

SOBRE LOS AUTORES

ARBOR Ciencia, Pensamiento y Cultura
CLXXXIII 725 mayo-junio (2007) 457-460 ISSN: 0210-1963

Jordi BASCOMPTE. Is an Associate Professor of Research at the Estación Biológica de Doñana, a center of the Spanish Research Council. He is an interdisciplinary ecologist interested in the organization of Biodiversity. After obtaining his PhD by the University of Barcelona in 1994, he became a postdoctoral fellow at the University of California at Irvine, and later on at the National Center for Ecological Analysis and Synthesis at Santa Barbara. In 2004 he was awarded with a European Young Investigator Award (EURYI). He is in the Board of Editors of several top journals in ecology and conservation biology, and is a Faculty Member of Faculty of 1000 Biology. He is coauthor of "Modeling Spatiotemporal Dynamics in Ecology" and "Self-Organization in Complex Ecosystems."

Carmen CADARSO-SUÁREZ. Is professor of Statistics and Operations Research at the University of Santiago de Compostela, Spain. The main research interests are in the field of Biostatistics, especially in curve estimation, generalized additive modelling, bootstrap, and survival data analysis, with applications in the Epidemiology, Clinics, Neuroscience, or Radiology, among others. With her colleagues, she is also promoting the development of statistical software of new statistical methodologies to be used in biomedical practice. Over the years she has collaborated with researchers in many fields, with work appearing not only in statistical journals (e.g., Journal of the American Statistical Association, Statistics in Medicine, Environmetrics, Statistics and Computing, etc.), but also in reputed biomedical journals (e.g., American Journal of Epidemiology, IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, European Journal of Neuroscience, Clinical Pharmacology & Therapeutics, etc.). Actually, she is director of a master in Biostatistics, organized by the Department of Statistics and Operations Research of the University of Santiago de Compostela.

Guillermo CURBERA COSTELLO. Estudió matemáticas en la Universidad Complutense de Madrid y en la Universidad de Sevilla, compaginando los estudios con el trabajo en una empresa de construcción y su dedicación como delegado estudiantil. Los trabajos que condujeron a su tesis doctoral los realizó en Kent State University y en la Universidad de Sevilla, doctorándose en esta última en 1992. En la actualidad es profesor titular de análisis matemático en la Universidad de Sevilla. Su actividad investigadora se centra en el estudio de los espacios de funciones, para el cual colabora regularmente con matemáticos de alemanes, australianos y rusos. Es un socio entusiasta de la Real Sociedad Matemática Española, de la que actualmente es Editor General. Colaboró en la organización del ICM-2006 como comisario de la exposición "Los ICM a través de sus imágenes".

Antonio J. DURÁN GUARDEÑO (Cabra, Córdoba, 1962). Desde 1996 es catedrático de Análisis Matemático de la Universidad de Sevilla. Lleva ya veinte años dedicado a la investigación matemática, ya sea resolviendo problemas –alguno con más de medio siglo de antigüedad–, organizando congresos, o dirigiendo grupos y proyectos de investigación y tesis doctorales. Desde hace diez años, dedica también tiempo y energías a la historia de las matemáticas, donde ha publicado varios textos y editado, en castellano, a Leonhard Euler, Isaac Newton y Arquímedes. Defensor acérrimo de que las ciencias –y las matemáticas en particular– son parte integral de la cultura, ha organizado varias exposiciones de cultura científica entre las que destacan (por sus contenidos además de por el número de visitantes recibido) *El Legado de las Matemáticas* (Reales Alcázares de Sevilla, diciembre 2000-enero 2001) y *La vida de los números* (Biblioteca Nacional, junio-septiembre 2006). Es también autor de dos novelas: *La luna de nísán* (2002) y *La piel del olvido* (2007).

Enrique FERNÁNDEZ-CARA. Nació en Jerez de la Frontera (Cádiz) en 1957. Licenciado en Matemáticas por la Universidad de Sevilla (1979) y Doctor en Matemáticas por esta Universidad y por la Universidad Paris 6 (P. et M. Curie) (1981). Adscrito a la Universidad de Sevilla desde 1982, primero como Profesor Titular y desde 1986 como Catedrático. Ha sido Investigador Principal de varios Proyectos del Plan Nacional de I+D+i. Sus áreas de trabajo son el análisis teórico y numérico de las ecuaciones en derivadas parciales y el control de sistemas diferenciales. Ha dirigido 10 Tesis Doctorales y es autor de unos 100 trabajos de investigación en revistas y libros. Desde 2005 es Gestor del Programa de Matemáticas del Plan Nacional de I+D+i. Editor asociado de la revista "SIAM Journal on Control and Optimization (1998-2003) y, desde 2002, de la revista "ESAIM: COCV". Ha sido Secretario (1997-1998) y Presidente (1999-2000) de la Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA). Desde 2003, preside el Comité Científico del Boletín SEMA.

Josechu FERNÁNDEZ. Catedrático de Análisis Matemático de la Universidad Autónoma de Madrid. Director de Consultoría Financiera y Riesgos, Analistas Financieros Internacionales.

José FERREIRÓS. Es profesor de Lógica y filosofía de la ciencia en la Universidad de Sevilla desde 1995, y presidente de la Comisión de Historia en la Real Sociedad Matemática Española durante los últimos años. Ha publicado numerosos artículos y libros relacionados con la historia y la filosofía de las matemáticas, entre los que destacan los libros "Labyrinth of Thought: A history of set theory and its role in modern mathematics" (Basel, Birkhauser, 1999), "Riemanniana Selecta" (Madrid, CSIC, 2000, con un largo ensayo introductorio), y el volumen colectivo editado con J. Gray, "The Architecture of Modern Mathematics: Essays in history and philosophy" (Oxford University Press, 2006). Acaba de publicarse su trabajo "The rise of pure mathematics as arithmetic with Gauss", dentro del volumen editado por C. Goldstein, N. Schappacher y J. Schwermer, "The Shaping of Arithmetic after C. F. Gauss's *Disquisitiones Arithmeticae*" (Berlin, Springer, 2007).

Santos GONZÁLEZ JIMÉNEZ. Es licenciado y doctor en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Zaragoza, donde desempeñó su actividad profesional hasta el año 91, cuando se traslada a la Universidad de Oviedo como

Catedrático de Álgebra. En Oviedo crea un grupo de investigación en Codificación y Criptografía, con el fin de aplicar herramientas algebraicas (especialmente de álgebras asociativas y no asociativas, su línea de trabajo anterior) a la teoría de la Información. Ha sido Decano de la Facultad de Ciencias de Oviedo, impulsando la implantación de la titulación de Matemáticas y la creación de la de Física. Ha sido (y lo es en la actualidad) Vicerrector de Estudiantes de la Universidad de Oviedo. Ha sido coordinador de la ANEP de Física y Matemáticas de 1999 a 2002. Ha dirigido 11 tesis doctorales y ha liderado (o participado) en varios proyectos de Investigación financiados por Fondos Europeos, por el Programa Nacional de Matemáticas o por el Principado de Asturias. Ha sido director de un máster de Computación y Telecomunicaciones de la Universidad de Oviedo y ha promovido varios contratos con Empresas.

Nigel HITCHIN. Was born near Derby, England on August 2nd 1946. He studied Mathematics at Jesus College, Oxford, obtaining his BA in 1968 and DPhil at Wolfson College in 1972.

He continued research at the Institute for Advanced Study in Princeton until 1973 and after a year at NYU, returned to a Research Fellowship in Oxford. In 1977 he played a key role with Atiyah and Singer in showing how the physicists' "instantons" could be constructed mathematically. This formative experience of using pure mathematics at the interface with physics governed much of his future research, including the study of magnetic monopoles, Einstein's equations and integrable systems.

In 1979 he became Tutor in Mathematics at St. Catherine's College, Oxford and in 1990 was appointed Professor at the University of Warwick. He was elected to the Royal Society in 1991 and was President of the London Mathematical Society from 1994-96. In 1994 he became the Rouse Ball Professor in Cambridge, but then in 1997 accepted the offer of the Savilian Professorship of Geometry in Oxford, where he remains.

Professor Hitchin has won the Whitehead, Berwick and Polya prizes of the London Mathematical Society and the Sylvester Medal of the Royal Society.

Wenceslao GONZÁLEZ-MANTEIGA. Full Professor of Statistics and Operations Research at the University of

Santiago de Compostela, Spain. He received his PhD degree in Mathematics at this University. His main interests are in curve estimation, time series, bootstrap, spatial data analysis, survival data analysis, functional data and learning theory with applications in the Industry, Environmental Sciences, Biostatistics and Finance. He was the advisor of 22 PhD students. He was the co-editor in chief of the journal TEST, international journal of the Spanish Statistical Society, and is associate editor of several international journals: The Annals of the Institute Mathematical Statistics, The Computational Statistics, etc... Over the years he has collaborated with researchers in many fields, with work appearing, for example, in Technometrics, Journal of the American Statistical Association, Journal of Multivariate Analysis, Journal of Chemometrics, Statistics in Medicine, Annals of Statistics, etc. He is the main researcher in several international scientific projects and was the organizer of several international meetings. Actually, he is also the chair of the department of Statistics and Operations Research of the University of Santiago de Compostela.

Manuel DE LEÓN. Nació en Requejo (Zamora) el 12 de diciembre de 1953. Estudió Matemáticas en la Universidad de Santiago de Compostela, doctorándose en 1978. En esa misma universidad fue Profesor Adjunto de Geometría hasta su pase al CSIC en 1986, en el que actualmente es Profesor de Investigación. Su campo de trabajo es la Mecánica Geométrica y el Control Óptimo. Ha desarrollado una extensa actividad social en la Real Sociedad Matemática Española, Comité Español de Matemáticas, Año Mundial de las Matemáticas, y recientemente ha sido Presidente del International Congress of Mathematicians ICM2006 celebrado en Madrid en agosto de 2006. Fue elegido, en 2005, vocal del Comité Ejecutivo de la Unión Matemática Internacional. También dedica sus esfuerzos a tareas de la gestión científica: ha sido Coordinador de Matemáticas de la ANEP, y ahora es miembro de la Comisión de Área de Ciencias y Tecnologías Físicas del CSIC, de la Comisión Asesora de Evaluación y Prospectiva, y del Comité PESC de la European Science Foundation. Es académico correspondiente de la Real Academia de Ciencias.

Enrique MACÍAS VIRGÓS (Vigo, 1956). Es profesor titular de Geometría y Topología en la Universidad de Santiago de Compostela. Se doctoró en 1983 y fue becario FPI en la Universidad de Lille (Francia). Especialista en teoría

de foliaciones y grupos de Lie, ha publicado artículos de investigación en prestigiosas revistas internacionales. Ha sido decano de la facultad de Matemáticas de la USC y vicepresidente de la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y es miembro del comité de publicaciones electrónicas de la Sociedad Matemática Europea. Además preside la comisión de información y comunicación electrónicas del CEMAT (Comité Español de Matemáticas) y es el coordinador científico de los espejos de las bases de datos Zentralblatt für Mathematik y MATHDL que gestiona el Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA). Está casado y tiene tres hijas.

Consuelo MARTÍNEZ LÓPEZ. Es Catedrática de Álgebra en la Universidad de Oviedo. Realizó los estudios de Matemáticas y el doctorado en la Universidad de Zaragoza, donde se desarrolla su actividad profesional hasta 1993, fecha en la que se traslada a la Universidad de Oviedo y comienza su colaboración con el profesor E. Zelmanov. Su línea de investigación se enmarca en la teoría de grupos y álgebras no asociativas, con la nueva vertiente de aplicaciones algebraicas en codificación y Criptografía. Ha realizado estancias de investigación en las universidades de Yale, Chicago o en el KIAS de Seúl, trabajando con E. Zelmanov. Ha dirigido 10 tesis doctorales y ha sido invitada a impartir conferencias, entre otras, en las universidades de Yale, Ottawa, Paris VII, Oxford, Universidad Hebrea de Jerusalem, Rutgers, Madison, Iowa City...

Alfio QUARTERONI. Director of the Chair of Modelling and Scientific Computing at the EPFL (Swiss Federal Institute of Technology), Lausanne (Switzerland), and Professor of Numerical Analysis at the Politecnico di Milano (Italy). Author of 15 books (14 published by Springer, 1 by Oxford University Press); author of more than 150 papers published in international Scientific Journals and Conference Proceedings. Invited speaker in more than 200 International Conferences and Academic Departments. Member of the editorial board of 15 International Journals and 3 Book Series. Member of the Lombard Academy of Science (Istituto Lombardo di Scienze e Lettere). Recipient of the Galileian Chair, Scuola Normale Superiore, Pisa, Italy; Laurea Honoris Causa in Naval Engineering at University of Trieste, Italy; Member of the Accademia Nazionale dei Lincei (*the Italian Academy of Sciences*); 2005 Karlovitz Lecture Series at Georgia Institute of Technology, Atlanta, USA. The Group of Alfio Quarteroni has carried out the mathematical simu-

lation for the optimisation of performances of the Alinghi yacht, winner of the last America's Cup in 2003.

Enrique ZUAZUA IRIONDO. Nació en Éibar (Gipuzkoa) en 1961. En 1984 se licenció en Ciencias Matemáticas por la UPV-EHU, donde obtuvo el Doctorado en 1987. En 1988 se doctoró por la Universidad Pierre et Marie Curie. Ha sido Profesor de la UPV-EHU, de la UCM y de la Escuela Politécnica de París y en la actualidad ocupa una Cátedra de Matemática Aplicada en la Universidad Autónoma de Madrid y dirige el Instituto IMDEA-Matemáticas. Es experto en Ecuaciones en Derivadas

Parciales, el Control de Sistemas, el Análisis Numérico y las aplicaciones al diseño óptimo en aeronáutica y ha sido reconocido como "Highly Cited Researcher" por el Instituto ISI (Thomson). Es Editor en Jefe de la Revista "ESAIM:COCV". Ha sido Gestor del Programa de Matemáticas del Plan Nacional (2001-2004) y pertenece al Comité Científico de diversos Institutos como el CIM de Coimbra, el CIMPA de Niza, el CIRM de Luminy, el CERFACS de Toulouse y el Centro de Ciencias Pedro Pascual de Benasque. Recientemente ha sido galardonado con el Premio Euskadi de Investigación 2006 en la modalidad de Ciencia y Tecnología.