

## **Currículum Vitæ<sup>1</sup>**

### **Daniel Serra de La Figuera**

#### **Datos Personales**

DNI: 46116245, Expedido en Barcelona el 24-05-1996  
Fecha y lugar de nacimiento: 8 de agosto de 1960 en Barcelona  
Categoría docente actual: Catedrático de Universidad, organización de empresas  
Departamento: Economía y Empresa, Universitat Pompeu Fabra  
Cargos actuales: Director del Institut d'Estudis Territorials  
Vicerector de Economía y Promoción, UPF

---

#### **Intereses docentes e investigadores**

##### **Economía del medio ambiente y de transporte**

- Análisis coste-beneficio. Impacto económico de grandes infraestructuras. Financiación de infraestructuras. Sistemas de peaje.

##### **Logística empresarial:**

- Modelos de Localización y de Transporte. Gestión de flotas. Gestión de la cadena logística. Logística inversa.

##### **Métodos cuantitativos para la toma de decisiones**

- Programación lineal y entera. Algoritmos metaheurísticos. Modelos de redes. Programación y Gestión de Proyectos.

##### **Gestión Sanitaria:**

- Sistemas de emergencia. Gestión de colas. Localización de servicios sanitarios. Transporte sanitario.
- 

#### **Datos Académicos:**

##### **Títulos Académicos:**

- Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad Autónoma de Barcelona, 1984
- Master en Economía y Análisis de Sistemas, Whiting School of Engineering, The Johns Hopkins University (EEUU), 1987
- Doctor (PhD), The Johns Hopkins University, 1989 (homologado a Dr. en Ciencias Económicas y Empresariales por el Ministerio de Educación y Ciencia en 1993).

---

<sup>1</sup> Fecha de actualización: 20/10/2008

### **Puestos Docentes Ocupados en la Universitat Pompeu Fabra:**

- Profesor Visitante I, 1991-1992
- Profesor Visitante II, 1992-1993
- Profesor Titular de Universidad interino, 1993-1994
- Profesor Titular de Universidad, 1994-2000
- Catedrático de Universidad, Organización de Empresas

### **Publicaciones**

#### *Publicaciones en Revistas Científicas*

1. Silva, F. and D. Serra: "Locating emergency services with priority rules: The Priority Queuing Covering Location Problem", **Journal of the Operational Research Society** 59, 2008, 1229-1238
2. Silva, F. and D. Serra: "A Capacitated Facility Location Problem with Constrained Backlogging Probabilities", **International Journal of Production Research**. Vol. 45, N 21, 2007, 5117-5134.
3. Serra, D.: Review of the book: Location Theory: A unified Approach, by S. Nickel & J. Puerto. **Journal of Regional Science** 47(4), 1026-1028, 2007
4. Silva, F. and D. Serra: "Incorporating waiting time in competitive location models: formulations and heuristics", **Network and Spatial Economics** 2(1), 2007
5. ReVelle, C., Murray, A. and D. Serra: "Location models for ceding market share and shrinking services", **OMEGA, The international Journal of Management Science** 35(5), 2007
6. Colomé, R. Lourenço H y D. Serra, "A New Chance - Constrained Maximum Capture Location Problem", **Annals of Operations Research** 122, 2004, 121-139.
7. Marianov V. y D. Serra, "Location Models for Airline Hubs Behaving as M/D/c Queues", **Computers and Operations Research** 30, 2003, 983 - 1003
8. Lourenço H. y D. Serra, "Meta-heuristics for the Generalized Assignment Problem". In **Mathware & Soft Computing**, Special Issue on Ant Colony Optimization, 2002, 209-234
9. Marianov V. y D. Serra. "Location-Allocation of Single and Multiple-Server Service Centers with Constrained Queues or Waiting Times", **Annals of Operations Research** 111, 2002, 35-50.
10. Marianov V. y D. Serra: "Location models in the public sector", in Z. Drezner and H. Hamacher (eds.) **Facility Location: Applications and Theory**. New York:

- Springer, 2002, 119-144.
11. Colomé R. y D. Serra: "Consumer Choice and Competitive Location Models: Formulations and heuristics" **Papers in Regional Science**, 80(4), 2001, 425-438
  12. Marianov V. y D. Serra, "Hierarchical location-allocation models for congested systems", **European Journal of Operational Research**, 135(1), 2001, 196-209
  13. Serra D. y C. ReVelle "Surviving in a Competitive Spatial Market: The Threshold Capture Problem", **Journal of Regional Science**, 39(4), 1999, 637-652
  14. Serra D., Eiselt H., Laporte G. y C. ReVelle: "Market Capture Models under Various Customer Choice Rules". **Environment and Planning B**, 26(5), 1999, 141-150
  15. Serra D. y C. ReVelle: "Competitive Location and Pricing on Networks" **Geographical Analysis**, 31(2), 1999, 109-129.
  16. Carreras M. y D. Serra: "On Optimal Location with Threshold Requirements". **Socio-economic Planning Sciences: The International Journal of Public Sector Decision Making** 33(2), 1999, 91-103
  17. Serra D. y V. Marianov: "The P-median Problem in a Changing Network: The Case of Barcelona" **Location Science** 4(1), 1999, 383-394
  18. Marianov V., Serra D. y C. ReVelle: "Location of Hubs in a Competitive Environment" **European Journal of Operational Research**, 114, 1999, 363-371.
  19. Marianov V. y D. Serra: "Probabilistic Maximal Covering Location-Allocation Models for Congested Systems", **Journal of Regional Science**, 38(3), 1998. 363-371.
  20. Serra D. y H. Ramalhinho: "La contribución de la investigación operativa a la mejora de la eficiencia en el ámbito sanitario" **Papeles de Economía** 76, 1998, 216-227
  21. Serra D., Ratick S. y C. ReVelle: "The Maximum Capture Problem with Uncertainty" **Environment & Planning B**, 23, 1996, 49-59.
  22. Serra D.: "The Coherent Covering Location Problem". **Papers in Regional Science**, 75(1), 1996, 79-101.
  23. Serra D. y C. ReVelle "Competitive Location in Discrete Space" en Z. Drezner (ed.): **Facility Location: A Survey of Applications and Methods**, Springer-Verlag, 1995.
  24. Serra D. y C. ReVelle: "Market Capture by two Competitors: The Pre-emptive Capture Problem", **Journal of Regional Science** 34(4), 1994, 549-561
  25. Serra D. y C. ReVelle: "The PQ-Median Problem: Location and Districting of Hierarchical Facilities, part II: Heuristic Solution Methods", **Location Science** 2(2), 1994, 63-82.
  26. Serra D. y C. ReVelle: "The PQ-Median Problem: Location and Districting of Hierarchical Facilities", **Location Science** 1(4), 1993, 299-312.
  27. Serra D. "La organización de los servicios de salud: una aproximación cuantitativa a la división territorial sanitaria de Barcelona". **Hacienda Pública Española** 1, serie

monografias, 1993, 81-100

28. Serra D., Marianov V. y C. ReVelle: "The Hierarchical Maximum Capture Problem". **European Journal of Operational Research** 62(3), 1992, 58-69
29. ReVelle C. y D. Serra: "The Maximum Capture Problem including Relocation". **INFOR (Canadian Journal of Operations Research)** 29(2), 1991., 130-138.

#### *Libros y Capítulos de Libros*

- Serra D.: **La Logística Empresarial en el Nuevo Milenio**. Gestión 2000, 2005
- Serra D.: **Métodos Cuantitativos para la toma de decisiones**. Gestion 2000, 2003
- Serra D. (ed): **La Logística Empresarial en el nou Mil·leni**. Fundació Ciencia Empresa. 2002.
- Serra D.: "El finançament de les infraestructures". IAE : **Planificació i gestió d'infraestructures**. Institut d'Estudis Autònoms, 2002.
- Serra D. : **Métodos Cuantitativos para la toma de decisiones; con aplicaciones en el ámbito sanitario**. Madrid: Documenta, Fundación BBV 1999.
- Serra D. "La distribución geográfica de los servicios: una aproximación basada en técnicas de optimización", en E. Albi, J. González-Páramo y G. López-Casasnovas: **Gestión Pública: Fundamentos, Técnicas y Casos**. Barcelona: Ariel Economía, 1998
- Serra D. "Estrategias de Localización de Servicios en Régimen de Competencia", en J. Puerto (ed.): **Lecturas en Teoría de Localización**, Ediciones de la Univ. de Sevilla, 1996.
- Serra D. "Programació Lineal", en M. Borrell (ed.): **Matemàtiques I**. Barcelona: Ediciones de la Universitat Oberta de Catalunya, 1995.
- García-Fontes W. y D. Serra "Capital Público, Infraestructura y Crecimiento", en A. De La Fuente (ed.): **Crecimiento y Convergencia Regional en España y Europa**, Barcelona: IAE, 1994.

#### *Documentos de Trabajo y Publicaciones en Conferencias*

- Micalaef, A. and D. Serra: "Un nuevo modelo para el diseño de una línea de producto a través del análisis TURF", 2007
- Duran-Carbó, S, ReVelle, C. and D. Serra: "Spatial expansion through mergers", 2006.
- Marianov, V. and D. Serra: "Location of Multiple-Server Common Service Centers or Public Facilities, for Minimizing General Congestion and Travel Cost Functions". 2005

- Colome, R. y D. Serra, "Supermarket Key Attributes and Location Decisions: A Comparative Study between British and Spanish consumers", 2001 (submitted to Intl. Journal of Research in Marketing)
- Serra D. "Modelos de Localización de Servicios de Urgencias en Redes con Incertidumbre", **Documentos de Trabajo del BBV**, 1998.
- Marianov V. y D. Serra. "Modelos Probabilísticos de Localización de Sistemas de Urgencias", **Documentos de Trabajo del BBV**, 1998.
- Serra D. "Estrategias de Localización de Farmacias en Régimen de Competencia", "XIV Congreso de la Asociación de Economía de la Salud", 1994.
- Serra D. "Competencia Gestionada en España, Dónde y Cómo? Una Aproximación Metodológica". "XIII Congreso de la Asociación de Economía de la Salud", 1993.
- Serra D. "La división territorial sanitaria de Barcelona: una aproximación cuantitativa". "XII Congreso de la Asociación de Economía de la Salud", Madrid, 1992.
- Serra D. "La División Territorial Hospitalaria de Barcelona: Grandes Hospitales". "XIV Reunión de Estudios Regionales" 1988.
- Serra D. "Pricing Urban Transportation". Conference on Regional Development and Policy, Indiana University.

## Otras Actividades Académicas y Profesionales

### Proyectos de Investigación Subvencionados

- Ministerio de Educación y Ciencia: Globalog: Subproyecto Logística inversa. Investigador principal: Adenso Diaz (universidad de Oviedo).
- Ministerio de Educación y Ciencia: BEC2006-12291: Métodos cuantitativos en producción y logística. Investigador principal: Daniel Serra de La Figuera.
- Ministerio de Ciencia y Tecnología: BEC2003-1991: Logística y modelos de producción. Investigador principal: Daniel Serra de La Figuera.
- PROTRANS. Financiado por la CE, 5 programa marco. Realizado conjuntamente con Cranfield University (UK), PTV (D), ZLU (D), Linköping University (SE), Fraunhofer/IML (D), TU Berlin (D), NEI (NL), CH2MHill (ES), STRATEC (BE), Louis Berger Group (FR) y Buck Consultants International (NL).
- Ministerio de Ciencia y Tecnología: BEC2000-1027: Modelos de Optimización para la asignación de recursos en sistemas productivos. Investigador principal: Daniel Serra de La Figuera.
- "Health sector reforms and impact upon patterns of utilization among vulnerable groups in three indian states", Comisión Europea, Directorate General XII Science,

### Research and Development, 1997-presente

- "Location of emergency services in the presence of congestion", financiado por el Centre de Recerca en Economia I Salut (UPF) y la Fundación BBV. 1996.
- "Financial contracts and market equilibrium con information assymetries", financiado por DGICYT, PB95-0978 (investigador principal: Xavier Freixas), 1996-1999.
- "Microeconomic analysis of individual agent's behaviour", financiado por DGICYT, PB95-0980 (investigador principal: Jaume Garcia), 1996-1999.
- "Deregulation effects on the location of bank branches in Spain" (con W. García-Fontes), financiado por la Fundación BBV, 1994-1997.
- "Managed Competition in Spain, Where and How?", financiado por el Banco de España, 1995.
- "Public Capital, Infrastructure, and Growth". Financiado por FEDER, 92.11.07.005. , 1993.
- "Dynamic models of strategic business behaviour", financiado por DGICYT PB92-1037 (Ramon Marimon, investigador principal), 1993-95.
- "Empirical Analysis of Unemployment in Spain: No stationarity, wage equations, and implications on savings.", financiado por DGICYT PB92-1036-C02-01 (Jaume Garcia, investigador principal), 1993-95.
- "Mathematical models of health coverage with coherent criteria", Financiado por la "Escola d'Administració Pública de Catalunya". 1993.
- Tesis doctoral, "Location and Districting of Hierarchical Facilities", financiada por DGICYT (FISS), y por la National Science Foundation (NSF, EEUU), 1986-88.

### Comunicaciones y Ponencias Presentadas en Congresos

- "Location of lottery retail stores in Barcelona", XIV European Working group in Location Decisions, Elche, junio 2008, e INFORMS, Washington, Octubre 2008.
- "A GIS-DSS for locating public and private services in Barcelona", EURO XXI, Islandia, junio 2006 y XIX Symposium in Mathematical Programming, Rio de Janeiro, agosto 2006
- "Locating Public Services in an Urban Setting", II Conference on Urban Operations Research, Nagoya (Japón), Agosto 2005
- "Location models for ceding market share and shrinking services", International Symposium on Locational Decisions X, Sevilla, junio 2005
- "The queue length capacitated facility location problem", International Symposium on Locational Decisions X, Sevilla, junio 2005
- "Incorporating Waiting Times in Competitive Location Models: Formulation and Heuristics, 50<sup>th</sup> NARSC, Philadelphia, (USA), noviembre 2003.

- "Logistic Costs in Location Models" XII Euro Working Group on Locational Analysis, Corfú (Grecia), mayo 2003
- "A Chance Constrained Maximum Location Problem" International Symposium on Locational Decisions IX, Fredericton (Canada), Junio 2002
- "Location of Multiple Server Common Service Centers or Public facilities" International Symposium on Locational Decisions IX, Fredericton (Canada), Junio 2002
- "Locating Emergency Services with Priority Rules: The Priority Queueing Maximal Covering Location Problem" International Symposium on Locational Decisions IX, Fredericton (Canada), Junio 2002
- "Consumer Choice and Competitive Location Models: Formulations and heuristics" XII Euro Working Group on Locational Analysis, diciembre 2000
- "A new heuristic for capacitated location problems" International Symposium on Locational Decisions (ISOLDE) VII, Coimbra, junio 1999
- "Hierarchical location-allocation models for congested systems" International Symposium on Locational Decisions (ISOLDE) VIII, Coimbra, junio 1999
- "Location models for Airlines Hubs behaving as M/D/c Queues" International Symposium on Locational Decisions (ISOLDE) VIII, Coimbra, junio 1999
- "Surviving in a Spatially Competitive Environment: The Threshold Capture Problem", Institute for Operations Research and Management Science (INFORMS) International Meeting, Tel Aviv, Israel, junio 1998.
- "Hierarchical Location-Allocation Models for Congested Systems", INFORMS International Meeting, Tel Aviv, Israel, junio 1998.
- "Competitive Prices and Location", XXXVII Annual Congress of the North American Regional Association, Buffalo, noviembre 1997
- "Surviving in a Spatially Competitive Environment: The Threshold Location Model", INFORMS-EURO Joint International Meeting, Barcelona, Julio 1997.
- "On Location and Spatial De-Regulation", INFORMS-EURO Joint International Meeting, Barcelona, Julio 1997.
- "Location of Hubs in a Competitive Environment" IFORS VII International Special Conference, Gothenburg, Sweden, junio 1997
- "The Maximal Covering Location Problem for Congested Systems", XXXVI Annual Congress of the North American Regional Association,, Washington, noviembre 1996
- "Location of emergency services con queueing constraints", VII International Symposium on Locational Decisions (ISOLDE), Edmonton (Canada), junio 1996.
- "Entry in a Competitive Spatial Market", Institute of Management Science and Operations Research INFORMS Spring 1996 meetings, Washington D.C., mayo 1996.

- "Location of Services in a Changing Network: The case of Barcelona", XXXV Annual Congress of the North American Regional Association,, Cincinnati, noviembre 1995
- "Competition in Discrete Space", IFORS summer meetings on Location Theory and Modelling, Tenerife, 1995.
- "Probabilistic Maximal Covering Location Models for Congested Systems", XXXIV Annual Congress of the North American Regional Association, Niagara Falls, noviembre 1994.
- "Estrategias de Localización de Servicios con Competidores", Jornadas sobre Localización, Sevilla, junio 1994.
- "Localización de Farmacias en Régimen de Competencia". XIV Jornadas de la Asociación Española de Economía de la Salud, Santiago de Compostela, junio 1994.
- "Capturing Markets in Different Scenarios". Annual Conference of the Canadian Society of Operations Research (CORS) and Optimization Days, Montreal, junio 1994, también presentado en el XXXIV Annual Congress of the North American Regional Association, Niagara Falls, november 1994, y en el "Seminari de Economia de La Empresa, Universitat Autònoma de Barcelona".
- "Discrete Competitive Location on Networks". VII meeting of the European Working Group on Location Decision (EWGLA), Bruselas, mayo 1994.
- "Algunas Reflexiones sobre la Política Industrial Regional", III Jornadas Empresariales, Confederació d'Empresaris del Baix Llobregat, Sant Just Desvern, Febrero 1994.
- "The Maximum Capture Problem con Uncertainty". XXXIII Annual Congress the North American Regional Association, Houston, Noviembre 1993.
- "The Coherent Covering Location Problem". XXXIII Annual Congress the North American Regional Association, Houston, Noviembre 1993.
- "Spatial Market Protection from Competitors in an Uncertain Environment". XXXIII Annual Congress of the North American Regional Association, Houston, noviembre 1993.
- "The Pre-Emptive Capture Problem". VI International Symposium on Locational Decisions (ISOLDE), Chios and Lesvos, Greece, Junio 1994.
- "Heuristic Algorithms for the PQ-Median Problem". XXXII Annual Congress the North American Regional Association, North American Section Congress, Chicago, Noviembre 1992.
- "The PQ-Median Problem: Location and Districting of Hierarchical Facilities". IV World Congress of the Regional Science Association Palma de Mallorca, Mayo 1992
- "Capturing Markets by Adding and Relocating Retail Facilities". XXX Annual Congress of the North American Regional Association, Toronto, Noviembre 1988.

- "Economic Aspects of Community Water Supply in Maryland". American Water Works Association, Chesapeake Section, Septiembre 1988.
- "The Organization of the Metropolitan Corporation of Barcelona". XI Maryland Urban Planners Association Meetings, Annapolis, Maryland, Mayo 1986.

### **Actividad Docente Realizada en la UPF**

#### *Licenciatura en Ciencias Económicas y Empresariales, UPF*

- Introducción a la Economía I: 1992-1994, 1997-1999, 2005
- Economía Aplicada II: 1991-1992, 1995-1997
- Economía Regional y Urbana: 1993-1995
- Producción: 1999-2000
- Investigación Operativa: 1991-1993, 1999-2005

#### *Licenciatura en Ciencias Políticas y Sociales*

- Introducción a la Economía I: 1995-1998
- *Diplomatura en Gestión Pública*
- Introducción a la Economía I: 1991-1992

#### *Doctorado en Empresa (Depto. de Economía y Empresa UPF)*

- Investigación Operativa 1994-1997
- Facility Location Systems Analysis 1999-2001

### **Cursos y Seminarios Impartidos en otras Instituciones**

#### *Fundación Getulio Vargas (São Paulo, Brasil)*

- Health Management Science: 1990-1991 (100 horas).

#### *Programas de Masters, curso de Métodos Cuantitativos para la Toma de Decisiones*

- Master in Business Administration (MBA), IDEC-UPF, 1998-2007
- Master en Logística Empresarial, IDEC-UPF, 2000-2007 (Director)
- Master en Estudis Territorials i Urbanístics, IDEC-UPC-EAPC, 2000-2007

- Master en Economía Aplicada, IDEC-UPF, 1998-2007
- Master en Administración Pública, IDEC-UPF, 1997-2007
- Master en Economía de La Salud, Universidad de Costa Rica, 2000-2004
- Master en Administración Pública, Univ. Del País Vasco, 1994-1998
- Master en Finanzas Públicas, Instituto de Estudios Fiscales, 1993-1996.
- Master en Economía de la Salud, Universidad de Barcelona y UPF, 1993-2002
- Master en Administración Pública, Univ. De Las Palmas, 1995
- Master en Gestión Sanitaria, Univ. De Las Palmas, 1995

#### *Otros cursos impartidos*

- "Economía Regional y Urbana", Master en Estudios Urbanísticos, UPF, UPC, EAPC, 2001-2007
- "Logística Empresarial", Curso de Verano, UPF, 1998
- "Gestión para Promotores Públicos de las Áreas Territoriales Locales", IDEC-UPF, 1994, 1995.
- "Mètodes Quantitatius i Les Seves Aplicacions a la Gestió de Centres Assistencials: Hospitalaris i de l'Atenció Primària de Salut". Inst. Català de La Salut, 1992.
- "Técnicas Cuantitativas en la Gestión Pública", Escola de Administració Pública de Catalunya, 1992, 1993, 1994.
- "Precios Públicos: Políticas de Tarifas y Tasas". Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, Valencia, 1992, 1993 and Escola D'Administració Pública de Catalunya, 1993.

#### *Organización de Cursos y Masters:*

- Director académico del master en Logística Empresarial, IDEC-UPF
- Miembro del consejo académico del Diploma de Movilidad, IDEC-UPC
- Miembro del consejo académico del Master en Estudis Territorials i Urbanístics, IDEC-UPC-EAPC.
- Encargado de la elaboración del plan de estudios del Graduado Superior en Logística Empresarial de la Escola Universitària del Maresme (adscrita a la UPF).

#### **Becas, ayudas y premios recibidos con posterioridad a la licenciatura**

- Research fellowship, Center for Metropolitan Planning and Research, The Johns Hopkins University, 1985
- Fulbright/La Caixa 1985-1987.

- Fulbright Scholar, 1987-1990.
- Tuition Fellowship, Whiting School of Engineering, JHU, 1987-1990.

### **Actividades en Empresas y Profesión libre**

- La logística de los servicios de extinción de incendios en Barcelona, financiado por el Ayuntamiento de Barcelona, 1996, 2005
- Jefe del departamento de Costes y Precios, Duratex S.A., 1989-1992 (Facturación anual 300 millones de dólares), sector de la construcción. Encargado de asesorar a la dirección temas logísticos y de fijación de precios. Supervisión de 8 economistas.
- Evaluación Económica de la red de Autopistas de Acceso a Buenos Aires, financiada por OCRABA (Organo de Control de la Red de Accesos a B.A.) y las empresas concesionarias, 1999.
- El rescate de las concesiones de autopistas en Catalunya, Dept. de Política Territorial i Obres Públiques, Generalitat de Catalunya, 1999.
- Logística de las Gruas de Barcelona, Financiado por el Ayuntamiento de Barcelona, 1998.
- Asignación presupuestaria de los Centros de Atención Primaria de Barcelona, financiado por el Servei Català de Salut, 1998, presente
- El impacto Económico del Cable en Catalunya, financiado por Cable y Televisión de Catalunya, 1997
- El impacto económico de las inversiones en infraestructura realizadas por la Generalitat de Catalunya”, financiado por la Generalitat de Catalunya, 1995
- Consultor en la Users Support Clinic (USC) de la Johns Hopkins University en el IBM 9030-E600 super-computer de CNSF (Cornell's National Supercomputing Facilities) y mainframes IBM 3081 (VM/CMS) y VAX/VMS 8600. 1988.
- Estudio sobre la situación financiera de las empresas abastecedoras de aguas en Maryland (EEUU) per el Department of State Planning de Maryland. 1987.

### **Servicios Prestados en la Universitat Pompeu Fabra**

- Vicerrector de Economía, Promoción y Servicios, UPF, 2001-presente
- Director del Institut d'Estudis Territorials, UPF, 1994-presente
- Vicedecano de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, UPF, 1993-1994.
- Director adjunto del Depto. de Economía y Empresa, UPF, 1995-96.
- Miembro de la Comisión de Formación Continua, Universitat Pompeu Fabra, 1999-2003

- Vice-presidente de la Comisión de Economía y Administración, Departamento de Economía y Empresa UPF, 1996-2003
- Miembro de la Comisión de Investigación, Departamento de Economía y Empresa UPF, 1996-2002.
- Coordinador, Cursos de Introducción a la Economía, Depto. de Economía y Empresa, UPF, 1994-2000
- Coordinador, Cursos de Empresa, Depto. de Economía y Empresa, UPF, 2000-2004
- Miembro del Claustro de la UPF, UPF 1991-presente
- Representante del Depto. de Economía y Empresa en la Facultad de Ciencias Políticas, UPF, 1993-1998.
- Miembro de la Comisión de Administración de la UPF, 1994-1996.
- Representante del profesorado en la junta de gobierno de la UPF, 1994-1996.
- Representante del profesorado en la junta de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UPF, 1993-1997.
- Tesis doctorales dirigidas:
  - “Queueing location models: Formulations and heuristics”, Francisco Silva, UPF, 2005
  - “Consumer Choice Models in Facility Location”, Rosa Colomé, Depto. de Economía y Empresa, UPF, 2002
  - "Tres Estudios en el ámbito de la Organización Industrial", Miquel Carreras, Depto. de Economía y Empresa, UPF., 1997.
- Tesis de Masters dirigidas
  - “Un nuevo modelo para el diseño de una línea de producto a través del análisis TURF”, Ana Micalaef, Master en Economía Aplicada 2007.
  - “Localización “On-Line”, una herramienta para el soporte a la toma de decisiones”, Laura Marquez, Master en Economía Aplicada, 2007.
  - “Modelos de localización de supermercados”, Andrés Pérez, Master en Economía Aplicada, 2007.
  - “El problema de localización con cobertura máxima: El caso de Barcelona”, Lucía González Abuín, Master en Economía Aplicada, 2006.
  - “Diseño de líneas de metro en la Ciudad de México”, Bernardo Negrete, Master en Economía Aplicada, 2006.
  - “Localización óptima de centros educativos y sanitarios públicos en la zona fronteriza de la República Dominicana”, Elia María Guerrero Rodriguez, Master en Economía Aplicada, IDEC; 2005.

"Spatial markets through mergers", Verónica Durán, Master de Economía Aplicada, IDEC, 2005.

"Estudis sobre el Servei Municipal de Grues de Barcelona", Maria Garcías Gomila, Master de Economía Aplicada, IDEC, 1998.

"Gestión de Presupuestos Clínicos a Través de la Programación por Metas", Esther Lafuente, Master en Economía de la Salud, UPF-UB, 1997.

"La Organización Territorial de los Servicios Sanitarios en Ourense", Jesus Monedero, Master en Economía de la Salud, UPF-UB, 1997.

- Participación en Tribunales de Tesis Doctorales:

"Optimal solution methods for the hierarchical network design problem", por Carlos Obreque, Universidad Católica de Chile, 2007

"Modelos y algoritmos de secuenciación en líneas de ensamble de productos mixtos", por Jaime Cano Belmán, UPC, 2006.

"Novas abordagens para a geração de serviços para o pessoal tripulante em empresas de transporte", por Rita Silvério Marini Portugal, Universidad de Lisboa, 2005.

"Reverse Logistics: Models and Applications", por Juan Pablo Soto Zuluaga, UPF, 2005

"Design of Homogeneous Territorial Units: A Methodological Proposal and Applications", por Juan Carlos Duque, Universidad de Barcelona, 2004.

"Integrated Distribution Management Problems: An Optimization Approach", por Rita Ribeiro. UPF, 2004

"Análise e Modelização de Problemas de Localização-distribuição", por Sergio Dos Santos Barreto, Universidade de Aveiro, 2004

"An analysis of Urban Growth Controls through game theory and the Contingent Valuation Method", por Dolores García, Universidad Autónoma de Barcelona, 2002

"Estrategias de Localización de Centros de Servicio o Actividad Económica en Redes de Transporte", por María Dolores García Pérez. Universidad de Murcia, 2001

"Algorithmic Approaches for the Single Source Capacitated Plant Location Problem", por Juan Antonio Díaz García. Universitat Politècnica de Catalunya, 2001

"Nuevos Modelos Probabilísticos de Localización de Servicios de Emergencias", por Fernando Borrás Rocher. Universidad Miguel Hernández, Elche, 2000.

"Asignación de Conductores a Jornadas de Trabajo en Empresas de Transporte Colectivo", por Carmen Esclapés. Universitat Politècnica de Catalunya, 2000.

"Instruments d'Anàlisi de la Sostenibilitat per a l'Ordenació del Territori", por Josep Bernis, Universitat Politècnica de Catalunya, 2000.

“La Remodelació Urbana de la Ciutat de Palma de Mallorca a la Dècada dels Noranta”, por Carme Ruiz Viñals. Universitat Pompeu Fabra, 1998.

“Problemas de Localização e Distribuição Multicritério”, de Carlos Manuel dos Santos Ferreira. Universidade de Aveiro, Portugal, 1997.

“L’atenció Pneumològica i Cardiològica a l’Àrea Bàsica de Salut. Tipologia dels Pacients basada en els Episodis d’Atenció”, por Joan Sala Barbany, Universitat de Barcelona, 1993.

“La Simulación como Herramienta de Gestión: Una Aplicación al Ámbito Sanitario”. Por Patricia Barber Pérez, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 1993.

### Otros Méritos Docentes o de Investigación

- Evaluador de las agencias del MEC, ANECA, AGAUR, AQU
- Gestor de proyectos del área de Investigación en Empresa, Dirección General de Investigación, Ministerio de Ciencia y Tecnología, 2001-2004
- Miembro del Consejo editorial de las revistas siguientes:
  - Geographical Analysis (2008-)
  - Socioeconomic Planning Sciences: The International Journal of Public Sector Decision Making (Elsevier) (2000-2004)
  - Supply Chain Practice (Cranfield U.). (2003-presente)
- Revisor: Journal of Regional Science, Location Science, Papers in Regional Science, Town Planning Review, Investigaciones Económicas, Revista Española de Economía, European Journal of Operational Research, Operations Research, Annals of Operations Research, Studies in Locational Analysis, TOP, IEEE.
- Organizador del XII European Working Group on Location Analysis 2000 (EWGLA), Barcelona
- Organizador de 5 sesiones sobre "Location Theory and Modelling" en el “XXXVII Annual Congress of the North American Regional Science Association”, Buffalo, noviembre 1997.
- Miembro de la junta directiva de la Associació Catalana de Ciencia Regional (2004-presente).
- Tesorero de la "Societat Catalana d'Ordenació del Territori", Institut d'Estudis Catalans, 1993-1996.
- Miembro del Patronato del Parque Metropolitano de Collcerola, 1994-presente
- Research Fellow, Institute for Policy Studies, The Johns Hopkins University.
- Miembro de la Regional Science Association
- Miembro del “Institute for Operations Research and the Management Sciences” (INFORMS).

- Tesorero de la “Section on Location Analysis”, INFORMS, 1994-1998.
- Investigador del “Cornell's National Super-Computing Center” 1988.
- Idiomas (hablado y escrito): Inglés, Francés, Portugués, Castellano y Catalán