

## SOBRE LOS AUTORES

ARBOR Ciencia, Pensamiento y Cultura  
CLXXXIII 727 septiembre-octubre (2007) 823-827 ISSN: 0210-1963

**Xavier BARCONS JÁUREGUI.** Nació en L'Hospitalet de Llobregat en 1959. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Barcelona (1981) y Doctor en Ciencias en la Universidad de Cantabria (1985). Ha sido Profesor Ayudante (1981-1987), y Profesor Titular (1987-1993) en la Universidad de Cantabria. Becario posdoctoral (1986-87) y visitante sabático (1997) en la Universidad de Cambridge. En 1993 ingresa en el CSIC como Investigador Científico y en 2002 es promocionado a Profesor de Investigación. Miembro fundador y primer director (1995-1999) del Instituto de Física de Cantabria. Ha sido asesor científico de la Agencia Europea del Espacio-ESA de 2001 a 2005. De 2004 a 2006 fue gestor del Programa Nacional de Astronomía y Astrofísica del MEC y actualmente encabeza la delegación española en el Observatorio Europeo del Sur (ESO). Investiga en Astronomía (galaxias, rayos X, cosmología) con cerca de 100 artículos publicados. E-Mail: barcons@ifca.unican.es

**José BORRELL.** Profesor de Investigación del CSIC adscrito al Instituto Cajal. Licenciado en Ciencias y Doctor en Ciencias Biológicas por la UCM. Ha trabajado en el Royal Infirmary (Glasgow), Istituto di Endocrinologia (Milán), Rudolf Magnus Institute (Países Bajos) y en el Dipartimento di Farmacologia de la Sapienza (Roma). Su investigación ha estado relacionada con el estudio de las bases neurobiológicas del comportamiento y la conducta y más recientemente con la interacción entre los sistemas inmune y nervioso en la etiopatogenia de la esquizofrenia. Paralelo a su actividad investigadora, ha sido Director del Instituto Cajal en tres ocasiones, Asesor Científico para el Área de Biomedicina en la European Science Foundation (Estrasburgo), Secretario Científico del European Medical Research Council, Director General del Instituto de Salud Carlos III, Coordinador del Área de Biomedicina del CSIC y Director de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. E-Mail: borrell@cajal.csic.es

**Josefina CASTELLVÍ PIULACHS.** Nació en Barcelona en 1935. Licenciada en Ciencias Biológicas y doctora en Ciencias por la Universidad de Barcelona (1969). Profesora de Investigación del CSIC. Desde 1960 trabajó en el actual Instituto de Ciencias del Mar del CSIC. Su especialidad es la bacteriología marina. Ha sido Delegada del CSIC en Cataluña en 1984, Directora de Coordinación de la Presidencia del CSIC en 1986, Gestora del Programa Nacional de Investigación en la Antártida del Plan Nacional de I+D desde 1989 hasta 1996, Jefe de la Base Antártica Española desde 1989 a 1994, Directora del Instituto de Ciencias del Mar, 1994-95, Vicesecretaria de Coordinación de Programas de I+D (CICYT). Ha realizado 36 campañas oceanográficas, de las cuales 8 a la Antártida y formó parte del grupo que instaló la Base Antártica Española en la Isla Livingston. Ha publicado 74 trabajos científicos en revistas nacionales e internacionales. Autora del libro *"Yo he vivido en la antártica"* (Ed. Galaxia Gutenberg, 1996). E-Mail: jcastellvip@yahoo.es

**Elena CASTRO MARTÍNEZ.** Doctora en Química Industrial por la UCM. Durante 25 años se dedicó a la planificación y gestión de la investigación y la transferencia de tecnología en diversas entidades españolas (EOI, CDTI, CICYT, SEUI y CSIC). Desde 2004 es Científica Titular del CSIC adscrita a INGENIO (CSIC-UPV), donde se dedica al estudio de políticas públicas de investigación científica e innovación tecnológica y, en particular, a las relaciones entre universidades y empresas en materia de innovación. También realiza actividades de transferencia de conocimientos en el marco de contratos con entidades públicas y privadas. Ha publicado más de 25 artículos en revistas nacionales y extranjeras. Es miembro de la Red de excelencia europea PRIME, de la Red de Estudios políticos, económicos y sociales sobre la ciencia, la tecnología y la innovación (Red CTI) del CSIC. Es miembro del Consejo Científico-técnico de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). E-Mail: ecastrom@ingenio.upv.es

**Alberto FERRÚS GAMERO.** Profesor de Investigación del Instituto Cajal (CSIC) y actualmente director. Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Sevilla y Doctor por la UCM. Trabajó durante cinco años en el departamento de Biología de la Universidad de Yale y en el Instituto Tecnológico de California (USA) y ha realizado años sabáticos en el Instituto Weizmann (Israel) y en el Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) (París). Su campo de especialización es la neurobiología molecular y su tema general de trabajo es la relación entre la organización funcional del genoma y la fisiología de la sinapsis. Ha recibido los premios "Demuth" de Neurogenética, concedido por la International Brain Research Organization (Suiza) y el "Cornelius Wiersma" concedido por el Instituto Tecnológico de California (USA). Es miembro español de la Alianza Dana para la promoción de los estudios cerebrales. E-Mail: aferrus@cajal.csic.es

**Ignacio FERNÁNDEZ DE LUCIO.** Investigador Científico del CSIC. En la actualidad es director del Instituto de gestión de la Innovación y del Conocimiento (INGENIO) (CSIC-UPV) y profesor de Innovación y Sistemas de Innovación en el doctorado: "Proyectos de ingeniería e innovación" de la UPV. Desde hace más de 20 años ha dedicado su actividad profesional y científica al análisis y gestión de la ciencia y la tecnología. Ha dirigido 5 tesis doctorales, participado en más de 15 proyectos de investigación y publicado más de 60 artículos y libros sobre estas materias y difundido sus avances mediante cursos, seminarios y conferencias en Europa y América Latina. En 2005 ha sido galardonado con el Premio Nacional de Investigación "Juan de la Cierva" en Transferencia de Tecnología que concede, con periodicidad bianual, el Ministerio de educación y Ciencia español. E-Mail: ifernand@ingenio.upv.es

**Elvira GANGUTIA ELÍCEGUI.** Nació en San Sebastián en 1937, trasladándose a Madrid a mediados de los 50, tras una estancia de un año en los EEUU. Se doctoró en Filología Clásica en la Universidad Complutense (1965). Posteriormente ingresó en el CSIC, habiendo trabajado desde entonces en el proyecto *Diccionario Griego Español* iniciado y dirigido por D. Francisco Rodríguez Adrados y del que, desde 1987, ha sido la Investigadora Principal. Además de su trabajo en el Diccionario, ha publicado varias monografías y numerosos artículos sobre temas léxico semánticos, las relaciones entre la Grecia Antigua y la Península Ibérica, y de interpretación filológico literaria. E-Mail: eganguti@filol.csic.es

**Arturo GARCÍA ARROYO.** Doctor en Ciencias Físicas e Investigador del Instituto de Filosofía del CSIC. Ha realizado trabajos de investigación en los campos de la transmisión de calor en régimen variable, bioclimatismo y gobernanza de la ciencia y la tecnología. Ha sido responsable de las Subdirecciones Generales de Información Científica y Técnica y de Promoción y Coordinación de la Investigación en el Ministerio de Educación y Ciencia, Consejero Principal para asuntos generales de política de investigación y Director de programas de investigación tecnológica en la Dirección General de Investigación de la Comisión Europea, y Director General de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). Es miembro de la Academia Europea de Ciencias y Artes. E-Mail: arturog@org.csic.es

**Luis Miguel GARCÍA SEGURA.** Profesor de Investigación del CSIC adscrito al Instituto Cajal. Ha trabajado en las Universidades de París VI (Francia), Alcalá, Ginebra (Suiza) y Yale (Estados Unidos) y en el Instituto Babraham de Cambridge (Reino Unido). Ha sido coordinador del Programa de Neurociencias del CSIC y del área de fisiología de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, Secretario y Director del Instituto Cajal, presidente de la Sociedad Española de Neurociencia y miembro de diversos comités científico internacionales como el del European Training Program in Brain and Behavior Research de la European Science Foundation, el Council of the Federation of European Neuroscience Societies y el Governing Council of the International Brain Research Organization. Su especialidad es la neuroendocrinología celular. E-Mail: limgs@cajal.csic.es

**Uxío LABARTA.** Nació en Santiago de Compostela en 1949. Profesor de Investigación del CSIC. Ha sido Secretario (1979-1983) y Director (1990-1994) del Instituto de Investigaciones Marinas del CSIC en Vigo; Director del Gabinete de Estudios de la Presidencia del CSIC (1983-1986) y Asesor de la Presidencia del CSIC (1986-1988). Gestor del Programa Especial de I+D de Acuicultura (1985-1987) de la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT); Secretario del Programa Nacional de Recursos Marinos y Acuicultura (1988-1990) de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). Autor de 110 publicaciones científicas en el campo de la investigación marina, y de libros de ensayo relacionados con su especialidad, "A pesca galega e a sua investigación", Ed. do Ruedeiro (1978); "A Galicia Mariñeira", Ed. Galaxia (1985); "Desarro-

*llo e innovación empresarial en la acuicultura*", CIEF Caixa-galicia (2000); *"Bateiros, mar, mejillón. Una perspectiva bioeconómica"*. CIEF Caixa-galicia (2004). Actualmente es Vocal del Consejo Rector del Instituto Español de Oceanografía. E-Mail: labarta@iim.csic.es

**Javier LÓPEZ FACAL.** Nació en Toba (La Coruña) en 1944. Doctor en Filología Clásica por la UCM y Profesor de Investigación del CSIC. Visiting Fellow del Science Policy Research Unit (SPRU, Univ de Sussex) 1994. Ha sido Vicepresidente del CSIC (1983-1988), Subdirector General de Cooperación Internacional del Ministerio de Cultura (1988-1991), Asesor del Presidente de Gobierno (1992), Secretario General del Instituto Cervantes, Ministerio de Asuntos Exteriores (1993) y Director del Gabinete de la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación (1995). Autor de 5 libros originales, 3 manuales, 4 libros traducidos al español, 15 artículos en revistas científicas, artículos en diarios y revistas de información general. E-Mail: j.l.facal@orgc.csic.es

**Salvador MONTERO.** Nació en Madrid en 1943. Doctor en Física por la UCM (1972) y Profesor de Investigación del CSIC, donde trabaja en Física Molecular desde hace cuatro décadas sin otras interrupciones que las estancias en centros extranjeros (Universidad de Múnich, 1972/73; Universidad de Bradford, 1978; National Research Council of Canada, 1980; Oregon State University, 1990/91; Universidad de Perugia, 1992; Max-Planck-Institut für Strömungsforschung, Göttingen, 1997/98), y el período dedicado a la gestión científica (1983-1990) como Coordinador del Área de Física y Matemáticas de la CAICYT, y Subdirector General de Promoción de la Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia. Por sus contribuciones a la espectroscopia y sus aplicaciones a la fluidodinámica le fue concedido el Premio Nacional de Investigación Física. "Cátedra M. A. Catalán, 1996". Ahora se interesa en la condensación del hidrógeno molecular, y en las colisiones moleculares como vínculo entre la mecánica de fluidos micro y macroscópica. En sus numerosas publicaciones y conferencias procura aunar teoría y experimento. E-Mail: emsalvador@iem.cfmac.csic.es

**Emilio MUÑOZ RUIZ.** Profesor de Investigación del CSIC "ad honorem". Jefe del Departamento Ciencia, Tecnología y Sociedad (Instituto de Filosofía) desde 2004 hasta su jubilación. En la actualidad es Presidente del Consejo Cien-

tífico Asesor de ASEBIO y Director de la Cátedra de Ética y Valores en la Ingeniería de la ETS de Ingenieros Minas de la UPM. Ha sido Presidente del CSIC, Secretario General del Plan Nacional de I+D, Presidente de la Asociación Interuniversitaria Europea sobre Sociedad, Ciencia y Tecnología (ESST) y Presidente del Gabinete de Biotecnología (GABIO-TEC) de la Fundación CEFI. En la actualidad desarrolla un programa de investigación sobre "Filosofía de la política científica". Es autor de varios centenares de artículos en el campo de la bioquímica, la biotecnología y su relación con los aspectos sociales y económicos, y la política científica y tecnológica. Entre sus libros cabe citar: *Biotecnología y Sociedad: Encuentros y desencuentros*; *Genes para cenar*; *Biotecnología, Industria y Sociedad* y *Radiografía de la investigación pública en España* (coeditado con Jesús Sebastián). E-Mail: emiliomz@ifs.csic.es

**Luis NAVARRO.** Doctor Ingeniero Agrónomo. Actualmente es Director del Centro de Protección Vegetal y Biotecnología del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA). Realizó su formación postdoctoral en la Universidad de California con una beca del programa BIRF. Su especialización en biotecnología de plantas la ha aplicado en un amplio programa diseñado durante el desarrollo del proyecto con el BIRF que ha permitido la renovación prácticamente total de la citricultura con plantas libres de patógenos para evitar los daños de los mismos. También ha obtenido nuevas variedades de cítricos que se están implantando en el Sector. Ha realizado labores de gestión de la investigación, como la dirección del IVIA o la gestión del Programa Nacional de Ciencias Agrarias. Es miembro de la Academia de Agricultura de Francia, Alto Consejo Consultivo en Investigación y Desarrollo de la Presidencia de la Generalidad Valenciana Alto Consejo Consultivo y entre otros le han concedido el Premio Rey Jaime I de nuevas tecnologías.

**María ÁNGELES RAMOS.** Doctora en Biología, Investigador Científico del CSIC y Vicedirectora de Investigación del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Especialista en moluscos de agua dulce, dirige el proyecto Fauna Ibérica y coordina esta serie de monografías desde 1988. Actualmente es Presidenta del "Grupo de Expertos en Invertebrados" del Convenio de Berna (Consejo de Europa), Vicepresidenta (anterior presidenta) del *Consortium of European Taxonomic Facilities* (CETAF) y Punto Focal Nacional de la Iniciativa Global de Taxonomía del Convenio de Diversi-

dad Biológica (Naciones Unidas). Miembro del Comité del "European Register of Marine Fauna" (ERMS), Punto Focal Nacional de *Fauna Europaea*, Coordinadora en España de la red ERASMUS en *Sistemática Biológica*, Coordinadora de SYNTHESYS-España y miembro del Comité Directivo de la Gran Infraestructura Europea SYNTHESYS, así como del proyecto de Red de Excelencia europea EDIT (*European Distributed Institute of Taxonomy*). Su currículo incluye más de 100 publicaciones científicas y múltiples conferencias, cursos y congresos. E-Mail: m.ramos@mncn.csic.es

**Rafael RODRIGO.** Nació en Granada en 1953. Licenciado en Ciencias Matemáticas, Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad de Granada y Profesor de Investigación del CSIC. Ha trabajado en: Max Plank Institut fuer Sonnensystemforschung, Universidad de Oxford, Instituto di Fisica dello Spazio Interplanetario, Observatorio de Meudon-París, Universidad del Estado de Utah y del Estado de Pennsylvania, entre otras. Entre 1990 y 2004 dirige el Instituto de Astrofísica de Andalucía del CSIC. Actualmente es Vicepresidente de Organización y Relaciones Institucionales del CSIC. Ha sido Gestor del Programa Nacional del Espacio (1995-1999) y de Astronomía y Astrofísica (2000-2004). Sus principales campos de investigación son atmósferas planetarias, aeronomía, cuerpos menores y exploración del Sistema Solar. Es coinvestigador de las siguientes misiones espaciales: Cassini-Huygens (ESA-NASA al sistema de Saturno), Rosetta (ESA de exploración cometaria), Misión Mars Express y Venus Express (ESA) y Bepi-Colombo (ESA al planeta Mercurio). Autor de más de 250 publicaciones internacionales. E-Mail: rodrigo@org.csic.es

**Alberto SÁNCHEZ ÁLVAREZ-INSÚA.** Doctor por la Universidad Complutense de Madrid y desde 1970 Científico Titular del CSIC. En la actualidad está adscrito al Instituto de Filosofía. Ha sido Director de Publicaciones del CSIC y Jefe de Gabinete de la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación. Dirige la revista *Arbor* del CSIC y los *Anales del Instituto de Estudios Madrileños*. Dirige también la colección del CSIC "Literatura Breve" de estudio y catalogación de colecciones literarias españolas. Ha publicado numerosos libros y artículos, realizado antologías, y dictado conferencias, cursos y seminarios. Participa a tiempo completo en el proyecto "Identidades, migraciones y exilios en la cultura europea contemporánea" del Instituto de Filosofía del CSIC. Está considerado como especialista en literatura española del periodo de

entreguerras y, en general, de los siglos XIX y XX. E-Mail: a.sanchez@org.csic.es

**Jesús SEBASTIÁN AUDINA.** Doctor en Ciencias Biológicas por la UCM e Investigador Científico del CSIC. Ha desarrollado investigaciones en bioquímica y biología molecular en la Universidad de Wisconsin, Universidad de Brandeis y el Instituto de Enzimología y Patología Molecular del CSIC. Ha sido Vicepresidente de política científica del CSIC (1983-88); Subdirector General del Instituto de Cooperación Iberoamericana de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) (1989-92); Secretario General del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) (1989-96). En 1997 se incorpora al CINDOC donde desarrolla actividades de docencia, investigación y asesoría internacional en políticas y gestión de la I+D y en la cooperación internacional. Desde 2005 coordina la Red CTI/CSIC de "Estudios políticos, económicos y sociales sobre la ciencia, la tecnología y la innovación". Es Director Adjunto de la Revista *Arbor* y Presidente del Consejo Editorial de la Fundación Carolina. E-Mail: jsebastian@cindoc.csic.es

**José María SERRATOSA.** Profesor de Investigación Emérito en el Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid del CSIC. Ha sido Special Associate Chemist en el Illinois Geological Survey (1956-57); Investigador Científico CSIC (1958-1964); Research Associate en la Universidad de Texas (1964-68); Científico invitado en la Washington University, St. Louis, Missouri (1966) y Profesor de Investigación CSIC (1970-90). Su labor de investigación se ha centrado en la Físicoquímica de sólidos inorgánicos especialmente silicatos y compuestos afines. En el ámbito de la gestión ha sido Director de Investigación de la División de Ciencia, CSIC (1973-76); Vicedirector de la Dirección General de Política Científica del Ministerio de Educación y Ciencia (1977-79) Director del Programa Movilizador de Materiales, CSIC (1985-87); Director del Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid, CSIC (1986-90) Representante español en el Programa de Materiales del Programa marco de I+D de la UE (1986-88); Coordinador responsable de uno de los 5 Proyectos del *Peace Campus Programme* (Ciencia para la Paz), establecido en la UE para la realización de proyectos de investigación con participación de Israel y de Países Árabes. Presidente de la "*International Clay Society*" (1989+93). E-Mail: josemserratosa@telefonica.net

**Enrique TORTOSA.** Nació en Valencia en 1942. Doctor en Ciencias Químicas e Investigador Científico del CSIC. Su labor investigadora se centró en la ciencia y tecnología posrecolección de los cereales, con especial referencia al arroz y al proceso de panificación. Ha sido Director de dos institutos de investigación del CSIC; Vicepresidente del CSIC; Gestor del Programa Nacional de tecnología de Alimentos del Plan Nacional de I+D; Vicesecretario general del Plan Nacional de I+D; Vocal asesor del Secretario General del Plan Nacional de I+D;

y Director General de I+D+i del Gobierno de las Islas Baleares. Desde 2003 está involucrado en proyectos relacionados con la innovación en el sector turístico y con las políticas públicas de innovación, con especial referencia a los sistemas regionales, formando parte del Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA) y del Instituto de Gestión de la Innovación y del Conocimiento (INGENIO). En octubre de 2006 ha sido nombrado Director General del Instituto Español de Oceanografía. E-Mail: [enrique.tortosa@md.ieo.es](mailto:enrique.tortosa@md.ieo.es)

