

# ANÁLISIS DE LA COLABORACIÓN CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA (Scopus, 2003-2008)

**María Adelina Codina-Canet y Antonio Perianes-Rodríguez**

Departamento de Biblioteconomía y Documentación  
Universidad Carlos III de Madrid



Universidad  
Carlos III de Madrid  
[www.uc3m.es](http://www.uc3m.es)

**CO**  
**BD**  
**CV** | COL·LEGI OFICIAL DE  
BIBLIOTECARIS I DOCUMENTALISTES  
DE LA COMUNITAT VALENCIANA

- Marco General
- Objetivos
- Materiales y Método

- Análisis y Resultados
- Conclusiones

## Contenidos

- La estrategia política global pasa por fomentar la **cooperación científica** entre las instituciones.
- La colaboración científica entendida en la sociedad globalizada. Concepto.
- La **Estrategia Universidad 2015** promueve la cooperación científica e incentiva la movilidad nacional e internacional de investigadores.
- Las relaciones de colaboración se fortalecen.

**Marco general**

- Analizar el entorno y evaluar la actividad científica en la UPV en colaboración con otras instituciones y representar gráficamente los resultados.
- Describir el nivel de colaboración de la UPV con otras instituciones nacionales e internacionales.
- Posibilitar con la presentación de resultados en forma de herramienta de información para el análisis de la producción científica con visibilidad internacional.

## Objetivos

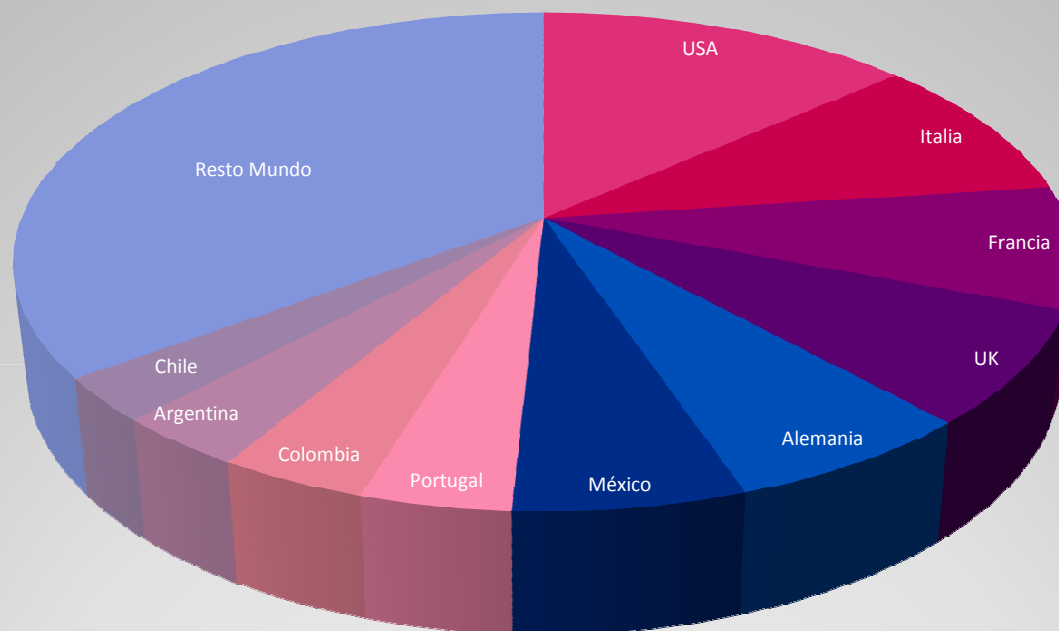
- Para el análisis de Cp y Ci de la UPV. Datos de SCImago Institutions Ranking - SIR 2010. Se filtraron por publicaciones científicas incluidas en el índice de citas. Se tabularon dos tablas y se infieren resultados de colaboración institucional internacional y nacional.
- Indicadores Bibliométricos aplicados de colaboración científica son:
  - Colaboración internacional **(Cp)**.
  - Colaboración institucional **(Ci)**.
  - Colaboración nacional:
    - Colaboración Intrasectorial.
    - Colaboración Intersectorial.
    - Colaboración Intrarregional.
    - Colaboración Interregional.

## Materiales y Método

- La producción científica de la UPV asciende a 7153 documentos.
- La producción en colaboración (Cp) internacional 1998 documentos.
- La producción en colaboración institucional (Ci) es de 6039 documentos (incluyendo un solapamiento de datos del 20% de la Cp).
- UPV se sitúa en el puesto 22 del Ranking Iberoamericano (SIR) .
- UPV situada en posición 406 del Ranking mundial.

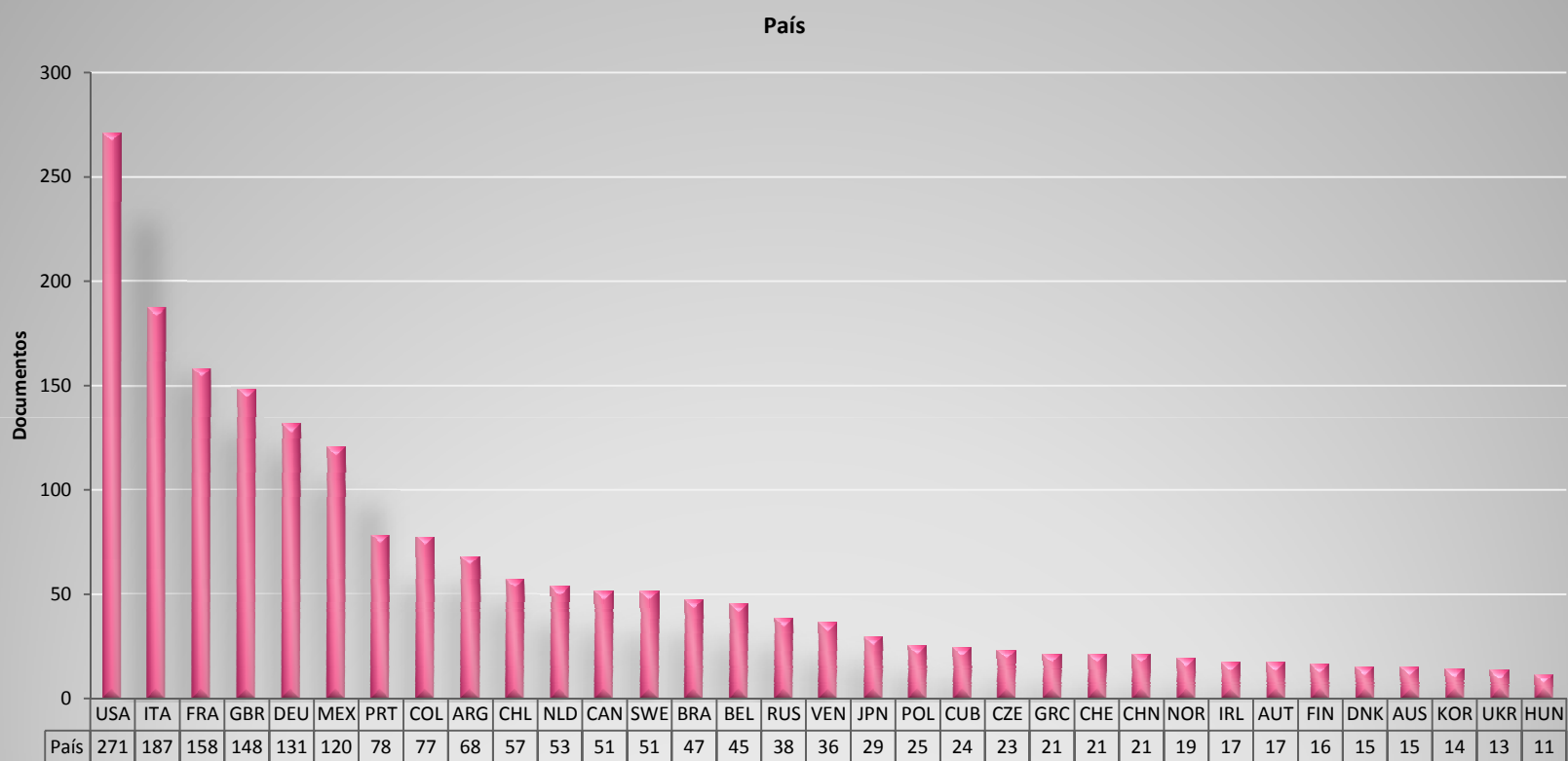
**Resultados globales (2003-2008)**

## Colaboración Internacional. Top-10 (países)



Resultados globales (2003-2008)

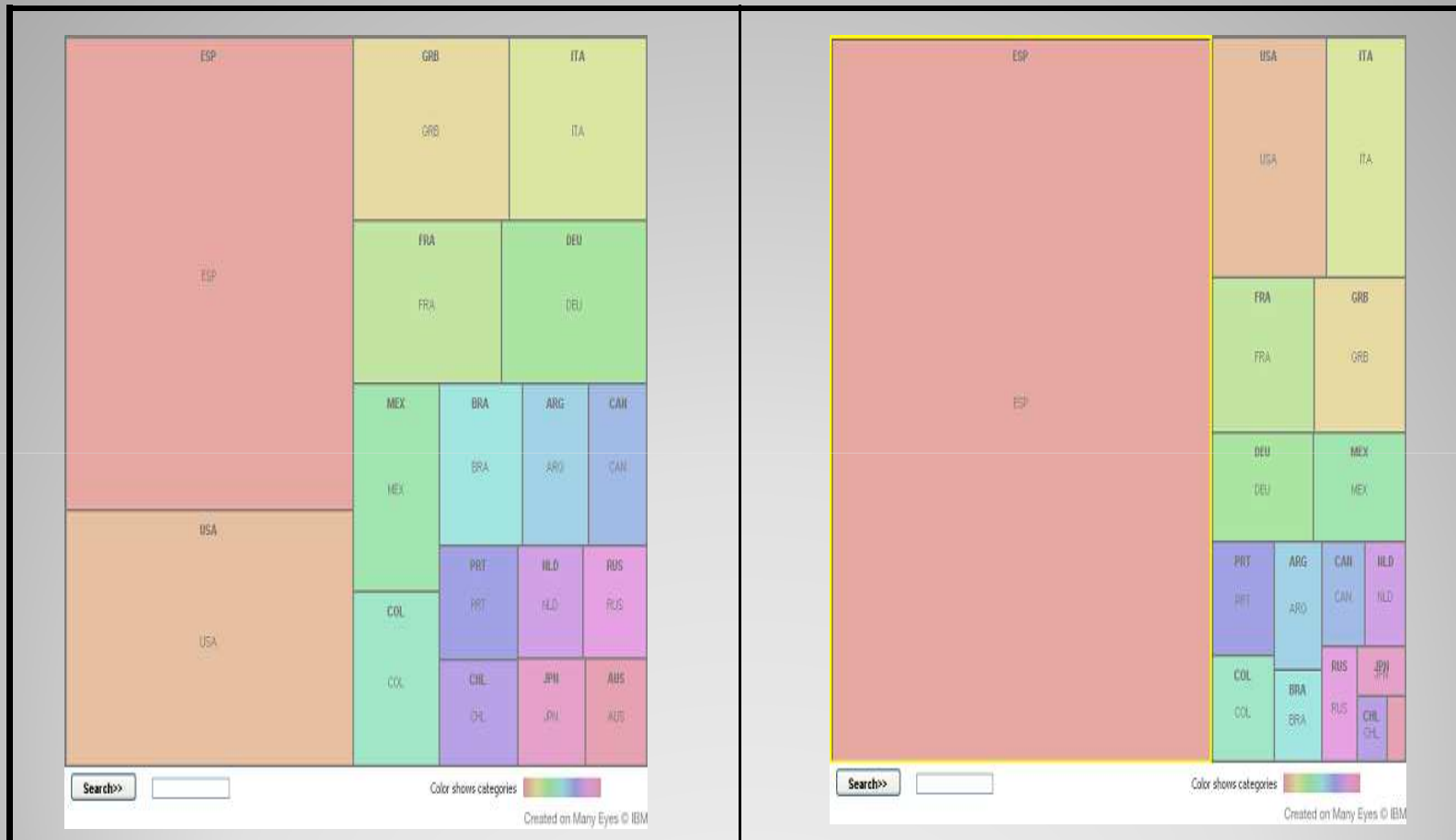
## Países que colaboran en más de 10 documentos



Resultados globales (2003-2008)

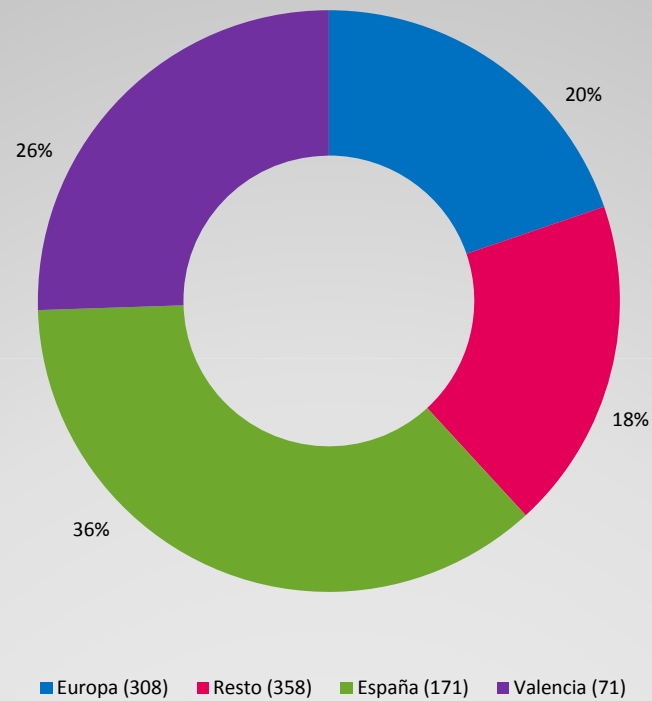


## Colaboración por países (documentos e instituciones)



## Resultados globales (2003-2008)

## Colaboración científica (ámbito regional)



Resultados globales (2003-2008)

## Colaboración nacional (instituciones)

Colaboración (Instituciones)	Docs (P)	Citas	Tasa Med	Pm Col	Pm P/I
Intrasectorial (6)	979	6239	6.37	27%	163
Intersectorial (47)	813	3818	4.7	23%	17.2
Interregional (124)	1350	14639	11.3	36%	10.3
Intrarregional (65)	500	2234	4.5	14%	7.7
Total (242)	3587	27020	7.5	100%	14.8
<p>Docs = artículos, Tasa Media = Citas por artículo, Pm Col.= promedio colaboración total,                      Pm P/I = artículos por institución.</p>					
<b>Internacional (60 países)</b>	<b>1998</b>	<b>12496</b>	<b>4.89</b>		

## Resultados globales (2003-2008)

## Colaboración Intersectorial

Universidad	Comunidad Autónoma	Documentos
▪ Universidad Castilla-La Mancha	Castilla-La Mancha	138
▪ Universitat Politècnica de Catalunya	Catalunya	73
▪ Universidad Politécnica de Madrid	Comunidad de Madrid	60
▪ Universidad Politécnica de Cartagena	Comunidad de Murcia	56
▪ Universitat Autònoma de Barcelona	Catalunya	41
▪ Universitat de Barcelona	Catalunya	29
▪ Universidad de Zaragoza	Aragón	28
▪ Universidad Complutense de Madrid	Comunidad de Madrid	25
▪ Universidad de Málaga	Andalucía	24
▪ Universidad de Murcia	Comunidad de Murcia	24
▪ Universidad del País Vasco	País Vasco	24

**Resultados globales (2003-2008)**

# Colaboración nacional



# Resultados globales (2003-2008)

- En primer lugar, la coautoría internacional supone el 28%. El número de países aumenta un 12% durante el sexenio, y el 78% de las 665 instituciones son universidades.
- En segundo lugar, el país con más contactos es EEUU, seguido de países del entorno geográfico (UE) y cultural (Latinoamérica). Se aprecia un aumento de la colaboración con países emergentes del Sudeste Asiático.
- En tercer lugar, aunque los contactos con instituciones internacionales son superiores en Europa (308) y resto del mundo (358), con respecto a las nacionales (171) y autonómicas (71) la productividad media internacional es inferior.
- En cuarto lugar, la colaboración nacional es ligeramente superior con instituciones no universitarias.
- Finalmente, desde la perspectiva nacional, la mayoría de trabajos en colaboración son con CSIC que concentra más de 1000 publicaciones. Destaca asimismo la colaboración científica con la Universitat de València en 624 publicaciones.

## Conclusiones

- Considerar la posibilidad de expansión y futuro de la investigación y los centros de investigación en colaboración con empresas spin-off de transferencia tecnológica, son 166 las empresas vinculadas a la UPV.
- Fortalecer la colaboración con la Universitat de València y el CSIC en el proyecto Campus de Excelencia Internacional VLC/CAMPUS y obtener recursos conjuntos para investigación e innovación mediante los Micro-Clusters de Investigación.
- Al personal investigador, continuar el esfuerzo de internacionalización de la investigación colaborando con instituciones extranjeras, además de con sus propios recursos, a través de los programas de movilidad de [investigador@s](mailto:investigador@s) con la iniciativa EURAXESS-ESPAÑA, información de convocatorias de investigación en Europa.

## Recomendaciones

# Muchas gracias por su atención

María Adelina Codina-Canet ([maria.codina@educacion.es](mailto:maria.codina@educacion.es))

Antonio Perianes-Rodríguez ([antonio.perianes@uc3m.es](mailto:antonio.perianes@uc3m.es))



Universidad  
Carlos III de Madrid  
[www.uc3m.es](http://www.uc3m.es)

CO  
BD  
CV

COL·LEGI OFICIAL DE  
BIBLIOTECARIS I DOCUMENTALISTES  
DE LA COMUNITAT VALENCIANA