

SOBRE LOS AUTORES

Rafael ALEIXANDRE BENAVENT. Es doctor en Medicina por la Universitat de València. Trabaja como científico titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el Instituto de Historia de la Medicina y de la Ciencia López Piñero (Universitat de València-CSIC). Es especialista en Documentación Médica y evaluación de la ciencia y de la actividad científica. Ha participado como ponente en numerosos congresos y reuniones científicas y ha publicado diferentes libros, capítulos de libro y artículos de revista en relación con estos temas. Asimismo, ha participado en el desarrollo de diferentes bases de datos bibliográficas, proyectos de evaluación de las publicaciones científicas y es miembro de los comités editoriales y científicos de diferentes revistas biomédicas.

Andrés BARGE. Es doctor en Economía y Gestión de la Innovación y Política Tecnológica y licenciado en Economía y Administración y Dirección de Empresas. Actualmente trabaja como Profesor Ayudante Doctor en el Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II de la Universidad Complutense de Madrid. Su ámbito de trabajo está relacionado con la economía de la innovación, la transferencia y la cooperación tecnológica, la prestación de servicios intensivos en conocimiento y la evaluación del impacto de políticas públicas de apoyo a los procesos de innovación. Ha publicado los resultados de sus trabajos en revistas como *Research Policy*, *Environment & Planning C: Government and Policy*, *Research Evaluation*, *Economía Industrial* o *Ekonomiaz*.

Eudald CARBONELL (Ribes de Freser, 1953). Es licenciado en Filosofía y Letras por la Universidad Autónoma de Barcelona, doctor en Geología de Cuaternario por la Universidad Pierre et Marie Curie (París) y doctor en Geografía e Historia por la Universidad de Barcelona. Catedrático del Área de Prehistoria de la Universidad Rovira i Virgili

ABOUT THE AUTHORS

y director del Instituto Catalán de Paleoeología Humana y Evolución Social (Unidad de Investigación Asociada al CSIC), codirige, junto con los doctores José María Bermúdez de Castro (Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana) y Juan Luis Arsuaga (Universidad Complutense de Madrid), las excavaciones de los yacimientos arqueológicos y paleontológicos de la sierra de Atapuerca, donde en 1994 se hallaron los primeros restos de una nueva especie homínida (*Homo antecessor*), considerada hasta el momento la más antigua de Europa. En 1997 recibió, *ex aequo*, el Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica. Es autor de numerosas publicaciones de investigación, divulgación y reflexión científicas.

Javier ECHEVERRIA EZPONDA. Es profesor de investigación de la Fundación Vasca para la Ciencia (Ikerbasque), adscrito a la Universidad del País Vasco, Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación, Departamento de Sociología 2. Ha sido catedrático de Lógica y Filosofía de la Ciencia y profesor de Investigación de Ciencia, Tecnología y Sociedad en el Instituto de Filosofía del CSIC, donde dirige un proyecto de investigación. Fue vicepresidente de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y presidente de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España. Es académico electo de la International Academy of Philosophy of Science. Últimos libros publicados: *Los Señores del Aire: Telépolis y el Tercer Entorno* (Barcelona, Destino, 1999), *Un Mundo Virtual* (Barcelona, Debolsillo, 2000), *Ciencia y Valores* (Barcelona, Destino, 2002), *La Revolución Tecnocientífica* (Madrid, Fondo de Cultura Económica, 2003), *Gobernar los riesgos* (coeditor con José Luis Luján, Madrid, Biblioteca Nueva, 2005) y *Ciencia del bien y el mal* (Madrid, Herder, 2007).

Ignacio FERNÁNDEZ DE LUCIO. Es doctor ingeniero agrónomo por la Universidad Politécnica de Valencia

(UPV) y profesor de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). En la actualidad es el director del Instituto de Gestión de la Innovación y del Conocimiento (INGENIO) (CSIC-UPV). Desde hace más de veinte años ha dedicado su actividad profesional y científica al análisis y gestión de la ciencia y la tecnología, destacando su papel como asesor de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (España) en el período 1989-95 y del subprograma XVI del CYTED en el período 1992-2000 y como responsable del Centro de relaciones con el Entorno socioeconómico de la Universidad Politécnica de Valencia desde 1989 a 1999. En 2005 fue 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.

Manuel FERNÁNDEZ ESQUINAS. Científico titular del CSIC. Doctor en Ciencias Políticas y Sociología por la Universidad Complutense de Madrid. Ha sido becario de FPI del Plan Nacional de I+D, director de la Unidad de Estudios Aplicados del IESA y director técnico del Barómetro de Opinión Pública de Andalucía. Ha realizado estancias de investigación en Southbank University (Reino Unido), Centre for Research Policy (Australia) e Indiana University (EE.UU.). Su trayectoria profesional se ha desarrollado principalmente en el ámbito de la sociología aplicada. Ha intervenido en numerosas proyectos para el estudio de los problemas sociales, la opinión pública o la evaluación de políticas. Sus principales áreas de especialización son la sociología política de la ciencia, las políticas de I+D y la metodología de las ciencias sociales. Sus publicaciones recientes se refieren a los usos prácticos de las ciencias sociales, el desarrollo de las formas de gobierno de la ciencia y las relaciones entre ciencia pública y entorno socioeconómico.

Ana FERNÁNDEZ ZUBIETA. Es licenciada en Sociología por la Universidad Pública de Navarra y doctora en Humanidades por la Universidad Carlos III de Madrid. Tiene un MSc en Public Policies for Science Technology and Innovation de SPRU-Science Policy Research Unit, por el que recibió el Premio Geoff Oldham a la mejor tesis. Sus intereses de investigación se centran en el análisis de la movilidad de investigadores, migraciones y sociología de la ciencia. Tras ser una estancia posdoctoral en SPRU, actualmente trabaja como investigadora en el Institute for

Prospective Technological Studies (IPTS) - Joint Research Centre (JRC) de la Comisión Europea.

Gregorio GONZÁLEZ ALCAIDE. Es licenciado en Historia por la Universitat de València y licenciado en Documentación por la Universitat Politècnica de València. En la actualidad trabaja como investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el Instituto de Historia de la Medicina y de la Ciencia López Piñero (Universitat de València-CSIC) y como profesor asociado de la Universitat de València. Está especializado en el análisis de la colaboración y la difusión del conocimiento científico, la minería de datos y el análisis de ámbitos y tendencias de investigación, temas sobre los que ha publicado diferentes trabajos en revistas nacionales e internacionales.

Teresa GONZÁLEZ DE LA FE. Catedrática de Sociología (2004) de la Universidad de La Laguna, donde imparte las asignaturas de Teoría Sociológica y Sociología del Conocimiento en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. Entre 1996 y 1999 ocupó la Dirección General de Universidades e Investigación del Gobierno de Canarias. Sus intereses de investigación se han centrado en la epistemología de la ciencia social y la teoría social, así como en sociología del conocimiento, de la ciencia y de la tecnología, campos en los que tiene diversos artículos y capítulos de libros. En la actualidad es coordinadora del Comité de Investigación de Sociología del Conocimiento, la Ciencia y la Tecnología de la Federación Española de Sociología, y responsable del comité científico del X Congreso Español de Sociología. Sus proyectos de investigación de los últimos años se han centrado en distintos aspectos de los sistemas de ciencia, tecnología e innovación, como la formación de investigadores, la interrelación de los actores (investigadores, gobiernos y empresas), la innovación tecnológica en las empresas y los efectos sociales de las tecnologías de la información y las comunicaciones.

Marta I. GONZÁLEZ GARCÍA. Es doctora en Filosofía por la Universidad de Oviedo y licenciada en Psicología por la misma universidad. Ha sido investigadora en la Universidad Técnica de Budapest, la Universidad de Minnesota y la Universidad Complutense de Madrid. Actualmente es científica titular en el Instituto de Filosofía del Centro de Ciencias Humanas y Sociales del CSIC. Su trabajo aborda, dentro del campo CTS (Ciencia, Tecnología y Sociedad),

cuestiones de filosofía y estudios sociales de la ciencia, historia de la psicología, participación pública en controversias ambientales, y género y ciencia. Es autora (con J.A. López Cerezo y J.L. Luján López) del libro *Ciencia, tecnología y sociedad: una introducción al estudio social de la ciencia y la tecnología* (Madrid: Tecnos, 1996) y también en colaboración con José A. López Cerezo, *Políticas del bosque: expertos, políticos y ciudadanos en la controversia del eucalipto en Asturias* (Madrid: Cambridge University Press/OEI, 2002).

Antonio GUTIÉRREZ GRACIA. Es doctor ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Valencia y Científico Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas-CSIC. Entre los años 1973 y 1988 ha desarrollado su actividad investigadora en Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM) de Madrid y durante el período 1988/1990 en el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA) de Valencia. En los últimos veinte años su actividad profesional y científica ha estado focalizada en torno a las relaciones ciencia-industria, primero como director del Centro de Transferencia de Tecnología de la Universidad Politécnica de Valencia entre los años 1990 y 1999 y posteriormente como investigador integrado en el Instituto de Gestión de la Innovación y del Conocimiento (INGENIO CSIC-UPV). En la actualidad es responsable del departamento de Transferencia de Tecnología y Conocimiento de dicho instituto.

Policarp HORTOLÀ (Badalona, 1958). Es licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Barcelona y doctor por la Universidad Rovira i Virgili (Tarragona). Su tesis doctoral sobre morfología de eritrocitos de mamífero en manchas de sangre sobre materiales líticos de interés tecno-prehistórico recibió el Premio Extraordinario de Doctorado. Investigador ordinario del Área de Prehistoria de esta universidad y colaborador del Instituto Catalán de Paleocología Humana y Evolución Social (Unidad de Investigación Asociada al CSIC), es jefe de la Unidad de Arqueología Molecular de este instituto. Aparte de su labor investigadora, imparte las asignaturas de paleocología humana y de arqueología molecular en el Máster *Erasmus Mundus* en Cuaternario y Prehistoria, organizado por diversos centros europeos de educación superior e investigación. Es autor de numerosas publicaciones de investigación, divulgación y reflexión científicas.

María JIMÉNEZ-BUEDO. Es doctora en Ciencias Sociales y Políticas por el Instituto Europeo de Florencia y MSc en Filosofía de las Ciencias Sociales por la London School of Economics. Sus áreas de especialización son la Economía Política, la Política Científica y la Metodología y Filosofía de las Ciencias Sociales. Ha trabajado y colabora con el Instituto de Estudios Sociales Avanzados y es doctora miembro del CEACS (Fundación Juan March). En la actualidad es investigadora en el Departamento de Lógica, Historia y Filosofía de la Ciencia en la UNED.

Antonio LÓPEZ PELÁEZ. Doctor en Sociología (Premio Extraordinario y Accésit al Premio a la mejor tesis doctoral del Colegio Nacional de Doctores y Licenciados en CCPP y Sociología de España), y doctor en Filosofía, es profesor titular de Sociología en el Departamento de Sociología III (Tendencias Sociales) de la UNED. Ha publicado artículos en las revistas *Technological Forecasting and Social Change*, *Social Epistemology*, *The IPTS Report*, *Robotics*, *Revista Internacional de Sociología (RIS)*, *Sistema*, *Sociología del Trabajo*, *Revista de Estudios de la Juventud*, *Prevención, Trabajo y Salud (Revista del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo)*, *Endoxa*, *Escribanía*, *Cuadernos de Relaciones Laborales*, o *Temas para el Debate*. En el área de la Prospectiva y los Future Studies, ha publicado los libros *Nuevas Tecnologías y Sociedad Actual: el impacto de la Robótica*, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales), Madrid 2003; *El futuro probable. Sociología, prospectiva y nuevas tecnologías*, Editorial Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín (Colombia), 2002, o *Impactos de la Robótica y la Automatización avanzada en el trabajo. Estudio Delphi*, Sistema, Madrid, 2000. Es coautor del libro *Estudio Delphi sobre Tendencias Científico-Tecnológicas 2002*, Sistema, Madrid, 2003. Actualmente es director del Centro Asociado de la UNED en Segovia.

Aurelia MODREGO RICO. Es licenciada y doctora en Economía por la Universidad del País Vasco y licenciada en Matemáticas por la Universidad de Zaragoza. Actualmente es profesora titular en el Departamento de Economía de la Universidad Carlos III de Madrid y es la directora del Laboratorio para el Análisis y la Evaluación del Cambio Técnico. Sus áreas de investigación son: la cooperación en innovación, la evaluación del impacto de las políticas de innovación y la relación entre economía, ciencia y educación. Ha publicado los resultados de sus trabajos en

revistas internacionales como *Research Policy*, *Research Evaluation*, *Environment and Planning C: Government and Policy* and *Science and Public Policy*, y en revistas españolas, como *Revista de Economía Aplicada*, *Ekonomiaz* e *Iniciativa Emprendedora*.

Rafael MORERA CUESTA. Es licenciado en Economía (1999) y en Administración y Dirección de Empresas (2001) por la Universidad Autónoma de Madrid. Actualmente trabaja en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Entre 2000 y 2007 ha trabajado en diversos organismos regionales y nacionales relacionados con la ciencia y la tecnología (Comunidad de Madrid, Fundación para el Conocimiento madri+d, Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología y Ministerio de Educación y Ciencia). Ha sido responsable de la gestión de Fondos Estructurales de la Unión Europea, de varios proyectos europeos y regionales sobre transferencia de tecnología y fomento del espíritu emprendedor, coordinador de la elaboración de una iniciativa de fomento de la valorización de la investigación en las universidades y centros públicos de investigación españoles y ha puesto en marcha una herramienta dirigida a potenciar el apoyo que los investigadores españoles reciben en la elaboración de propuestas para el VII Programa Marco de la Unión Europea.

Emilio MUÑOZ RUIZ. Es profesor de Investigación *ad honorem* del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Instituto de Filosofía del CSIC de cuyo Departamento Ciencia, Tecnología y Sociedad ha sido jefe hasta su jubilación. En la actualidad es presidente del Consejo Científico de ASEBIO, director de la Cátedra de Ética y Valores en la Ingeniería (Escuela TS de Ingenieros de Minas, UPM) y presidente del Comité Científico Asesor en Radiofrecuencias y Salud (CCARS). Ha sido presidente del CSIC, secretario general del Plan Nacional de I+D y presidente de la Asociación Interuniversitaria Europea sobre Sociedad, Ciencia y Tecnología (ESST). Es autor de varios centenares de artículos sobre bioquímica, biotecnología y sus aspectos sociales y económicos, y política científica y tecnológica. Entre sus libros, cabe citar: *Genes para cenar*; *Biología, Industria y Sociedad*; *Biología y Sociedad: Encuentros y desencuentros*; *Radiografía de la Investigación Pública* (coeditado con Jesús Sebastián).

Mikel OLAZARAN RODRÍGUEZ (Pamplona-Iruña, 1963). Es doctor en Sociología por la Universidad de Edimburgo

y profesor titular en la Universidad del País Vasco (UPV-EHU). Sus áreas de docencia e investigación son la ciencia-tecnología-innovación, las organizaciones y la educación. En la actualidad forma parte del grupo "Conocimiento, organización e Innovación" de la UPV-EHU, que cuenta con una trayectoria de proyectos y publicaciones en revistas de ciencias sociales de ámbito internacional en el campo de los estudios sociales de la innovación técnica y el cambio organizativo.

Beatriz OTERO GUTIÉRREZ (Santander, 1978). Es licenciada en Sociología por la UPV-EHU y especialista en investigación aplicada y análisis de datos (Centro de Investigaciones Sociológicas). En la actualidad es investigadora en el instituto ILCLI de la UPV-EHU en el ámbito de los sistemas de I+D, la innovación y la organización. En la actualidad forma parte del grupo "Conocimiento, Organización e Innovación" de la UPV-EHU, que cuenta con una trayectoria de proyectos y publicaciones en revistas de ciencias sociales de ámbito internacional en el campo de los estudios sociales de la innovación técnica y el cambio organizativo.

Irene RAMOS VIELBA. Doctora en Ciencias Políticas y Sociología por la Universidad Complutense de Madrid. Investigadora contratada en el Instituto de Estudios Sociales Avanzados del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Entre sus actividades de carácter científico destacan las estancias de investigación en el Centre for Industry and Innovation Studies de la University of Western Sydney (2009) y en el Workshop in Political Theory and Policy Analysis, Indiana University (2004-2006). A lo que se une su paso por otras instituciones: el Congreso de los Diputados, el Real Colegio Complutense-Harvard University, el Centro de Investigaciones Sociológicas, o University of Essex. Ha participado en diversos proyectos de investigación y congresos científicos de ámbito nacional e internacional. Recientemente ha realizado un informe sobre la situación de la I+D en Iberoamérica, encargado por la Conferencia de Rectores de Universidades Españolas y financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional al Desarrollo, cuyos resultados ha presentado al Consejo de Rectores de Universidades Iberoamericanas y, bajo el auspicio de UNESCO, a representantes gubernamentales y parlamentarios del noreste africano. Sus temas de investigación actuales se centran en la política científica y tecnológica, relaciones universidad-empresa, transferencia de conocimiento y *spin-off* académicas.

Pilar RICO CASTRO. Es doctora en Ciencia Política por la Universidad Complutense de Madrid. Antes de iniciar su tesis doctoral sobre el impacto de las políticas regionales de I+D+i en la evolución organizativa de los centros tecnológicos, trabajó en el Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS). Tras ese periodo, inició sus primeros trabajos de investigación en la Unidad de Políticas Comparadas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), donde formó parte durante seis años del grupo de investigación SPRITTE (*Spanish Policy Research on Innovation & Technology, Training & Education*). Tras este período fue investigadora contratada y profesora ayudante en PREST (*Policy Research on Engineering, Science and Technology*), en la Universidad de Manchester. Actualmente es la Responsable de la Unidad de Análisis del Departamento de Estudios de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).

José Antonio SARMIENTO CAMPOS (Ourense, 1965). En la actualidad es profesor asociado de la Universidad de Vigo en el Departamento de Didáctica, Organización Escolar y Métodos de Investigación y profesor de Educación Secundaria en la especialidad de Orientación Escolar. Doctor en Psicopedagogía por la Universidad de Vigo en 2007 con una tesis sobre la Orientación Psicopedagógica desde las Teorías de lo Complejo. Licenciado en Filosofía y CC de la Educación por la UNED (premio extraordinario), especialista en Derecho de la Seguridad Social y experto universitario en Técnicas de Estadística Multivariante y en Métodos Avanzados de Estadística Aplicada. Forma parte como miembro de la Comisión Técnica del Programa A_Tempo, programa innovador para la detección precoz de problemas del desarrollo en la etapa de educación infantil.

Cristóbal TORRES ALBERO. Catedrático de Universidad en el Departamento de Sociología de la Universidad Autónoma de Madrid. Sus ámbitos de indagación teórica y empírica

son la sociología del conocimiento, de la ciencia y la tecnología, metodología en ciencias sociales, y el estudio de la opinión pública. Es autor de más de una cincuenta de artículos, capítulos de libros y *working papers*, así como de ocho libros o publicaciones entre los que cabe destacar, *Sociología Política de la Ciencia* (CIS-Siglo XXI, 1994 y 2001); *Sociología del Conocimiento y de la Ciencia* (Alianza Universidad, 1994); *Sociología de la ciencia y la tecnología* (CSIC, 1995); *Anuario Social de España 2000* y siguientes (La Caixa, 2000 y siguientes); IOP-CIS 1963-2003 (CIS, 2004). Ha sido editor, junto con los profesores Salvador Giner y Emilio Lamo de Espinosa, del *Diccionario de Sociología* (Alianza Editorial, 1998 y 2006). En la actualidad es director de la Revista Española de Sociología que edita la Federación Española de Sociología (FES) y miembro del comité ejecutivo de dicha federación.

Juan Carlos VALDERRAMA ZURIÁN. Es doctor en Medicina y profesor titular de la Facultad de Medicina de la Universitat de València. Ha participado y dirigido numerosos proyectos financiados en convocatorias públicas para el desarrollo de sistemas de información, la creación de bases de datos bibliográficas, la evaluación de la actividad investigadora y el análisis de la participación de la mujer en la ciencia, ámbitos sobre los que ha publicado numerosos trabajos en revistas especializadas.

Jaider VEGA JURADO. Es ingeniero industrial por la Universidad del Atlántico (Colombia) y doctor por la Universidad Politécnica de Valencia (España). Actualmente se desempeña como investigador en el Instituto de Gestión de la Innovación y del Conocimiento, INGENIO (CSIC-UPV). Ha participado en diversos contratos y proyectos de I+D, financiados por entidades de ámbito regional, nacional y Europeo. Es autor de seis artículos publicados en revistas internacionales del ISI, tres artículos internacionales, un libro y más de quince comunicaciones presentadas en congresos nacionales e internacionales.