

La colaboración científica: una aproximación multidisciplinar

Gregorio González Alcaide, Javier Gómez Ferri
y Víctor Agulló Calatayud (coords.)

 llibres *Noviembre 2013*

Esta publicación ha sido financiada por el Vicerrectorado de Investigación, el departamento de Sociología y Antropología Social y el departamento de Historia de la Ciencia y Documentación de la Universitat de València, por la Cátedra de Divulgación de la Ciencia (UVEG), la Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT) y el Ministerio de Economía y Competitividad.

© Los autores

© Derechos de edición:

Nau Llibres - Edicions Culturals Valencianes, S.A.

Tel.: 96 360 33 36, Fax: 96 332 55 82.

C/ Periodista Badía, 10. 46010 Valencia

E-mail: nau@naullibres.com web: www.naullibres.com

Diseño de portada e interiores:

Pablo Navarro, Nerina Navarrete y Artes Digitales Nau Llibres

Imprime:

Ulzama

ISBN13: 978-84-7642-930-3

Depósito Legal: V- 2897- 2013

Quedan rigurosamente prohibidas, sin la autorización por escrito de los titulares del "Copyright", bajo las sanciones establecidas por las leyes, la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, comprendidas la reprografía y el tratamiento informático.





VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Vicerektorat d'Investigació i Política Científica,
Departament d'Història de la Ciència i Documentació,
Departament de Sociologia i Antropologia Social
i Càtedra de Divulgació de la Ciència
de la Universitat de València (UVEG)



Càtedra Divulgación de la Ciencia



FECYT



Ministerio de Economía y Competitividad

Índice

Parte I

La colaboración científica: una aproximación multidisciplinar

La colaboración científica como objeto de estudio	13
<i>Gregorio González Alcaide, Javier Gómez Ferri y Víctor Agulló Calatayud</i>	
Invitación a la (socio)lógica del conocimiento científico	17
<i>José Beltrán Llavador</i>	
Ciencia y colaboración en la sociedad actual	21
<i>Josep L. Barona</i>	

Parte II

Aproximación teórica y conceptual a la colaboración científica

Lo que la coautoría nos dice sobre la epistemología de los artículos científicos	29
<i>Jesús Zamora-Bonilla</i>	
La producción bibliográfica sobre autoría científica.....	39
<i>Diego Marcos Cartagena, Rafael Ruiz Pérez y Emilio Delgado López-Cózar</i>	
La autoría científica a través de los manuales de edición científica.....	69
<i>Diego Marcos Cartagena, Rafael Ruiz Pérez y Emilio Delgado López-Cózar</i>	
La colaboración científica en el marco de nuevas propuestas científicas: Open Science, e-Science y Big Data	91
<i>Alexandre López-Borrull y Agustí Canals</i>	
Modelo de redes de colaboración en investigación: ¿por qué cooperar?	101
<i>Charles Huamani y Pedro L. Tito-Huamani</i>	

El internacionalismo científico de principios del siglo XX y su refuerzo de las ciencias nacionales	109
<i>Guillermo Olagüe de Ros</i>	
La colaboración científica desde la óptica del Big Science	119
<i>Eva Ortoll, Agustí Canals, Montse Garcia y Josep Cobarsí</i>	
Diseño y desarrollo de gráficos sobre colegios invisibles en ciencia	129
<i>María Peñaranda-Ortega y Julia Osca-Lluch</i>	
<i>Research schools</i> y colaboración científica: el caso del químico analítico José Casares Gil 1866-1961	141
<i>Ignacio Suay-Matallana</i>	
Ética y conflictos de autoría en la publicación científica. La opinión del editor	153
<i>Victoria Tur-Viñes, María-Carmen Fonseca-Mora y Begoña San-Miguel-Gutiérrez</i>	

Parte III

Indicadores cuantitativos y cualitativos para el análisis de la colaboración científica

Colaboración científica e impacto de la investigación	169
<i>María Bordons, Borja González-Albo y Adrián A. Díaz-Faes</i>	
Colaboración científica en el sistema universitario español por área temática. Análisis de las publicaciones en co-autoría (WoS 2002-2011)	183
<i>Daniela De Filippo, Sergio Marugán y Elías Sanz-Casado,</i>	
El uso de múltiples mapas de la ciencia para la caracterización de la posición cognitiva en colaboraciones.....	203
<i>Ismael Rafols, Daniele Rotolo y Loet Leydesdorff</i>	
Agradecimientos, contextos geográficos y tipos de colaboración	207
<i>Françoise Salager-Meyer, María Ángeles Alcaraz Ariza y Marianela Luzardo Briceño</i>	

La colaboración científica en documentación vista desde el Web of Science o desde un CRIS (Current Research Information System).....	223
<i>Jordi Ardanuy</i>	
Redes de colaboración en big science: el experimento ATLAS en el CERN.....	237
<i>Agustí Canals, Eva Ortoll y Markus Nordberg</i>	
Análisis de la coparticipación institucional en los tribunales de las tesis de Sociología Españolas (1976-2013)	253
<i>Lourdes Castelló i Cogollos</i>	
Nuevas aproximaciones a la colaboración científica: el análisis de los Agradecimientos.....	269
<i>Adrián A. Díaz-Faes, M^a Purificación Galindo y María Bordons</i>	
Caracterización de las Redes de Colaboración Científica de los Grupos de Investigación Académicos	281
<i>Alejandra García-Hernández</i>	
Impacto normalizado de la producción científica colombiana según tipo de colaboración.....	301
<i>Estefanía Herrán-Páez y Carlos Olmeda-Gómez</i>	
Integración de la Biblioteca Virtual del Sistema Sanitario Público de Andalucía en la política científica de la Consejería de Salud y Bienestar Social.....	313
<i>Verónica Juan-Quilis, Pilar Izquierdo-Moya, Inmaculada Gómez-Blázquez, Luis J. Borrego-López y José M. Carrión-Pérez</i>	
Tasas de coautoría y citación en Library and Information Science.....	325
<i>Carlos Olmeda-Gómez, María-Antonia Ovalle-Perandones y Antonio Perianes-Rodríguez</i>	
Colaboración científica y colegios invisibles extraordinarios en Psicología: el caso del psicoanálisis.....	337
<i>María Peñaranda-Ortega, Elena Quiñones-Vidal y Julia Osca-Lluch</i>	

Análisis de la colaboración científico-tecnológica de las universidades y OPIS a través de patentes.....	347
<i>María Luisa Lascurain Sánchez, Andrés Pandiella Dominique y Elías Sanz Casado</i>	

Parte IV

Factores psicológicos y sociológicos asociados a la colaboración científica

Colaborar para competir mejor: la colaboración científica a los ojos de un psicólogo social en un laboratorio de biología.....	361
<i>Miquel Domènech</i>	
Generación de conocimiento científico y estructura de la red personal.....	367
<i>África Villanueva Félez y Ana Fernández Zubieta</i>	
Producción colaborativa y ciencia: un estudio empírico sobre las percepciones y prácticas del profesorado universitario respecto la Wikipedia	381
<i>Eduard Aibar</i>	
Formando emprendedores en el área de Documentación: propuesta de modelo de colaboración y estudio de caso	393
<i>Rosario Arquero Avilés, Gonzalo Marco Cuenca, L. Fernando Ramos Simón y Silvia Cobo Serrano</i>	
Las grandes colaboraciones científicas desde la perspectiva de los individuos	405
<i>Amalia Creus y Agustí Canals</i>	
Relaciones informales de los investigadores de Humanidades y Ciencias Sociales con los agentes sociales.....	415
<i>Julia Olmos Peñuela y Elena Castro Martínez</i>	

La colaboración científica por género en psicología social y de la personalidad: ¿Qué pasa con la colaboración entre grandes productoras?... 429
María Peñaranda-Ortega, Julia Osca-Lluch y Elena Quiñones-Vidal

Identificación del modelo SECI en los grupos de investigación científica en Colombia 441
Gladys Elena Rueda Barrios y Manuel Rodenas Adam

Modos de intercambios en el mundo académico de la nanotecnología: una aproximación a la jerarquía en la adquisición de recursos, a través de las relaciones sociales..... 457
África Villanueva-Félez, Rodrigo Martínez-Novio y Richard Woolley

Parte V

Experiencias profesionales sobre la colaboración científica

La generación de redes científicas de colaboración: la red de investigadores de la Europa mediterránea 471
Anna Giulia Ingellis y Ricard Calvo Palomares

La creación del Grupo de Apoyo de Doctorandas y Doctorandos "Tesisrapia" 475
María Amparo Barrachina Hueso, José Miguel Romera Orrico, Ramón Rosaleny Castell y Diana E. Valero López

Tesisrapia: Una experiencia de colaboración al comienzo de la carrera científica. Necesidades, recursos y soluciones 479
María Amparo Barrachina Hueso, José Miguel Romera Orrico y Diana E. Valero López

Programa Contexto: Un experiencia Multidisciplinar 483
Raquel Conchell Diranzo, Alba Catalá-Miñana, Vicente Pedrón Rico, Elena Terreros García y Marisol Lila Murillo

Colaboraciones en el sistema universitario español: intersecciones Arte, Ciencia y Tecnología.....	487
<i>Salomé Cuesta Valera</i>	
<i>Crowdfunding</i> de proyectos de investigación y ciencia	491
<i>Ana Fernández Zubieta</i>	
El Observatorio Regional de las Políticas Sociales: una experiencia de colaboración científica entre <i>multistakeholder</i>	501
<i>Anna Giulia Ingellis</i>	
La Conferencia Deliberativa, un instrumento para canalizar inquietudes ciudadanas con una mirada mediadora	519
<i>Cristina Junyent Rodríguez y Xavier Carbonell Casadesús</i>	
Asociación "Piratas de la Ciencia": colaboraciones interdisciplinares Arte y Ciencia.	529
<i>Guillermo Muñoz-Matutano</i>	
Una aplicación del análisis químico a la investigación del patrimonio arquitectónico: resultados y sorpresas	535
<i>Pablo Rafael Pardo Ibáñez y Domingo Sánchez Zuriaga</i>	
Intercomunicación ciencia-sociedad a través de una empresa de estudios sociológicos: el caso de Eixam Estudis Sociològics.....	539
<i>Aida Vizcaíno Estevan y Yaiza Pérez Alonso</i>	