J.L., ANDREU, V.; CERNI, R., GIMENO, E. (2001). Impact of forest fires on water erosion in a Mediterranean Environment. Soil Erosion Research for the 21st Century. An International Symposium sponsored by ASAE. Honolulu (Hawaii), 3-9 January, 2001.

§ Invited lecture: Riesgo de desertificación en el entorno mediterráneo. Importancia de la deforestación en el proceso. Congress El Monte Mediterráneo y los Ciclos Vitales Asociados. Valencia, 27-30 November 2000.

§ Invited lecture: Medioambiente e desenvolvimento sostible. Foro Medioambiente e desenvolvimento económico. Pontevedra, 7 November 2000.

§ Invited participant in the International Course Control de la Desertificación. Invited lecture: 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), 20-21 October, 2000.

§ Participant in the Soil Erosion and Global Change Meeting (COST 623). Almeria, 8-10 September, 2000.

§ Organizer and participant: Executive Meeting de la European Society for Soil Conservation. Almería, 7 September 2000.

§ Invited at the Round Table: 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 (Burgos), 3-7 July 2000.

§ Invited lecture: Conservación de suelos: indicadores de calidad. Curso de Verano "Impacto Ambiental de las actividades agrarias y ganaderas. Aplicación a los procesos de contaminación y degradación de suelos agrarios" de la Universidad de Burgos. Miranda de Ebro (Burgos), 3-7 July 2000.

§ Invited lecture: International Symposium on Gully Erosion under Global Change. Lovaina (Bélgica), 16 de April 2000.

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

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

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

§ Poster: DE PAZ, J.M.; RUBIO, J.L. (2000). Using a geographical information system to evaluate desertification processes at regional scale under Mediterranean conditions. Third International Congress of the European Society for Soil Conservation Man and Soil at the Third Millennium. Valencia, 28 March-1 April, 2000.

§ Invited lecture: Reflections on the need of new soil paradigms. Third International Congress of the European Society for Soil Conservation Man and Soil at the Third Millennium. Valencia, 28 March-1 April, 2000.

§ Poster: 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, 18-21 November 1999.

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

§ Invited lecture: Soil degradation and conservation in the Mediterranean environment: Indicators approach. Congresso Internazionale Vulnerabilità e Sensibilità dei Suoli. Firenze, 18-21 October 1999.

§ Master de Gestor de Educación Ambiental. Teacher: Problemática asociada al suelo: deforestación y desertificación en la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana. Valencia, 5 October 1999.

§ Opening conference: Interacciones entre cambio climático, biodiversidad y desertificación: hacia una estrategia global del 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, 5 - 8 October 1999.

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

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

§ Invited speaker in the Course: Bases científicas para una gestión integral del monte mediterráneo, presenting Desertificación y sistemas de conservación de suelo y agua. Universitat Jaume I - Bancaixa. Castellón, 20-23 July 1999

§ Invited presentation at the Closing Ceremony of the IV Jornadas Ambientais Ribadeo'99. Conservación de Recursos Naturales en Europa. Ribadeo, 5-9 July 1999.

§ ESSC Presentation ESSC and presentation of New Paradigms on Soil Science. 6th International Meeting on Soils with Mediterranean Type of Climate. Barcelona, 4-9 July 1999.

§ Invited presentation: Soil Quality Indicators for Sustainable Land Management under Mediterranean Type of Climate. International Workshop Soil Health as an Indicator of Sustainable Use of Land. Athens, 24-25 June, 1999.

§ Moderator of the Round Table: Necesidades y perspectivas del sector español vinculado a la Lucha contra la Desertificación. I Jornada Técnica sobre Desertificación: La Desertificación en España: Tecnologías Disponibles para su Control. Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid, 17 de June de 1999.

§ Invited Presentation: Implicaciones del cambio climático en los procesos de degradación del suelo. Jornadas de Cambio Climático. Valencia 18-19 May 1999.

§ Invited Presentation: European Society for Soil Conservation – ten years. Soil Conservation in large-scale land use. Bratislava (Austria), 12-15 May 1999.

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

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

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

§ Presentation: Climatic Change Implications on Soil Degradation – Desertification Processes. Global Biodiversity Forum. Convention to Combat Desertification de Naciones Unidas. Dakar (Senegal), 4 December 1998.

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

§ Opening Conference: Desertificación en Europa. V Reunión Nacional sobre los Sistemas de Captación de Lluvia. Oaxaca (Méjico) 26-28 October 1998.

§ Conference: 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 6-8 October 1998.

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

§ Invited participant: 2^ª meeting Gestión del Agua en el siglo XXI. UNESCO-Fundación III Milenio. Valencia, 6-7 July 1998.

§ Invited participant: 2^a Asamblea de la Asociación Internacional de Bosques Mediterráneos. Valencia, 24 April 1998.

§ Invited participant: Conference on Mediterranean Water Policy: Building on existing experience. Ministerio de Medio Ambiente de España – Generalitat Valenciana. Valencia, 16-18 April 1998.

§ Conference: Desertificación y Cambio Climático: Implicaciones y Perspectivas. Ateneo de Castellón. Centro Municipal de Cultura. Castellón, 9 January 1998.

§ President of the Area 6 "Economía urbana y ambiental. Análisis económico de la gestión de residuos urbanos". XXIII Reunión de Estudios Regionales. Universidad Politécnica de Valencia. Valencia 18-21 November 1997.

§ Meeting on “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. Copenhagen 3-4 November 1997.

§ Chairman and Organizer: Workshop on Desertification and Contaminated Sites. European Topic Centre on Soil. Albal (Valencia) 23-24 October 1997.

§ Participating in the Debate on Desertification. Caja de Ahorros del Mediterráneo. Valencia, 22 October 1997.

§ EIONET and Project Leaders meeting. European Environmental Agency. Copenhagen, 8-10 October 1997.

§ Participating in the Debate on Desertification. Caja de Ahorros del Mediterráneo. Murcia, 2 October 1997.

§ Member of the European Environmental Agency Delegation in the Conference of the Parties of the United Nations Convention of Desertification. Roma 29 September-1 October 1997.

§ Management meeting of the European Topic Centre on Soil. Wexford (Irlanda) 4-5 September 1997.

§ Preparatory Conference of the First Conference of the Parties of the United Nations Convention of Desertification. Matera, 28-30 July 1997.

§ Conference: “El concepto de suelo árido y de desierto”. V Foro Universitario de Verano “Luis Vives”. El Mediterráneo y el nuevo milenio. Valencia, 2 July 1997.

§ Participating: Meeting European Environment Agency-European Topic Centre on Soil. Copenhagen, 16-17 June 1997.

§ Participating in the Debate “Desertificación”. Ciclo El Mediterráneo: Bosque de bosques. Caja de Ahorros del Mediterráneo. Valencia, 12 June 1997.

§ Invited Teacher “El Centro Temático y su relación con el problema de la desertificación”, en el curso

Desertificación en el Mediterráneo: el caso particular del sudeste español. Universidad Internacional de Andalucía. Jaén, 30 May de 1997.

§ Invited Speaker: Jornadas de Reflexión sobre la Aplicación regional del Anejo IV al Mediterráneo Norte (CCD). Murcia, 22-23 May 1997.

§ Participating: International Symposium and Workshop on "Combating Desertification: Connecting Science with Community Action". Posters: "Monitoring temporal changes in soil aggregation after forest fire and its incidence on water erosion"; "Desertification indicators as a diagnosis criteria for desertification risk assesment in Europe"; "Changes in soil nitrogen following a burning of semiarid Mediterranean ecosystem". Tucson, Arizona, 12-16 May 1997.

§ Invited Speaker- Round Table "La qüestió de l'aigua: El Pla hidrològic. Sequera i Desertificació". Primeres Jornades Periodisme i Medi Ambient. Valencia, 9 May 1997.

§ Participating at the Review of existing and planned soil monitoring networks and relevant databases Meeting. París, 7 May 1997.

§ Invited Lecturer: Territorio y Ambiente en la Comunidad Valenciana. Universidad Politécnica de Valencia. Valencia, 23 April 1997.

§ Masterly Lesson Rey Jaime I Awards: Desertificación, percepción ambiental y ecohumanismo. Facultad de Derecho, Universidad de Alicante. Alicante, 16 April 1997.

§ Opening Conference "Perspectivas de Conservación del Bosque Mediterráneo". Cursos, Tallers i Seminaris. Universidad de Valencia. Valencia, 3 March, 1997.

§ Invited Speaker - Round Table: El Bosque Mediterráneo. Caja de Ahorros del Mediterráneo. Alicante, 26 February 1997.

§ Participating at the NFP/EIONET Meeting. Copenhagen, 19-21 February, 1997.

§ Participating at the Phare EEA, Dobris+3 Meeting. Varsovia, 30-31 January 1997.

§ Invited Speaker - Round Table: "Desafíos científicos". Valencia III Milenio: Los Desafíos del III Milenio. Valencia, 23 de January 1997.

§ Scientific Coordinator of the Working Group "Erosión y Repoblación Forestal" del III Congreso Nacional del Medio Ambiente. Madrid, 25-29 November, 1996.

§ Conference: Restauración y Planificación de la utilización sostenible del suelo. Conferencia Mundial "La Ingeniería en el desarrollo de cultivos en tierras áridas o desérticas. Sevilla, 20-22 November, 1996

§ Invited Teacher: Incendios y Riesgo Erosivo. Cursos de Verano. Universidad del Medio Ambiente. Yeste (Albacete), 23 July, 1996.

§ Conference: Perspectivas de la investigación en erosión y conservación del suelo. Escuela Politécnica Superior. Universidad de Lugo. Lugo, 6 June, 1996.

§ Conference: 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, 20 February 1996.

§ Invited Teacher: Desertificación en la cuenca mediterránea. Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. Valencia, 11-12 December, 1995.

§ Invited speaker in the Round Table Participación de los Ciudadanos frente al Problema de la Desertificación. BioCultura, Semana Verde Internacional. Madrid, 6 November 1995.

§ Conference: Efectos del fuego sobre la erosión. Universidad Complutense. Madrid, 10 October 1995.

§ Invited speaker: 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, 18-19 September 1995.

§ Invited speaker: 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. 31-07/4-August 1995.

§ Invited Speaker at the International Congress 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) (M.J. Molina y J.L. Rubio). European Society for Soil Conservation-Universidad de La Laguna. Tenerife 11-14 July 1995.

§ Invited Speaker: La amenaza de desertificación en la Comunidad Valenciana: formas de evitarla. Ciclo Agricultura y Ecología. Fundación Bancaja. Valencia, 2 May, 1995

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

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

§ Incendios Forestales y Desertificación. Seminar of the Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. Valencia. July 1992.

§ Seminar on Indigenous Soil and Water Conservation Systems, presenting the lecture: Traditional Systems of Soil Conservation in the Spanish Mediterranean Fachade. CEE. Chania, Creta. November 1991.

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

§ Procesos de Desertificación en Condiciones Ambientales Mediterráneas. Seminar of the Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. Valencia. July 1991.

§ Problemas Ambientales de la Región Mediterránea: Procesos y Respuestas. Seminar of the Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. Valencia. July 1990.

§ Erosión del Suelo en Condiciones Ambientales Mediterráneas. Seminario de la Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. Valencia. July 1990.

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

§ Seminar on Erosión de Suelos en Ecosistemas Insulares. Cursos de Verano de la Universidad de La Laguna (Tenerife). September 1989.

§ Desertificación en Ambientes Áridos y Semiáridos Mediterráneos. OTAN y Universidad de Gante. 1987.

§ Tipos de Suelo y su Problemática en la Comunidad Valenciana. I Curso de Urbanismo para Postgraduados. Colegio Oficial de Arquitectos. 1983.

§ Degradación del suelo. Agrupación Ecologista del Camp de Morvedre. Canet de Berenguer. 1983.

§ La Cuenca del Júcar: Edafología. Colegio Mayor Luis Vives. 1983.

§ Los Suelos de la Comunidad Valenciana. Cursos del I.C.E. 1983.

§ Los Suelos y la Repoblación Forestal. Acció Ecologista. 1983.

§ El Suelo como Recurso Natural Básico. Consell del País Valencià. 1982

§ La Degradación de los Suelos y el Problema de la Desertificación. Centro Excursionista. 1979.

§ Nitrógeno: su Función y Principales Abonos. Caja de Ahorros de Valencia. 1979.

§ Nuevas Formas de Fertilización Nitrogenada. I Curso Internacional de Especialización en Citricultura. INIA. 1979, 1980 y 1981.

OTHER SCIENTIFIC RELATED ACTIVITIES.

§ 2004. Author of several conferences in Wessex Institute Technology (WIT press) including online collection. Transactions of the Wessex Institute (ISSN:1744-7151). October.

§ 2004. Member of the Asessor Counsel and Environment (CAPMA), of the Conselleria de Territorio y Vivienda de la Generalitat Valenciana. Juny.

§ 2004. General Coordinator in the Meeting: El Legado de Cavanilles. Ciudad de Las Artes y Las Ciencias, Museo Principe Felipe. Valencia 29 and 30 November.

§ 2004. Participant as President of the European Society for Soil Conservation in the Foundation Meeting of the European Science Initiative. UNESCO, París 25 and 26 October.

§ 2004. Member of the Debat : Las Heridas de la Tierra. Real Sociedad Económica de Amigos del País de Valencia y Centro Excursionista de Valencia, Valencia 20 October.

§ 2004. Co-Convenor del Symposium on Soil erosion in the Intrnational Conference: EUROSIL Friburgo, Alemania 4-12 September.

§ 2004. Member of the International Comittee and President of Session in the Fourth International Conference on Land Degradation. Cartagena, Murcia 12-17 September.

§ 2004. Member of Scientific Comittee (The European Society for Soil Conservation: An International Network ti Improve Soil Protection) of the 13th International Soil Conservation Organization Conference (ISCO 2004). Brisbane, Australia 4-9 July.

§ 2004. President of the Council Meeting and the General Asembly of the European Society for Soil Conservation during 4º Congress. Budapest 25, 26 and 29 May.

§ 2004: Member of the Scientific Comittee (Forest Fire and Land Degradation) en el 4th Congress of the European Society for Soil Conservation. Soil Conservation in a Changing Europe. Budapest 25, 26 and 27 May.

§ 2003. Organiser of the Workshop on Desertification in the Mediterranean: a Security Issue. NATO-CCMS, ESSC, Ministerio de Medio Ambiente, Generalitat Valenciana, CIDE-CSIC, 2-5 December.

§ 2003. Participation in the meetings of 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.

§ 2003. Member of the Organisers Committee of the NATO-CCMS Workshop on Desertification in the Mediterranean Region. A Security Issue. Valencia, 2-5 December.

§ 2003. Director of the Exposition "Información Medioambiental". Semana de la Ciencia y la Tecnología. Valencia, 3-16 November.

§ 2003. Lecture Organiser "Estudio desde el Espacio de los Problemas ambientales de la Tierra". Semana de la Ciencia y la Tecnología. Valencia, 10 November.

§ 2003. Chairman -Session III "Hydrological and degradational processes". International Symposium on Sustainability of Dehesas, Montados and other Agrosilvopastoral Systems". Cáceres, 21-24 September.

§ 2003. Chairman of the Plenary Session "Overview of the Economics of Soil Erosion and Soil Biodiversity" at the OECD Expert meeting on soil erosion and soil biodiversity indicators. Rome, 24-28 March.

§ 2002. Participation in the meetings of Debate para el Futuro de Europa. 9 y 11 December. Presidencia de Generalitat Valenciana.

§ 2002. Member of the Experts Committee of the Consejo para el Debate del Futuro de Europa. Presidencia de Generalitat Valenciana.

§ 2002. Member of the Experts Committee of the Plan Forestal de la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana.

§ 2002. Member of the International Scientific Committee of ENVIROWATER 2002. 5th Inter-Regional Conference on Environment and Water. Ouagadougou, Burkina Faso, 5-8 November.

§ 2002. President of the meeting of the Comisión de Medio Ambiente del Alto Consejo Consultivo de la Generalitat Valenciana. 28 October.

§ 2002. President of the Working Group “Environment” Workshop “Polycentric Europe” organised by The British Council. Valencia, 30 October 2002.

§ 2002. Invited assistant to the presentation of the European Strategy of Soil Protection. Red de Autoridades Ambientales. Gobierno Español. 13 October.

§ 2002. Member of the International Scientific Committee of the International Colloquium Land Use, Erosion and Carbon Sequestration. Montpellier, France, 23-28 September.

§ 2002. President of the meeting of the Comisión de Medio Ambiente del Alto Consejo Consultivo de la Generalitat Valenciana. 13 September.

§ 2002. Member of the International Scientific Committee of Waste Management 2002. Wessex Institute of Technology. Cádiz, 4-6 September.

§ 2002. Member of the International Scientific Committee and Editorial Board of the International Conference Soils under Global Change – a Challenge for the 21st Century. Constanta, Romania, 3-6 September.

§ 2002. Co-Director of the Course Cambio global y riesgo de degradación en ambientes insulares: una amenaza evitable. Universidad de Verano de Adeje, Tenerife, 15-19 July.

§ 2002. President of the meeting of the Comisión de Medio Ambiente del Alto Consejo Consultivo de la Generalitat Valenciana. 11 July.

§ 2002. Organiser of the scientific meeting ECOSLOPES. Valencia 20-23 June.

§ 2002. President of the meeting of the Executive/Council Committee of the European Society for Soil Conservation. Budapest, 3 May.

§ 2002. President of the meeting of the Comisión de Medio Ambiente del Alto Consejo Consultivo de la Generalitat Valenciana. 16 April.

§ 2001. Co-Chairmen of the Session IV Control of Secondary Soil Salinisation and Nitrate Pollution by

Groundwater. MEDRAP Workshop on Sustainable Management of soil and Water Resources. Atenas (Grecia), 15-17 December.

§ 2001. President of the Executive/Council Committee Meeting of the European Society for Soil Conservation. Muencheberg (Germany), 11 May.

§ 2001. Participant at the International Symposium Multidisciplinary Approaches to Soil Conservation Strategies. European Society for Soil Conservation (ESSC) and Working Group Soil Erosion of the German Society for Soil Science. Muencheberg (Germany), 11–12 May.

§ 2001. Invited participant to the Working Group “Role of Soil Science Community” of the Workshop The Support of the Soil Science Research to the European Sustainable Development. Swedish University of Agricultural Science – European Soil Bureau. Uppsala (Suecia), 23-24 April.

§ 2001. Director of the Environmental Observatory of the Museo de las Ciencias “Príncipe Felipe” de la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia.

§ 2001. Member of the Honour Committee “Primer Encuentro Internacional Gestión de Residuos Orgánicos en el Ambito Rural Mediterráneo”. Pamplona, 22-23 February.

§ 2001. President of the Comisión de Medio Ambiente del Alto Consejo Consultivo de la Generalitat Valenciana Meetings.

§ 2000. Participating in the Fourth Conference of the Parties of the United Nations Desertification Convention. Bonn (Germany) 11-18 December.

§ 2000. President of the Working Group Environment, Conference Polycentric Europe. Universidad Internacional Menéndez Pelayo - The British Council. Valencia, 30-31 October.

§ 2000. Moderator of the Plenary Session on Desertification, 11th International Soil Conservation Organization Conference (ISCO 2000). Land Conservation and Food Production in the Third Millenium. Buenos Aires (Argentina), 22-27 October.

§ 2000. Member of the International Scientific Committee of the 11th International Soil Conservation Organization Conference (ISCO 2000). Land Conservation and Food Production in the Third Millenium. Buenos Aires

(Argentina), 22-27 October.

§ 2000. Member of the International Scientific Advisory Committee of the Second International Conference Risk Analysis 2000: Computer Simulation in Risk Analysis and Hazard Mitigation (Bologna 11-13 October 2000).

§ 2000. Chairman and Organiser of the Third International Congress of the European Society for Soil Conservation Man and Soil at the Third Millennium. Valencia, 28 March-1 April, 2000.

§ 2000. President of the Comisión de Medio Ambiente del Alto Consejo Consultivo de la Generalitat Valenciana Meetings.

§ 1999. Participating in the Third Conference of the Parties of the United Nations Desertification Convention. Recife (Brasil) 15-26 November.

§ 1999. Scientific Vicepresident Alto Consejo Consultivo en Investigación y Desarrollo de la Presidencia de la Generalitat Valenciana, -Environmental Protection.

§ 1999. Member of the International Scientific Advisory Committee of the Second International Conference Risk Analysis 2000: Computer Simulation in Risk Analysis and Hazard Mitigation (Bologna 11-13 October 2000).

§ 1999. Scientific chairman of the Congress on Soil Conservation on Volcanic Island. Azores, 1-4 October 1999.

§ 1999. Member of the Organizing Committee of the 6th International Meeting on Soils with Mediterranean Type of Climate. Barcelona, 4-9 July 1999.

§ 1999. Member of the Advisory Team of The Land Institute. Kansas. EEUU.

§ 1999. President of the European Society for Soil Conservation.

§ 1999. Member of the Alto Consejo Consultivo en Investigación y Desarrollo de la Presidencia de la Generalitat Valenciana.

§ 1998: Member of the International Network Committee of the Soil and Water Conservation Society (United States).

§ 1998: Participating in the Second Conference of the Parties of the United Nations Desertification Convention. Dakar (Senegal) 29 November - 6 December.

§ 1998: Coordinator and Relator of the Working Group on Erosión, Desertificación y Política Forestal del IV Congreso Nacional del Medio Ambiente. Madrid 23-27 November.

§ 1998: President of the V Reunión Nacional sobre los Sistemas de Captación de Lluvia. Oaxaca (Méjico) del 26-28 October.

§ 1998: Co-Director of the First International Conference on Computer Simulation in Risk Analysis and Harzard Mitigation. Wessex Institute of Technology, Universitat Jaume I, Centro de Investigaciones sobre Desertificación –CIDE, CSIC, Universitat de València, Generalitat Valenciana y Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Valencia 6-8 October.

§ 1998: Director of the Course and Co-ordinator of the Round Table of the Seminar: Riesgos naturales y cambio climático: prevención y mitigación ante el III Milenio. Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Valencia 6-8 October.

§ 1998: Participating to the Congress Mass movement and erosion in alpine areas. Graz (Austria), 1 - 4 October.

§ 1998: Participating in the Executive/Council Meeting of the European Society for Soil Conservation. Graz (Austria), 1 October.

§ 1998: Invited participant in the meeting of the CEMAGREF-Generalitat Valenciana Committee for elaborating research proposals in the field agriculture-environment.

§ 1998. Member of the international group in charge of the design, structure and functions of the International Water Centre, under the patronise of UNESCO and United Nations.1997. Editor Asociado de la International Series on Advances in Ecological Sciences.. Computational Mechanics Publications. Southampton Boston.

§ 1998. Speaker to the BBC Program “Water and Drought in the Mediterranean”, directed by Jeremy Harris. 16 March.

§ 1997. Participating to the meeting La Gestión del Agua en el Siglo XXI. Ayuntamiento de Valencia. Valencia, 18-20 Decembre.

§ 1997. Participating to the Jornadas Parlamentarias sobre Prevención de Riesgos relacionados con el agua". Senado. Madrid, 24-25 November.

§ 1997. Member of the International Scientific Advisory Committee of the First International Conference on Ecosystems and Sustainable Development. Peñíscola (Castellón) 14-16 October.

§ 1997. Associated Editor of the International Series on Advances in Ecological Sciences. Computational Mechanics Publications. Southampton Boston.

§ 1996. Awarded with the Premio "Rey Jaime I": Environmental Protection: Desertification in Spain.

§ 1996. Director of the European Topic Centre on Soils (European Environment Agency) until 1998.

§ 1995. Acting Director of the Centro de Investigaciones Sobre Desertificación -CIDE- (CSIC-Universitat de València-Generalitat Valenciana), until 1998.

§ 1995. Member of the Steering Group for the elaboration of the: "Plan Nacional Lucha Contra la Desertificación" (Secretaría de Estado de Medio Ambiente).

§ 1994. Report: Causes, Circumstances and Consequences of Forest Fires. The CSIC Research and Initiatives on the subject to the: "Comisión Especial de Estudio sobre los Incendios Forestales de las Cortes Valencianas" (Valencia, November).

§ 1994. Member of the Programming Commission of the "Plan Valenciano de Ciencia y Tecnología".

§ 1994. Member of the Programming Commission of the "Plan de Actuación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas", for 1995-1999.

§ 1993. Scientific Adviser of the Spanish Delegation to the UN Intergubernamental Committee for the Convention to Combat Desertification and the Annex for the Northern Mediterranean.

§ 1991. Member of the Coordination Group on Mediterranean Desertification (COMEDDES) of the UE (DG XII).

§ 1990. Scientific Coordinator of a Report to the European Parliament: "Desertification and Water Resources in the European Community", endowing for the Scientific and Technological Options Assessment (STOA) of the European Parliament. Estrasburg.

§ 1989. Co-organizer of the International Conference on Forest Fires and Land Degradation (Barcelona-Valencia, ESSC-CSIC-ICONA).

§ 1989. Invited speaker by the Spanish Senado to present a report on Desertification (Jornadas de Medio Ambiente, Madrid: Senado).

§ 1989. Coeditor of the book "Strategies to combat desertification in the Mediterranean Europe" (CEE, CSIC, Generalidad Valenciana).

§ 1988-1992. Vicecoordinator of the LUCDEME project ("Lucha Contra la Desertificación en el Mediterráneo").

§ 1988. Founder Member of the European Society of Soil Conservation (ESSC). Member of its Executive Committee. Coeditor of the ESSC Newsletter. Actually President (since 1999).

§ 1988. CSIC representative in the elaboration of the cooperation project "Inventaire et reseau de mesures de l'erosion en mediterranee pour une gestion des sols sans prejudice a l'environnement", inside of the Programme of Prioritaire Accions of the Mediterranean Accion Plan (ONU).

§ Since 1987. Member of the Editorial Advisory Board of the review "Soil Technology" (Catena).

§ 1987. Member of the writer team of the "Programa Nacional sobre Conservación del Patrimonio Natural y Procesos de Degradación Ambiental (CICYT).

§ 1987. Member of the Committee responsible of the CSIC Sectorial Programme (Natural Systems Dynamics and

Bases for the Management of Natural Resources and Environment) in the framework of the Plan Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico for 1988-1990.

§ 1986-1990. Spanish representative in the Steering Group on Soil Erosion and Conservation. DG VI (CEE).

§ 1986. Responsible of First International conference held in Spain on: "Desertification in the Mediterranean Europe" (CEE. Valencia, 1987).

§ 1982. Member of the Working Group on Desertification (International Society of Soil Science).

VISITS TO FOREIGNER RESEARCH CENTERS

· Silsoe College. Silsoe (Bedford, Inglaterra). 1987 (four days). Topic: Reunión para el estudio y desarrollo de un modelo europeo de predicción de erosión hídrica.

· Katholieke Universiteit Leuven. (Bélgica). 1987 (three days). Topic: Preparación de una propuesta de investigación conjunta a la CEE e intercambio de información sobre metodologías de estudio de erosión.

· Technische Universitat Braunschweig. Braunschweig (Alemania) 1987 (3 days). Topic: Reunión de un grupo de científicos europeos para establecer las bases de un modelo matemático de predicción de erosión hídrica.

· International Center for Arid and Semi-Arid Land Studies. Lubbock (Texas,USA). 1985 (four days). Topic: Técnicas para el estudio y control de la Desertificación.

· National Soil Erosion Laboratory (USDA). Lafayette (Indiana,USA) 1985 (four days). Topic: Nuevas Metodologías y técnicas para el estudio de la erosión. Preparación de actividades de investigación conjunta.

· Istituto Sperimentale per lo Studio e la Difesa del Suolo. Florencia (Italia). 1985 (one week). Topic: Preparación de una propuesta de investigación conjunta a la CEE e intercambio de información sobre erosión y

cartografía de suelos.

- International Institute for Aerial Survey and Earth Sciences. Enschede (Holland) 1984 (one week).
Topic: Técnicas de fotointerpretación aplicadas a la cartografía de suelos y a la evaluación de los procesos de erosión.
- Poushkarov Institute of Soil Science. Sofía (Bulgaria). 1982 (one week). Topic: Change of information and experiences about the use of ^{15}N .
- National Fertilizer Development Center. TVA, United States. March 1976- March 1977. Topic: Nitrogen Dynamics on soil with stable isotops (^{15}N)
- Several visits to others research centers of Europe, United States, Mexico, Venezuela, Marruecos and Kenia.