

CURRICULUM VITAE

1. Datos personales

- Nombre: Miquel Montero Torralbo.
- Lugar y fecha de nacimiento: Barcelona, 29 de julio de 1970.
- Nacionalidad: Española.
- E-mail: miquel.montero@ub.edu.

2. Titulaciones académicas

- Licenciado en Ciencias Físicas en la especialidad de Física Teórica por la Universitat de Barcelona (16 de julio de 1993).
- Doctorado *cum laude* con mención de “Doctor Europeo” en Ciencias Físicas por la Universitat de Barcelona (11 de mayo de 1998).

3. Puestos docentes ocupados

- Profesor asociado sustituto 3r tipo 8P, en el departamento de Física Fonamental de la Universitat de Barcelona, desde el 21 de septiembre de 1998, hasta el 30 de septiembre de 1999.
- Profesor ayudante LRU, en el departamento de Física Fonamental de la Universitat de Barcelona, desde el 1 de octubre de 1999, hasta el 30 de septiembre de 2002.
- Profesor asociado con dedicación a tiempo parcial, en el departamento de Física Fonamental de la Universitat de Barcelona, desde el 4 de octubre de 2002, hasta el 20 de enero de 2003.
- Profesor titular interino de escuela universitaria con dedicación a tiempo parcial, en el departamento de Física Fonamental de la Universitat de Barcelona, desde el 21 de enero de 2003, hasta el 7 de marzo de 2010.
- Profesor contratado doctor, en el departamento de Física Fonamental de la Universitat de Barcelona, desde el 8 de marzo de 2010 hasta la actualidad.

4. Idiomas

- Catalán: escrito, leído y hablado correctamente (nivel de catalán para docentes de la Universitat de Barcelona acreditado).
- Inglés: escrito, leído y hablado bien.
- Italiano: escrito con dificultades, leído y hablado bien.
- Alemán: nivel 3 acreditado en la “Escola d’Idiomes Moderns” de la Universitat de Barcelona.
- Francés: escrito, leído y hablado con dificultad.

5. Actividad docente desarrollada

- Profesor de teoría de la asignatura de *Termodinámica*, en la Facultat de Física de la Universitat de Barcelona, semestres de otoño de 1998, y de primavera de 2006-2010.
- Profesor de problemas de la asignatura *Ampliación de Mecánica Teórica*, en la Facultat de Física de la Universitat de Barcelona, semestres de primavera de 1999 y 2000.
- Profesor de problemas de la asignatura de *Física Cuántica*, en la Facultat de Física de la Universitat de Barcelona, semestres de otoño, 1999-2004, y 2006, y semestre de primavera de 2006, 2008-2010.
- Profesor de teoría y prácticas (en calidad de conferenciante) de la asignatura *Taller de Modelització y Simulació I*, en la Escola Superior Politècnica (Estudios de Ingeniería Informática) de la Universitat Pompeu Fabra, segundo semestre de 2003.
- Profesor de problemas de la asignatura de *Métodos Matemáticos I*, en la Facultat de Física de la Universitat de Barcelona, semestre de otoño de 2004.
- Profesor de prácticas en el *Laboratorio de Física Cuántica*, en la Facultat de Física de la Universitat de Barcelona, semestres de otoño de 2004 y 2007-2009.
- Profesor del trabajo de investigación tutelado *Procesos estocásticos aplicados a problemas financieros* dentro del programa de doctorado de Física Avanzada de la Facultat de Física de la Universitat de Barcelona, bienio 2005-2007.

6. Historial investigador

- Becario FI de la Generalitat de Catalunya, desde 1993 hasta 1997.
- Contrato de ayudante de investigador a tiempo completo, por la Fundació Bosch i Gimpera, del 1 de abril de 1998 hasta el 31 de julio de 1998.

7. Estancias en centros de investigación

- Dipartimento di Fisica, Università Degli studi di Roma “La Sapienza”, Roma (Italia): del 20 de febrero al 15 de junio de 1995.
- Departament d’Economia, Universitat Pompeu Fabra (Barcelona): del 25 de enero hasta el 30 de septiembre de 2001.
- Dipartimento di Fisica e Tecnologie Relative, Università Degli studi di Palermo, Palermo (Italia): del 23 al 27 de enero de 2006.
- Instituto universitario de física fundamental y matemáticas, Universidad de Salamanca (IUFFM): del 19 al 24 de enero de 2009.

8. Otras becas y ayudas

- Bolsa de viaje otorgada por el Comissionat per Universitats i Recerca, para realizar una estancia predoctoral de 4 meses en el Dipartimento di Fisica, Università Degli studi di Roma “La Sapienza”, Roma (Itàlia) en 1995.
- Bolsa de viaje otorgada por la Universitat de Barcelona, para asistir al congreso “The first World Congress of the Bachelier Fiance Society” en París (Francia) en 2000.
- Inscripción y manutención otorgados por la Research DG, European Comission, para asistir al congreso “Sixth International Conference on Computing in Economics and Finance” en Barcelona en 2000.
- Matrícula gratuita otorgada por la Universitat de Barcelona para la realización de tres cursos d’alemán en la Escola d’Idiomes Moderns de la Universitat de Barcelona, de 1999 a 2002.

9. Publicaciones en libros

- Montero, M.; Search for Monochromatic Gravitational-Wave Signals in Data of the Cryogenic Detector “Explorer”, Tesis doctoral, ISBN 84-475-1999-6, (Universitat de Barcelona, Barcelona, 1999).
- Kohatsu, A.; Montero, M.; “Malliavin Calculus in Finance”, en *Handbook of Numerical Methods in Finance*, Svetlozar T. Rachev (ed.), ISBN 0-8176-3219-0 (Birkhäuser, Boston, 2004).

10. Publicaciones en revistas

- Lobo, J. A.; Montero, M.; “All-sky search algorithms for monochromatic signals in resonant bar gravitational wave detector data”, *Mon. Not. R. Astron. Soc.* **301**, 729-744 (1998).
- Perelló, J.; Porrà, J. M.; Montero, M.; Masoliver, J.; “Black-Scholes option pricing within Itô and Stratonovich conventions”, *Physica A* **278**, 260-274 (2000).
- Masoliver, J.; Montero, M.; Porrà, J. M.; “A dynamical model describing stock market price distributions”, *Physica A* **283**, 559-567 (2000).
- Masoliver, J.; Montero, M.; McKane, A.; “Integrated random processes exhibiting long tails, finite moments and power-law spectra”, *Phys. Rev. E* **64**, 011110 (2001).
- Montero, M.; Perelló, J.; Masoliver, J.; “Return or stock price differences”, *Physica A* **316**, 539-560 (2002).
- Bermin, H. P.; Kohatsu-Higa, A.; Montero, M.; “Local Vega index and variance reduction methods”, *Math. Finance* **13**, 85-97 (2003).
- Masoliver, J.; Montero, M.; Weiss, G. H.; “Continuous-time random-walk model for financial distributions”, *Phys. Rev. E* **67**, 021112 (2003).

- Montero, M.; Kohatsu-Higa, A.; “Malliavin Calculus applied to Finance”, *Physica A* **320**, 548-570 (2003).
- Palatella, L.; Perelló, J.; Montero, M.; Masoliver J.; “Activity autocorrelation in financial markets. A comparative study between several models”, *Eur. Phys. J. B* **38**, 671-677 (2004).
- Montero, M.; “Partial Derivative Approach for Option Pricing in a Simple Stochastic Volatility Model”, *Eur. Phys. J. B* **42**, 141-153 (2004).
- Palatella, L.; Perelló, J.; Montero, M.; Masoliver J.; “Diffusion entropy technique applied to the study of the market activity”, *Physica A* **355**, 131-137 (2005).
- Masoliver, J.; Montero, M.; Perelló, J.; “Extreme times in financial markets”, *Phys. Rev. E* **71**, 056130 (2005).
- Montero, M.; Perelló, J.; Masoliver, J.; Lillo, F.; Miccichè, S.; Mantenga, R. N.; “Scaling and data collapse for the mean exit time of asset prices”, *Phys. Rev. E* **72**, 056101 (2005).
- Masoliver, J.; Montero, M.; Perelló, J.; Weiss, G. H.; “The continuous time random walk formalism in financial markets”, *Journal of Economic Behavior and Organization* **61**, 577-598 (2006).
- Perelló, J.; Montero, M.; Palatella, L.; Simonsen, I.; Masoliver, J.; “Entropy of the Nordic electricity market: anomalous scaling, spikes, and mean-reversion”, *J. Stat. Mech.*, P11011 (2006).
- Masoliver, J.; Montero, M.; Perelló, J.; Weiss, G. H.; “The CTRW in finance: Direct and inverse problems with some generalizations and extensions”, *Physica A* **379**, 151-167 (2007).
- Montero, M.; Masoliver, J.; “Mean Exit Time and Survival Probability within the CTRW Formalism”, *Eur. Phys. J. B* **57**, 181-185 (2007).
- Montero, M.; “Volatility and dividend risk in perpetual American options”, *J. Stat. Mech.*, P04002 (2007).
- Montero, M.; Masoliver, J.; “Nonindependent Continuous-Time Random Walks”, *Phys. Rev. E* (2007).
- Montero, M.; “Perpetual American options within CTRWs”, *Physica A* **387**, 3936-3941 (2008).
- Montero, M.; “Renewal equations for option pricing”, *Eur. Phys. J. B* **65**, 295-306 (2008).
- Montero, M.; “Perpetual American vanilla option pricing under single regime change risk: an exhaustive study”, *J. Stat. Mech.*, P07016 (2009).
- Villarroel, J.; Montero, M.; “On properties of Continuous-Time Random Walks with Non-Poissonian jump-times”, *Chaos Solitons Fractals* **42**, 128-137 (2009).
- Villarroel, J.; Montero, M.; “On the effect of random inhomogeneities in Kerr media modelled by a nonlinear Schrödinger equation”, *J. Phys. B* **43**, 135404 (2010).

11. Otras publicaciones

- Montero, M.; Solé, J.; “La primera formulació de la mecànica estadística de l'equilibri”, *Revista de física*, n. 4, 22-27 (1993).

- Koda, M.; Kohatsu-Higa, A.; Montero, M.; “An Application of Stochastic Analysis to Financial Engineering”, Discussion Paper Series No. 980, Institute of Policy and Planning Sciences, University of Tsukuba, Japan (2002).

12. Comunicaciones a congresos

- Montero, M.; “Cryogenic Antenna Response to a Realistic Gravitational Wave”, en Buitrago, J.; Mediavilla, E.; Oscoz, A.; eds., *General Relativity, Relativistic Astrophysics and Cosmology*, Proceedings of the ERE-95 Conference, pp. 83-87 (World Scientific, Singapore, 1997).
- Lobo, J.A.; Montero, M.; “Search for Monochromatic Signals in the Data of the Gravitational Wave Antenna *Explorer*”, en Miralles, J. A.; Morales, J. A.; Sáez, D.; eds., *Some Topics on General Relativity and Gravitational Radiation*, Proceedings of the ERE-96 Conference, pp. 301-208 (Editions Frontières, Paris, 1997).
- Lobo, J.A.; Montero, M.; “Extensive Search for Monochromatic Signals in the *Explorer* data”, en Bona, C.; Carot, J.; Mas, L.; Stela, J.; eds., *Analytical and Numerical Approaches to Relativity: Sources of Gravitational Radiation*, Proceedings of the ERE-97 Conference, pp. 19-24 (UIB, Palma de Mallorca 1998).
- Masoliver J., Montero M., Porrà J. M., “A dynamical model describing stock market price distributions”, póster presentado en *The first World Congress of the Bachelier Finance Society*.
- Kohatsu-Higa, A.; Montero, M.; “An application of Malliavin Calculus to Finance”, a RIMS Kokyuroku 1240, Proceedings of *Stochastic Numerics. Biannual meeting of the Research Institute for the Mathematical Sciences*, pp. 35-46 (Research Institute of Mathematical Sciences, Kyoto University, Kyoto, 2001).
- Kohatsu-Higa, A.; Montero, M.; “Mesures de risc i anàlisi de sensibilitat”, en del Castillo, J.; Nualart, D.; eds., *Seminari de Finances a Barcelona, curs 2001-2002*, pp. 59-76 (Institut d’Estudis Catalans, Barcelona, 2002).
- Masoliver, J.; Montero, M.; Porrà, J. M.; “A dynamical model for stock market indices”, Seminario de Matemática Financiera, MEFF-UAM, volumen 3, pp. 81-94 (Madrid, Instituto MEFF, 2003).
- Masoliver, J.; Montero, M.; Perelló, J.; “The CTRWs in Finance: the mean exit time”, a Takayasu H. ed., *Practical Fruits of Econophysics*, Proceedings of the *The third Nikkei Econophysics Research Workshop and Symposium*, pp. 137-141 (Tokyo, Springer-Verlag, 2006).
- Montero, M.; Perelló, J.; Masoliver, J.; “Mean Exit Time and Survival Probability within the CTRW Formalism”, póster presentado en *Applications of Physics in Financial Analysis, APFA5*.
- Montero, M.; “Perpetual American options within CTRWs: A naive approach”, presentación oral en *Applications of Physics in Financial Analysis, APFA6*.
- Montero, M.; “Renewal equations for option pricing”, pòster presentado en *Arbeitskreis Physik sozio-ökonomischer Systeme, AKSOE 2008*.

- Montero, M.; “Predator-Prey Model for Stock Market Fluctuations”, presentación oral en *International conference in Statistical Physics, SIGMAPHI 2008*.
- Montero, M.; “Predator-Prey Model for Stock Market Fluctuations”, presentación oral en *Changing Cultures: Cultures of Change, ATACD 2009*.

13. Seminarios impartidos

- “Search for Monochromatic Gravitational-Wave Signals in Data of the Cryogenic Detector Explorer”, Departament de Física Fonamental, Universitat de Barcelona, 21 de febrero de 2001.
- “A Jump-diffusion Approach to Modeling Credit Risk and Valuing Defaultable Securities by Chunsheng Zhou”, Departament d’Economia i Empresa, Universitat Pompeu Fabra (Barcelona), 12 de mayo de 2004.
- “Mean Exit Time and Survival Probability within the CTRW formalism”, Dipartimento di Fisica e Tecnologie Relative, Università degli Studi di Palermo, Palermo (Italia), 27 de enero de 2006.
- “Perpetual American vanilla option pricing under single regime change risk”, Instituto Universitario de Física Fundamental y Matemáticas (IUFFM), Salamanca, 21 de enero de 2009.

14. Asistencia a congresos y cursos

- Encuentros Relativistas Españoles, *ERE-94*, en Mahón, Menorca, del 12 al 14 de septiembre de 1994.
- Encuentros Relativistas Españoles, *ERE-95*, en La Laguna, Tenerife, del 4 al 7 de septiembre de 1995.
- “Teoria cinètica relativista i cosmologia”, CIRIT, en Barcelona, del 4 al 8 de marzo de 1996.
- “Sistemes de referència i teoria relativista de l’elasticitat”, CIRIT, en Barcelona, del 11 al 15 de marzo de 1996.
- “Mathematical aspects of theories of gravitation”, en el Stefan Banach International Mathematical Center, Varsovia (Polonia), del 23 al 30 de marzo de 1996.
- Encuentros Relativistas Españoles, *ERE-96*, en Valencia (UIMP), del 10 al 13 de septiembre de 1996.
- Encuentros Relativistas Españoles, *ERE-97*, en Palma de Mallorca, del 16 al 19 de septiembre de 1997.
- The first World Congress of the Bachelier Finance Society, en París (Francia), del 28 de junio al 1 de julio de 2000.
- Sixth International Conference on Computing in Economics and Finance, en Barcelona, del 6 al 8 de julio de 2000.
- Summer School on Stochastics and Finance, en Barcelona, del 3 al 7 de septiembre de 2001.
- Advanced Course in Stochastic Control and Mathematical Finance, en Barcelona, del 22 al 24 de julio de 2004.

- Applications of Physics in Financial Analysis, *APFA5*, en Turín, Italia, del 29 de junio al 1 de julio de 2006.
- Applications of Physics in Financial Analysis, *APFA6*, en Lisboa, Portugal, del 4 al 7 de julio de 2007.
- Arbeitskreis Physik sozio-ökonomischer Systeme, *AKSOE 2008*, en Berlín, Alemania, del 25 al 29 de febrero de 2008.
- International conference in Statistical Physics, *SIGMAPHI 2008*, en Kolympari, Creta, Grecia, del 14 al 18 de julio de 2008.
- Changing Cultures: Cultures of Change, *ATACD 2009*, en Barcelona, del 10 al 12 de diciembre de 2009.

15. Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas

- “Relatividad General Clásica y Cosmología”, PB93-1050 (Secretaría de Estado de Universidades e Investigación), de 1994 a 1997.
- “Desenvolupament de projectes d'investigació en curs”, 1995SGR-00066 (Comissionat per Universitats i Recerca), de 1995 a 1997.
- “Gravitació i Cosmologia Relativistes i Sistemes Estocàstics”, 1996SGR00048 (Comissionat per Universitats i Recerca), de 1996 a 1998.
- “Relatividad General Clásica y Cosmología”, PB96-0384 (Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo), de 1997 a 2000.
- “Gravitació i Cosmologia Relativistes i Sistemes Estocàstics”, 1998SGR00015 (Comissionat per Universitats i Recerca), de 1998 a 2000.
- “Gravitació i Cosmologia Relativistes i Sistemes Estocàstics”, 2000SGR00023 (Comissionat per Universitats i Recerca), de 2000 a 2002.
- “Dinámica Aleatoria en Sistemas Complejos”, BFM2000-0795 (Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo), de 2000 a 2003.
- “Gravitació i Cosmologia Relativistes i Sistemes Estocàstics”, 2001SGR00061 (Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació), de 2001 a 2004.
- “Aspectos Dinámicos de los Sistemas Financieros y Otros Sistemas Complejos”, BMF2003-04574 (Ministerio de Ciencia y Tecnología), de 2003 a 2006.
- “Aplicaciones de la física estadística y no lineal a la economía y ciencias sociales”, FIS2004-22008-E (Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología), de 2004 a 2005.
- “Laboratori de Física Matemàtica”, 2001SGR00061 (Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació), de 2005 a 2009.
- “Aplicaciones de la física estadística y no-lineal a problemas socio-económicos”, FIS2005-25318-E (Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología), de 2005 a 2007.
- “Dinámica estocástica de los sistemas económico-financieros”, FIS2006-05204-E (Ministerio de Educación y Ciencia), de 2006 a 2009.

- “Aplicaciones de la física estadística y no-lineal a la Economía y Ciencias Sociales”, SCO2006-2854-E (Ministerio de Educación y Ciencia), de 2006 a 2007.
- “Ecuaciones diferenciales integrables deterministas y estocásticas en física y finanzas”, SA034A08 (Junta de Castilla y León), de 2008 a 2010.
- “Dinámica y fenómenos colectivos en sistemas socioeconomicos”, FIS2008-01155-E (Ministerio de Ciencia e Innovación), de 2008 a 2009.
- “Laboratori de Física Matemàtica”, 2009 SGR 417 (Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca) de 2009 a 2013.
- “Dinámica aleatoria de los sistemas económico-financieros”, FIS2009-09689 (Ministerio de Ciencia e Innovación), de 2010 a 2012.

16. Participación en proyectos de I+D de especial relevancia financiados por Empresas

- “Comportamiento Estocástico de Bono Nocional”, FBG-3061, Gaesco Gestión, S.A. S.G.I.I.C., 1998.
- “Estudio del Arbitraje Estadístico en Varios Mercados Financieros”, FBG-3774, Gaesco Gestión, S.A. S.G.I.I.C., de 2000 a 2001.
- “Optimización Estadística Aplicada a Mercados Financieros”, FBG-301315, Gaesco Gestión, S.A. S.G.I.I.C., de 2001 a 2002.
- “Optimización Estadística Aplicada a Mercados Financieros (II)”, FBG-301836, Gaesco Gestión, S.A. S.G.I.I.C., de 2002 a 2003.
- “Optimización Estadística Aplicada a Mercados Financieros (III)”, FBG-302324, Gaesco Gestión, S.A. S.G.I.I.C., de 2003 a 2004.
- “Estudios estadísticos de la dinámica de precios agropecuarios”, FBG-302828, Vall Companys S.A y Frimancha S.A., de 2004 a 2005.
- “Optimización Estadística Aplicada a Mercados Financieros (IV)”, FBG-302877, Gaesco Gestión, S.A. S.G.I.I.C., de 2004 a 2005.
- “Estudios estadísticos de la dinámica de precios agropecuarios (II)”, FBG-303305, Vall Companys S.A y Frimancha S.A., de 2005 a 2006.
- “Optimización Estadística Aplicada a Mercados Financieros (V)”, FBG-303321, Gaesco Gestión, S.A. S.G.I.I.C., de 2005 a 2006.
- “Optimización Estadística Aplicada a Mercados Financieros (VI)”, FBG-303775, Gaesco Gestión, S.A. S.G.I.I.C., de 2006 a 2007.
- “Estudios estadísticos de la dinámica de precios agropecuarios (III)”, FBG-303776, Vall Companys S.A y Frimancha S.A., de 2006 a 2007.
- “Instrumento predictivo no lineal para el precio del cerdo”, FBG-303824, Llotja Agropecuària Mercolleida S.A., 2006.
- “Estudios estadísticos de la dinámica de precios agropecuarios (IV)”, FBG-304331, Vall Companys S.A y Frimancha S.A., de 2007 a 2008.
- “Optimización Estadística Aplicada a Mercados Financieros (VII)”, FBG-304425, Gaesco Gestión, S.A. S.G.I.I.C., de 2007 a 2008.
- “Estudios estadísticos de la dinámica de precios agropecuarios (V)”, FBG-304848, Vall Companys S.A., de 2008 a 2009.
- “Optimización Estadística Aplicada a Mercados Financieros (VIII)”, FBG-305046, Gaesco Gestión, S.A. S.G.I.I.C., de 2008 a 2009.

- “Optimización Estadística Aplicada a Mercados Financieros (IX)”, FBG-305579, Gaesco Gestión, S.A. S.G.I.I.C., de 2009 a 2010.
- “Mantenimiento y análisis de resultados de las redes de predicción”, FBG-305932, Vall Companys S.A., 2010.

17. Técnicas que domina

- Métodos por ordenador: Programación en BASIC, COBOL, FORTRAN, Microsoft Visual Basic, C/C++, JAVA, HTML.
- Hojas de cálculo: Excel.
- Editores de textos: TeX y LATEX, Word.
- Presentaciones: PowerPoint.
- Programas matemáticos: Mathematica, Maple.
- Sistemas operativos (nivel de usuario y de administrador de sistema): DOS, Unix, HP-UX, Windows 3.1x, Windows 9x/2000/XP, Windows NT, Linux.
- Análisis masivo de datos. Diseño e implementación de filtros digitales.
- Simulación por ordenador. Métodos Monte Carlo.

18. Otros méritos

- *Referee* para las revistas *Physica A*, *Physical Review E*, *Physical Review Letters*, *Journal of Banking and Finance*, y *Acta Applicanda Mathematicae* (declinada).
- Miembro de la Societat Catalana de Física.
- Responsable informático del departamento de Física Fonamental de la Universitat de Barcelona, desde 1998 hasta la actualidad. y miembro de la Comissió Informàtica de la Facultat de Física de la Universitat de Barcelona desde su constitución en 2010.
- Acreditaciones emitidas por la *Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación* (ANECA) para la contratación como Profesor Colaborador, Profesor Ayudante Doctor, Profesor Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada, así como por la *Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya* (AQU) para la contratación como *Professor Agregat*, *Professor Lector* y *Professor Col·laborador*.
- Acreditación de *Profesor Titular de Universidad* por parte de la *Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación* (ANECA) para participar en concursos de acceso a cuerpos docentes universitarios.
- Valoración favorable de la docencia impartida en el quinquenio 2003-2007 (CADUB-AQU).
- Responsable de diversos estudios estadísticos en diferentes mercados, tanto financieros (en colaboración con la empresa Gaesco Gestión, S.A. S.G.I.I.C.), como agropecuarios (colaboración con las empresas Vall Companys S.A., Frimancha S.A. y Mercolleida S.A.). Los resultados son confidenciales.

Barcelona, 28 de junio de 2010
Miquel Montero Torralbo.