

Scientific collaboration: new challenges for university libraries

La colaboración científica: nuevos retos para las bibliotecas universitarias (*)



José-Rodolfo Hernández-Carrión, Gregorio González Alcaide, Javier Gómez Ferri (Universitat de València, España)
Francisco Javier Hernández San Miguel (Universidad Politécnica de Valencia y Universidad de Valencia, España)



eMAIL: Rodolfo@uv.es, Gregorio.Gonzalez@uv.es, Javier.Gomez-Ferri@uv.es (UVEG), Frahersa@bib.upv.es (UPV) SPAIN

Pregunta de investigación / Research Question

¿Cuáles son las prácticas de colaboración científica en la Comunidad Valenciana/España?

What are the scientific collaboration practices in Valencia region/Spain?

Encuesta electrónica / Online Survey

Se ha pasado un cuestionario a una muestra de 3070 investigadores (N=11090) de las universidades de la región de la Comunidad Valenciana en España, analizando por ramas de conocimiento (Artes y Humanidades, Ciencias, Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y Jurídicas e Ingeniería y Arquitectura), categorías académicas, sexo, cómo se contacta (pre-colaboración), desarrollo de la colaboración (tareas y motivos principales para colaborar, número de colaboradores habituales y a nivel de grupos de investigación que hacen que la colaboración resulte exitosa), el grado de satisfacción con la plasmación del trabajo en colaboración a través de las publicaciones científicas e identificando los problemas y barreras de la colaboración científica.

Survey responses from 3070 researchers (N=11090) of the main universities of the Valencia region in Spain, were analyzed by academic fields (Arts and Humanities, Sciences, Health Sciences, Social and Legal Sciences and Engineering and Architecture), academic title, gender, method of contact (pre-collaboration), details of the collaboration process (main tasks and motives to collaborate, number of regular collaborators and the level of research team collaboration which results in success), the degree of satisfaction with collaborative work through scientific publications and identifying the problems and barriers of scientific collaboration.

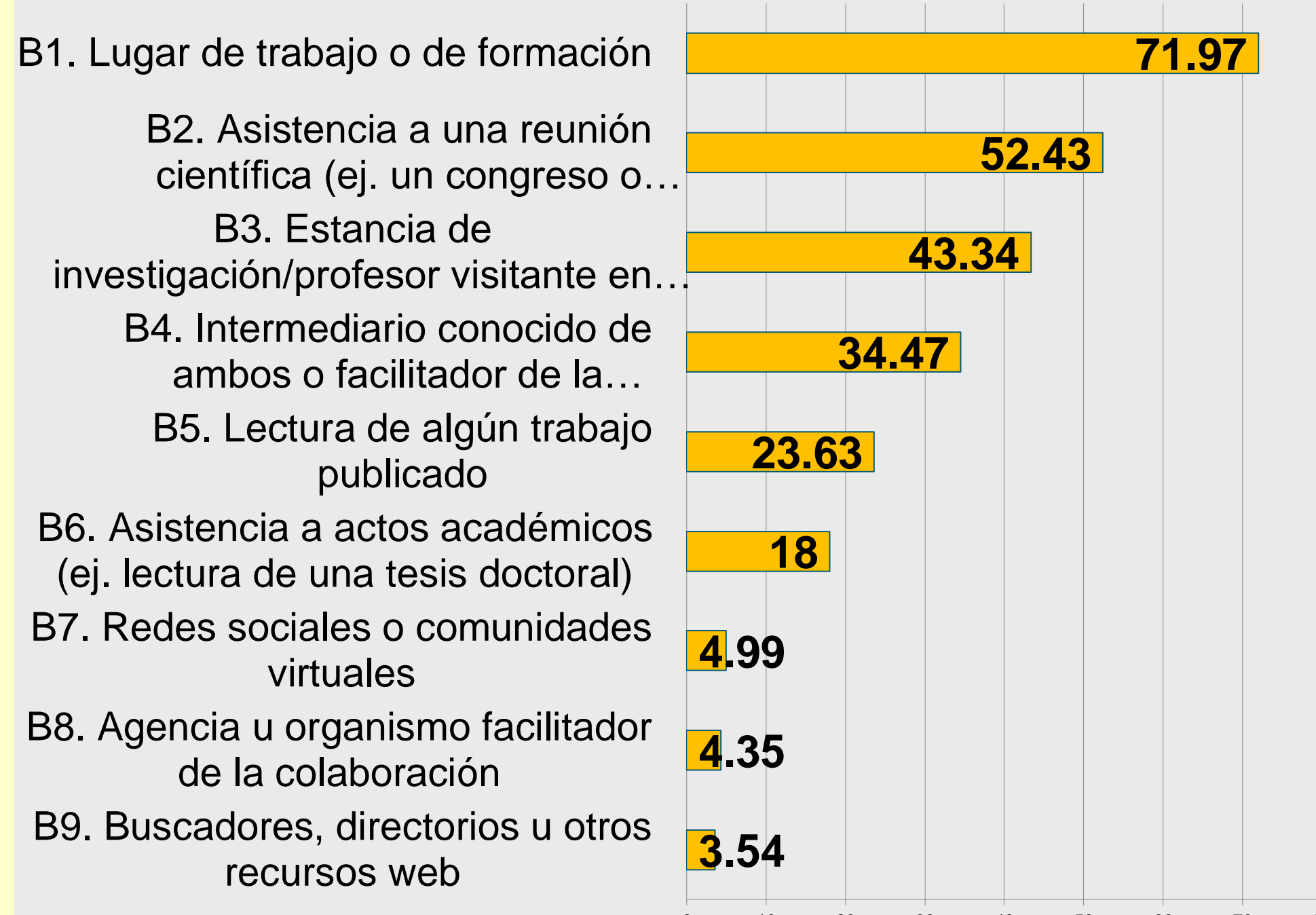
Referencias / References

- González-Alcaide, G.; Gómez-Ferri, J. (2017). *Análisis de las prácticas de colaboración científica: principales líneas de investigación y retos de futuro*. Nau Llibres. Valencia.
- (*) Acknowledgment / Research Project: *Análisis de las prácticas de colaboración científica de los investigadores de las universidades de la Comunitat Valenciana: una vía hacia la excelencia científica*. Proyecto financiado por la Conselleria de Educación, Cultura y Deporte de la Generalitat Valenciana (GV/2015/049). Más información en [website: http://www.uv.es/colabora](http://www.uv.es/colabora)

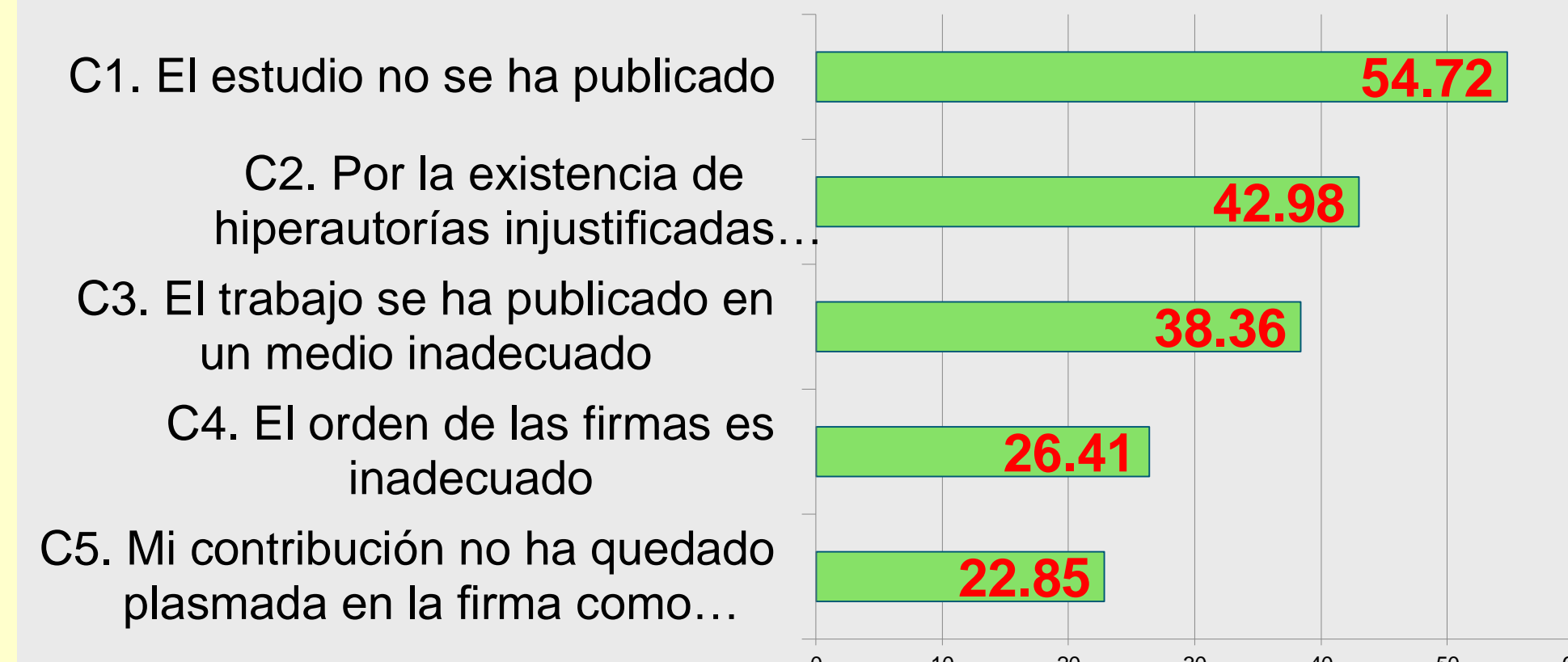
Motivos para colaboración / Reasons



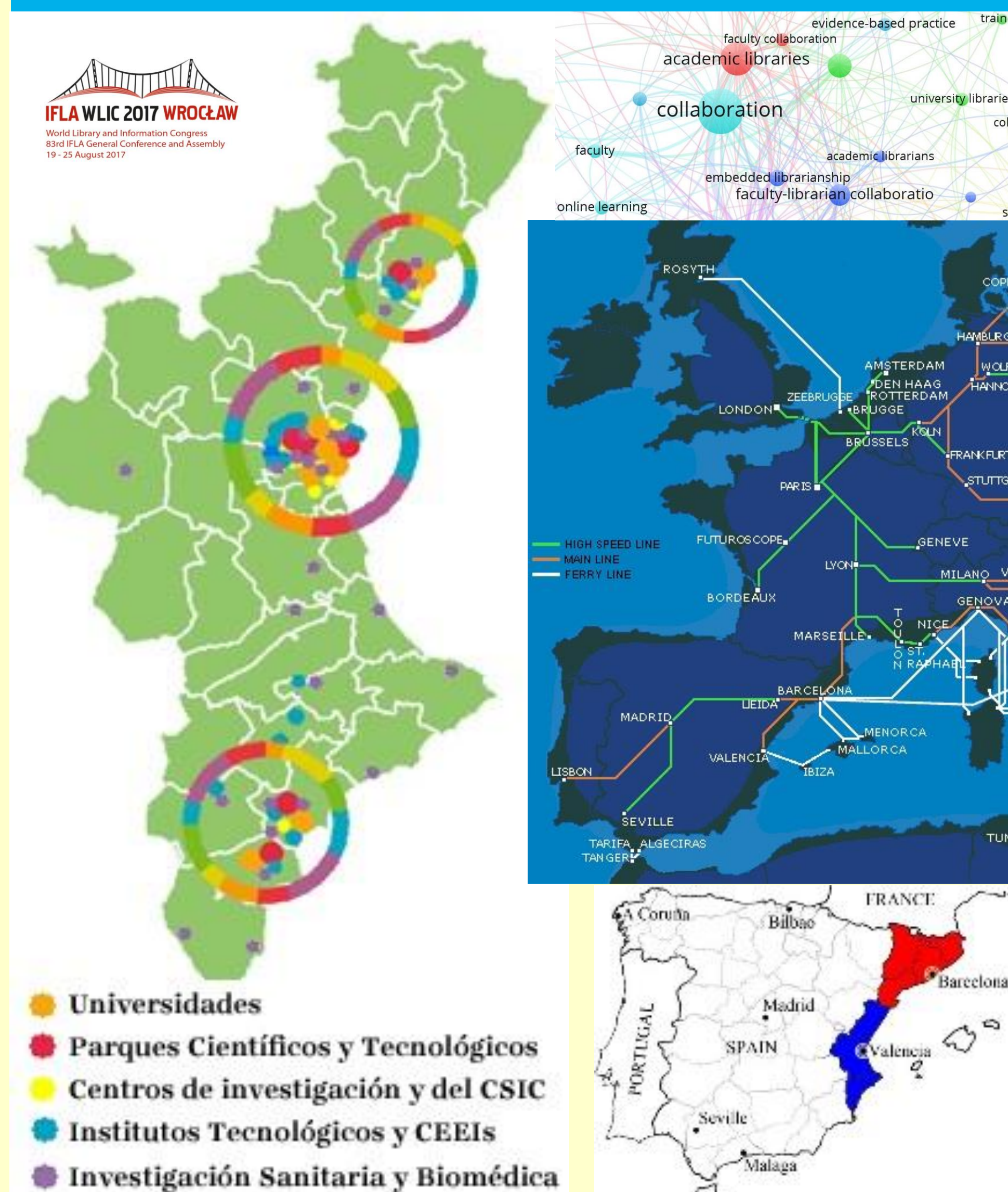
Medios para contactar / Networking



Retos de mejora publicación / Challenges



Mapa de situación de la Comunidad Valenciana en España-Europa / Map of the Valencia region in Spain-Europe



Síntesis de resultados / Highlights

76,35% de los profesores y profesoras de las universidades de la Comunidad Valenciana (España) **ha investigado en colaboración en 2015-2016**; de ellos el **94,34%** la **valoran** como muy necesaria o imprescindible.

76,35% of the professors of Valencia Region universities in Spain, **participated in collaborative research in 2015-2016**; from this group, **94.34%** value **collaboration** as critical or essential.

Propuestas planteables / Main Proposals

Las bibliotecas universitarias deben participar y promover.

- *Desarrollo y difusión de servicios de información* (generar recursos técnicos A3.A5, bases de datos con múltiples propósitos (financiación A6, impacto A8, investigadores A1, equipos A2, agencias B8) y crear espacios físicos de encuentro B1.B3.A7 y eventos B2.B6.A4).

- *Ampliación de servicios* (dar soporte B4.B5 y acceso B9, realizar actividades formativas B7, desarrollar sistemas de evaluación del trabajo cooperativo C4 y de la actividad colaborativa C5).

- *Servicios especializados prestados en el seno de los grupos de investigación* (bibliotecarios integrándose en grupos C2, y participando en redacción C1 y también revisión de manuscritos para publicación de máxima calidad e impacto científico C3).

University Libraries should engage with and promote:

- *The development and dissemination of information services* (provide technical resources A3.A5, multipurpose database (funding A6, impact A8, researchers A1, teams A2 or institutions B8) and provide physical meeting spaces B1.B3.A7 and events B2.B6.A4).

- *Expansion of services* (provide support B4.B5 and access B9, conduct training activities B7, develop systems for evaluating the cooperative work C4 and activities of research groups/research teams C5).

- *Specialized services provided within research teams* (librarians embedded in research teams C2, and participating in writing C1 and reviewing manuscripts for the best quality publication or impact C3).