



---

# Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

---

## Curriculum vitae

Nombre: Michael Creel

Fecha: 10-01-2018

**ATENCIÓN:** Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

---

### Datos personales

Apellidos: Creel

Nombre: Michael

Fecha de nacimiento: 18-07-1960

Lugar de nacimiento: Gary, Indiana, U.S.A.

Sexo: V

NIE: X1440739L

Residencia: c./Santiago Rusiñol 23, Sabadell (Barcelona) 08204

Telefon: 655817583

<http://orcid.org/0000-0002-0944-8405>

<http://www.researcherid.com/rid/K-2178-2014>

---

### Situación profesional actual

Organismo: Univ. Autónoma de Barcelona

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias Económicas

Depto./Secc./Unidad estr.: Depto. de Economía y de Historia Económica

Dirección postal: Edificio B - Bellaterra 08193

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): (93) 581 16 96

Fax: (93) 581 20 12

Correo electrónico: Michael.Creel@uab.es

Categoría profesional: Prof. Catedrático Contractado

Fecha de inicio: 2008

Situación administrativa:

Plantilla: Contratado

Dedicación: A tiempo completo

---

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Econometría, Economía del medio ambiente

---

### Formación Académica

Fecha	Titulación Superior	Centro
1983	B.S. Political Science	Univ. of Wisconsin - Madison
1986	M.S. Ag. Economics	Univ. California - Davis
1990	Ph.D. Ag Economics	Univ. California - Davis

---

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Prof. Catedrático Contratado	Univ. Autónoma de Barcelona	2008-
Profesor Estranger Permanent Associat	Univ. Autónoma de Barcelona	1995-2008
Profesor Visitante Contratado	Univ. Autónoma de Barcelona	1992-1995
Reseacher	Insitute of Economic Analysis (CSIC)	1991
Post-Graduate Research Associate	Univ. California, Davis	1989-1991
Research Assistant	Univ. California, Davis	1986-1989
Teaching Assistant	Univ. California, Davis	1984-1986

---

### Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Catalan	C	C	C
Español	B	C	B

**Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.**  
(nacionales y/o internacionales)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: RETOS SOCIO-ECONOMICOS Y TERRITORIALES: NUEVAS  
PROPUESTAS DE TECNICAS DE INVESTIGACION EMPIRICA Y SUS  
APLICACIONES

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC : ECO2014-52506-R

DURACIÓN DESDE: 01/01/2015

HASTA: 12/2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Michael Creel

Financiación total: 32.670 euros

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Ensayos en economía computacional y simulación

ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN ECO2009-11857

DURACIÓN DESDE: 01/01/2010

HASTA: 09/2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Michael Creel

Financiación total: 69.000 euros

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Grup de recerca en economia quantitativa

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación, Generalitat de Catalunya,  
proyecto SGR 2009-578

DURACIÓN DESDE: 2009

HASTA: 12/2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Michael Creel

Financiación total: 36.800 euros

---

TITULO: Consolidating Economics

ENTIDAD FINANCIADORA: Consolider/Ingenio CSD2006-00016, Dirección General de  
Investigación, M. de Educación y Ciencia.

DURACIÓN: 2007-11

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Xavier Martínez-Giralt (UAB Coordinator)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Ensayos en economía computacional y simulación

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT SEJ2006/00712

DURACIÓN DESDE: 01/01/2006

HASTA: 31/12/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ferran Sancho

Financiación total: 72.000 euros

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Disseny i avaluació d'instruments de Política Medioambiental

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT SEC2003-05112

DURACIÓN DESDE: 10/12/2003

HASTA: 9/12/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ferran Sancho

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Grup de recerca en economia quantitativa  
ENTIDAD FINANCIADORA: Direcció General de Investigació, Generalitat de Catalunya,  
proyecto SGR2001-0164  
DURACIÓN DESDE: 2002 HASTA: 2005  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ferran Sancho

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Sostenibilidad medio-ambiental: sustituibilidad, evaluación de proyectos  
políticas públicas  
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT, SEC2000-0390  
DURACIÓN DESDE: 2000 HASTA: 2003  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ferran Sancho  
Investadors participants: 7  
Financiació total: 6.000.000

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Instrumentos económicos para el análisis y la mejora medio ambiental  
ENTIDAD FINANCIADORA: CIRIT, Depto. De Medio Ambiente, Generalitat de Catalunya  
DURACIÓN DESDE: 1999 HASTA: 2002  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ferran Sancho  
Investadors participants: 6  
Financiació total: 9.000.000 PTA

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Grup de recerca en economia quantitativa  
ENTIDAD FINANCIADORA: Direcció General de Investigació, Generalitat de Catalunya,  
proyecto SGR99-108.  
DURACIÓN DESDE: 1999 HASTA: 2001  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ferran Sancho  
Investadors participants: 6  
Financiació total: 1.200.000 PTA

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Dinamicos estocasticos: nuevos metodos computacionales con  
aplicaciones a economia del medio ambiente y organizacion industrial  
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (PB96-1160-C02-01)  
DURACIÓN DESDE: 1997 HASTA: 2000  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Michael Creel  
Investadors participants: 6  
Financiació total: 2.000.000 PTA

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Grup de recerca en economia quantitativa

ENTIDAD FINANCIADORA: Comissionat per a Universitats i Recerca, Generalitat de Catalunya, proyecto SGR97-350.

DURACIÓN DESDE: 1997

HASTA: 1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ferran Sancho

Investadors participants:

Financiació total:

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de las fluctuaciones macroeconómicas i el crecimiento económico

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (PB95-0130-C02-01)

DURACIÓN DESDE: 1996

HASTA: 1997

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Caballé

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Modelos económicos y simulación : Teoría y aplicaciones

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (PB93-085)

DURACIÓN DESDE: 1994

HASTA: 1997

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Clemente Polo

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Modelización económica para la evaluación de políticos en E.U. : Un enfoque "AGE"

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (PB94-0709)

DURACIÓN DESDE: 1995

HASTA: 1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ferran Sancho

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Possible Economic Benefits Due to Minimum Flow Standards for Rivers and Streams of Catalunya

ENTIDAD FINANCIADORA: Dep. de Medi Ambient, Generalitat de Catalunya

DURACIÓN DESDE: Febrero 1994

HASTA: Abril 1994

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Michael Creel

Investadors participants: 1

Financiació total: 400.000 PTA

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Los efectos del mercado único en el desarrollo regional y su incidencia sobre la planificación a largo plazo en las regiones del objetivo nº 1

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación de Economía Analítica

DURACIÓN DESDE: Diciembre 1992

HASTA: Diciembre 1993

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joan Maria Esteban

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Métodos de simulación y modelización económica  
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (PB92-0625)  
DURACIÓN DESDE: 1991 HASTA: 1993  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Clemente Polo

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Economic Value of Water for Environmental Uses  
ENTIDAD FINANCIADORA: University of California Water Resources Center  
DURACIÓN DESDE: Septiembre 1990 HASTA: Junio 1991  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: John Loomis

---

**Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos**

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

---

h-index, 11 (ISI WOK) ,12 Scopus, 17 Google

<http://orcid.org/0000-0002-0944-8405>  
<http://www.researcherid.com/rid/K-2178-2014>

---

AUTORES: M. Creel

TÍTULO: Neural Nets for Indirect Inference

REF.: (2017) *Econometrics and Statistics, Volume 2, April 2017, Pages 36-49.*

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecosta.2016.11.008>

CLAVE: A

---

AUTORES: M. Creel

TÍTULO: A Note on Julia and MPI, with Code Examples

REF.: (2016) *Computational Economics*, Volume 48, Issue 3, pp. 535-546.

<http://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs10614-015-9516-5.pdf>

---

AUTORES: M. Creel and D. Kristensen

TÍTULO: On Selection of Statistics for Approximate Bayesian Computing (or the Method of Simulated Moments)

REF.: (2016) *Computational Statistics & Data Analysis, Annals of Computational and Financial Econometrics*, Volume 100, August 2016, Pages 99-114,

ISSN 0167-9473, <http://dx.doi.org/10.1016/j.csda.2015.05.005>.

(<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016794731500122X>)

CLAVE: A

---

AUTORES M. Creel and M.Farell

TÍTULO: On the Production of Cognitive Achievement and Gaps in Test Scores

REF.: (2016) *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*, 78: 228–247. doi: 10.1111/obes.12104

CLAVE: A

---

AUTORES: M. Creel and D. Kristensen

TÍTULO: ABC of SV: Limited Information Likelihood Inference in Stochastic Volatility Jump-Diffusion Models

REF.: (2015) *Journal of Empirical Finance*, **31**, 85-108.

[doi:10.1016/j.jempfin.2015.01.002](https://doi.org/10.1016/j.jempfin.2015.01.002)

CLAVE: A

Google scholar citas: 2

---

AUTORES: M. Creel and D. Kristensen

TÍTULO: Indirect Likelihood Inference (revised)

<http://pareto.uab.es/wp/2013/93113.pdf>

REF.: (2013)

CLAVE: S



Google scholar citas: 14

---

AUTORES: M. Creel and M. Zubair

TÍTULO: High Performance Implementation of an Econometrics and Financial Application on GPUs

REF.: (2012), *2012 SC Companion: High Performance Computing, Networking Storage and Analysis*, pp.1147-1153:, <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6495920>

CLAVE: A

WOK citas: 1

---

AUTORES: M. Creel and D. Kristensen

TÍTULO: ESTIMATION OF DYNAMIC LATENT VARIABLE MODELS USING SIMULATED NONPARAMETRIC MOMENTS

REF.: (2012) *The Econometrics Journal*, Volume 15, Issue 3, pages 490–515

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1368-423X.2012.00387.x/abstract>

CLAVE: A

WOK citas: 1

---

AUTORES M. Creel and M. Farrell

TÍTULO: [Modeling Usage of Medical Care Services: The Medical Expenditure Panel Survey Data, 1996-2000](#)

REF.: (2011) *Applied Economics*, **43**, 2287-2302.

CLAVE: A

Google scholar citas: 1

---

AUTORES S. Creel, M. Creel

TÍTULO: Density-dependence and climate effects in Rocky Mountain elk: an application of regression with instrumental variables for population time series with sampling error

REF.: (2009) *Journal of Animal Ecology*, **Volume 78 Issue 6**, 1291-1297.

CLAVE: A

WOK citas: 13

---

AUTORES M. Creel

TÍTULO: [Using Parallelization to Solve a Macroeconomic Model: A Parallel Parameterized Expectations Algorithm](#)

REF.: (2008) *Computational Economics*, **32**(4), pp. 343-352.

CLAVE: A

WOK citas: 2

---

AUTORES: Michael Creel and William L. Goffe

TÍTULO: [Multi-core CPU's, Clusters and Grid Computing: a Tutorial](#)

REF.: (2008) *Computational Economics*, **32**(4), pp. 353-382.

CLAVE: A

WOK citas: 11

---

AUTORES M. Creel

TÍTULO: [Some possible pitfalls of parametric inference \(in Russian\)](#)

REF.: (2008) *Quantile*, 2008, (4), 1-6. (in Russian, by invitation)

CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Creel, M. Farell

TÍTULO: Usage and Valuation of Natural Parks in Catalunya, 2001-2002

REF.: (2008) *Investigaciones Economicas*, vol. **32**(1), 5-25.

WOK citas: 3

---

AUTORES M. Creel

TÍTULO: I ran four million probits last night: HPC clustering with ParallelKnoppix

REF.: (2007) *Journal of Applied Econometrics*, **22**, (1), 215-223

CLAVE: A

WOK citas: 6

---

AUTORES S. Creel, J. Winnie, B. Maxwell, K. Hamlin and M. Creel

TÍTULO: Elk alter habitat selection as an antipredator response to wolves

REF.: (2005) *Ecology* Volume 86, Number 12, pp. 3387-3397. [[Full-text Article](#)]

CLAVE: A

WOK citas: 213

---

AUTORES M. Creel

TÍTULO: [User-Friendly Parallel Computations with Econometric Examples](#)

REF.: (2005) *Computational Economics*, **26**, (2), 107-128 *Computational Economics*, 2005, vol. 26, issue 2, pages 107-128

CLAVE: A

Google scholar citas: 43

---

AUTORES M. Creel

TÍTULO: [Modified Hausman tests for inefficient estimators](#)

REF: (2004) *Applied Economics*, 2004, **36**, (21), 2373-2376

CLAVE: A

WOK citas: 2

---

AUTORES M. Creel

TÍTULO: [ParallelKnoppix Tutorial](#)

REF.: UFAE and IAE Working Papers, Unitat de Fonaments de l'Anàlisi Econòmica (UAB) and Institut d'Anàlisi Econòmica (CSIC) <http://econpapers.repec.org/paper/aubautbar/626.04.htm>

CLAVE: S

[5840 LogEc downloads](#)

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Creel

TÍTULO: [Econometrics](#)

REF. Universitat Autònoma de Barcelona. Dept. Economia i Ha. Econòmica, Working Paper 575.03  
<http://pareto.uab.es/wp/2003/57503.pdf>

CLAVE: S

[14051 LogEc downloads](#)

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Creel and M.Farell

TÍTULO: Economies of Scale in the U.S. Airline Industry After Deregulation: A Fourier Series Approximation

REF. REVISTA: (2001) *Trasportation Research Part E: Logistics and Transportation Review* V. 37 N. 5, pp. 321-336

CLAVE: A

WOK citas: 8

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Creel

TÍTULO: Welfare Estimation Using the Fourier Form: Simulation Evidence for the Recreation Demand Case

Libro: *Economic welfare: Concepts and measurement. Volume 2*, 1999, pp. 241-47, John Creedy, ed., Edward Elgar, ISBN 1-84064-136-3.

CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Creel

TÍTULO: A Note on Consistent Estimation of Mean WTP Using a Misspecified Logit Contingent Valuation Model

REF. REVISTA: Journal of Environmental Economics and Management, V. 35, No. 3 (May, 1998), pp. 277-84.

CLAVE: A

WOK citas: 10

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Creel

TÍTULO: Welfare Estimation Using the Fourier Form: Simulation Evidence for the Recreation Demand Case

REF. REVISTA: Review of Economics and Statistics, Vol. LXXIX, No. 1 (Feb. 1997), pp. 88-94.

CLAVE: A

WOK citas: 8

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Creel y J. Loomis

TÍTULO: Semi-Non Parametric Distribution-Free Dichotomous Choice Contingent Valuation

REF. REVISTA: Journal of Environmental Economics and Management, 32, pp. 341-58, 1997

CLAVE: A

WOK citas: 33

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Creel

TÍTULO: A Monte Carlo Comparison of Two Nonparametric Methods for Referendum Contingent Valuation Data

REF. REVISTA: working paper, Dep. d'Economia i Hist. Econòmica

CLAVE: S

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Creel y M. Farrell

TÍTULO: SUR Estimation of Multivariate Time Series Models with Heteroscedasticity and Serial Correlation of Unknown Form

REF. REVISTA: Economics Letters, 53, pp. 239-45, 1996.

CLAVE: A

WOK citas: 1

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Creel y J. Loomis

TÍTULO: Recreation Value of Water to Wetlands in the San Joaquin Valley: Linked Multinomial Logit and Count Data Trip Frequency Models

REF. REVISTA: Water Resources Research Vol. 28 nº 10, pag. 2597-2606, 1992

CLAVE: A

WOK citas: 30

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Creel y J. Loomis

TÍTULO: Modeling Hunting Demand in the Presence of a Bag Limit, With test of Alternative Specifications

REF. REVISTA: Journal of Environmental Economics and Management, V.22, pag. 99-113, 1992

CLAVE: A

WOK citas: 12

---

AUTORES (p.o. de firma): J. Loomis y M. Creel

TÍTULO: Recreation Benefits of Increased Flows in California's San Joaquin and Stanislaus Rivers

REF. REVISTA: Rivers 3 (1) pp. 1-13, 1992

CLAVE: A

Google scholar citas: 20

---

AUTORES (p.o. de firma): J. Loomis, M. Creel y T. Park

TÍTULO: Comparing Benefit Estimates from Travel Cost and Contingent Valuation Using Confidence Intervals for Hicksian Welfare Measures

REF. REVISTA: Applied Economics 23 (1) pp. 1725-31, 1991

CLAVE: A

WOK citas: 17

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Creel y J. Loomis

TÍTULO: Economic Value of Water for Environmental Uses: Application of a Multinomial Logit Model in San Joaquin Valley

REF. REVISTA: Technical Completion Report, Univ. of California Water Resources Center, Proj. UCD-WRC-W-760, 1991.

CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): T. Park, J. Loomis y M. Creel

TÍTULO: Confidence Intervals for Evaluating Benefits Estimates from Dichotomous Choice Contingent Valuation Studies

REF. REVISTA: Land Economics 67(1) pp. 64-73, 1991

WOK citas: 179

CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Creel y J. Loomis

TÍTULO: Confidence Intervals for Welfare Measures with Application to a Problem of Truncated Counts.

REF. REVISTA: Review of Economics and Statistics. 73(2) pp. 370-73, 1991

CLAVE: A

WOK citas: 27

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Creel y J. Loomis

TÍTULO: Theoretical and Empirical Advantages of Truncated Count Data Estimators for Analysis of Deer Hunting in California

REF. REVISTA: American Journal of Ag. Economics 72 pp.434-41, 1990

CLAVE: A

WOK citas: 141

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Creel

TITULO: Econometric Problems in Recreation Demand Analysis

REF. REVISTA: PhD. Dissertation, Univ. of California, Davis, 1990.

CLAVE: S

---

AUTORES (p.o. de firma): J. Loomis, M. Creel y J. Cooper

TITULO: Economic benefits of deer in California: hunting & viewing values

REF. REVISTA: Institute of Ecology, University of California, 1989

CLAVE: S

Google scholar citas: 45

---

---

### **Contribuciones a Congresos**

TITULO: Econometrics on GPUs

ACTO: 6th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE'12)

LUGAR DE PRESENTACION: Oviedo, Spain

AÑO: 2012.

TITULO: Econometrics on GPUs

ACTO: Computing in Economics and Finance 18th International Conference

LUGAR DE PRESENTACION: Prague, Czech Republic

AÑO: 2012

TITULO: Indirect likelihood estimation: Specification testing and model selection

ACTO: 5th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE'11)

LUGAR DE PRESENTACION: London School of Economics, United Kingdom

AÑO: 2011

---

TITULO: Indirect Bayesian Estimation Using Nonparametric Simulated Likelihood

ACTO: 4th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE'10)

LUGAR DE PRESENTACION: London School of Economics, United Kingdom

AÑO: 2010

TITULO: Indirect Bayesian Estimation Using Nonparametric Simulated Likelihood

ACTO: Computing in Economics and Finance 16th International Conference

LUGAR DE PRESENTACION: City University London, United Kingdom

AÑO: 2010

TITULO: A Monte Carlo estimator for simulable models

ACTO: 3rd International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE'09)

LUGAR DE PRESENTACION: 29-31 October 2009, Limassol, Cyprus

AÑO: 2009

TITULO: [Estimation of Dynamic Latent Variable Models Using Simulated Nonparametric Moments](#)

ACTO: [14th International Conference on Computing in Economics and Finance, June 26 - 28, 2008](#)

LUGAR DE PRESENTACION: Université de la Sorbonne, Paris

AÑO: 2008

TITULO: Creating and Using a Non-Dedicated HPC Cluster with ParallelKnoppix

ACTO: [12th International Conference on Computing in Economics and Finance, June 22-24, 2006,](#)

LUGAR DE PRESENTACION: Limassol, Cyprus

AÑO: 2006

TITULO: [User-Friendly Parallel Computations with Econometric Examples](#)

ACTO: XXX Simposio de Analisis Economico

LUGAR DE PRESENTACION: Universidad de Murcia, Murcia, España

AÑO: 2005

TITULO: [User-Friendly Parallel Computations with Econometric Examples](#)

ACTO: [11th International Conference on Computing in Economics and Finance, June 23-25, 2005,](#)

LUGAR DE PRESENTACION: [Washington, DC](#)

---

AÑO: 2005

TITULO: Setup and Use of a Non-dedicated Cluster for Parallel Computing, With Examples

(invited tutorial)

ACTO: 4 th International Workshop on Computational Intelligence  
in Economics and Finance (CIEF'2005)

LUGAR DE PRESENTACION: Salt Lake City, Utah, USA

AÑO: 2005

TITULO: Why Do Simple Referendum CVM Models Often Work Well in Spite of Misspecification?

ACTO: I World Congress of Environmental and Resource Economists

LUGAR DE PRESENTACION: Venice, Italy AÑO: 1998

TITULO: Semi-Non Parametric Distribution Free Dichotomous Choice Contingent Valuation

ACTO: 6º EAERE Conference on Environmental and Natural Resource Economics

LUGAR DE PRESENTACION: UMEA, Sweden AÑO: 1995

TITULO: A Semi-Nonparametric Distribution Free Estimation for Binary Discrete Responses

ACTO: XIX Simposio de Análisis Económico

LUGAR DE PRESENTACION: UAB AÑO: 1994

TITULO: Welfare Estimation Using the Fourier Flexible Form

ACTO: XVII Simposio de Análisis Económico

LUGAR DE PRESENTACION: UAB AÑO: 1992

TITULO: Truncated Count Data Estimators

ACTO: Western Assn. of Ag. Economists, Annual Meeting

LUGAR DE PRESENTACION: South Lake Tahoe AÑO: 1990

---



---

**Tesis Doctorales dirigidas**

TITULO: Three Essays on Validating Contingent Valuation

DOCTORANDO: Philippe Polomé

UNIVERSIDAD Autónoma de Barcelona

FACULTAD/ESCUELA: Económicas

AÑO: 1998

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

---

Doctorando: Andrés Romeu Santana

Título: Some Applications of Simulation Methods and Semi Nonparametric Models in Microeconomic Analysis

Universidad: Autonoma de Barcelona

Facultad / Escuela: Economicas

Fecha: Setembre, 2000

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

---

Título: Microeconometrics and Asymmetric Information: Application to Health Care Utilization

Doctorando: Angel Marcos Vera

Universidad: Autonoma de Barcelona

Facultad / Escuela: Economicas

Fecha: 12 Junio, 2001

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

---

Doctorando: Konstantin Kholodilin

Título: Dynamic Factor Analysis as a Methodology of Business Cycle Research

Universidad: Autonoma de Barcelona

Facultad / Escuela: Economicas

Fecha: 25 Abril, 2003

CALIFICACION: Sobresaliente

---

Título: Modelling and Forecasting Stochastic Volatility

Doctorando: Maria Helena Lopes Moreira da Veiga

Universidad: Autonoma de Barcelona

Facultad / Escuela: Economicas  
Fecha: 19 Abril, 2004  
CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

---

Título: New Insights Into the Determinants of Foreign Direct Investment  
Doctorando: Brindusa Anghel  
Universidad: Autonoma de Barcelona  
Facultad / Escuela: Economicas  
Fecha: 10 Setembre, 2007  
codirected with Rosella Nicolini  
CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

---

### Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

TIPO DE PARTICIPACION: Organización sesión: Massively parallel computations on GPUs. *Organizer: Michael Creel*  
CONGRESO: 6th CSDA International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2012) 1-3 December 2012, Conference Centre,  
LUGAR DE CELEBRACION: Oviedo, Spain AÑO: 2012

TIPO DE PARTICIPACION: Comité Científic  
CONGRESO: XXI Simposio de Análisis Económico  
LUGAR DE CELEBRACION: UAB AÑO: 1996

---

TIPO DE PARTICIPACION: Comité Científic  
CONGRESO: XX Simposio de Análisis Económico  
LUGAR DE CELEBRACION: UAB AÑO: 1995

---

### Seminarios y cursos impartidos

---

Indirect Likelihood Inference: CEMFI (2009), Zurich (2010) and Universidad de Alicante (2011).

[An Introduction to Parallel Computing in Econometrics](#) – Master en Economia de la Empresa y Metodos Cuantitativos, Universidad Carlos III de Madrid – April 28-30, 2008

[Uses of Simulation and High Performance Computing in Econometrics](#), ETSE, Universitat Autònoma de Barcelona, February 2008

---

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

---

**Administración**

---

- Vice-decano, Facultad de Ciencias Económicas i Empresariales, Univ. Autónoma de Barcelona, 1995-97
- Vice-decano, Facultad de Ciencias Económicas i Empresariales, Univ. Autónoma de Barcelona, Mayo 2002 -Feb. 2003
- Coordinador de Unidad, Unitat de Fonaments de l'Anàlisi Econòmica, Univ. Autónoma de Barcelona, Diciembre 2004 – Noviembre 2007
- Cap de Departament, Departament d'Economia i d'Història Econòmica, Univ. Autònoma de Barcelona, Setembre 2016 - actual

---

**Dirección de tesis de Masters, a partir de 2000**

---

- Konstantin Kholodilin, July 2000
- Julius Moschitz, July 2000
- Róbert Veszteg, Sept. 2001
- Maria Helena Lopes Moreira da Veiga, Sept. 2001
- Victoria Ateca Amestoy, Sept. 2002
- Anton Nakov, Sept. 2002
- Kararzyna Lasak, Sept. 2003
- Olga Drozdziak, Sept. 2006
- Anarkul Omorova, Sept. 2008

---

**Proyectos de desarrollo de software y materiales docentes**

---

**Econometrics** <https://github.com/mcreel/Econometrics>. This is a freely-available graduate level textbook that contains integrated examples using the Julia language. According to [LogEC](#) it is the 3rd most downloaded WP of all of those indexed by RePEc (more than 16000 downloads).

**ParallelKnoppix** <http://pareto.uab.es/mcreel/ParallelKnoppix/> This is a live CD that allows one to make a working high performance cluster in about 10 minutes. It has received numerous mentions online, and a chapter of *Hacking Knoppix* by Scott Granneman (Wiley, 2006) discusses it extensively. Intel Software donated two dual CPU 64 bit Xeon servers to support development. According to [LogEC](#) the tutorial that accompanies ParallelKnoppix is the 14<sup>th</sup> most downloaded WP of all of those indexed by RePEc. NO LONGER MAINTAINED

**PelicanHPC** <http://pareto.uab.es/mcreel/PelicanHPC> This is a new project that continues with the ParallelKnoppix work. It is more easily customized to suit users' needs. NO LONGER MAINTAINED

Other software is available at <https://github.com/mcreel/>