

Curriculum vitae

M. MERCÈ CLARAMUNT BIELSA

març 2008

Dades personals

Nom: M. MERCÈ CLARAMUNT BIELSA

Data de naixement: 29/06/1964

Sexe: Dona

Situació professional actual

Professora titular d'universitat amb dedicació a temps complet.

Universitat de Barcelona. Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales. Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial. Avda. Diagonal 696 (BARCELONA - 08034)

Correu electrònic: mmclaramunt@ub.edu

Membre del Col·legi d'Actuaris de Catalunya

Membre del Registre d'Actuaris Internacionals del Col·legi d'Actuaris de Catalunya.

Membre de l'ASTIN i de l'AFIR.

Formació Acadèmica

Titulació Superior

Ciencias Economicas

Actuario de Seguros

Centre

Universitat de Barcelona

Universitat de Barcelona

Data

26/10/1987

26/10/1987

Doctorat

CC. Econom. y empres.

Centre

Universitat de Barcelona

Data

11/06/1992

Participació en Projectes de R+D finançats a Convocatòries Públiques (nacionals i/o internacionals)

- "Plans i fons de pensions: un control dinamic-estocastic". AJRE - Ajuts a la Recerca. CIRI - Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT). 1989.
- "Políticas de reparto de los rendimientos o costes financieros y actuariales mediante la Teoría de Juegos cooperativos". GRPR - Proyectos de investigación para grupos precompetitivos de la Universitat de Barcelona. Universitat de Barcelona. 1991-1992.
- "Indicadores de mortalidad y morbilidad. Construcción de tablas de vida y morbilidad mediante modelos probabilísticos. Aplicación a datos españoles". Programa Nacional sobre Problemas Sociales y Bienestar Social. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). 1991-1993.
- "Harmonization of reserving insurance by means of actuarial, econometrical and statistical models (Harima)". SPES. Unión Europea. 1992-1995.
- "Training Advanced Experience (T.A.E.)". Innovació Tecnològica. Gabinet d'Avaluació i Innovació Universitaria. 1993- 1999
- "Cobertura del riesgo de crédito en entidades financieras. Modelos para la determinación de la prima de riesgo". Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento. Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo. 1999-2001.
- Ayuda para la organización de congresos. Congreso IME2000. Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). 2000.
- "Análisis Multivariante No lineal: Técnicas no paramétricas y basadas en distancias". Programa Nacional de Matemáticas. Ministerio de Educación y Ciencia y FEDER. 2006.
- "Análisis de datos complejos: Métodos paramétricos, no paramétricos y basados en distancias. Ministerio de Educación y Ciencia y FEDER 2006. MTM2006-09920.

Publicacions o Documents Científico-Tècnics

Publicacions en revistes i documents de treball

1. Mármol, M.; Claramunt, M.M. (2008). "Influencia del tiempo de interocurrencia entre dos siniestros en la solvencia de las carteras de seguros no vida". *Estadística Española*. En premsa.
2. Mármol, M.; Claramunt, M.M.; Castañer, A. (2007). "Aplicaciones de las transformadas de Laplace a la Teoría del Riesgo". *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*. Tercera Época, N. 13.
3. Mármol, M.; Claramunt, M.M.; Alegre, A. (2007). "Políticas de dividendos en una cartera de seguros no vida. Aplicación de los criterios clásicos de valoración de inversiones". *Revista Española de Seguros*, 2007, N. 129-130, pp: 135-154.
4. Boj, E., Claramunt, M. M., Fortiana, J. (2007). "Selection of predictors in distance-based regresión". *Communications in Statistics-Simulation and Computation*, Vol 36:1, pp: 87-98.
5. Boj, E.; Grané, A.; Claramunt, M. M.; Fortiana, J. (2007). "Implementing PLS for distance-based regresión: computational issues". *Computational Statistics.*, Vol. 22, Num. 2, pp 237-248.
6. Mármol, M. and Claramunt, M. M. (2006) Time of ruin in a risk model with generalized Erlang(n) interclaim times and a constant dividend barrier. Documents de Treball de la Facultat de Ciències i Empresarials, Número E06/157.
7. Boj, E.; Grané, A.; Fortiana, J.; Claramunt, M.M. (2006). "Implementing PLS for distance-based regresión: computacional sigues". Working Paper 06-35, Statistics and Econometric Series 14. Universidad Carlos III de Madrid.
8. Boj, E., Claramunt, M. M., Fortiana, J. (2006) "Bootstrapping pairs in Distance-Based Regression". Documents de Treball de la Facultat de Ciències i Empresarials, Número E06/154.
9. Boj, E., Claramunt, M. M., Fortiana, J., Vegas, A. (2005). "Bases de datos y estadísticas del seguro de automóviles en España: Influencia en el cálculo de primas." *Estadística Española*, Vol.47, Núm. 160, págs. 539-566.
10. Boj, E.; Claramunt, M.M.; Grané, A.; Fortiana, J. (2005). "Statistical aspects of Gower's interpolation: error term and its influence on prediction" by. IMUB Pre-prints N. 378.
11. Albrecher, H.; Claramunt, M.M.; Mármol, M. (2005). "On the distribution of dividend payments in a Sparre Andersen model with generalized Erlang(n) interclaim time", *Insurance Mathematics & Economics*. Volume 37, Issue 2, Pages 324-334.
12. Mármol, M.; Claramunt, M.M.; Alegre, A. (2005). "Optimal dividend strategies: Some economic interpretations for the constant barrier case". *Journal of Actuarial Practice*, Vol. 12, 215-225..
13. Boj, E.; Claramunt, M.M. (2005). "Tarificación a priori sobre el número de siniestros: aplicación a la cobertura de daños materiales del seguro obligatorio del automóvil de una cartera real española.". *Cuadernos Actuariales*.
14. Boj, E.; Claramunt, M.M.; Fortiana, J. (2005). "Análisis multivariante aplicado a la selección de factores de riesgo en la tarificación". *Cuadernos Actuariales*.
15. Mármol, M.; Claramunt, M.M.; Castañer, A. (2005). "Política de reparto de dividendos en una cartera de seguros no vida: Análisis discreto". *Cuadernos Actuariales*.
16. Claramunt, M.M.; Mármol, M.; Lacayo, R. (2005). "On the probability of reaching a barrier in an Erlang(2) risk process". *Statistics and Operations Research Transactions (SORT)*, Volume 29 (2), July-December 2005.
17. Claramunt, M.M.; Mármol, M.; Lacayo, R. (2004). *On the probability of reaching a barrier in an Erlang(2) risk process* Prepublicacions - UAB - Dep. Matemàtiques.
18. Boj, E.; Claramunt, M.M.; Fortiana, J.(2004). Análisis multivariante aplicado a la selección de factores de riesgo en la tarificación. Colección 'Cuadernos de la Fundación MAPFRE Estudios', 425 páginas. Madrid. ISBN: 84-89429-78-2.
19. Claramunt, M.M.; Mármol, M.; Alegre, A. (2003). "A note on the expected present value of dividends with a constant barrier in the discrete time model". *Mitteilungen der Schweizerischen Aktuarvereinigung*, Volum 2/2003, 149-159.
20. Mármol, M.; Claramunt, M.M.; Alegre, A. (2003). *Reparto de dividendos en una cartera de seguros no vida. Obtención de la barrera constante óptima bajo criterios económico-actuariales.* ", Documents de Treball de la Divisió de Ciències Jurídiques, Econòmiques i Socials, Número E03/99.

21. Boj del Val, E.; Claramunt, M.M.; Fortiana, J. (2002) "Herramientas estadísticas para el estudio de perfiles de riesgo", *Documents de Treball de la Divisió de Ciències Jurídiques, Econòmiques i Socials*, Número E02/88.
22. Boj, E., Claramunt, M. M., Fortiana, J., Vidiella, A. (2002). "The use of distance-based regression and generalized linear models in the rate making process. An empirical study." *Mathematics Preprint Series of the IMUB*, nº 305.
23. Claramunt, M.M.; Mármol, M.; Alegre, A. (2002) "Discrete analysis of dividend payments in a non-life insurance portfolio", *Documents de Treball de la Divisió de Ciències Jurídiques, Econòmiques i Socials*, Número E02/85.
24. Alegre, A.; Claramunt, M.M.; Mármol, M. (2000) "Políticas de dividendos y probabilidad de ruina", *Documents de Treball de la Divisió de Ciències Jurídiques, Econòmiques i Socials*, Número E00/60.
25. Boj del Val, E.; Claramunt, M.M.; Fortiana, J. (2000) "Una alternativa en la selección de los factores de riesgo a utilizar en el cálculo de primas", *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, Tercera Epoca, N. 6., pp: 11-35.
26. Mármol, M.; Claramunt, M.M.; Alegre, A. (2000) "Probabilidad de ruina bajo diferentes hipótesis de la siniestralidad agregada", *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, Tercera Epoca, N. 6., 37-57.
27. Alegre, A.; Claramunt, M.M.; Mármol, M. (2001) "Probabilidad de ruina y estrategias de barrera bajo un proceso de Poisson compuesto", *Cuadernos de Ciencias Económicas y Empresariales*, .
28. Claramunt, M.M. (1999). "Cobertura pública en España", *El reto de la Dependencia al envejecer*, Ricardo Moragas Moragas (editor), Ed. Herder, Barcelona.
29. Alegre, A.; Claramunt, M.M. (1995). "Allocation of solvency cost in group annuities: Actuarial principles and cooperative game theorie", *Insurance: Mathematics and Economics*, Vol. 17, 19-34.
30. Alegre, A.; Claramunt, M.M.; Brunet, C.; Tomás, C. (1993). "Spanish regulations for reserving", *Reserving and Solvency in Insurance in the E.C.*, Caire Insurance and Finance Series, Editors H. Wolthius i M.J. Goovaerts, 81-114.
31. Claramunt, M.M.; Sarrasí, F.J. (1991). "Una aproximación a la performance de una cartera de valores-II", *Cuadernos Actuariales*, N. 5, 27-44.
32. Claramunt, M.M.; Sarrasí, F.J. (1990). "Una aproximación a la performance de una cartera de valores-I", *Cuadernos Actuariales*, N. 4, 83-102.
33. Alegre, A.; Claramunt, M.M. (1989). "Análisis del coste de la solvencia de un plan de pensiones con prestaciones de jubilación definida", *Cuadernos Actuariales*, N. 2, 5-94.
34. Alegre, A.; Claramunt, M.M. (1988). "Análisis estocástico de las rentas de jubilación en un plan de pensiones", *Cuadernos Actuariales*, N. 1, 75-114.

Publicacions en llibres

1. Boj, E.; Claramunt, M.M. i J.M. Fortiana (2007). *Aplicaciones de los Métodos Predictivos Basados en Distancias en el Campo Actuarial*, en el llibre *Investigaciones en Seguros y Gestión de Riesgos: RIESGO 2007* (2007), José María Sarabia i Montserrat Guillén (Editors), Ediciones TGD, 57-65.
2. Castañer, A.; Claramunt, M.M. i M. Mármol (2007). *Influencia del Reaseguro Proporcional en las Medidas de Solvencia del Asegurador*, en el llibre *Investigaciones en Seguros y Gestión de Riesgos: RIESGO 2007* (2007), José María Sarabia i Montserrat Guillén (Editors), Ediciones TGD, 87-101.
3. Bosch, M. y M.M. Claramunt (2005). *Previsión Social Pública: Prestaciones en el Régimen General de la Seguridad Social*. Col·lecció de Publicacions del Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial, N. 54. DOI: 10.1344/1.000000136. <http://dx.doi.org/10.1344/1.000000136>.
4. Bosch, M. y M.M. Claramunt (2005). *Previsión Social Pública: Prestaciones en el Régimen General de la Seguridad Social. (Quinta edición revisada)*. Col·lecció de Publicacions del Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial, N. 54.
5. Boj, E.; Claramunt, M.M.; Fortiana, J. (2004). *Análisis Multivariante aplicado a la selección de factores de riesgo en la tarificación*. Colección "Cuadernos de la Fundación Mapfre Estudios", N. 88.
6. Boj, E.; Claramunt, M.M.; Morillo, I. (2004). *Prácticas de Visual Basic aplicado al cálculo actuarial*. 31 pág. DOI: 10.344/0.000000085. <http://dx.doi.org/10.344/0.000000085>.

7. Bosch, M. y M.M. Claramunt (2004). *Previsión Social Pública: Prestaciones en el Régimen General de la Seguridad Social (Cuarta edición revisada)*. Col·lecció de Publicacions del Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial, N. 54.
8. Claramunt, M.M. y Mármol, M. (2003). *Solvencia: criterio de la política de dividendos*. Col·lecció de Publicacions del Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial, N. 66, 98 p.
9. Claramunt, M.M. y Mármol, M. (2003). *Solvencia: una introducción a la probabilidad de ruina*. Col·lecció de Publicacions del Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial, N. 65, 72 p.
10. Claramunt, M.M. y T. Costa (2003). *Matemática Actuarial No Vida. Un enfoque práctico*. Col·lecció de Publicacions del Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial, N. 63, 170 p.
11. Bosch, M. y M.M. Claramunt (2003). *Previsión Social Privada: Seguros y Planes de Pensiones (Segunda edición, revisada y ampliada)*. Col·lecció de Publicacions del Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial, N. 50, 70 p.
12. Bosch, M. y M.M. Claramunt (2003). *Previsión Social Pública: Prestaciones en el Régimen General de la Seguridad Social (Tercera edición, revisada y ampliada)*. Col·lecció de Publicacions del Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial, N. 54.
13. Bosch, M. y M.M. Claramunt (2002). *Previsión Social Pública: Prestaciones en el Régimen General de la Seguridad Social (Segunda edición, revisada y ampliada)*. Col·lecció de Publicacions del Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial, N. 54, 68 p.
14. Bosch, M. y M.M. Claramunt (2001). *Previsión Social Pública: Prestaciones en el Régimen General de la Seguridad Social*. Col·lecció de Publicacions del Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial, N. 54, 62 p.
15. Bosch, M. y M.M. Claramunt (2001). *Previsión Social Pública: Cotizaciones en el Régimen General de la Seguridad Social*. Col·lecció de Publicacions del Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial, N. 53, 60 p.
16. Bosch, M. y M.M. Claramunt (2000). *Previsión Social Privada: Seguros y Planes de Pensiones*. Col·lecció de Publicacions del Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial, N. 50, 68 p.
17. Claramunt, M.M. y T. Costa (2000). *Prácticas de Matemática Actuarial No Vida*. Col·lecció de Publicacions del Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial, N. 34, segunda edición revisada 34 p.
18. Claramunt, M.M. (1999). Cobertura Pública en España. En el libro *El reto de la dependencia al envejecer, editado por Ricardo Moragas*.
19. Claramunt, M.M. y R. M. Mayoral (1998). *Matemática Actuarial Vida. Supuestos*. Col·lecció Textos Docents 116. Edicions de la Universitat de Barcelona, 124 p.
20. Claramunt, M.M. (1996). *Modificaciones en la distribución del coste del siniestro. Franquicias*. Col·lecció de Publicacions del Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial, N. 21, , 42 p.
21. Claramunt, M.M. y T. Costa (1996). *Prácticas de Matemática Actuarial No Vida*. Col·lecció de Publicacions del Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial, N. 34.
22. Alegre, A.; Claramunt, M.M.; Costa, T. y R.M. Mayoral (1995). *Aplicaciones de Análisis Numérico, Financieras y Actuariales en APL*. Col·lecció de Publicacions del Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial, N. 31, 61 p.
23. Alegre, A.; Claramunt, M.M.; Costa, T. y R.M. Mayoral (1995). *Cálculo y programación con el lenguaje APL*. Col·lecció de Publicacions del Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial, N. 28, 159 p.
24. Claramunt, M.M. (1994). *Matemática Actuarial Vida. Problemas*. Col·lecció de Publicacions del Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial, N. 27.
25. Claramunt, M.M. (1993). *Modificaciones en la distribución del coste del siniestro. Franquicias*. Col·lecció de Publicacions del Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial, N. 21.
26. Alegre, A.; Claramunt, M.M.; Brunet, C.; Tomás, C. (1993). Spanish Regulations for Solvency en el llibre *Reserving and Solvency in Insurance in the EC*. Editors H. Wolthuis and Goovaerts. Caire Insurance and Finance Series.
27. Claramunt, M.M.; Fontanals, H.; Galisteo, M.; Lecina, J.M.; Pons, M.A.; Preixens, T.; Sarrasí, F.J. y C. Tomás (1993). *Matemática Financiera*. Col·lecció de Publicacions del Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial, N. 13, 112 p.

28. Claramunt, M.M. (1991). *Problemas de Matemática Actuarial*. Col·lecció de Publicacions del Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial, N. 10, 64 p.

Congressos

Recerca

1. Boj, E.; Pérez-Cassany, M. i M. M. Claramunt (2007). *Tariffication of the claim number using an overdispersed poisson generalization*. 11th. International Congress on Insurance: Mathematics and Economics, Piraeus, July 10-12, 2007.
2. Claramunt, M.M.; Castañer, A. i M. Mármol (2007). *The effect of a threshold reinsurance strategy on solvency measures*. 11th. International Congress on Insurance: Mathematics and Economics, Piraeus, July 10-12, 2007.
3. Boj, E.; Claramunt, M.M. i J.M. Fortiana (2007). *Aplicaciones de los Métodos Predictivos Basados en Distancias en el Campo Actuarial*, Segunda Reunión de Investigación en Seguros y Gestión de Riesgos, abril 2007, Castro Urdiales (España).
4. Castañer, A.; Claramunt, M.M. i M. Mármol (2007). *Influencia del Reaseguro Proporcional en las Medidas de Solvencia del Asegurador*, Segunda Reunión de Investigación en Seguros y Gestión de Riesgos, abril 2007, Castro Urdiales (España).
5. Alvarez, S.; Claramunt, M.M.; Bosch, M. (2006). *Evolución de las Pensiones por Retiro en el Sistema de Seguridad Social en México y Propuesta de Simulación Estocástica*. IX Congreso Hispano-italiano de Matemática Financiera y Actuarial. Alcalá de Henares (España).
6. Mármol, M. and Claramunt, M.M. (2006). *Time of Ruin in a Risk Model with Generalized Erlang(N) Interclaim Times and a Constant Dividend Barrier*. IX Congreso Hispano-italiano de Matemática Financiera y Actuarial. Alcalá de Henares (España).
7. Boj, E.; Fortiana, J; Claramunt, M.M. (2006). *Regresión basada en distancias en presencia de heterocedasticidad*. XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, Tenerife, 15-19 maig 2006.
8. Boj, E.; Grané, A.; Fortiana, J; Claramunt, M.M. (2005). *Implementing PLS for distance-based regresión: computational issues*. 4th Internacional Symposium on PLS and Related Methods, Barcelona, september 2005:
9. Boj, E.; Claramunt, M.M.; Fortiana, J; Grané, A. (2004). *El residuo de la interpolación de Gower y su influencia en las predicciones*. XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, Cádiz, octubre 2004
10. Claramunt, M.M.; Mármol, M. (2004). *On the present value of dividends with a constant barrier for Erlang(2) risk process*. Eight International Congress on Insurance: Mathematics and Economics. Roma, Italia.
11. Claramunt, M.M.; Mármol, M.; Lacayo, R. (2004). *Some results in risk theory with Erlang(2)*. VII Spanish-Italian Meeting in Financial Mathematics. Cuenca, España.
12. Boj, E.; Claramunt, M.M.; Fortiana, J. (2002). *Estadísticos para la selección de modelo en la regresión basada en distancias: estimación bootstrap*. Workshop Internacional sobre Mètodes de Remostreig. Barcelona (ESP).
13. Mármol, M.; Claramunt, M.M.; Alegre, A. (2002). *Reparto de dividendos en una cartera de seguros no vida. Obtención de la barrera constante óptima bajo criterios económico actuariales*. VI Congreso de Matemática Financiera y Actuarial.- 5th. Italian-Spanish Conference on Financial Mathematics. Valencia.
14. Boj, E.; Claramunt, M.M.; Fortiana, J. (2002). *Selección exacta de variables de tarifa con MLG: Estudio Bootstrap. Una aplicación a datos agregados de automóviles*. VI Congreso de Matemática Financiera y Actuarial - 5th Italian-Spanish Conference on Financial Mathematics. Valencia (ESP).
15. Boj, E.; Claramunt, M.M.; Fortiana, J. (2002). *Herramientas alternativas para el estudio de perfiles de riesgo de una cartera de préstamos*. VI Congreso de Matemática Financiera y Actuarial - 5th Italian-Spanish Conference on Financial Mathematics. Valencia (ESP).
16. Claramunt, M.M.; Mármol, M.; Alegre, A. (2002). *Análisis discreto de los dividendos repartidos en una cartera de seguros no vida*. VI Congreso de Matemática Financiera y Actuarial.- 5th. Italian-Spanish Conference on Financial Mathematics. Valencia (DIV).
17. Claramunt, M.M.; Mármol, M.; Alegre, A. (2002). *Expected present value of dividend with a constant barrier in the discrete case*. VI International Congress on Insurance: Mathematics & Economics. Lisboa (Portugal).
18. Boj, E.; Claramunt, M.M.; Fortiana, J. (2001). *Weighted metric scaling applied to automobile insurance data when the exposure base is not the unit*. V International Congress on Insurance: Mathematics & Economics. Pennsylvania (USA).
19. Boj, E.; Claramunt, M.M.; Fortiana, J.; Vidiella, A. (2000). *A comparison of distance based regression and generalized linear models in the rate making process*. An empirical study. IV International Congress on Insurance: Mathematics and Economics. Barcelona (ESP).
20. Alegre, A.; Bosch, M.; Ortuño, B.; Claramunt, M.M.; Pociello, E.; Varea, J. (2000). *Semi-Markov stochastic multistage modelling for disability*. Fourth International Congress on Insurance: Mathematics and Economics. Barcelona.

21. Marmol, M.; Alegre, A.; Claramunt, M.M. (2000). *Ruin probability under different hypothesis for risk process*. Fourth International Congress on Insurance: Mathematics and Economics .Barcelona.
22. Boj, E.; Claramunt, M.M.; Fortiana, J. (2000). *Una alternativa en la selección de los factores de riesgo a utilizar en el cálculo de primas*. V Congreso Nacional y III Hispano-Italiano de Matemática Financiera y Actuarial. Bilbao.
23. Alegre, A.; Claramunt, M.M.; Marmol, M. (2000). Influencia de las políticas de dividendos en la solvencia de las entidades aseguradoras. V Congreso Nacional y III Hispano-Italiano de Matemática Financiera y Actuarial. Bilbao.
24. Boj, E.; Claramunt, M.M.; Fortiana, J. (2000). *Una alternativa en la selección de los factores de riesgo a utilizar en el cálculo de primas*. V Congreso Nacional y III Hispano-Italiano de Matemática Financiera y Actuarial. Bilbao.
25. Boj, E.; Claramunt, M. M.; Fortiana, J. (2000). *Selección de predictores en el modelo basado en distancias*. XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Vigo.
26. Boj Del Val, E.; Claramunt, M.M. (1999). *Selection of Predictors in Rate Making*. Third International Congress of Insurance: Mathematics and Economics. Londres.
27. Alegre, A.; Claramunt, M.M.; Marmol, M. (1999). *Dividend Policy and Ruin Probability*. Third International Congress of Insurance: Mathematics and Economics. Londres.
28. Boj, E.; Claramunt, M.M. (1998). *Tarificación de seguros no vida mediante algoritmos de árbol y regresión basada en distancias*. XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Almería.

Innovació Docent

29. Alegre, A.; Boj, E.; Claramunt, M.M.; Costa, T.; Mármol, M.; Morillo, I. (2006). *Experiencia innovadora de evaluación continuada en Matemática Actuarial y Cálculo Numérico*. Quart Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació. Barcelona.
30. Alegre, A.; Boj, E.; Claramunt, M.M.; Costa, T.; Mármol, M.; Morillo, I. (2006) : *Innovation in actuarial mathematics education and evaluation*. : IX Congreso Hispano-italiano de Matemática Financiera y Actuarial. Alcalá de Henares (España).
31. J. Varea, E. Boj, M.M. Claramunt, D. Ceballos, F. Espinosa, M. Marmol, J. Navas, E. Pociello, J. Sales (2004). *Docencia Asistida por Ordenador para las Matemáticas Económicas y Empresariales*. 3r Congrés Internacional "Docencia Universitaria e Innovación". Universitat de Girona (Girona). Juny-Juliol 2004.
32. M.M. Claramunt, A. Alegre, E. Boj , T. Costa, I. Morillo (2004). *Enseñanza práctica matemática actuarial*. 3r Congrés Internacional "Docencia Universitaria e Innovación". Universitat de Girona (Girona). Juny-Juliol 2004.
33. A. Alegre, E. Boj, M.M. Claramunt, T. Costa, F. Espinosa, M Mármol, I. Morillo (2005). *Experiencia innovadora de evaluación continuada en matemática actuarial*. II Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria: El Reto de la Convergencia Europea organizadas por el Gabinete de Orientación Pedagógica de la Universidad Europea de Madrid. Setembre 2005.
34. C. Badia, E. Boj, M.M. Claramunt, T. Costa, H. Fontanals, M. Galisteo, M. Mármol, M.A. Pons, T. Preixens, J. Sarraší, A. M. Sucarrats (2005). *Experiència innovadora d'avaluació continuada en Matemàtica Actuarial No Vida i estudi interactiu de les operacions financeres via web*. "1ª trobada de Grups d'Innovació Docent de la UB: bones pràctiques de Millora i Innovació Docent". Universitat de Barcelona, CosmoCaixa (Barcelona).DOI: 10.1344/401.000000153; <http://dx.doi.org/10.1344/401.000000153>.

Tesis doctorals dirigides

- Maite Mármol Jimenez. (2003). **Política de dividendos en una cartera de seguros no vida: Un análisis des de la teoría colectiva del riesgo**. Universidad de Barcelona. Sobresaliente cum laude. Premio Extraordinario. Directores: M.M. Claramunt y A. Alegre.
- Eva Boj del Val. (2003). **Análisis multivariante aplicado a la selección de factores de riesgo en la tarificación**. Universidad de Barcelona. Sobresaliente cum laude. Directores: M.M. Claramunt y J. Fortiana.

Participació en Comitès i Representacions

Membre de Tribunal de tesis doctoral:

1. Lluís Bermúdez (1997). "La Teoría de la Credibilidad: extensiones i aplicaciones "
2. Javier Varea Soler (1999) "Análisis de la siniestralidad total con subcarteras Poisson-Correlacionadas y aplicación al reaseguro Stop-Loss"
3. Carme Ribas (1999). "Dependencia positiva. Su influencia en el riesgo de la cartera"

4. Cristina Lozano Colomer (2005). "Análisis Bayesiano de los Excesos. Aplicación al Reaseguro Excess of Loss (XL)".
5. Marc Carreras Pijoan (2007). "Credit Risk Modeling Using Actuarial Methods".

Altres:

1. Membre de la **Comissió de formació i investigació** del Col·legi d'Actuaris de Catalunya. Any 2003.
2. Membre de la **Comissió de Taules de Morbilitat** per participar en la Comissió de treball per la creació de les Taules de morbilitat de tota la població catalana de la Direcció General d'assegurances del departament d'economia i finances de la Generalitat. 2003.
3. Representat del Col·legi d'Actuaris de Catalunya en el **Education Committee of the Groupe Consultatif Actuariel Europeen**. Any 2004 fins a juliol 2007.
4. Membre del Jurat del *Concurs per estudiants de la llicenciatura de CAF de la UB del FORUM Mediterrani 2004 de les cultures financeres-actuarials*. 2004. (Organitzat pel CAC i la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de la UB).
5. Membre del **Comité d'Avaluació del Registre d'Actuaris Internacionals** del Col·legi d'Actuaris de Catalunya. Any 2004 fins al 2006.
6. Representat del Col·legi d'Actuaris de Catalunya en el **Education Committee de la Internacional Actuarial Association (IAA)**. Any 2005 fins a juliol 2007.

Experiència en organització d'activitats de R+D

- Participació en el Comité Organitzador del **Fourth International Congress on Insurance: Mathematics and Economics**, 2000, Barcelona.
- Organització de la **Primera Jornada de Investigación en Seguros y Finanzas**, 2005, Barcelona.

Experiència de gestió de R+D

- Coordinadora General del **Doctorat en Estudis Empresarians** de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarians de la UB. Des de octubre 2004 fins a l'actualitat.
- Membre de la **Comissió de Doctorat** de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarians de la UB. Des de octubre 2004 fins a l'actualitat.
- Coordinadora del **Màster Oficial de Recerca en Empresa, Finances i Assegurances** de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarians de la UB. Des de març 2007 fins a l'actualitat.
- Coordinadora del **Doctorat en Empresa** de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarians de la UB. Des de novembre 2007 fins a l'actualitat.