

## **RESUMEN DEL CURRICULUM VITAE DEL DR. JESUS SEBASTIAN**

Nació en Zaragoza (España) en 1941

Domicilio: Antonio Machado, 12, 3 A  
28220-Majadahonda (Madrid)  
España  
Telf.: (34) 916 341 941 / ( 34) 618 92 40 20 (celular)

Situación profesional:

Investigador Científico y Consultor Internacional  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)  
Ministerio de Ciencia e Innovación  
Madrid, España  
E-mail: jesussebastianaudina@gmail.com

### **Formación académica**

Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid (1969).

### **Actividades profesionales en la actualidad:**

- Investigador del CSIC sobre políticas y gestión de la I+D y de la cooperación internacional.
- Coordinador de la Red “Estudios políticos, económicos y sociales de la ciencia, tecnología e innovación” del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- Profesor del curso de Experto universitario en “Planificación y gestión de proyectos de cooperación para el desarrollo”. Universidad Nacional de Educación a Distancia. España. Profesor del Master Oficial “Estudios sociales de la ciencia y la tecnología”, Universidad de Oviedo, Universidad de Salamanca y OEI. Profesor del Master “Liderazgo y Gestión de la Ciencia”, Universidad Pompeu Fabra de Barcelona.
- Consultor de Organismos internacionales, Universidades y de varios gobiernos de América Latina.
- Asesor de Relaciones internacionales con América Latina del Ministerio de Ciencia e Innovación.
- Miembro del “Expert Advisory Group on International Cooperation” de la Comisión Europea (2008-actual)

### **Áreas de interés:**

Diseño, gestión y evaluación de políticas científicas, tecnológicas y para la innovación. Análisis de los procesos de internacionalización de la educación superior, ciencia y la tecnología. Estructura y funciones de las Redes de Cooperación. Organización, gestión y tendencias de la cooperación académica y científica internacional.

## **Actividades profesionales:**

### **Actividades en investigación científica y docencia universitaria en bioquímica y biología molecular (1966-1983)**

- Becario de investigación del CSIC (1966-69).
- Investigador Asociado en las Universidades de Wisconsin y Brandeis (USA) (1970-73).
- Investigador Científico del CSIC (1974-83).
- Profesor de Bioquímica en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid (1975-82).
- Vicedirector del Instituto de Investigaciones Biomédicas del CSIC (1979-83).
- Director y profesor invitado de cursos de postgrado y especialización en Universidades españolas, europeas y americanas.
- Autor de unos 60 artículos científicos publicados en libros y revistas internacionales de bioquímica, biología molecular y celular.

### **Actividades en política científica, gestión de la I+D y organización y gestión de la cooperación internacional (1983-1997)**

- Vicepresidente de Política Científica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (1983-88).

Las actividades desarrolladas en la Vicepresidencia del CSIC incluyeron la elaboración y evaluación de la programación del Consejo, las relaciones institucionales y de cooperación con las Universidades españolas y la valoración y transferencia de los resultados de investigación del CSIC. Dentro del primer tema, se desarrolló mediante una metodología propia, la evaluación de la primera programación del CSIC, desarrollada durante el período 1982-1984, se definieron los objetivos científicos y tecnológicos, así como las prioridades de la segunda programación (1985-87) y se elaboró el Plan Estratégico del CSIC para el período 1988-92 para su inclusión en el primer Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Dentro de la segunda área de actividades se formalizaron Acuerdos Marco de Colaboración del CSIC con todas las Universidades españolas, desarrollándose una amplia cooperación de acuerdo con diferentes modalidades, incluyendo la puesta en marcha de Centros Mixtos. En relación con el tercer tema, se articularon las bases conceptuales y los mecanismos para la cooperación con las empresas y organizaron los instrumentos de gestión para canalizar y optimizar la transferencia de tecnología del CSIC.

- Miembro de la Comisión Científica del CSIC (1981-83).
- Miembro del Patronato del Centro Nacional de Biotecnología (1985-1988).
- Miembro del Comité de gestión del Programa FAST (Forecasting and Assessment in Science and Technology) de la Comunidad Europea

(1986-88)

- Miembro del Comité de gestión del Programa MONITOR de prospectiva científica y tecnológica de la Comunidad Europea (1988-92).
- Miembro del Comité Científico del Fondo de Investigaciones Sanitarias (1986-1996).
- Subdirector General del Instituto de Cooperación Iberoamericana de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) (1989 - 1992)

Las actividades realizadas en la AECI incluyeron la organización de la Subdirección General y el diseño, organización, programación y gestión de la cooperación técnica, académica y científica bilateral de España con los siguientes países: Argentina, Brasil, Colombia, Cuba, Chile, México, Uruguay y Venezuela, habiéndose negociado y firmado con cuatro de ellos Tratados generales de Cooperación y Amistad y celebrado reuniones de Comisiones Mixtas con todos ellos. Se elaboraron y negociaron programas de cooperación de carácter multilateral en colaboración con organismos Internacionales, como el CLAD, OIT, UNESCO, PNUD y Banco Mundial.

- Secretario General del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) (1989-96).

La Secretaría General del Programa CYTED tiene carácter internacional y la responsabilidad de la gestión de este programa multilateral de cooperación científica, tecnológica y para la innovación en el que participan los 21 países iberoamericanos. Desde la Secretaría General se llevó a cabo un plan de reorientación y potenciación del Programa mediante la creación de nuevas modalidades de cooperación, incluyendo la cooperación empresarial para el desarrollo tecnológico mediante la creación de IBEROEKA. De 1989 a 1996 se han multiplicado por diez las actividades, participación de científicos y tecnólogos iberoamericanos y el presupuesto del Programa, habiéndose convertido el CYTED en la mayor Red de Cooperación científica en Iberoamérica y recibido el reconocimiento internacional, incorporándose como programa de cooperación en las Cumbres Iberoamericanas de Jefes de Estado y de Gobierno.

- Miembro del Comité de Gestión del Programa de Cooperación Científica de la Unión Europea con terceros países y Organismos Internacionales (INCO) (1994-97).

**Actividades en investigación, docencia y consultoría en organización, gestión e internacionalización de la investigación y la innovación. (Desde 1997 a la actualidad)**

- Investigador Científico del CSIC en el Centro de Información y Documentación Científica (CINDOC) (1997-2008) y en el Instituto de

## Estudios Documentales sobre Ciencia y tecnología (IEDCyT) (2008-actual)

Las actividades se han centrado en el desarrollo de estudios sobre diseño, organización y evaluación de políticas científicas y políticas de internacionalización, en la docencia en Maestrías y cursos de especialización y en consultoría internacional.

Ha sido profesor del Programa de doctorado "América latina contemporánea" del Instituto Ortega y Gasset de la Universidad Complutense de Madrid y de las siguientes Maestrías: "Análisis y Gestión de la Ciencia y la Tecnología" de la Universidad Carlos III de Madrid; "Ciencia, Tecnología y Sociedad" de la Universidad Nacional de Quilmes, Argentina, "Cooperação Internacional" de la Universidad São Marcos de Sao Paulo, Brasil. "Políticas, Organización y Gestión de la Ciencia, Tecnología e Innovación" de la Universidad Mayor de San Simón, Bolivia. "Ciencia, Tecnología y Sociedad: Cultura y Comunicación en Ciencia y Tecnología" de la Universidad de Salamanca; y "Cooperación internacional para el desarrollo" del Instituto Mora (SEP-Conacyt), México. Profesor del Programa de Treinamento em Administração de Pesquisas Científicas e Tecnológicas de la Universidad de Sao Paulo. Profesor de Talleres y cursos de especialización en Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Uruguay y Venezuela.

Las principales actividades de consultoría han sido las siguientes:

- Consultor del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para el "Diseño de la metodología para la evaluación ex post del Programa de Modernización Tecnológica de Argentina", financiado por un crédito del Banco. (1997)
- Consultor del Gobierno de Panamá y de la Organización de Estados Americanos para la "Creación de un Fondo para el fomento del desarrollo científico, tecnológico y para la innovación en Panamá" (1998)
- Consultor del Gobierno de Panamá y de la Organización de Estados Americanos para el "Diagnóstico y bases para la planeación estratégica de Panamá en el ámbito de la cooperación científica y tecnológica internacional" (1998)
- Consultor de la AETI/AECI para la elaboración de "Estrategias para la cooperación académica, científica y tecnológica en el ámbito iberoamericano" (1998)
- Consultor de la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI) en varios programas sobre ciencia-tecnología y sociedad y cooperación internacional (1998-actual)
- Consultor del Gobierno de Bolivia y de la Secretaría del Convenio Andrés Bello para la "Elaboración de la ley de fomento de la ciencia, tecnología e innovación de Bolivia" (1999)
- Consultor del Programa Columbus/Comisión Europea para la "Evaluación externa del Sistema universitario de investigación de la Universidad de Antioquia, Colombia" (1999)
- Consultor del Gobierno de Argentina para la "Evaluación de las Unidades ejecutoras del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

- (CONICET) de Argentina" (1999)
- Consultor de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) de México para el diagnóstico y elaboración de estrategias para la cooperación internacional y la internacionalización de varias universidades mexicanas" (2000-2003)
  - Consultor del Gobierno de Bolivia y de la Secretaría del Convenio Andrés Bello sobre la "Organización y funciones de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación" (2000)
  - Consultor de la Secretaría de Cooperación Iberoamericana (SECIB) para la elaboración del Informe para la Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y de Gobierno sobre "Análisis y potencialidades de la cooperación iberoamericana en educación superior" (2001)
  - Consultor de la Agencia de Cooperación para el Desarrollo de Suecia (SAREC/SIDA) del "Programa para la organización y desarrollo de los sistemas de investigación en las universidades de Bolivia" (2001-2003)
  - Consultor del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y del Gobierno de Ecuador para la elaboración de los "Componentes de investigación y de creación de capacidades científicas del Programa de Ciencia, Tecnología e Innovación de Ecuador" para la solicitud de un préstamo por el BID. (2002)
  - Consultor del Instituto Politécnico Nacional de México para la "Elaboración del plan de reforma e internacionalización del IPN" (2002)
  - Consultor de la Secretaría de Estado de Cooperación Internacional y para Iberoamérica del Ministerio de Asuntos Exteriores de España para la elaboración de estrategias e instrumentos de fomento de la cooperación al desarrollo de las universidades españolas (2002)
  - Consultor del Grupo de Universidades Santander para la implementación del Programa Alban de la Unión Europea (2003)
  - Consultor del Gobierno de Chile y el Banco Interamericano de Desarrollo para la evaluación intermedia del Programa de Desarrollo e Innovación Tecnológica de Chile. (2003)
  - Consultor de la Universidad Estatal a Distancia de Costa Rica para la elaboración de la estrategia de internacionalización de la Universidad. (2003)
  - Consultor del Gobierno de Bolivia para la elaboración del "Plan Nacional de Investigación e Innovación" (2004)
  - Consultor de la Fundación para la Innovación Agraria del Gobierno de Chile para la evaluación de impacto de la Institución (2004)
  - Consultor de la Fundación para el Conocimiento Madri+d para la evaluación del Programa de Círculos de Innovación y Vigilancia tecnológica del Gobierno de la Comunidad de Madrid (2005)
  - Consultor de la Agencia Española de Cooperación Internacional para la elaboración de la estrategia española de cooperación científica y tecnológica al desarrollo (2005)
  - Consultor del Foro Consultivo Científico y Tecnológico de la República de México y del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONACYT) de México para la elaboración del "Diagnóstico de la política científica, tecnológica y de fomento de la innovación en

México (2000 – 2006)” y de una “Política de Estado para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación” (2006)

- Consultor de la Agencia Internacional de Energía Atómica de Naciones Unidas (Viena) para la elaboración del Programa de cooperación científica y tecnológica de la Agencia con América Latina (2006)
- Consultor de la Rectoría de la Universidad de El Salvador para la organización de un Sistema de Investigación en la Universidad. El Salvador (2006).
- Consultor de la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI) para la realización de la evaluación externa de la programación de la Organización en el período 2003 – 2006 (2006)
- Consultor de la Fundación Carolina para la elaboración de la propuesta de un “Sistema de becas de postgrado para latinoamericanos en España con un enfoque de equidad y de contribución al desarrollo” (2007)
- Ministerio de Ciencia e Innovación de España. Miembro del Grupo de Trabajo para la elaboración del proyecto de la nueva Ley de Ciencia y tecnología. (2008-2009)
- Comité Nacional de Acreditación de Colombia. Miembro Comité externo de evaluación para la acreditación institucional de la Universidad Autónoma de Manizales (2008)
- Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina. Consultor para evaluación de proyectos de investigación. (2008)
- Agencia Española de Cooperación Internacional. Consultor para el diseño del Plan de cooperación científica de España con Nicaragua (2010)
- Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior de México. Consultor para el diseño de un programa de cooperación interuniversitaria entre España y México para el fortalecimiento de universidades mexicanas en Estados con bajo Índice de Desarrollo Humano. (2010)
- Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación. Consultor para la elaboración de la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo Humano. (2011)

Autor de unos 120 artículos y libros sobre diferentes temas de política científica, gestión de la ciencia y tecnología y políticas, organización y gestión de la internacionalización y la cooperación internacional. Ha pronunciado unas 200 conferencias y ponencias sobre estos temas.

Por su labor ha recibido los siguientes reconocimientos:

- Premio Extraordinario de Licenciatura. Facultad de Ciencias. Universidad Complutense de Madrid. 1965
- Premio Gregorio Marañón. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. 1969
- Medalla de Plata del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (1988)
- Cruz de Caballero de la Orden de Isabel La Católica, concedida por S.M. el Rey de España (1992)

- Premio Luis Federico Leloir a la Cooperación Científica Internacional concedido por la Presidencia de la República Argentina (1994)
- Orden Andrés Bello en Primera Categoría, concedida por el Gobierno de Venezuela (1995)
- Medalla de la Amistad concedida por el Consejo de Estado de la República de Cuba (1997)

En la actualidad es Director Adjunto de la Revista *Arbor* del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Presidente del Consejo Editorial de la Fundación Carolina.

#### **Publicaciones desde 1997.**

- **“La cooperación científica y tecnológica como instrumento para la integración de América Latina”**. J. Sebastián (1997). En *Cadernos de Gestao Tecnologica*. Num 34. NPGCT/USP. Sao Paulo
- **“Diseño de indicadores para la evaluación de la cooperación científica y tecnológica internacional”**. J. Sebastián (1997). En “EL Universo de la medición: la perspectiva de la ciencia y la tecnología”. Editado por H. Jaramillo y M. Albornoz. Tercer Mundo Editores. Bogotá. Pp: 241-249
- **“Qual o futuro tecnológico da América Latina?”**. J. Sebastián (1997) En “Inova, Gestao e Tecnología” NPGCT/USP. Sao Paulo. Num.1, pp 1-3. Versión en español publicada en “Innovación y Desarrollo en América Latina”. Editado por J. Sutz. Nueva Sociedad. Caracas. Pp 219-221
- **“La dimensión iberoamericana de la ciencia y la tecnología”**. J. Sebastián (1997) En “El gobierno de la ciencia y la tecnología”. CYTED. Madrid pp 181-186
- **“La gestión de la cooperación en época de mudanzas”**. J. Sebastián (1997) En “Cooperación Internacional y Universidad Latinoamericana”. Universidad Nacional de Quilmes. Argentina. Nº 3.
- **“La cooperación científica de los países de América Latina a través de indicadores bibliométricos”** M.T. Fernández, I. Gómez y J. Sebastián (1998). *Interciencia*, num 23, pp. 328-337
- **“Participación de Brasil en Redes Internacionales de Investigación”**. J. Sebastián, M.T. Fernández y I. Gómez (1998). *Proceedings of the XX Simpósio de Gestão da Inovação Tecnológica*. PACTO. Sao Paulo, pp. 902-912
- **“La experiencia europea en Redes de Cooperación”**. J. Sebastián (1998) En *Ciencia y Desarrollo: La Ciencia en la Integración Latinoamericana*. CONACYT. México. pp. 156-159.
- **“ Analysis of the structure of international cooperation networks in science through bibliometric indicators”**. I. Gómez, M.T. Fernández and J. Sebastián (1999) *Scientometrics*: vol. 44, Nº 3, pp. 441-457
- **“La cooperación académica y científica entre España y América Latina”**. (1999). J. Sebastián. Conferencia de Rectores de Universidades Españolas. (CRUE). Madrid. ISBN 84-930819-0-6, 445 páginas.
- **“Guía de la investigación científica y tecnológica en España”**. (1999). J. Sebastián. Organización de Estados Iberoamericanos. Bogotá.

<http://www.oei.org.co/guiaciencia/espana.htm>

- **“Indicadores bibliométricos de la cooperación científica de las Instituciones españolas con América Latina”**. (1999). M.T. Fernández, A. Cabrero, I. Gómez y J. Sebastián. Ponencias del VIII Seminario Latino-Iberoamericano de Gestión Tecnológica. ALTEC 99. Valencia. ISSN 0213-2206. Versión CDRom, 17 páginas.
- **“Análisis de la cooperación tecnológica de las empresas españolas con América Latina”** (1999). E. Agüero y J. Sebastián. Ponencias del VIII Seminario Latino-Iberoamericano de Gestión Tecnológica. ALTEC 99. Valencia. ISSN 0213-2206. Versión CDRom, 22 páginas.
- **“Las redes de cooperación como modelo organizativo y funcional para la I+D”** (2000). Jesús Sebastián. *Revista REDES*. IESCIT-UNQ. Buenos Aires. Vol. 7, Nº 15, pp. 97- 111.
- **“Las lógicas de la ciencia y la tecnología en el contexto de la gobernabilidad democrática”** (2000). Jesús Sebastián. En "Ciencia y tecnología para una gobernabilidad democrática". *Cadernos de Gestão Tecnológica*. NPGCT/USP. Universidad de Sao Paulo. Nº 47, pp 8 - 23
- **“Modalidades y tendencias de la cooperación internacional de las Universidades”** (2000). Jesús Sebastián. *Revista Española de Desarrollo y Cooperación*. Nº 5. Pp. 125 - 144.
- **“La dimensión internacional de la cooperación Empresa-Universidad”** (1999) J. Sebastián. *Revista de Educación Superior*. ANUIES. México. Nº 112. Pp. 127-154.
- **“La cultura de la cooperación en la I+D+I”** (2000) J. Sebastián. *Espacios. Revista venezolana de gestión tecnológica*. Fundación Polar. Caracas. Venezuela. Vol. 21, Nº 2, pp: 165 - 180
- **“Tendencias en la cooperación entre las Universidades y las Empresas”**. (2001). J. Sebastián. *Revista del CIECAS*. IPN. México. <http://www.campus-oei.org/cursosoci/uruguay/ciecas.pdf>
- **“Metodología para la evaluación *expost* de programas de fomento de la innovación”** (2000). J. Sebastián. *En Gestão da Inovação Tecnológica*. Sao Paulo. Brasil. Edición CDRom
- **“Percepciones sobre la cooperación académica y científica entre España y América Latina”** (2000). J. Sebastián. En *Actas del Congreso Internacional sobre la Universidad Iberoamericana*. Editado por la Organización de Estados Iberoamericanos. ISBN 84-7666-110-X. Vol. 2. Pp. 133 – 149.
- **“La cooperación internacional para el desarrollo tecnológico”** (2001). J. Sebastián. *Ingeniería Sin Fronteras. Revista de Cooperación*. Año VIII. Núm. 4. pp:17 – 19.
- **“La oferta de formación doctoral en América latina”**. (2001). J Sebastián. *INFOCAPES. Boletim Informativo da Capes. Brasília, Brasil. Vol. 9. Núm. 1. Pp: 7 - 29.*
- **“La formación doctoral en América Latina y la colaboración de las universidades españolas en la formación de doctores latinoamericanos”** (2001). J. Sebastián. Universidad de Valladolid. ISBN 84-8448-100-X. 177 páginas.
- **“Luces y sombras de la cooperación académica y científica entre Brasil y España”** (2001). J. Sebastián. *Anais do XII Reunião do Fórum das*

*Assessorias das Universidades Brasileiras para Assuntos Internacionais.* Sao Paulo. Brasil

- **"La internacionalización como instrumento para el desarrollo institucional de las universidades"** (2001). J. Sebastián. En "Educación Superior, desafío global y respuesta nacional". Editado por Universidad de los Andes/MEN/ICFES. Bogotá. Colombia.
- **"La internacionalización de la cooperación empresa-universidad: análisis del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España"**. (2001) M. J. Martín, J. Etxabe, J. de No y J. Sebastián. Actas del IX Seminario Latino-Iberoamericano de Gestión Tecnológica. San José, Costa Rica. ISBN 9968-32-012-9. Edición CDRom.
- **"Análisis y oportunidades de la cooperación científica entre España y América Latina"** (2001). J. Sebastián. En "La Universidad como espacio para la cooperación iberoamericana". Editado por la Universidad de Valladolid. ISBN: 84-8448-128-X. Pp: 103 - 121.
- **"La cooperación en ciencia y tecnología como factor de desarrollo"** (2001). J. Sebastián. Materiales para la Maestría virtual sobre "Gestión de la cooperación internacional en los ámbitos de la educación, la ciencia y la cultura". Organización de Estados Iberoamericanos y Universidad Nacional de Educación a Distancia de España.
- **"Oportunidades e iniciativas para la cooperación iberoamericana en educación superior"**. (2002). J. Sebastián. Revista Iberoamericana de Educación. Organización de Estados Iberoamericanos. N° 28, pp: 197 - 229.
- **"Análisis de la cooperación científica entre España y Portugal a través de indicadores bibliométricos"**. (2002). J. Sebastián. En "Ciencia y tecnología de Portugal y España ante el tercer milenio". Editado por la Sociedad Estatal España Nuevo Milenio. Madrid. ISBN 84-95486-40-7. Pp: 611-623.
- **"La dimensión internacional de la innovación"**. (2003). J. Sebastián. Tecnociencia. FUNDACYT. N° 9, enero 2003. Ecuador.
- **"Análisis de las redes de investigación de América Latina con la Unión Europea"**. (2003). J. Sebastián. En "Innovación tecnológica, universidad y empresa". Organización de Estados Iberoamericanos. Madrid. ISBN: 84-7666-158-4
- **"La dimensión internacional en los procesos de evaluación y acreditación de la educación superior"**. (2003). J. Sebastián. En "Educación Superior, calidad y acreditación". Tomo II. Consejo Nacional de Acreditación de Colombia, Bogotá. ISBN: 958-682-465-9. pp. 233 – 244.
- **"La cultura de la cooperación en la investigación y la innovación"**. (2004). J. Sebastián. Materiales para el Curso virtual de Especialista Universitario en Estudios sociales de la ciencia y la innovación tecnológica. Universidad de Oviedo y Organización de Estados Iberoamericanos.
- **"Marco para el diseño de indicadores de internacionalización de la ciencia y la tecnología"**. (2004). J. Sebastián. En "El Estado de la Ciencia 2003". Centro de Estudios sobre Ciencia, Desarrollo y Educación Superior. REDES/RICYT. Buenos Aires.
- **"Cooperación e Internacionalización de las Universidades"**. (2004) J. Sebastián. Editorial Biblos/SECIB. Buenos Aires. Argentina. ISBN: 950-786-446-6.

- **“La internacionalización de las universidades como estrategia para el desarrollo institucional”** (2005) J. Sebastián. *Innovación Educativa*. *Innovación Educativa*. Vol. 5. Num. 26, pp 5 – 15.
- **Análisis de los presupuestos de I+D+i para el año 2006** (2005) G. León, M. López-Pérez, E. Muñoz y J. Sebastián. *Boletín de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. Número 146.
- **“Oportunidades y desafíos de la cooperación universitaria al desarrollo”**. (2006) J. Sebastián. En *“Universidad y Cooperación al Desarrollo”*. Editado por S. Arias y E. Molina. Editorial UAM, Madrid. ISBN: 84-8344-012-1.
- **“La cooperación universitaria para el fomento de la cultura científica”**. (2006). J. Sebastián. *Pensar Iberoamérica*. Número 8. Abril-Mayo. <http://www.campus-oei.org/pensariberoamerica/ric08a04.htm>
- **“Propuesta de la estrategia española para el fomento de la cooperación científica y tecnológica internacional al desarrollo”**. (2006) J. Sebastián y C. Benavides. Agencia Española de Cooperación Internacional.
- **“Radiografía de la investigación pública en España”**. (2006) J. Sebastián y E. Muñoz, editores. Editorial Biblioteca Nueva. Madrid. ISBN: 84-9742-540-5.
- **“Dinámica de la política científica española y el papel de los actores institucionales”** (2006) J.L.Facal, U. Ugalde, A. Zapata y J. Sebastián. En *“Radiografía de la investigación pública en España”*. ( J. Sebastián y E. Muñoz, editores). Editorial Biblioteca Nueva. Madrid. ISBN: 84-9742-540-5. Pp: 21-70.
- **“El desarrollo científico de América Latina y la contribución de las ciencias sociales”** (2006) J. Sebastián. En *“Las ciencias sociales y las humanidades en los sistemas de innovación”* Editado por Andoni Ibarra y Javier Castro. Servicio Editorial Universidad del país Vasco. Bilbao. ISBN: 978-84-8373-909-9
- **“Análisis de los recursos destinados a la I+D+i (F46) para 2007”** (2006) G. León, M. López-Pérez, P. Sánchez y J. Sebastián. *Boletín de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. Num. 150. pp: 34-39
- **“Transición y cambio en el CSIC”** (2007) J. Sebastián y J. López Facal. En *“Tiempos de investigación: JAE-CSIC, cien años de ciencia en España”*. Ed. M.A. Puig-Samper. CSIC. Pp 357-363. ISBN: 978-84-00-08523-0
- **“Conocimiento, cooperación y desarrollo”** (2007) J. Sebastián. *Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Sociedad*. Vol 3, num. 8, pp: 195-208
- **“Ciencia, Tecnología y Desarrollo”** (2007). J. Sebastián y C. Benavides. Agencia Española de Cooperación internacional. Madrid. ISBN: 978-84-8347-034-3
- **“Enfoques de política científica: de lo “macro” a lo “micro”** (2007) J. Sebastián. En *“10+2 enfoques de política científica en España”* (Coordinado por J. Sebastián). Número monográfico de la Revista *Arbor* . Vol. CLXXXIII, Núm. 727, pp: 625-629.
- **“Legislar sobre política científica para el siglo XXI en España: un nuevo marco normativo para la política de I+D”**. (2007) A. García-Arroyo, J. López-Facal, E. Muñoz, J. Sebastián y E. Tortosa. En *“10+2 enfoques de política científica en España”* (Coordinado por J. Sebastián). Número monográfico de la Revista *Arbor*. Vol. CLXXXIII, Núm. 727, pp: 637-654

- **“Reflexiones sobre la cooperación científica española al desarrollo”** (2007) J. Sebastián. En *“Avances y retos de la cooperación española. Reflexiones para una década”*. M. Iglesia-Caruncho (editor). Fundación Carolina y Editorial Siglo XXI, Madrid. ISBN: 978-84-323-1304-2. pp: 221-232.
- **“Claves del desarrollo científico y tecnológico de América Latina”**. (2007) J. Sebastián (ed.) Fundación Carolina y Editorial Siglo XXI. Madrid. ISBN: 978-84-323-1305-9
- **“Análisis de la evolución del desarrollo científico y tecnológico de América Latina”**. (2007) J. Sebastián. En *“Claves del desarrollo científico y tecnológico de América Latina”*. Fundación Carolina y Editorial Siglo XXI. Madrid. ISBN: 978-84-323-1305-9. pp vii-xxii
- **“La dimensión internacional en el escenario universitario”** (2008) J. Sebastián. En *“Las redes en el desarrollo universitario”* Editado por E. Schiavo. Universidad Nacional de Quilmes, Argentina (en prensa)
- **“Estructura y dinámica de los grupos de investigación”** (2008) J. Rey-Rocha, M.J. Martín-Sempere y J. Sebastián. *Revista Arbor Ciencia, Pensamiento y Cultura*. Vol. 732. pp: 743-757
- **“Exploración de la política científica en España: de la espeleología a la cartografía** (2008) E. Muñoz y J. Sebastián. En *“Cien años de política científica en España”* Editado por A. Romero y M.J. Santemas. Fundación BBVA. Madrid. ISBN: 978-84-96515-62-8. pp: 357-384.
- **“La transferencia de conocimientos en la cooperación al desarrollo”** (2008). J. Sebastián. *Revista Arbor Ciencia, Pensamiento y Cultura*. Vol. 732. pp: 719-728.
- **“La cooperación académica y científica en el espacio eurolatinoamericano”**. (2008) J. Sebastián. *Revista Española Desarrollo y Cooperación*. Número Extraordinario dedicado a la V Cumbre entre la Unión Europea y América Latina y el Caribe. Mayo. Pp: 163-178
- **“Análisis de los recursos destinados a I+D+i contenidos en los Presupuestos Generales de 2008”** (2008) M. García Guerrero; G. León; M. López Pérez, P. Sánchez y J. Sebastián. *Boletín de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. Num. 155. pp: 20-25
- **“Bases para una estrategia de cooperación científica interuniversitaria entre España y África”** (2008) J. Sebastián. En *Universidades con África*. Editorial Complutense. Madrid. ISBN: 987-84-7491-911-0. pp: 77-80.
- **“Pasado y futuro de los Planes Nacionales de I+D en España”** (2008) J. Sebastián. En *“El Plan Nacional de I+D+i (2008-2001) a examen”*. *Revista mi+d*. Junio 2008. Monografía N° 21, pp: 17-22.
- **“El Manual de Santiago: una guía para medir la internacionalización de la I+D”** (2008) J. Sebastián. En *“Indicadores de Ciencia y Tecnología en Iberoamérica. Agenda 2008”*. M. Albornoz, C. Vogt y C. Alfaraz (Coordinadores). RICYT/REDES, Buenos Aires. ISBN: 978-987-98831-2-9. pp: 167-175.
- **“La gobernanza de la política científica y tecnológica en España”** (2008) Fernández Esquinas, M., Fernández de Lucio, I., García Arroyo, A., López Facal, J., Muñoz, E. y Sebastián, J. Documento de Trabajo Red CTI/CSIC. [http://www.iesa.csic.es/es/doc\\_trabajo/2008/doc08.php](http://www.iesa.csic.es/es/doc_trabajo/2008/doc08.php)
- **“¿Hacia donde va la política científica (y tecnológica) en España?”**

- (2008). J. Sebastián, I. Ramos y M. Fernández-Esquinas (Eds). CSIC. Madrid. ISBN: 978-84-00-08723-4.
- **“Anillos de crecimiento en el Árbol de la Ciencia: La evolución institucional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas”** (2009) Fernández-Esquinas, M., Sebastián, J., López-Facal, J., y Tortosa, E. *Revista Internacional de Sociología*. Vol. 67, Nº 2, pp: 251-284.
  - **“El papel de la cooperación en la internacionalización de la I+D”** (2009) J. Sebastián. Revista electrónica **Ide@s CONCYTEG**, Núm. 5, pp: 1121-1137. <http://octi.guanajuato.gob.mx/octigto>
  - **“La innovación: entre la ciencia, la ficción y la política”** (2009) J. Sebastián, *Pensamiento Iberoamericano*. Número 5, 2ª época, pp: 3 – 19 [http://www.revistacts.net/files/Portafolio/Sebastian\\_edit.pdf](http://www.revistacts.net/files/Portafolio/Sebastian_edit.pdf)
  - **“Radiografía de las interacciones institucionales de cooperación académica y científica entre Argentina y España”**. (2010) J. Sebastián, C. Díaz, M. Fernández Esquinas y R. Sancho. *Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Sociedad* . Vol. 6, Nº 16, pp: 75-89.
  - **“Las redes como instrumentos funcionales en el ecosistema de la educación superior”** (2010) J. Sebastián. *Transatlántica de Educación*. México. Año V, Volumen 8, pp: 87-92
  - **“Las interacciones entre los espacios de la cultura y la ciencia en las políticas públicas”** (2010) J. Sebastián. En *Cooperación Cultural Euroamericana*, editado por Organización de Estados Iberoamericanos, ISBN: 978-84-7666-226-7. [http://www.oei.es/euroamericano/ponencias\\_ciencia\\_interacciones.php](http://www.oei.es/euroamericano/ponencias_ciencia_interacciones.php)
  - **“Trayectorias de las políticas científicas y universitarias en Argentina y España”** (2011). M. Albornoz y J. Sebastián (eds.). Ediciones CSIC, Madrid. ISBN: 978-84-00-09348-8
  - **“Evolución de las lógicas de la política científica en España”**. (2011) J. Sebastián, E. Muñoz y J.L. Facal. En *Trayectorias de las políticas científicas y universitarias en Argentina y España*. M. Albornoz y J. Sebastián (eds). Ediciones CSIC. Madrid. ISBN: 978-84-00-09348-8
  - **“Funciones y Organización del Sistema Público de I+D en España”** (2011) J. Sebastián e I. Ramos (eds). CSIC y Fundación IDEAS. Madrid. ISBN: 978-84-00-09233-7.
  - **“La Cooperación Científica entre Brasil y España vista desde España”** (2011) J. Sebastián. Organización de Estados Iberoamericanos.
  - **¿Existe un sistema público de investigación y desarrollo en España?** (2011) J. Sebastián y U. Labarta. *TEMAS para el debate*. Núm. 203. Pp: 21-24
  - **Dimensiones y métricas de la internacionalización de las universidades** (2011) J. Sebastián (en prensa)