

La Investigación sobre el Autismo en la última Década: Evolución Temática y Redes de Colaboración

Jairo Rodríguez-Medina¹; Rubén Palomo²; Víctor Arias³; Benito Arias¹

¹ Universidad de Valladolid

² Universidad Complutense de Madrid, Fundación Miradas

³ Universidad de Salamanca

1. Introducción

La producción científica sobre autismo viene creciendo progresivamente desde la década de los 90 (Matson y LoVullo, 2009)

En España, no contamos con información al respecto desde 2007 (Belinchón et al., 2007)

En los últimos años, la producción científica española sobre TEA ha crecido enormemente

2. Objetivos

Analizar las publicaciones científicas sobre TEA realizadas por autores españoles entre 2008 y 2017 indexadas en la Web of Science

Identificar los principales núcleos temáticos
Identificar las principales revistas científicas

Describir las redes de colaboración:

- Entre áreas
- Entre instituciones

3. Método

Búsquedas sistemáticas en las principales bases de datos de publicaciones científicas (SSCI, SCI, Arts and Humanities, ESCI)

Diseño bibliométrico descriptivo-retrospectivo
Multimétodo:

Visual Analytics (Scharnhorst, Börner, & van den Besselaar, 2012)

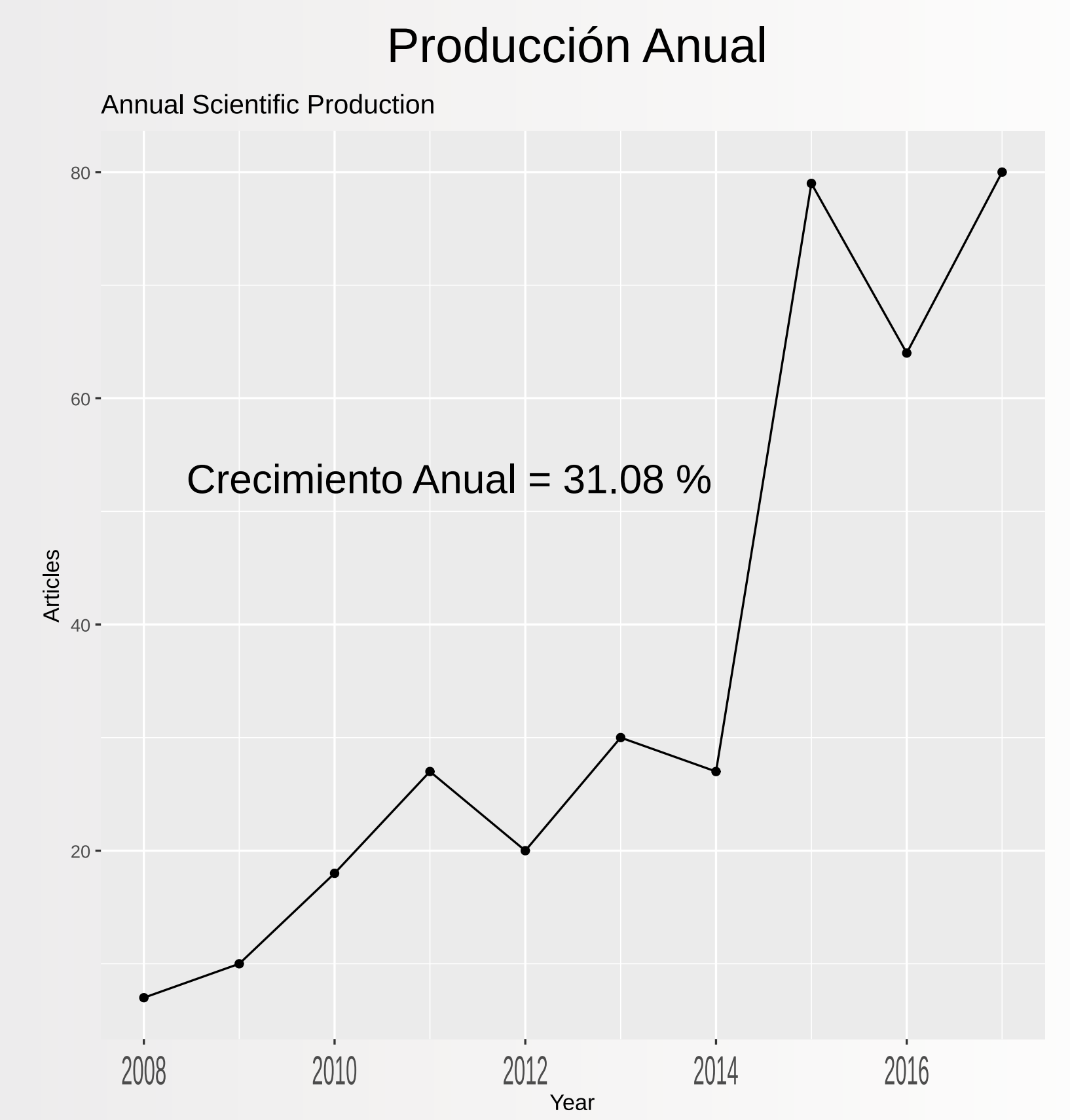
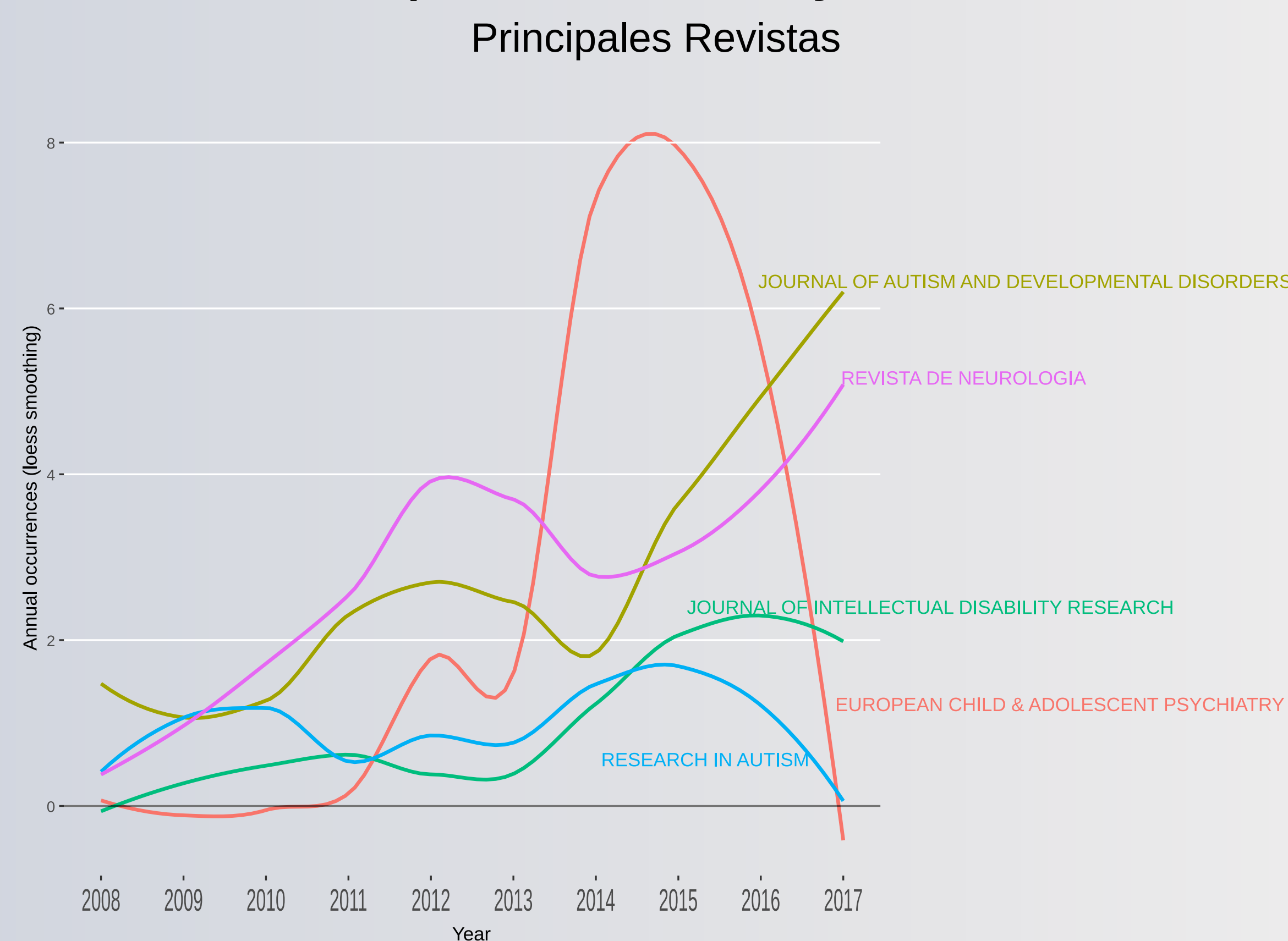
Social Network Analysis (Wasserman y Faust, 1994)

Análisis bibliométrico longitudinal y geoespacial

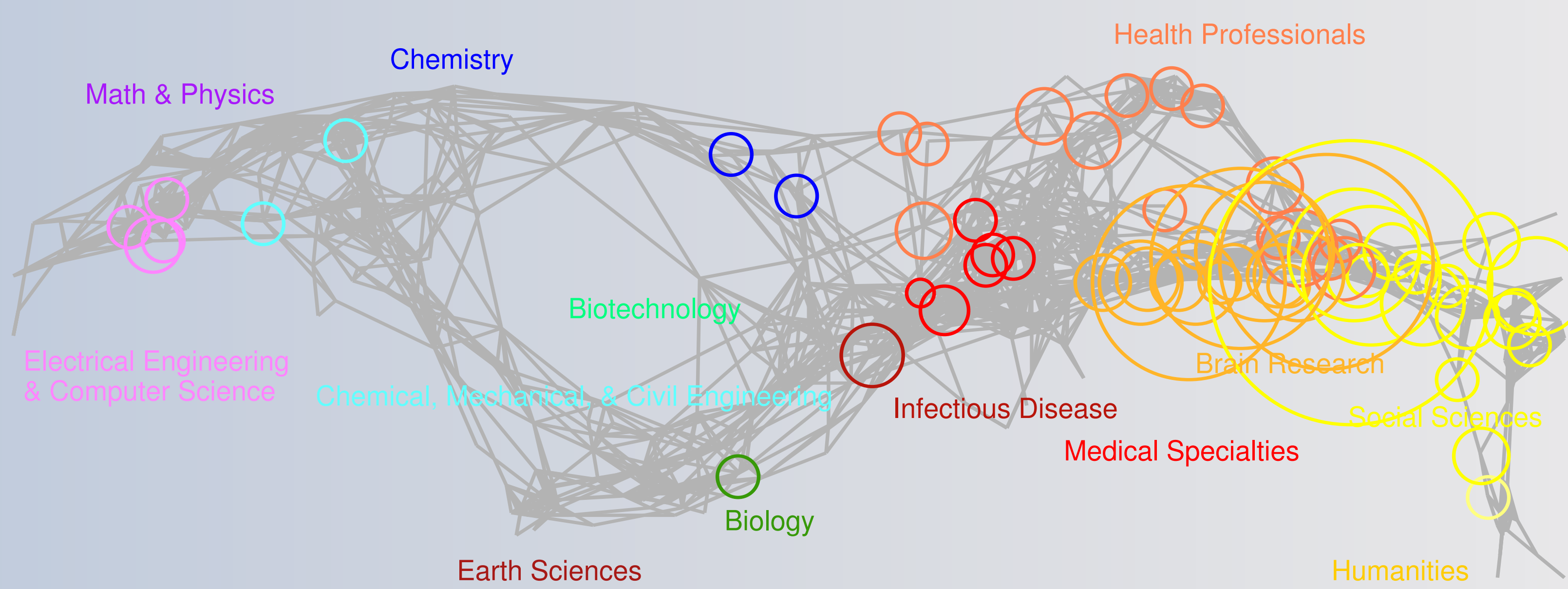
4. Resultados

Análisis Descriptivo del Conjunto de datos

Description	Results
Documents	362
Sources (Journals)	177
Keywords Plus (ID)	1103
Author's Keywords (DE)	930
Period	2008 - 2017
Average citations per documents	5.343
Authors	1434
Author Appearances	2005
Authors of single-authored documents	27
Authors of multi-authored documents	1407
Single-authored documents	33
Documents per Author	0.252
Authors per Document	3.96
Co-Authors per Documents	5.54
Collaboration Index	4.28



Principales Áreas de Investigación

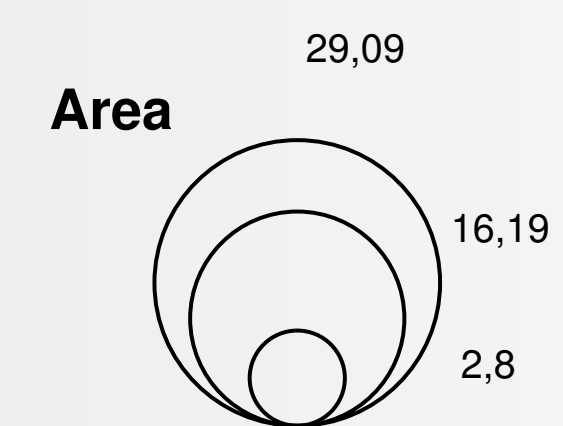


How To Read This Map

The UCSD map of science depicts a network of 554 subdiscipline nodes that are aggregated to 13 main disciplines of science. Each discipline has a distinct color and is labeled. Overlaid are circles, each representing all records per unique subdiscipline. Circle area is proportional to the number of fractionally assigned records. Minimum and maximum data values are given in the legend.

Legend

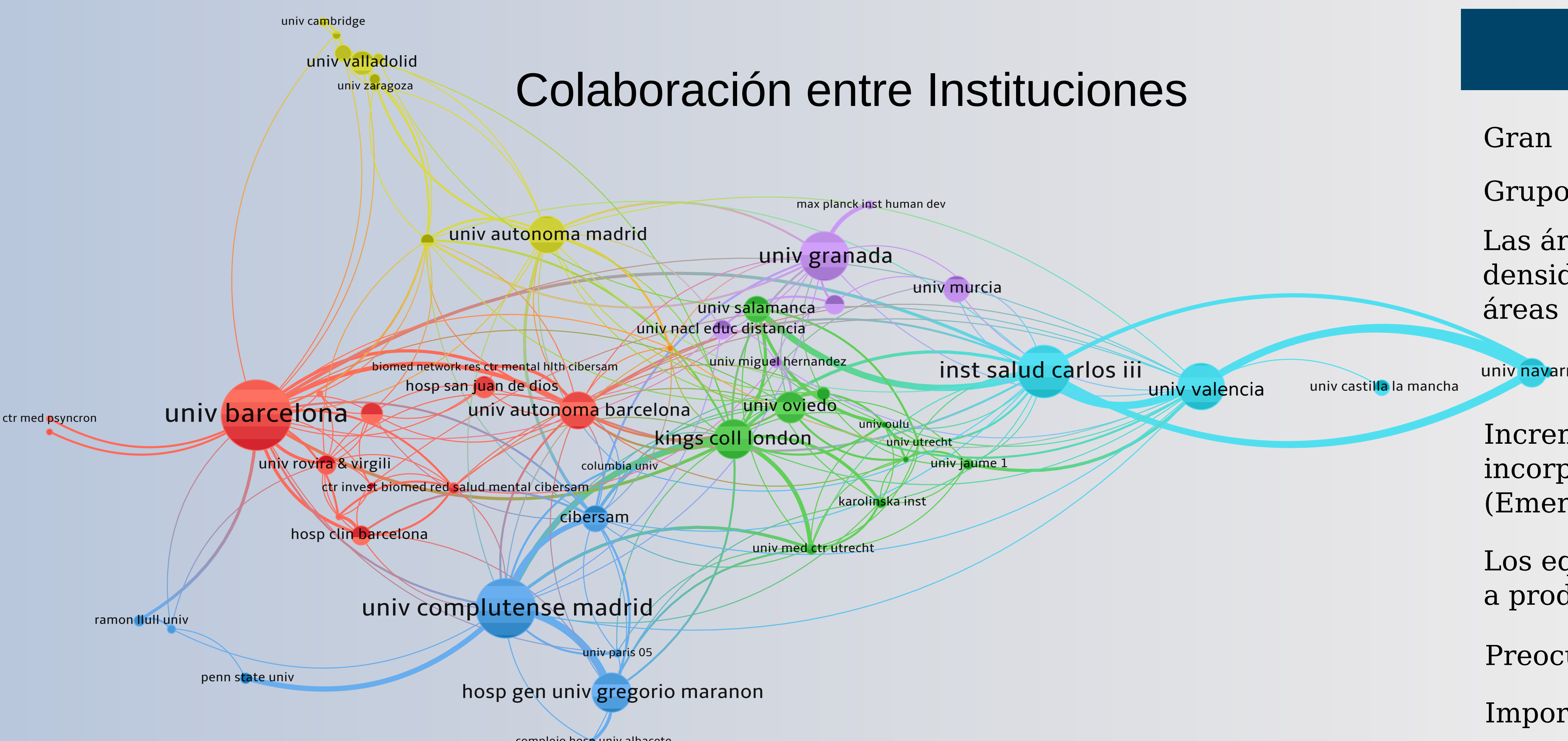
Circle area: Fractional record count
Unclassified = 37
Minimum = 0
Maximum = 66
Color: Discipline



Topical Visualization

Generated from 362 Unique ISI Records
140 out of 177 records were mapped to 64 subdisciplines and 10 disciplines

Colaboración entre Instituciones



5. Conclusiones

Gran diversidad de áreas temáticas

Grupos de investigación consolidados

Las áreas de neurología, psiquiatría, y genética mayor densidad (mayor conectividad de los nodos) que las áreas de psicología del desarrollo o educación especial

Incremento de la visibilidad y difusión gracias a la incorporación de la base de datos ESCI (Emerging Sources Citation Index)

Los equipos colaborativos y transdisciplinares tienden a producir los trabajos con mayor impacto científico

Preocupante falta de continuidad de los autores

Importante incremento de la producción científica