CURRICULUM VITAE

Miguel Ángel Gual Font
C/ Argote de Molina,1-2ºA
41004 - Sevilla
Telef.: 954977983
Fecha Nacimiento: 09/Nov/1971
DNI: 43092207 - M
E-mail : maguafon@upo.es
W^3: http://www.upo.es/econ/gual

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Tesis Doctoral: "Políticas de Promoción de la Energía Renovable. Un Modelo de Análisis Sistémico-Coevolutivo". Universidad Pablo de Olavide de Sevilla (Febrero 2005).
- Doctorado: Integración y Desarrollo Económicos: La Unión Europea. Departamento de Estructura Económica y Economía del Desarrollo. Universidad Autónoma de Madrid (1995 &1999).
- Licenciado en Ciencias Económicas. *Indiana University* (IU), *Bloomington, Indiana, USA* (1991-1995). Homologado al título de Licenciado en Ciencias Económicas por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte el 16 de febrero de 2004.

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

- Profesor – Área de Análisis Económico, Dpto. Economía, Mét. Cuantitativos e Hª Econ., Universidad Pablo de Olavide de Sevilla (Desde Octubre 2002).

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

Líneas principales de investigación: análisis de políticas públicas en el sector energético, Cambio Tecnológico e Innovación, Economía del desarrollo, Economía Ecológica, Cambio Climático y Modelos Coevolutivos.

Becas y Estancias de investigación

- Beca de investigación adscrita a proyecto INTRACERT. – Universidad Autónoma de Madrid – 1/02/200 a 31/12/2000
- Beca de investigación adscrita a proyecto INTRACERT. – Universidad Autónoma de Madrid – 1/01/2001 a 31/06/2001
- Beca de investigación adscrita a proyecto ASTTER. – Consejo Superior de Investigaciones Científicas – 1/08/2001 a 31/12/2001
- Beca de investigación adscrita a proyecto ADMIRE-REBUS. – Consejo Superior de Investigaciones Científicas – 1/03/2002 a 30/09/2002
- Estancia de investigación en el "Energy and Resource Group" de la Universidad de California, Berkeley (14/nov./2007 – 12/feb./2008) con el Prof. R.B. Norgaard. Becas del Plan propio de investigación de la UPO y de la Oficina de Relaciones Internacionales.

Participación en proyectos de I+D con financiación pública

- Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía: "Economía Pública: Política Pública, Desarrollo y Bienestar". Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología. Investigador Principal: Antonio Villar (Universidad Pablo de Olavide). Desde Enero 2006.

- Proyecto GREENX - "Deriving Optimal Promotion Strategies for Increasing the share of RES-E in a dynamic European Electricity Market". Contract # ENG2-CT-2002-00607. Participants: IT Power (UK), KEMA (NL), RISO (Dk), CSIC (E), Fraunhofer…(A), Elektrizitats…(CH), European Renewable Energy Council (B). (Octubre 2002 – Septiembre 2004).
- Proyecto ADMIRE-REBUS - "Assessment and Dissemination activity on Major Investment Opportunities for Renewable electricity in Europe using the REBUS tool". Programa: ALTENER. European Commission. Directorate-General for Energy and Transport. (Contract # 4.1030/Z/01-003/2001). Participantes: ECN, RISOE, ZEW, SERVEN, OBSERVER, ESD, IEG-CSIC. (Enero 2002 – Junio 2003).
- Proyecto InTraCert – "Integrated Tradable Green Certificate Systems in Liberalising Markets". V Programa Marco de la UE (Contract # NNE5/1999/428). Investigación centrada en el estudio de los mecanismos de promoción socioeconómica de la energía a partir de Fuentes Renovables, y su interacción con mecanismos de Kyoto. (Feb 2000 – Julio 2001).
- Cluster de proyectos europeos (ReCeRT, ELGREEN & InTraCert). V Programa Marco de la UE. Situación de las energías Renovables en Europa y de sus mecanismos de promoción. (Feb 2000 – Julio 2001).
- Proyecto ASTTER "Análisis Socioeconómico y Ambiental para la Transferencia de Tecnologías Energéticas Renovables Españolas a Latinoamérica". Programa Nacional de Energía. Dirección General de Política Energética y Minas. Programa PROFIT (Octubre 2000 - Diciembre 2001).
- Proyecto RECert "The European Renewable Electricity Certificate Trading Project". V Programa Marco de la UE (Contract # NNE5-1999-00051). Simulación Europea de un mercado de Certificados Verdes Negociables. Función: Consultor en España junto a UNESA.

<u>Participación en Contratos de I+D con empresas o administraciones</u>

- Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG). Convenio de colaboración para la elaboración del proyecto: "Fomento de la eficiencia en el consumo de agua de los cultivos herbáceos en la cuenca del Guadalquivir" (Enero – Diciembre 2007).
- IDAE/ Quasar – Documento de evaluación de la Estrategia de Eficiencia Energética Española 2003/2012 (Junio 2003).
- Sita (Empresa del Sector de Gestión de los residuos). Estudio de los efectos de las políticas derivadas del Protocolo de Kyoto sobre el Sector (2002).
- Endesa Generación a través de la Fundación General de la Universidad Autónoma de Madrid (FGUAM). Estudio sobre las estrategias empresariales del sector eléctrico para la promoción de la energía renovable (2000-2001).
- Fundación AVINA a través de la FGUAM. Estudio sobre la Situación y Perspectivas del Desarrollo Sostenible en España. Capítulos sobre el Sector de la Energía y el Sector del Turismo (Jun 2000- Marzo 2001).
- Cámara de Comercio de Madrid y Ayuntamiento de Colmenar Viejo. Estudio sobre los problemas y necesidades para el desarrollo de las zonas industriales de Colmenar Viejo (Diciembre 2000).
- Socintec (Consultora). Proyecto incluido en PlaBit (Plan Balear de Innovación Tecnológica). Situación del Medio Ambiente en Baleares, Identificación de las oportunidades y problemas para una política de innovación tecnológica coherente con estrategias de desarrollo sostenible. Palma-Mallorca (1999).

Contribuciones a Seminarios y Congresos

- 7th International Conference on Ecological Economics. Leipzig, June 2007. Ponencia: "Energy Crops' Water Biomass Ratios: Defining parameters to simulate total water energy crops requirements in Spain".
- X Congreso de Economía Crítica. Ponencia: "Hacia un marco sistémico-coevolutivo para el análisis de las políticas de promoción de la energía renovable". Barcelona, 23-25 de marzo 2006.
- Presentación Provincial de la Estrategia Andaluza de Educación Ambiental. Ponencia sobre el papel de la educación superior y de las Aulas Verdes. Sevilla, 23 de febrero de 2006.
- Final Conference project Green-X. Co-author of presented paper: "RES-E Current Promotion Strategies". The Parabole, September 23rd 2004, Brussels.
- Seminario Internacional: "Deriving optimal promotion strategies for increasing the share of RES-E in a dynamic European electricity market". Ponencia: "Introduction and brief overview of the Project Green-X". Seminario del Proyecto GREEN-X". UNESA, Madrid 28 de Septiembre de 2004.
- Green-X Project Mid-term Workshop. Co-author of presented paper: "Current promotion strategies RES-E, CHP, DSM and CLIMATE CHANGE". Renewable Energy House, September 23rd 2003, Brussels.
- Conferencia Europea de Energía Eólica (EWEA). (Co-autor del "paper" presentado) Ponencia: "Assessment of trends and major investment opportunities for wind electricity in Europe using the ADMIRE-REBUS model". Madrid 16-19 Junio 2003.
- Seminario Internacional: "Mercados de electricidad renovable en la UE: Desafíos para el sector público y oportunidades para los inversores". Ponencias: 1) Introducción y Objetivos del Proyecto y 2) *Analysis of 2010 Target attainment in Spain*. UNESA, Madrid 22 de Mayo 2003.
- Seminario Internacional: "Understanding Investment Risk in the European Renewable Electricity Market". Ponencias: 1) Introducción y Objetivos del Proyecto y 2) *Minimising uncertainty and managing risk. Discussion on a framework for identifying and analysing risks and transaction costs related to investments in EU green electricity market*. Centro de Convenciones Mapfre (Madrid). 21 Junio 2002.
- Congreso Internacional de Economía Ecológica (ISEE). Medio Ambiente y Desarrollo. (Co-autor del documento presentado) Ponencia: "*Clean Development Projects as an Instrument for Global Warming Mitigation and Reduction of the External Debt in Less Developed Countries*". Túnez 2002.
- Seminario: "Certificados Verdes en España". Ponencia: Introducción de CVNs en España: Aspectos prácticos y teóricos. UNESA, Madrid, 5 Junio 2001.
- Seminario Internacional: "RECert-Sim – Simulación en el comercio de Certificados Verdes a escala Europea" – Segundo Seminario del Proyecto RECert – The European Renewable Electricity Certificate Trading". Ponencia: "Update on TGC developments and RECerT Project Progress". UNESA, Madrid, 28 de marzo de 2001.
- Seminario Internacional del Proyecto InTraCert. Ponencia: *Lessons from non-EU Green Cerificate Schemes and Emissions Trading Systems*. Radisson SAS Hotel, Bruselas (Octubre 2000)
- Seminario Internacional: "Comercio Internacional de Certificados de Energía Renovable". Ponencia (debate): Los Certificados Verdes Negociables en Europa, interacción con otros mecanismos. UNESA, Madrid (Septiembre 2000)

Organización de actividades de investigación

- Organización del I y II Encuentro de Economía Ecológica. Finca la Algaba, Ronda. 15-18 Junio 2006 y Carmona 2007.
- Organización de Seminarios Internacionales: (1) "Deriving optimal promotion strategies for increasing the sahre of RES-E in a dynamic European electricity market (UNESA, Madrid 28/09/2004). (2) "Mercados de electricidad renovable en la UE: Desafíos para el sector público y oportunidades para los inversores" (UNESA, Madrid 22/05/2003). (3) "Certificados Verdes en el Sector Eléctrico español" (UNESA, Madrid 5/06/2001). (4) "RECert-SIM Simulación en el comercio de Certificados Verdes a escala Europea" (UNESA, Madrid 28/03/2001). (5) "Comercio Internacional de Certificados de Energía Renovable" (UNESA, Madrid 12/09/2000). (6) "XXVIII Simposio de Análisis Económico" (miembro de Comité Local Organizador; Universidad Pablo de Olavide, Sevilla 11 a 13/12/2003).
- Preparación y redacción de propuestas de proyectos nacionales competitivos: (1) Programa PROFIT: "Análisis Socioeconómico y Ambiental para la Transferencia de Tecnologías Energéticas Renovables Españolas a Latinoamérica – ASTTER" (1999) (Entidades participantes: UAM, IEG-CSIC & ENDESA), (2) Plan Nacional: "Desarrollo de Proyectos MDL con Tecnologías Renovables en Latinoamérica MDL-TERLA" (2002) (Entidades Participantes: IEG-CSIC (Coordinador), UAH, Iberdrola Renovables y BP Solar).
- Participación en organización y redacción de propuestas de proyectos competitivos de ámbito europeo: V Programa Marco de I+D: InTraCert, DTQs, ENLOCIN, TRADEMIX, GREEN-X, ADMIRE-REBUS (Programa Altener).

Premios, reconocimientos y otras actividades de investigación

- Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad Pablo de Olavide a la mejor Tesis Doctoral. Curso 2004-2005.
- Revisor de la revista "*Environmental Values*". http://www.erica.demon.co.uk/EV.html
- Revisor de la revista *"Ecological Economics"*.

PUBLICACIONES

Artículos Internacionales

- Gual, M.A., Norgaard, R.B. (2008). Bridging ecological and social systems coevolution: A review and proposal, Ecological Economics, doi:10.1016/j.ecolecon.2008.07.020
- Del Río, P. & Gual, M. (2007). An Integrated Assessment of the Feed-in Tariffs System in Spain. *Energy Policy*, 35: 994-1012.
- Del Río, P., Hernández, F. & Gual, M. (2005). The implications of the Kyoto project mechanisms for the deployment of renewable electricity in Europe. *Energy Policy*, 33: 2010-2020.
- Del Río, P. & Gual, M. (2004). The Promotion of Green Electricity in Europe: Present and Future. *European Environment*, 14: 219-234.
- Hernández, F., Gual, M., Del Río, P. & Caparrós, A. (2004). Energy Sustainability and Global Warming in Spain. *Energy Policy*, 32: 383-394.

Artículos Nacionales

- Hernández, F., Gual, M. & Del Río, P. (2002, Ene/Feb). Sustentabilidad Energética y Calentamiento Global en España. *Revista Energía*, 162, 44-52.

- Gual, M., Hernández, F. & Del Río, P. (2001, May/Jun). Certificados Verdes Negociables (CVNs). Una alternativa coherente para promocionar la Electricidad a partir de Fuentes de Energía Renovable (E-FER). *Revista Energía*, 157, 75-81.

Documentos Científico-Técnicos (Informes Proyectos)

- Huber, C., Faber, T., Haas, R., Resch, G., Green, J., Ölz, S., White, S., Cleijne, H., Ruijgrok, W., Morthost, P.E., Skytte, K., Gual, M., Del Río, P., Hernández, F., Tacsir, A., Ragwitz, M., Schleich, J., Orasch, W., Bokemann, M., Lins, C. (2004). Deriving Optimal Promotion Strategies for Increasing the Share of RES-E in a Dynamic European Electricity Market. Final Report of the Project Green-X. Viena University of Technology, Vienna, Austria.
- Huber, C., Faber, T., Haas, R., Resch, G., Green, J., Ölz, S., White, S., Cleijne, H., Ruijgrok, W., Morthost, P.E., Skytte, K., Gual, M., Del Río, P., Hernández, F., Tacsir, A., Ragwitz, M., Schleich, J., Orasch, W., Bokemann, M., Lins, C. (2004). Action plan for deriving dynamic RES-E policies. Report of the Project Green-X within the V FP of the EC. Viena University of Technology, Vienna, Austria.
- Morthorst, P.E., Skytte, K., Huber, C., Gustav, R., Del Río, P., Gual, M., Ragwitz, M., Schleich, J., White, S. (2004). Analysis of Trade-Offs between Different Support Mechanisms. Report of the Project Green-X within the V FP of the EC. Viena University of Technology, Vienna, Austria.
- Uterlynde, M.A., Daniels, B.W., Noord, M., Vries, H.J., Zoeten, C., Skyte, K., Meibom, P., Lescot, D., Hoffmann, T., Stronzik, M., Gual, M., Del Río, P. & Hernández, F. (2003). Renewable Electricity Market Development in the European Union. Final Report of the Admire Rebus Project (Ref. ECN-C—03-082). Netherlands Energy Research Foundation (ECN). Westerduinweg 3, P.O.Box 1. NL – 1755 ZG Petten. The Netherlands.
- Boots, M.G., Schaeffer, G.J., Zoeten, C., Mitchell, C., Anderson, T., Morthorst, P.E., Nielsen, L., Gual, M., Del Río, P., Cadenas, A, Kühn, I., Bräuer, W. & Stronzik, M. (2001). The interaction of tradable instruments in renewable energy and climate change markets: final report (Ref. ECN-C--01-048). Netherlands Energy Research Foundation (ECN). Westerduinweg 3, P.O.Box 1. NL – 1755 ZG Petten. The Netherlands.
- Boots, M.G., Schaeffer, G.J., Zoeten, C., Mitchell, C., Anderson, T., Morthorst, P.E., Nielsen, L., Gual, M., Del Río, P., Cadenas, A., Hernández, F., Kühn, I., Bräuer, W. & Stronzik, M. (2000). InTraCert Inception Report – The Role of an Integrated Tradable Green Certificate System in a Liberalising Market. (Ref. ECN-C 00-085). Netherlands Energy Research Foundation (ECN). Westerduinweg 3, P.O.Box 1. NL – 1755 ZG Petten. The Netherlands.
- Fernández, D., Elena, S., Gual, M. & Martínez, L. (2001). Problemas y necesidades para el desarrollo de las zonas industriales de Colmenar Viejo. Ayto. de Colmenar Viejo, Madrid.
- Elena, S. & Gual, M. (2000). Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible en Baleares. Documento incluido en PlaBit. Govern Balear: Illes Balears.
- Haas, R.; Faber, T; Green, J.; Gual, M., Huber, C., Resch, G., Ruijgrok, W., Twidell, J. (2000 & 2001). Promotion Strategies for Electricity from Renewable Energy Sources in EU Countries. Vienna University of Technology. Austria.

EXPERIENCIA DOCENTE

Universidad Pablo de Olavide de Sevilla (UPO)

- Profesor de la Asignatura "Economía Aplicada al Medio Ambiente" del cuarto curso de la Licenciatura de Ciencias Ambientales de la UPO (curso 2002-03, 2006-07 y 2007-08)
- Dirección Proyectos fin de carrera de la licenciatura de Ciencias Ambientales:
  - ✓ Curso 2002-03. Ágata Borrero - "Una aplicación del Análisis Coste Beneficio a las posibilidades de generación de Energía Solar Fotovoltaica en la Universidad Pablo de Olavide". Isabel Pumar – "Cambio Climático. Análisis Comparativo de la Intensidad en CO2 en los Sectores Productivos entre España y la UE".
  - ✓ Curso 2003-04. Mª Dolores Cordero – "Análisis de la Eficiencia Energético-Ambiental de la Unión Europea e Irlanda durante el periodo 1990-2000".
  - ✓ Curso 2004-05. Carmen Ayllón – "Potencial Fotovoltaico Andaluz. Análisis de la aportación de las políticas de promoción renovable al objetivo nacional de 2010". Reyes Martínez – "Potencial de Biomasa en Andalucía. Análisis de la aportación de las políticas de promoción renovable al objetivo nacional de 2010". Soledad Martínez – "La Huella Ecológica como herramienta para la medida del desarrollo sostenible".
  - ✓ Curso 2005-2006. Amparo Muñoz – "Análisis de la Evolución de las Emisiones de España y la UE (1990-2003)". María Rodriguez – "Análisis de indicadores dinámicos de eficiencia energético-ambiental en la Unión Europea y España".
  - ✓ Curso 2006-07. Ana Martín – "la gestión de la energía en las universidades. Un estudio prospectivo sobre el consumo energético y la eficiencia energética en la UPO (1997-2015)". Marco Álvarez – "La energía eólica en Alemania. Estudio del surgimiento de la producción a pequeña escala. Pioneros en la utilización del viento como fuente de energía".
  - ✓ Curso 2007-08. Esdras Bonilla – "Análisis de ciclo de vida de Tecnologías Energéticas: Estudio de indicadores comparados entre la construcción y explotación de una Central Térmica de Ciclo Combinado y una Central Eólica".
- Profesor de la Asignatura "Crecimiento, Economía y Medio Ambiente" del cuarto curso de la Licenciatura de Ciencias Ambientales de la UPO (Curso 2004-05 y 2005-06).
- Profesor en Doctorado: Ciencias Sociales y Medio Ambiente. Módulo sobre Políticas Públicas y Desarrollo Sostenible. (Curso 2005-2006, 2006-07 y 2007-08).

Universidad Europea de Madrid e Iberdrola – Master en Energías Renovables

- Curso 2003-2004 – Módulo sobre "Marco Regulador Comunitario y Nacional". 12 horas, días 15-16-17/12/2003.
- Curso 2004-2005 - Módulo sobre "Marco Regulador Comunitario y Nacional". 8 horas, días 14-15/12/2004.
- Curso 2005-2006 – Módulo sobre "Marco Regulador Comunitario y Nacional". 8 horas, días 23-24/11/2005.

Universidad de Sevilla – Master en Gestión Integral del Medio Ambiente

- Curso 2004-2005 – Módulo sobre "Economía y Medio Ambiente". 12 horas.
- Curso 2005-2006 – Módulo sobre "Economía y Medio Ambiente". 12 horas.
- Curso 2006-2007 – Módulo sobre "Economía y Medio Ambiente". 12 horas.
- Curso 2007-2008 – Módulo sobre "Economía y Medio Ambiente". 12 horas.

Universidad Internacional de Andalucía – Programa Oficial de Postgrado de Agroecología

- Curso 2007-2008 – "Hacia un marco coevolutivo" (Curso VI: Economía Ecológica). 4 horas.

Profesor invitado a cursos de Doctorado

- Curso de Doctorado: "Economía, Tecnología y Desarrollo Sustentable" incluido en el Programa: Integración y Desarrollo Económico. Una sesión (3 horas): "La Promoción de la Energía Renovable como Política de Sustentabilidad Europea" (curso 2000-2001). Facultad de Económicas. Universidad Autónoma de Madrid.
- Curso de Doctorado: "Economía, Tecnología y Desarrollo Sustentable" incluido en el Programa: Integración y Desarrollo Económico. Una sesión (3 horas): "La Economía Ecológica como alternativa" (Curso 1999-2000). Facultad de Económicas. Universidad Autónoma de Madrid.
- Curso de Doctorado: "Sistemas energéticos y tecnologías alternativas para mitigar el efecto invernadero" incluido en el Programa: Energía y Medio Ambiente. Dos sesiones (6 horas): 1ª Sesión sobre "Teoría de las Externalidades", 2ª Sesión sobre "Mecanismos Socioeconómicos para paliar el Cambio Climático". (Curso 2000-2001). Escuela Politécnica. Universidad Carlos III de Madrid.

Contribuciones a Cursos y Seminarios

- Conferencia invitada: "Consumo de Energía y Navidad" dentro del III Ciclo de Conferencias "Navidad, Dulce Navidad: un análisis multidisciplinar del fenómeno navideño". Universidad Pablo de Olavide, diciembre de 2006.
- Conferencia invitada: "Consumo de Energía y Navidad" dentro del III Ciclo de Conferencias "Navidad, Dulce Navidad: un análisis multidisciplinar del fenómeno navideño". Universidad Pablo de Olavide, 20 de diciembre de 2005.
- Seminario avanzado del Programa Azahar (AECI): "la aplicación de proyectos de mecanismo de desarrollo limpio en el contexto mediterráneo". Madrid, 12 a 17 de septiembre de 2005. Ponencia: "El Área mediterránea como oportunidad para el desarrollo de proyectos de energía renovable".
- Seminario sobre "Procesos Metropolitanos en la Sociedad Actual. Claves y Retos". Sevilla 9 y 10 de junio de 2005. Coordinador Mesa de debate.
- Curso de Verano de la UCLM – El Protocolo de Kyoto y el Comercio de Derechos de Emisión". Puertollano, 12 al 14 de julio de 2004. Ponencia: "Los Sistema de Comercio de Emisiones en el mundo: funcionamiento práctico".
- 1ª Jornada sobre Ciencias Ambientales y el Entorno socio-económico. Ponencia en la sesión paralela "Gestión y conservación de recursos naturales". Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. 8 de Mayo de 2003.
- Curso de Humanidades Contemporáneas "Medio Ambiente, Economía y Sociedad". UAM. Ponencia: Cambio Climático: causas, efectos y políticas. Madrid (Feb.-Mar.2001).
- Curso de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. "El calentamiento global en España. Un análisis del estado de distintos sectores implicados". Ponencia: Energía Renovable y sus Tecnologías – Mecanismos de Promoción. Una respuesta al Cambio Climático. Cuenca (Noviembre 2000).
- Curso del Fondo Social Europeo "Gestión de Iniciativas de Desarrollo Rural y Medio Ambiente". Universidad Autónoma de Madrid. Ponencias: 1) La Economía Ecológica como alternativa. 2) Herramientas Informáticas aplicadas a la gestión ambiental. 3) El V Programa Marco de la UE. Como presentar proyectos y gestionarlos. Madrid (S-N, 1999).

Organización y Gestión de Actividades Docentes

- Organización del "I Encuentro de docencia en Economía Ecológica". Carmona. Marzo 2007.
- Coordinación curso de Humanidades Contemporáneas "Medio Ambiente, Economía y Sociedad". UAM. (Feb.- Mar.2001).
- Coordinación curso del Fondo Social Europeo "Gestión de Iniciativas de Desarrollo Rural y Medio Ambiente". UAM. (Sept. - Nov. 1999).

Participación en Órganos de Gobierno Universitarios

- Miembro electo del Claustro de la Universidad Pablo de Olavide por el Sector B (Personal Docente e Investigador Contratado) desde el 15/01/2004.
- Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad Pablo de Olavide por el Sector B desde el 29/03/2005.
- Miembro de la Comisión de Ordenación Académica y Profesorado de la Universidad Pablo de la Olavide por el Sector B desde el 24/03/2004.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Desde Octubre 2002**. Profesor. Área de Análisis Económico. Dpto. de Economía, Mét. Cuantitativos e Hª Económica. Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.
- **Mayo 2001 - Septiembre 2002**. Investigador del Instituto de Economía y Geografía del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IEG-CSIC). Adscrito a los proyectos ASTTER y ADMIRE-REBUS (Becas de Investigación)
- **Junio 2001 - Junio 2002**. Asesor técnico de la Oficina de Planificación y Evaluación (OPE-SECIPI) del Ministerio de Asuntos Exteriores (MAE) en la materia general de economía del Desarrollo y Participación específica en: 1) Documento de Evaluación del programa de Microcréditos de la AECI, 2) Participación en el documento de Estrategia de Medio Ambiente, 3) Elaboración del documento de metodología de elaboración de estrategias país de la Cooperación Española, 4) Coordinación y elaboración de varias estrategias (Perú), 5) Participación en la preparación del examen del Comité de Ayuda al Desarrollo (CAD) de la OCDE 2001.
- **1999 - 2001** Grupo de Investigación Hiedra (GIH) de la Universidad Autónoma de Madrid. Dedicado a la investigación en las áreas de Economía, Sociedad y Medio Ambiente y, en particular, a las nuevas teorías de desarrollo sostenible.
- **1997 - 1998** SCM, S.A. - Empresa dedicada a la inversión en los sectores de restauración y promoción inmobiliaria. Función: Gestión financiera y contable de la sociedad.
- **1996 - 1997** Neophon, S.L.: Airtel Directo. - Comercialización de telefonía móvil Airtel, a través de red comercial a nivel Nacional de gestión propia. Función: Gestión Financiero-administrativo.

CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS

- Avanzados:
  - ✓ Ms Windows
  - ✓ Ms Office: Word, Excel, Access, Power Point, Publisher…
  - ✓ Internet: Explorer / Netscape.
- Al nivel de usuario:

- ✓ Modelos de Simulación: AIMMS
- ✓ Bases de Datos: Fox pro, Visual Basic
- ✓ Sistemas de identificación Geográfica (SIG): Map Maker
- ✓ Diseño gráfico: Corel, Picture Publisher, Photo finish...etc.
- ✓ Estadística y econometría: SPSS, TSP
- ✓ Software de Contabilidad. (Contaplus, Contawin, Proa...)

IDIOMAS

- **Español**: leído, hablado, escrito.
- **Catalán**: leído, hablado, escrito.
- **Inglés**: leído, hablado, escrito.
- **Francés:** Lectura y entendimiento básicos.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA: CURSOS Y SEMINARIOS ATENDIDOS

- Seminario "Economía de los Recursos Naturales". Universidad de Málaga, 9 de marzo de 2006.
- Ciclo de presentación del Libro Blanco de la Agricultura y el Desarrollo Rural. Jornada temática "Aspectos Medioambientales de la Agricultura". Hotel Eurobuilding. Madrid, 18 Julio 2002.
- Seminario: Políticas Europeas de Cambio Climático. Organizado por WWF, Fundación Entorno y Ministerio de Medio Ambiente Alemán. CSIC. 23 de Mayo 2002.
- Seminario: Cambio Climático: elaboración y resultados del tercer informe de evaluación del IPCC. Instituto de Ciencia de Materiales-CSIC. 20 de Marzo de 2001.
- Seminario-Debate Multidisciplinar: Las Teorías del Caos y los Sistemas Complejos. Encuentros Multidisciplinares. UAM. 14 de Diciembre 2000.
- Jornada Informativa: El futuro de las Energías Renovables en la Comunidad de Madrid. Cámara de Comercio de Madrid. 13 Diciembre 2000.
- Seminario Climate Technology Initiative (CTI) / Inernational Energy Agency (IEA). El Mecanismo de Desarrollo Limpio: Oportunidades para España y Portugal en Latinoamérica. Ministerio de Economía. Madrid, 18 de Septiembre de 2000.
- Seminario-Debate Multidisciplinar: Futuro y Viabilidad de las Nuevas Energías: La Fusión Nuclear y Las Energías Renovables. Encuentros Multidisciplinares. UAM (5 de Mayo 2000)
- Seminario-Debate Multidisciplinar: Los alimentos genéticamente modificados. Encuentros Multidisciplinares. UAM. 16 de Marzo 2000.
- Seminario Anual sobre "Financiación Multilateral de Proyectos Medioambientales. El caso del Banco Mundial y del Fondo para el Medio Ambiente Mundial". Dirección General de Política Comercial e Inversiones Exteriores. Hotel NH Eurobuilding. 24 de Noviembre de 1999.
- Curso de Estudios Avanzados "Decision Tools and Processes for Integrated Environmental Assesment". Universidad Autónoma de Barcelona - Auspiciado por la Comisión Europea. (70 horas). Septiembre - Octubre 1999.
- Seminario de Relaciones Internacionales y Economía del desarrollo. Universidad Autónoma de Madrid. (Febrero - Marzo 96). "Integración Económica en Latinoamérica".