



CURRICULUM VITAE

M. BELÉN COBACHO TORNEL

(diciembre 2014)



DATOS PERSONALES

APELLIDOS: Cobacho Tornel

NOMBRE: M^a Belén

DIRECCIÓN: Facultad de Ciencias de la Empresa, Calle Real, 3, 30201 Cartagena (España).

TELÉFONO: 968325402

PUESTO QUE OCUPA EN LA ACTUALIDAD: Profesor Contratado Doctor

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa

DEPARTAMENTO: Departamento de Métodos Cuantitativos e Informáticos

UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Cartagena

FORMACIÓN ACADÉMICA

TITULACIÓN ACADÉMICA

Licenciado en Ciencias Matemáticas
Especialidad Estadística e Investigación Operativa

Universidad: Universidad de Granada

DOCTORADO

Doctora por la Universidad Politécnica de Cartagena, año 2007.

Título de la tesis: Planificación de la Inversión Pública Federal en México Mediante Técnicas de Análisis Multicriterio.

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DE TERCER CICLO

Título: Interacción Estratégica y Competencia en Localización

Fecha de lectura: 2002

Programa de Doctorado: Economía y Dirección de PYMES 1999/2001

Universidad: Universidad Politécnica de Cartagena

INVESTIGACIÓN

PUBLICACIONES

Mariano Bosch Mossi; M. Belén Cobacho Tornel; Carmen Pagés (2014). Effects of Non-Contributory Systems on Informality: Taking Stock of Eight Years of Implementation of Mexico's Seguro Popular. In: *Frölich M, Kaplan D, Pages C, Rigolini J, Robalino D* (eds.). *Social Insurance, Informality and Labor Markets. How to Protect Workers While Creating Good Jobs*. pp. 45 - 73. Oxford University Press. ISBN 978-0-19-968523-3

Ángel López Nicolás; Lourdes Badillo Amador; M. Belén Cobacho Tornel (2013). Will the European Union's New Tobacco Tax Legislation Lead to Reductions in Smoking Prevalence? Evidence From a Quasi-experiment in Spain. *Nicotine & Tobacco Research*, 15(2): 1963-1970.

Ángel López Nicolás; M. Belén Cobacho Tornel; Esteve Fernández (2012). The Spanish tobacco tax loopholes and their consequences. *Tobacco Control*, 22, BMJ Group. ISSN 0964-4563

M. Belén Cobacho Tornel; Rafael Caballero Fernández; Mercedes González; Julián Molina Luque (2010). Planning Federal Public Investment in Mexico using Multiobjective Decision

Making. *Journal of the Operational research Society*, 61: 1328 - 1339. Palgrave McMillan. ISSN 0160-5682

M. Belén Cobacho Tornel; Ángel López Nicolás; José María Ramos Parreño (2010). El coste de mortalidad asociado al consumo de tabaco en España. *Revista Española de Salud Pública*, 84: 271 - 280. ISSN 1135-5727

Mariano Bosch Mossi; M. Belén Cobacho Tornel (2012). Discrimination in second-hand consumer markets: evidence from a field experiment. *Applied Economic Letters*, 19: 1727 - 1730. Taylor & Francis Group. ISSN 1350-4851

Publicaciones de ponencias en congresos

Cobacho Tornel, M.B., López Nicolás, A. y Ramos Parreño, J.M. (2010). Relación entre distribución de precios de los cigarrillos e impuestos. Lecciones para políticas de salud pública. *Gaceta Sanitaria*, 24, (Espec Congr 1), 5.

Cobacho Tornel, M.B., López Nicolás, A. y Ramos Parreño, J.M. (2010) Relación entre impuestos y distribución de precios del tabaco en España. *Anales de ASEPUMA*, 18.

Cobacho Tornel, M.B., López Nicolás, A. y Ramos Parreño, J.M. (2009). El coste de mortalidad para los fumadores en España. *Gaceta Sanitaria*, 23 (2), 19.

Cobacho Tornel, M.B., López Nicolás, A. y Ramos Parreño, J.M. (2009). Estimaciones del Valor Estadístico de la Vida y el coste de mortalidad asociado al consumo de tabaco en España. *Rect@*, 17 (1), 111.

Caballero, R., Cobacho, M.B., Molina, J. (2007). Planificación de la Inversión Pública en México desde un enfoque multiobjetivo. *Rect@*, 15 (1), 107.

Cobacho, M.B., Bosch, M. (2005). Contrastes de Hipótesis en Datos de Panel. *Rect@*, 13 (1), 34.

Cobacho, M.B., Bosch, M. (2004). Métodos lineales de estimación con datos de panel: una aplicación al estudio de los efectos de la inversión pública federal en México. *Rect@*, 12 (1), 48.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Título: *Salud, Conductas Individuales y Fiscalidad*. Referencia ECO2008-06395-C05-04.
Duración: 01/02/2009 a 31/12/2012
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
- Título: *Alternativas fiscales para el mercado de tabaco en España. Alineando la política impositiva con los objetivos de salud pública*. Referencia 08646/PHCS/08
Duración: 01/01/2009 a 31/12/2011
Entidad financiadora: Fundación Séneca. Ayudas para la realización de proyectos de investigación en Humanidades y Ciencias Sociales 2008.
- Título: *Discriminación en mercados de consumo en España: evidencia de un experimento de campo*. Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas. Ayudas a la investigación 2010.
- Título: *Análisis de costes de dos procesos de tratamiento sustitutivo de la heroína*.
Duración: 03/09/2010 a 03/03/2011

Entidad financiadora: Contrato entre la Universidad Politécnica de Cartagena y la Fundación para la Formación e Investigación Sanitarias de la Región de Murcia al amparo del artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades.

- Título: Estudio sobre la contribución de las universidades públicas regionales al desarrollo económico de la Región de Murcia
Duración: 23/01/2012 a 30/11/2012
Entidad financiadora: Contrato entre la Universidad de Murcia, Universidad Politécnica de Cartagena y la Fundación CajaMurcia.

COMUNICACIONES EN CONGRESOS INTERNACIONALES

Autores: Bosch Mossi, M., Cobacho Tornel, M.B.

Título: Welfare policies and informalization: the effect of Seguro Popular on semi-formal firms in Mexico.

Tipo de participación: Comunicación Año: 2011

Congreso/Reunión científica: XXXVI Symposium of Spanish Economic Association

Lugar de celebración: Málaga

Autores: Cobacho Tornel, M.B., López Nicolás, A. y Ramos Parreño, J.M.

Título: Relación entre impuestos y distribución de precios del tabaco en España.

Tipo de participación: Comunicación Año: 2010

Congreso/Reunión científica: XVIII Jornadas de Asepuma – VII Encuentro Internacional

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Autores: Cobacho, M.B., López Nicolás, A. y Ramos, J.M.

Título: Estimaciones del Valor Estadístico de la Vida y el coste de mortalidad asociado al consumo de tabaco en España

Tipo de participación: Comunicación Año: 2009

Congreso/Reunión científica: XVII Jornadas Asepuma – V Encuentro Internacional

Lugar de celebración: Burgos

Autores: Cobacho, M.B., Molina, J. y Caballero, R.

Título: A multiobjective hybrid metaheuristic combined with an interactive method for an investment planning problem

Tipo de participación: Comunicación Año: 2008

Congreso/Reunión científica: 8th internacional Conference on Multiple Objective and Goal Programming

Lugar de celebración: Portsmouth

Autores: Caballero, R., Cobacho, M.B. y Molina, J.

Título: Un modelo para la planificación de la inversión pública federal en México

Tipo de participación: Comunicación Año: 2007 (noviembre)

Congreso/Reunión científica: III Encuentro de la Red Iberoamericana de Evaluación y Decisión Multicriterio

Lugar de celebración: Culiacán (México)

Autores: Caballero, R., Cobacho, M.B. y Molina, J.

Título: Planificación de la Inversión Pública en México desde un enfoque multiobjetivo

Tipo de participación: Comunicación Año: 2007 (septiembre)

Congreso/Reunión científica: XV Jornadas Asepuma – III Encuentro Internacional

Lugar de celebración: Palma de Mallorca

Autores: Hernández-Díaz, A., Molina, J., Caballero, R., Coello, C.A., Santana, L.V. y Cobacho, M.B.

Título: A new Multi-Objective Optimization Algorithm using Differential Evolution and Rough Set Theory

Tipo de participación: Comunicación Año: 2007 (julio)

Congreso/Reunión científica: 22nd European Conference on Operational Research

Lugar de celebración: Praga

Autores: Caballero, R., Cobacho, M.B. y Molina, J.
Título: Planning public investment in Mexico using a Multiobjective approach
Tipo de participación: Comunicación Año: 2007 (julio)
Congreso/Reunión científica: 22nd European Conference on Operational Research
Lugar de celebración: Praga

Autores: Cobacho, M.B. y Bosch, M.
Título: Contrastes de Hipótesis en Datos de Panel
Tipo de participación: Comunicación Año: 2005
Congreso/Reunión científica: XIII Jornadas de Asepuma
Lugar de celebración: A Coruña

COMUNICACIONES EN CONGRESOS NACIONALES

Autores: Badillo Amador, L., Cobacho Tornel M.B., López Nicolás, A.
Título: Evaluación del impacto de la fiscalidad sobre el consumo de tabaco. El caso de España 2006-2010
Tipo de participación: Comunicación Año: 2011
Congreso/Reunión científica: Congreso SEE-SESPAS 2011. Salud y Equidad en todas las políticas
Lugar de celebración: Madrid

Autores: Cobacho Tornel, M.B., López Nicolás, A. y Ramos Parreño, J.M.
Título: Relación entre distribución de precios de los cigarrillos e impuestos. Lecciones para políticas de salud pública.
Tipo de participación: Comunicación Año: 2010
Congreso/Reunión científica: XXX Jornadas de Economía de la Salud
Lugar de celebración: Valencia

Autores: Cobacho Tornel, M.B., López Nicolás, A. y Ramos Parreño, J.M.
Título: El coste de mortalidad para los fumadores en España.
Tipo de participación: Comunicación Año: 2009
Congreso/Reunión científica: VIII Jornadas de Economía Laboral
Lugar de celebración: Zaragoza

Autores: Cobacho Tornel, M.B., López Nicolás, A. y Ramos Parreño, J.M.
Título: El coste de mortalidad para los fumadores en España.
Tipo de participación: Comunicación Año: 2009
Congreso/Reunión científica: XXIX Jornadas de Economía de la Salud
Lugar de celebración: Málaga

Autores: Cobacho, M.B., Bosch, M. y Rodríguez-Oreggia, E.
Título: Efectos de la Inversión Pública Federal en México
Tipo de participación: Comunicación Año: 2004
Congreso/Reunión científica: XVIII Reunión ASEPELT-España
Lugar de celebración: León

Autores: Cañavate, R. y Cobacho, M.B.
Título: Una revisión histórica de los métodos clásicos de resolución del problema de Fermat-Weber
Tipo de participación: Comunicación Año: 2004
Congreso/Reunión científica: XII Jornadas Asepuma
Lugar de celebración: Murcia

Autores: Cobacho, M.B. y Bosch, M.
Título: Métodos Lineales de Estimación con Datos de Panel: una aplicación al estudio de los efectos de la Inversión Pública Federal en México
Tipo de participación: Comunicación Año: 2004

Congreso/Reunión científica: XII Jornadas Asepuma
Lugar de celebración: Murcia

Autores: Cobacho, M.B., García, J.A. y Ruiz M.

Título: El efecto de la función de demanda en los modelos de competencia espacial a la Cournot

Tipo de participación: Comunicación Año: 2002

Congreso/Reunión científica: XVI Reunión ASEPELT-España

Lugar de celebración: Madrid

Autores: Cañavate, R. Cobacho, M.B. y Sánchez, J.F.

Título: Presentaciones científicas en formato pdf de Acrobat con LaTeX

Tipo de participación: Comunicación Año: 2002

Congreso/Reunión científica: XVI Reunión ASEPELT-España

Lugar de celebración: Madrid

Autores: Cañavate, R., Cobacho, M.B., y Rodríguez, J.M.

Título: El algoritmo de Weiszfeld para la resolución del problema económico de Weber

Tipo de participación: Comunicación Año: 2001

Congreso/Reunión científica: XV Reunión ASEPELT-España

Lugar de celebración: A Coruña

Autores: Cañavate, R., Cobacho, M.B., y Rodríguez, J.M.

Título: Optimización de la secuencia de movimientos de un brazo robot en una cadena de ensamblaje: el problema económico de Weber con normas poliédricas

Tipo de participación: Comunicación Año: 2001

Congreso/Reunión científica: XV Reunión ASEPELT-España

Lugar de celebración: A Coruña

Autores: Cobacho, M.B., Cañavate, R. y Rodríguez, J.M.

Título: El problema de Markus-Yamabe en el Duopolio de Cournot

Tipo de participación: Comunicación Año: 2001

Congreso/Reunión científica: XV Reunión ASEPELT-España

Lugar de celebración: A Coruña

ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

- Miembro del Comité Organizador del VII Seminar ASEPELT Analysis, Selection, Valuation, Control and Efficiency of Projects. Cartagena, 2006.
- Secretaria del Comité Organizador de la XVI Reunión de Asepuma – IV Encuentro Internacional de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa. Cartagena, 2008.
- Miembro del Comité Organizador de la Jornada de Trabajo sobre Métodos Cuantitativos e Informática. Cartagena, 2012.

OTROS (INVESTIGACIÓN)

- Estancia de investigación en el Departamento de Fundamentos del Análisis Económico de la Universidad de Alicante del 1 de enero de 2011 al 30 de junio de 2011.
- Estancia de investigación en el Departamento de Economía Aplicada de la Universidad de Granada. 2012.
- Premio 2º puesto en la Quinta Edición ASEPUMA para Jóvenes Investigadores, 2007, por el trabajo titulado “Planificación de la Inversión Pública Federal en México mediante Toma de Decisiones Multiobjetivo”.

- Presidente de la mesa “Sistemas de Apoyo para la Toma de Decisiones” en el III Encuentro de la Red Iberoamericana de Evaluación y Decisión Multicriterio. Culiacán (México), noviembre de 2007.
- Moderador del área temática “Matemática aplicada a los Métodos Cuantitativos” en la XVI Reunión de Asepuma – IV Encuentro Internacional de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa. Cartagena, septiembre de 2008.

DOCENCIA

ASIGNATURAS IMPARTIDAS

Asignatura: Mathematics for Business I
 Universidad: Universidad Politécnica de Cartagena
 Titulación: Grado en Administración y Dirección de Empresas
 Tipo: Obligatoria
 Curso: 1º (bilingüe)

Cursos académicos
2011/12
2012/13

Asignatura: Mathematics for Business II
 Universidad: Universidad Politécnica de Cartagena
 Titulación: Grado en Administración y Dirección de Empresas
 Tipo: Obligatoria
 Curso: 2º (bilingüe)

Cursos académicos
2012/13

Asignatura: Operations Research
 Universidad: Universidad Politécnica de Cartagena
 Titulación: Grado en Administración y Dirección de Empresas
 Tipo: Optativa
 Curso: 3º (bilingüe)

Cursos académicos
2013/14
2014/15

Asignatura: Herramientas Cuantitativo-informáticas aplicadas a la Economía y la Empresa
 Universidad: Universidad Politécnica de Cartagena
 Titulación: Master MBA
 Tipo: Obligatoria
 Curso: Master

Cursos académicos
2011/12
2012/13

Asignatura: Matemáticas para la Empresa I
 Universidad: Universidad Politécnica de Cartagena
 Titulación: Grado en Administración y Dirección de Empresas
 Tipo: Troncal
 Curso: 1º

Cursos académicos
2009/10
2010/11

Asignatura: Matemáticas para la Empresa II
 Universidad: Universidad Politécnica de Cartagena
 Titulación: Grado en Administración y Dirección de Empresas
 Tipo: Troncal
 Curso: 2º

Cursos académicos
2010/11
2011/12
2012/13

Asignatura: Investigación Operativa
 Universidad: Universidad Politécnica de Cartagena
 Titulación: Grado en Administración y Dirección de Empresas
 Tipo: Optativa
 Curso: 3º

Curso académico
2011/12
2012/13
2013/14

Asignatura: Matemáticas para la Empresa
 Universidad: Universidad Politécnica de Cartagena
 Titulación: Diplomatura en Ciencias Empresariales
 Tipo: Troncal
 Curso: 1º

Curso académico
1999/00
2000/01
2001/02
2004/05
2005/06
2006/07
2007/08
2008/09

Asignatura: Ampliación de Estadística
 Universidad: Universidad Politécnica de Cartagena
 Titulación: Diplomatura en Ciencias Empresariales
 Tipo: Troncal
 Curso: 1º

Curso académico
2000/01

Asignatura: Matemáticas
 Universidad: Universidad Politécnica de Cartagena
 Titulación: Licenciado en Administración y Dirección de Empresas
 Tipo: Troncal
 Curso: 1º

Curso académico
2001/02
2002/03
2003/04
2004/05
2005/06

Asignatura: Investigación Operativa
 Universidad: Universidad Politécnica de Cartagena
 Titulación: Licenciado en Administración y Dirección de Empresas
 Tipo: Obligatoria
 Curso: 3º

Curso académico
2001/02
2002/03
2003/04
2010/11
2011/12

Asignatura: Investigación Operativa
 Universidad: Universidad Politécnica de Cartagena
 Titulación: Diplomatura en Ciencias Empresariales
 Tipo: Optativa
 Curso: 3º

Curso académico
2006/07
2007/08
2008/09
2009/10

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

Seminarios de nivelación y autoaprendizaje en Matemáticas para alumnos de primer curso de Grado en A.D.E. Facultad de Ciencias de la Empresa, Curso 2010/2011.

Seminarios de Matemáticas 0 para alumnos de de Grado en A.D.E. Facultad de Ciencias de la Empresa, Curso 2011/2012.

Proyecto de formación bilingüe en 1º curso de grado en A.D.E. Participación con la asignaturas *Mathematics for Business I*, *Mathematics for Business II*, *Operations Research*. Cursos 2011/12, 2012/13, 2013/14.

Videos docentes para asignaturas cuantitativas en inglés. Facultad de Ciencias de la Empresa, curso 2011/12.

Equipos Docentes. Elaboración de material de apoyo para el aprendizaje de inglés específico en el Grado Bilingüe en ADE. Vicerrectorado de Profesorado e Innovación Docente, cursos 2012/13, 2013/14.

Equipos Docentes. Trabajo Colaborativo. Vicerrectorado de Profesorado e Innovación Docente, cursos 2012/13, 2013/14.

PUBLICACIONES DOCENTES

Autores: Cobacho, M.B. y Sánchez, J.F.

Título: Uso de las TICs como recurso de apoyo al aprendizaje autónomo para grupos bilingües de G.A.D.E.

Libro: Panorama actual de la docencia universitaria

Editorial: Educación Editora

ISBN: 978-84-15524-18-2

Tipo: Capítulo de Libro Año: 2014

Autores: Cobacho, M.B. et al.

Título: English for Business Administration

Editorial: Diego Marín

ISBN: 978-84-16043-03-3

Tipo: Libro Año: 2013

Autores: Cañavate, R., Cobacho, M.B. y Ruiz, M.

Título: Matemáticas para la Empresa: una introducción

Editorial: Horacio Escarabajal Editores

ISBN: 8493165085

Tipo: Libro Año: 2002 Nº de páginas: 332

Autores: Cañavate, R.J., Cobacho, M.B., Garcerán, J.F. y Milla, A.J.

Título: Clases de nivelación: un instrumento de apoyo al aprendizaje de Matemáticas para la Empresa

Revista: Rect@

ISSN: 1575-605X

Volumen: 10 Issue: 1 Páginas: 24 Año: 2002

Autores: Cañavate, R., Cobacho, M.B.

Título: Vídeos docentes en asignaturas de Matemáticas e Investigación Operativa

En: Bernal García, J. J. y Sala Garrido, R., Eds. (2009). Aspectos Matemáticos, Estadísticos e Informáticos aplicados a la Economía y la Empresa

ISBN: 978-84-96997-13-4

Tipo: Cap. Libro Año: 2009 Páginas: 517-525

PUBLICACIONES DOCENTES ONLINE

Mathematics for Business I. Open Course Ware Universidad Politécnica de Cartagena.

<http://ocw.bib.upct.es/course/view.php?id=86&topic=1>

Mathematics for Business II. Open Course Ware Universidad Politécnica de Cartagena.

<http://ocw.bib.upct.es/course/view.php?id=146>

Canal docente YouTube Business Maths UPCT BCobacho.

<https://www.youtube.com/user/BusinessMathsUPCT>

COMUNICACIONES EN CONGRESOS NACIONALES SOBRE DOCENCIA

Autores: Cañavate, R. Cobacho, M.B. y Sánchez, J.F.

Título: Software gratuito para docencia mediante presentaciones multimedia

Tipo de participación: Comunicación Año: 2002

Congreso/Reunión científica: II Congreso de Aplicación de las nuevas tecnologías en la docencia presencial y e-learning

Lugar de celebración: Valencia

Autores: Cañavate, R., Cobacho, M.B., Garcerán, J.F y Milla, A.J.
Título: Clases de nivelación: un instrumento de apoyo al aprendizaje de Matemáticas para la Empresa
Tipo de participación: Comunicación Año: 2002
Congreso/Reunión científica: X Jornadas Asepuma
Lugar de celebración: Madrid

COMUNICACIONES EN CONGRESOS INTERNACIONALES SOBRE DOCENCIA

Autores: Cobacho, M.B.
Título: Enseñanza-aprendizaje de las asignaturas de Matemáticas para la Empresa en inglés en los grupos bilingües de GADE
Año: 2014
Congreso/Reunión científica: X Congreso Internacional de Asepuma
Lugar de celebración: Málaga

Autores: Cobacho, M.B., Martínez, S.M., Sánchez, J.F.
Título: Utilización de vídeos docentes en la enseñanza bilingüe de asignaturas de Métodos Cuantitativos e Informáticos
Año: 2014
Congreso/Reunión científica: X Congreso Internacional de Asepuma
Lugar de celebración: Málaga

Autores: Cobacho, M.B., Sánchez, J.F.
Título: Uso de las TICs como recurso de apoyo al aprendizaje autónomo: vídeos docentes en asignaturas de Mathematics y Computing for Business para grupos bilingües de G.A.D.E.
Año: 2013
Congreso/Reunión científica: III Congreso Internacional de Docencia Universitaria
Lugar de celebración: Vigo

Autores: Olmedo et al.
Título: The implementation of bilingualism in the Degree in Business Administration and Management
Año: 2013
Congreso/Reunión científica: III Congreso Internacional de Enseñanza Bilingüe en Centros Educativos
Lugar de celebración: Madrid

Autores: Cobacho, M.B., Martínez, S.M., Sánchez, J.F.
Título: Herramientas para la creación de recursos docentes on-line
Año: 2013
Congreso/Reunión científica: III Congreso Internacional de Innovación Docente
Lugar de celebración: Murcia

Autores: Cobacho, M.B.
Título: Uso de las TIC's como recurso de apoyo al aprendizaje fuera del aula: vídeos docentes en asignaturas de Matemáticas para la Empresa
Año: 2012
Congreso/Reunión científica: Jornada de Trabajo sobre Métodos Cuantitativos e Informática
Lugar de celebración: Cartagena

Autores: Cañavate, R., Cobacho, M.B.
Título: Vídeos docentes en asignaturas de Matemáticas e Investigación Operativa
Tipo de participación: Comunicación Año: 2008
Congreso/Reunión científica: XVI Jornadas Asepuma – IV Encuentro Internacional
Lugar de celebración: Cartagena

Autores: Cañavate, R., Cobacho, M.B. y Sánchez, J.F.

Título: Una alternativa de software gratuito para la docencia mediante presentaciones multimedia

Tipo de participación: Comunicación Año: 2006

Congreso/Reunión científica: 4rt Congrés Internacional Docència Universitària i Innovació

Lugar de celebración: Barcelona

OTROS (DOCENCIA)

- Coordinadora académica de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias de la Empresa de la Universidad Politécnica de Cartagena con la Fachhochschule Osnabrück, University of Applied Sciences (Germany). Desde el año 2001 hasta la actualidad.
- Coordinadora académica de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias de la Empresa de la Universidad Politécnica de Cartagena con la Leon Kozminski Academy of Entrepreneurship and Management in Warsaw (Poland). Desde el año 2005 hasta la actualidad.
- Coordinadora académica de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias de la Empresa de la Universidad Politécnica de Cartagena con la Mannheim Business School (Germany). Desde el año 2011 hasta la actualidad.
- Vocal del Tribunal de las Pruebas de Acceso para Mayores de 25 años de la Universidad Politécnica de Cartagena. Años 2009, 2010, 2011, 2012.
- Vocal del Tribunal de las Pruebas de Acceso para Mayores de 45 años de la Universidad Politécnica de Cartagena. Años 2010, 2011, 2012.
- Tutor académico en la Universidad Politécnica de Cartagena de prácticas en empresas. 1999 hasta la actualidad.
- Tutor académico en la Universidad Politécnica de Cartagena de prácticas en empresas en el extranjero. 2011.

GESTIÓN

- Secretaria del Departamento de Métodos Cuantitativos e Informáticos de la Universidad Politécnica de Cartagena. Desde el 5 de septiembre de 2011 hasta la actualidad.
- Secretaria del Departamento de Métodos Cuantitativos e Informáticos de la Universidad Politécnica de Cartagena. Desde el 1 de abril de 2009 hasta el 4 de abril de 2010.
- Secretaria del Departamento de Métodos Cuantitativos e Informáticos de la Universidad Politécnica de Cartagena. Desde el 5 de junio de 2012 hasta el 15 de mayo de 2013.
- Miembro de la Comisión Sócrates-Erasmus de la Facultad de Ciencias de la Empresa de la Universidad Politécnica de Cartagena. Desde el año 2001 hasta la actualidad.

ACTIVIDAD PROFESIONAL

ACTIVIDAD PROFESIONAL UNIVERSITARIA

- Ayudante de Escuela Universitaria. Área de Economía Aplicada B, Departamento de Ciencias Jurídicas y Métodos Cuantitativos e Informáticos de la Universidad Politécnica de Cartagena. Del 04/10/1999 al 30/09/2004.
- Ayudante de Facultad. Área de Economía Aplicada B, Departamento de Métodos Cuantitativos e Informáticos de la Universidad Politécnica de Cartagena. Del 01/10/2004 al 30/04/2006.
- Profesor Colaborador (interino). Área de Economía Aplicada B, Departamento de Métodos Cuantitativos e Informáticos de la Universidad Politécnica de Cartagena. Del 01/05/2006 hasta el 16/01/2007.
- Profesor Colaborador. Área de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa, Departamento de Métodos Cuantitativos e Informáticos de la Universidad Politécnica de Cartagena. Desde el 17/01/2007 hasta el 31/07/2007.
- Profesor Colaborador (fijo). Área de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa, Departamento de Métodos Cuantitativos e Informáticos de la Universidad Politécnica de Cartagena. Desde el 01/08/2007 hasta el 14/10/2011.
- Profesor Contratado Doctor: Área de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa, Departamento de Métodos Cuantitativos e Informáticos de la Universidad Politécnica de Cartagena. Desde el 15/10/2011 hasta la actualidad

RECONOCIMIENTO DE LA ACTIVIDAD PROFESIONAL UNIVERSITARIA

- Reconocimiento favorable Quinquenio Docente del 04/10/1999 al 31/12/2004.
- Reconocimiento favorable Quinquenio Docente del 01/01/2005 al 31/12/2009.
- Informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) para la figura de Profesor Colaborador. Septiembre 2003.
- Informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) para la figura de Profesor Contratado Doctor. Septiembre 2011.
- Profesor de Referencia en el EEES 2012, Universidad Politécnica de Cartagena.