

Universidad Simón Bolívar

# RANKING INTERNACIONALES INDICADORES DE INVESTIGACION

Prof. Elia García (PhD)  
Decana de Investigación y Desarrollo  
USB

# SIR World Report Scimago

## **Características y Novedades**

El Ranking Iberoamericano SIR 2012 muestra un perfil detallado de la actividad investigadora de las Instituciones de Educación Superior basándose en datos cuantitativos de publicación y citación.

Para su elaboración se ha analizado toda la producción científica presente en la base de datos Scopus en el periodo 2005-2009 y se ha asociado cada publicación y cada cita encontrada a la institución o instituciones correspondientes. Al igual que en la edición anterior, el ranking muestra cuatro indicadores: producción científica

# Scimago REPORTE 2010

Region: **Latin America.**

Year: **2010.**



Download data in MS Excel format

	Country	Documents	Citable documents	Citations	Self-Citations	Citations per Document	H index
1	Brazil	46.240	44.416	86.032	31.208	1,86	285
2	Mexico	14.528	13.938	30.384	7.207	2,09	216
3	Argentina	9.964	9.499	26.957	6.289	2,71	206
4	Chile	6.629	6.368	17.879	4.238	2,70	181
5	Colombia	4.476	4.314	8.740	1.814	1,95	122
6	Venezuela	2.015	1.941	3.453	470	1,71	123
7	Cuba	1.806	1.731	2.461	488	1,36	86
8	Peru	913	853	4.012	446	4,39	98
9	Uruguay	870	838	2.207	461	2,54	99
10	Puerto Rico	867	846	3.342	289	3,85	119
11	Costa Rica	551	528	2.075	274	3,77	97

# Scimago REPORTE 2011

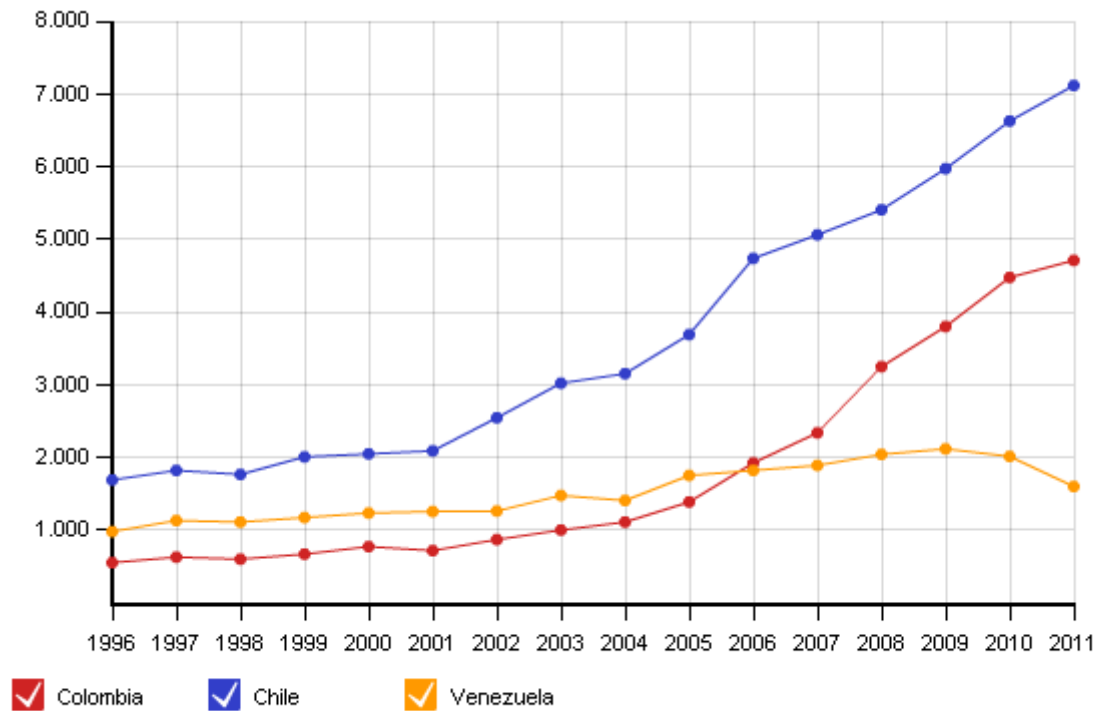
Region: **Latin America.**

Year: **2011.**



[Download data in MS Excel format](#)

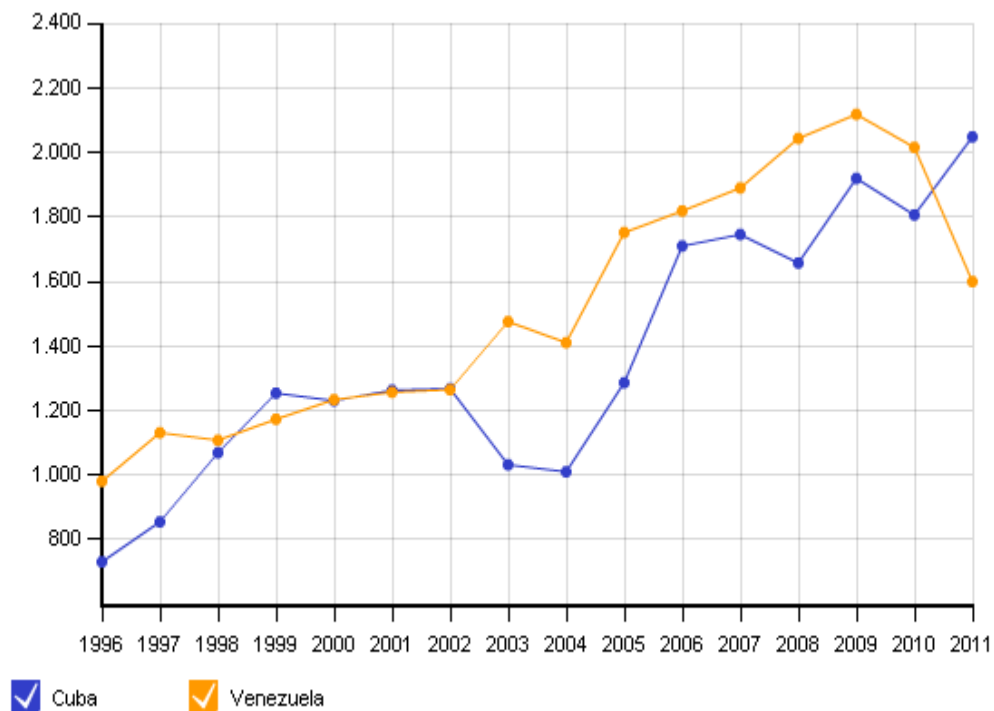
	Country	Documents	Citable documents	Citations	Self-Citations	Citations per Document	H index
1	Brazil	49.664	46.933	28.134	10.034	0,57	285
2	Mexico	14.851	14.106	11.066	2.678	0,75	216
3	Argentina	10.352	9.648	9.582	2.266	0,93	206
4	Chile	7.117	6.748	6.275	1.394	0,88	181
5	Colombia	4.708	4.473	3.752	748	0,80	122
6	Cuba	2.048	1.932	894	178	0,44	86
7	Venezuela	1.599	1.520	845	145	0,53	123
8	Peru	1.116	1.024	1.427	149	1,28	98
9	Uruguay	995	944	925	170	0,93	99
10	Puerto Rico	855	826	1.065	117	1,25	119
11	Costa Rica	561	534	572	89	1,02	97
12	Ecuador	441	406	610	94	1,38	78



(c) SCImago Resear

## PUBLICACIONES EN SCOPUS

	Colombia	Chile	Venezuela
1996	549	1,689	981
1997	631	1,819	1,131
1998	600	1,768	1,108
1999	671	2,010	1,172
2000	775	2,051	1,233
2001	720	2,087	1,256
2002	872	2,546	1,265
2003	999	3,021	1,476
2004	1,114	3,155	1,410
2005	1,387	3,692	1,752
2006	1,925	4,738	1,818
2007	2,338	5,064	1,889
2008	3,250	5,407	2,044
2009	3,802	5,975	2,117
2010	4,476	6,629	2,015
2011	4,708	7,117	1,599



(c) SCImago Research Group

## PUBLICACIONES EN SCOPUS

	Cuba	Venezuela
1996	731	981
1997	855	1,131
1998	1,068	1,108
1999	1,253	1,172
2000	1,230	1,233
2001	1,262	1,256
2002	1,267	1,265
2003	1,032	1,476
2004	1,010	1,410
2005	1,286	1,752
2006	1,709	1,818
2007	1,746	1,889
2008	1,657	2,044
2009	1,919	2,117
2010	1,806	2,015
2011	2,048	1,599



## Clasificación de universidades venezolanas según el Ranking Web of Universities ( 2013)

Ranking	Ranking Mundial ▲	Universidad	Det.	Presencia (Posición <sup>1</sup> )	Impacto (Posición <sup>1</sup> )	Apertura (Posición <sup>1</sup> )	Excelencia (Posición <sup>1</sup> )
1	730	<a href="#">Universidad de los Andes Mérida</a>	»	791	1363	170	1403
2	990	<a href="#">Universidad Simón Bolívar Venezuela</a>	»	892	1102	1762	1460
3	1032	<a href="#">Universidad Central de Venezuela</a>	»	858	2618	401	1243
4	1670	<a href="#">Universidad del Zulia</a>	»	684	4518	1244	1905
5	1862	<a href="#">Universidad de Carabobo</a>	»	1492	4421	1100	2277
6	2092	<a href="#">Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado</a>	»	694	6145	1031	2520
7	2304	<a href="#">Universidad de Oriente Venezuela</a>	»	1133	7085	705	2787
8	2477	<a href="#">Universidad Católica Andrés Bello</a>	»	774	4483	1098	4583
9	3110	<a href="#">Universidad Nacional Experimental de Guayana</a>	»	2377	6383	1828	3643
10	3422	<a href="#">Universidad Dr Rafael Bellosillo Chacín</a>	»	3242	5095	1439	5203

# Universidad de los Andes Mérida

<http://www.ula.ve/>

Ranking Mundial ▲	Ranking Continental	Ranking por País	Presencia	Impacto	Apertura	Excelencia
730	33	1	791	1363	170	1403

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES VENEZUELA

Quiero Estudiar en la ULA

Aspirante/Admitido | OPGU | más >>

Estudiante

Inscripción | ULA-ORSA | Grados | más >>

Profesor

Seleccionar Conocimiento/Conocer/Registrar Notas

Trabajador

Seleccionar Conocimiento/Proveer/ Laborar/ más >>

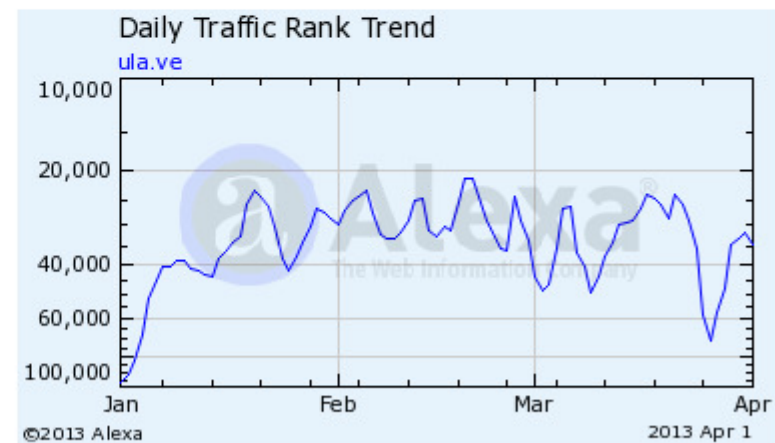
Otros

Concedido | Proveedor/ Jubilado |

Indicadores de medición de cuentas de canales adicionales de las ULA

Institución	Estudios	Investigación	Cultura y Extensión
Autoridades LA Universidad Rendición de Cuentas	Carreas Admisión Inscripciones	Unidades Investigadores Proyectos	Áreas Espacios Publicaciones

Ver Menú Desplegable (+)





# Universidad Simón Bolívar Venezuela

<http://www.usb.ve/>

Ranking Mundial ▲	Ranking Continental	Ranking por País	Presencia	Impacto	Apertura	Excelencia
990	52	2	892	1102	1762	1460

UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR

La educación ambiental y su imp... Museo Interactivo Delacrón estará abierto al público en vacaciones

e-virtual calendario CURSOS carreras biblioteca reglamentos equinoccio servicios multimedia pio postgrados empleo convenios laboratorios intercambios

haz tu aporte USB

REGISTRAR SECRETARIA

VORRUCOS ACADÉMICO SECRETARÍA

CONSEJO SUPERIOR CONSEJO DIRECTIVO

UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR



## CAMBIANDO LAS VARIABLES

### Impacto

Ranking	Ranking Mundial	Universidad	Det.	Presencia (Posición <sup>1</sup> )	Impacto (Posición <sup>1</sup> )	Apertura (Posición <sup>1</sup> )	Excelencia (Posición <sup>1</sup> ) ▲
1	1032	<a href="#">Universidad Central de Venezuela</a>	»	858	2618	401	1243
2	730	<a href="#">Universidad de los Andes Mérida</a>	»	791	1363	170	1403
3	990	<a href="#">Universidad Simón Bolívar Venezuela</a>	»	892	1102	1762	1460
4	1670	<a href="#">Universidad del Zulia</a>	»	684	4518	1244	1905
5	1862	<a href="#">Universidad de Carabobo</a>	»	1492	4421	1100	2277
6	2092	<a href="#">Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado</a>	»	694	6145	1031	2520
7	2304	<a href="#">Universidad de Oriente Venezuela</a>	»	1133	7085	705	2787
8	9849	<a href="#">Fundacion La Salle Ciencias Naturales</a>	»	14595	13081	5670	3231
9	7293	<a href="#">Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda</a>	»	4140	9283	10219	3394
10	6018	<a href="#">Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora</a>	»	3039	8703	8130	3509

## CAMBIANDO LAS VARIABLES Excelencia

Ranking	<u>Ranking Mundial</u>	<u>Universidad</u>	<u>Det.</u>	<u>Presencia (Posición<sup>1</sup>)</u>	<u>Impacto (Posición<sup>1</sup>)</u>	<u>Apertura (Posición<sup>1</sup>)</u>	<u>Excelencia (Posición<sup>1</sup>)</u>
1	990	<a href="#">Universidad Simón Bolívar Venezuela</a>	»»	892	1102	1762	1460
2	730	<a href="#">Universidad de los Andes Mérida</a>	»»	791	1363	170	1403
3	1032	<a href="#">Universidad Central de Venezuela</a>	»»	858	2618	401	1243
4	1862	<a href="#">Universidad de Carabobo</a>	»»	1492	4421	1100	2277
5	2477	<a href="#">Universidad Católica Andrés Bello</a>	»»	774	4483	1098	4583
6	1670	<a href="#">Universidad del Zulia</a>	»»	684	4518	1244	1905
7	3422	<a href="#">Universidad Dr Rafael Bellosó Chacín</a>	»»	3242	5095	1439	5203
8	5528	<a href="#">Universidad Metropolitana Caracas</a>	»»	7715	5757	4161	5203
9	3522	<a href="#">Universidad Nueva Esparta</a>	»»	3481	5993	988	5203
10	2092	<a href="#">Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado</a>	»»	694	6145	1031	2520

# Clasificación de Institutos venezolanos según el Ranking Web (2013)

## Venezuela

ranking	<u>World Rank</u> ▲	<u>Institute</u>	<u>Size</u>	<u>Visibility</u>	<u>Rich Files</u>	<u>scholar</u>
1	1193	<a href="#">(1) Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias de Venezuela</a>	1253	2127	1288	588
2	1715	<a href="#">Centro Nacional de Tecnologías de Información</a>	1670	493	4356	4092
3	2071	<a href="#">Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas</a>	1973	1972	2687	2243
4	2786	<a href="#">Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas</a>	2770	1696	4081	4092
5	2939	<a href="#">Centro de Excelencia en Nuevos Materiales</a>	3899	4207	2248	1077
6	3131	<a href="#">Fondo Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación</a>	843	3837	3621	4092
7	3191	<a href="#">Centro de Investigaciones de Astronomía</a>	2558	3371	2841	3430
8	4512	<a href="#">Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel</a>	4211	4584	2629	4092
9	5445	<a href="#">Hospital Universitario de Caracas</a>	5138	5839	3960	4092
10	5860	<a href="#">Fundación BADAN</a>	6272	6486	5245	3103
11	7007	<a href="#">Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas</a>	6027	7190	6631	4092
12	7398	<a href="#">INDESCA</a>	6921	7414	7022	4092

# Clasificación de REPOSITORIOS según el Ranking Web (2013)

## Latin America

ranking	<u>World Rank</u> ▲	<u>Instituto</u>	<u>Country</u>	<u>Size</u>	<u>Visibility</u>	<u>Files Rich</u>	<u>scholar</u>
1	8	<a href="#">Universidade de São Paulo Biblioteca Digital de Teses e Dissertações</a>		82	12	17	7
2	24	<a href="#">Universidad de los Andes (Venezuela) Repositorio Institucional</a>		26	34	45	91
3	27	<a href="#">Repositório Digital Universidade Federal do Rio Grande do Sul LUME</a>		113	84	16	20
4	53	<a href="#">Repositorio Escuela Superior Politécnica del Litoral</a>		151	106	44	67

## Venezuela

ranking	<u>World Rank</u> ▲	<u>Instituto</u>	<u>Size</u>	<u>Visibility</u>	<u>Files Rich</u>	<u>scholar</u>
1	24	<a href="#">Universidad de los Andes (Venezuela) Repositorio Institucional</a>	26	34	45	91
2	451	<a href="#">Saber UCV Repositorio Institucional Universidad Central de Venezuela</a>	794	882	471	143
3	567	<a href="#">Saber UCAB Repositorio Institucional Universidad Católica Andrés Bello</a>	56	954	216	649
4	593	<a href="#">Universidad de Oriente UDOSpace</a>	441	1022	437	407
5	749	<a href="#">Tesis de Pregrado y Posgrado Universidad de Los Andes</a>	881	940	629	704
6	1016	<a href="#">Repositorio institucional de la Universidad de Oriente</a>	818	1524	920	415
7	1248	<a href="#">Tesis de Posgrado de la Universidad del Zulia</a>	1262	1564	1220	662
8	1624	<a href="#">Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado Repositorio de Producción Intelectual</a>	1516	1592	1456	1440

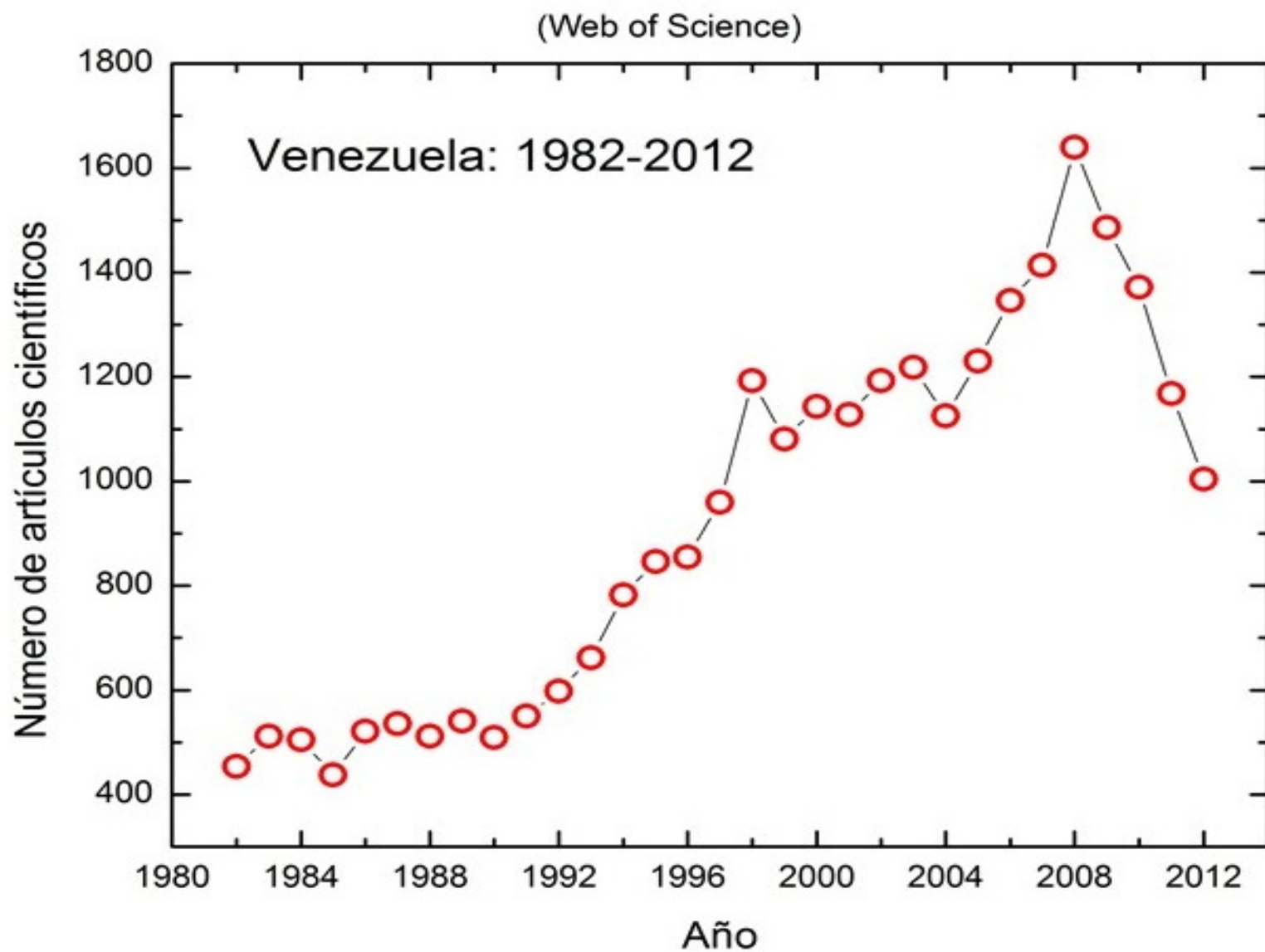
# SCIM AGO 2012

LAC	CO	Organization	Country	O	% IC	NI	% Q1	Spec	% Exc	% Lead	% EwL
39	1	Universidad Central de Venezuela	VEN	2532	41	0.55	26.11	0.63	4.76	54.34	1.03
57	2	Universidad Simon Bolivar, Caracas	VEN	1589	43.86	0.59	25.74	0.7	4.52	63.25	2.07
62	3	Universidad de los Andes, Venezuela	VEN	1491	48.89	0.61	29.31	0.65	5.5	56.87	2.02
68	4	Universidad del Zulia	VEN	1343	29.49	0.31	15.12	0.81	2.38	67.24	0.54
115	5	Universidad de Carabobo	VEN	719	26.98	0.33	20.17	0.88	2.95	68.15	1.18
143	6	Universidad de Oriente, Venezuela	VEN	498	34.34	0.32	14.46	0.83	1.87	62.25	0.83
155	7	Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado	VEN	422	41.94	0.5	17.06	0.85	3.38	58.29	0.48
288	8	Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda	VEN	103	44.66	0.48	18.45	0.93	4.3	46.6	0
308	9	Universidad Nacional Experimental Politecnica Antonio Jose de Sucre	VEN	80	47.5	0.61	25	0.9	7.58	48.75	3.03
308	9	Universidad Nacional Experimental del Tachira	VEN	80	56.25	0.33	26.25	0.9	0	60	0
311	10	Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora	VEN	77	72.73	1.23	20.78	0.95	7.89	41.56	0
318	11	Fundacion La Salle Ciencias Naturales	VEN	69	73.91	0.84	50.72	0.94	4.48	28.99	0
321	12	Universidad Pedagogica Experimental Libertador	VEN	66	25.76	0.23	13.64	0.93	3.08	50	0
328	13	Universidad Nacional Experimental Simon Rodriguez	VEN	59	23.73	0.15	5.08	0.95	0	50.85	0
331	14	Universidad Nacional Experimental de Guayana	VEN	56	76.79	0.57	16.07	0.92	8	51.79	2
343	15	Universidad Nacional Experimental de los Llanos Centrales Romulo Gallegos	VEN	44	29.55	0.12	4.55	0.97	0	29.55	0
349	16	Universidad Catolica Andres Bello	VEN	38	26.32	0.07	10.53	0.95	0	44.74	0
353	17	Instituto de Estudios Superiores de Administración	VEN	34	55.88	0.86	35.29	0.96	10.34	64.71	3.45
365	18	Universidad Nacional Experimental Rafael Maria Baralt	VEN	22	4.55	0.08	4.55	0.98	0	59.09	0
366	19	Universidad Metropolitana, Venezuela	VEN	21	42.86	0.2	28.57	0.96	0	47.62	0
368	20	Universidad Rafael Beloso Chacin	VEN	19	21.05	0.1	10.53	0.99	0	47.37	0
368	20	Instituto Universitario de Tecnologia Federico Rivero Palacio	VEN	19	10.53	0.24	31.58	0.98	0	36.84	0

# Bonalde Group

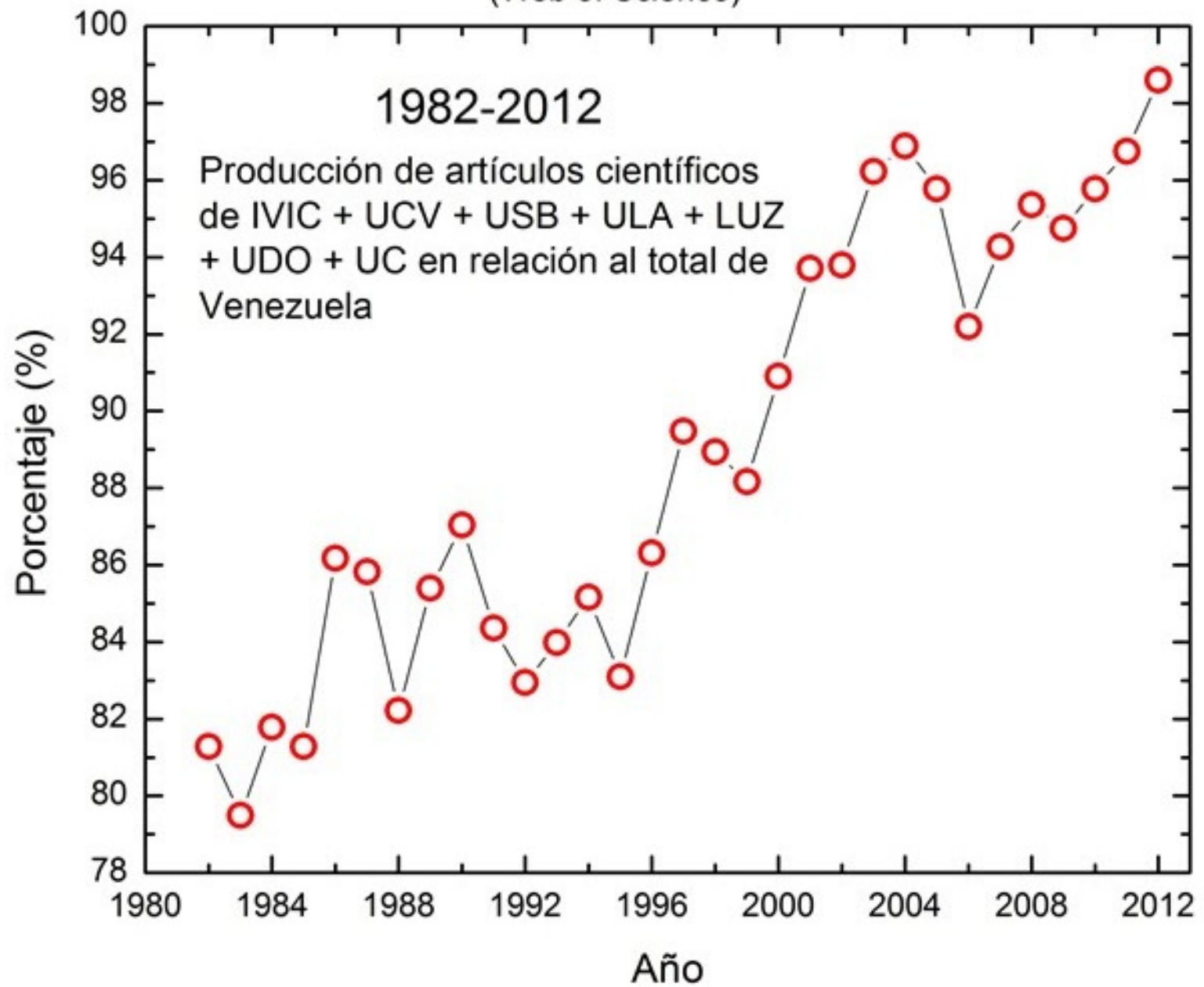
PRODUCCION CIENTIFICA ENVENEZUELA EN LOS ULTIMOS  
30 AÑOS

## 30 años de producción científica en Venezuela

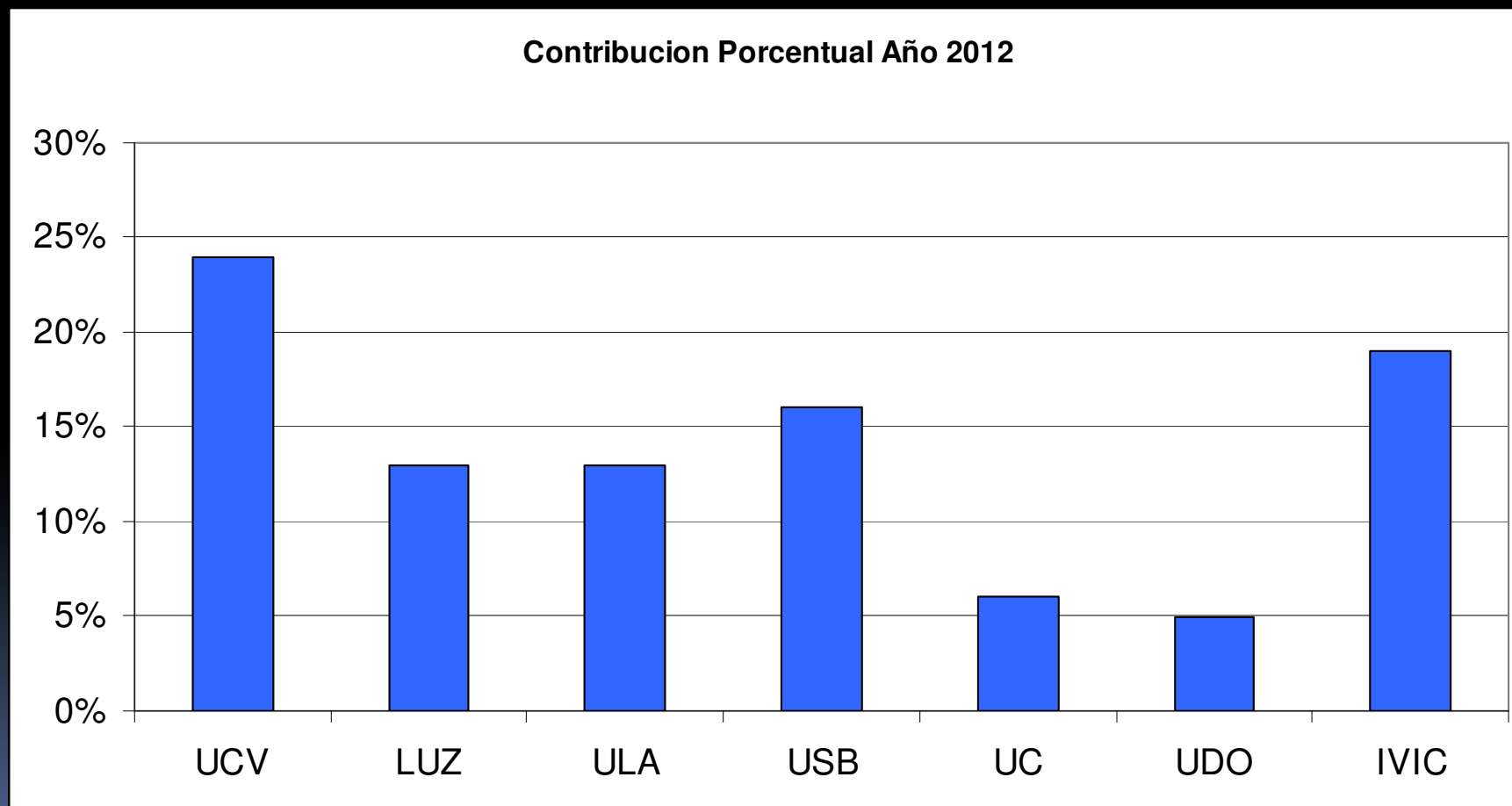




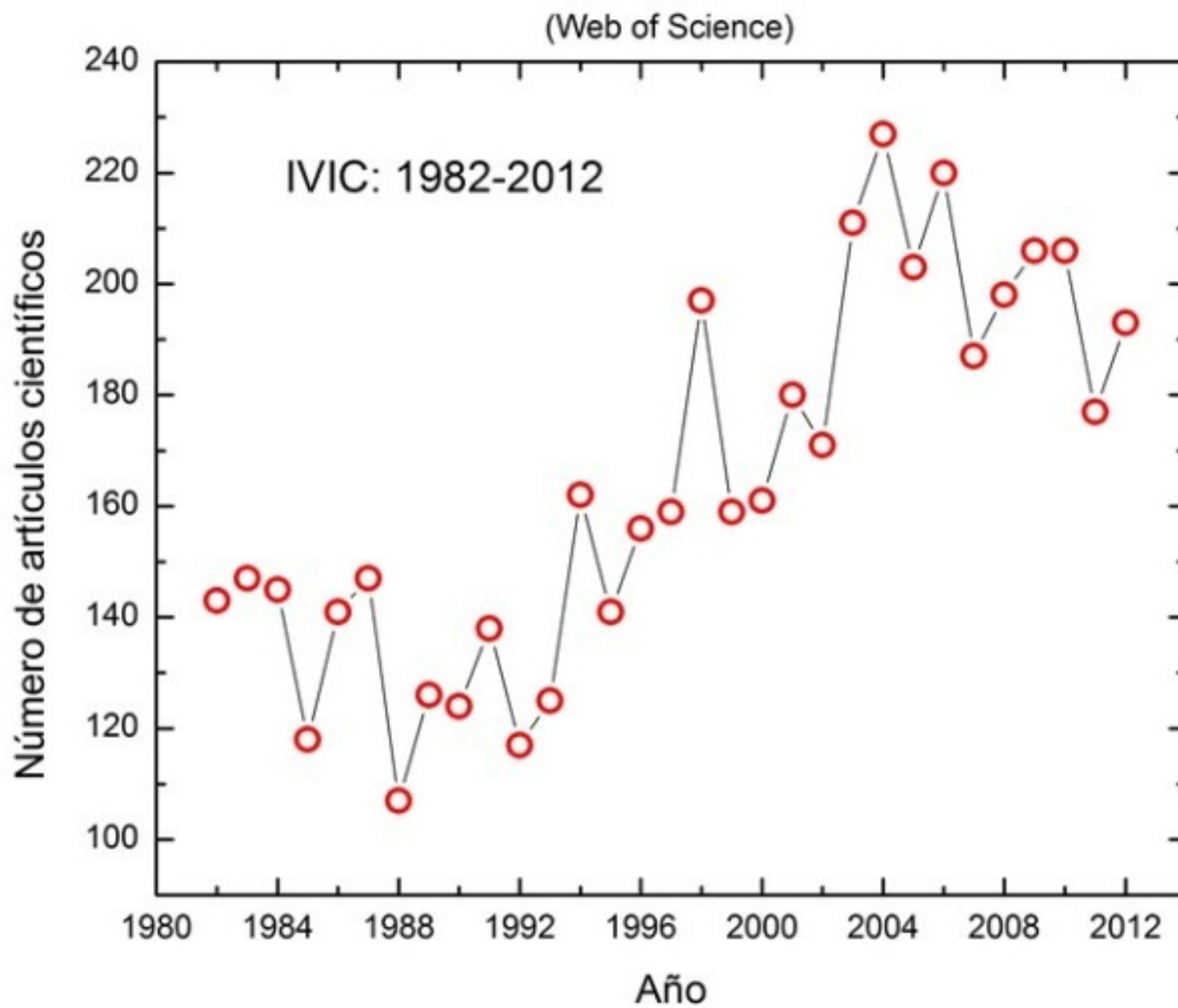
(Web of Science)



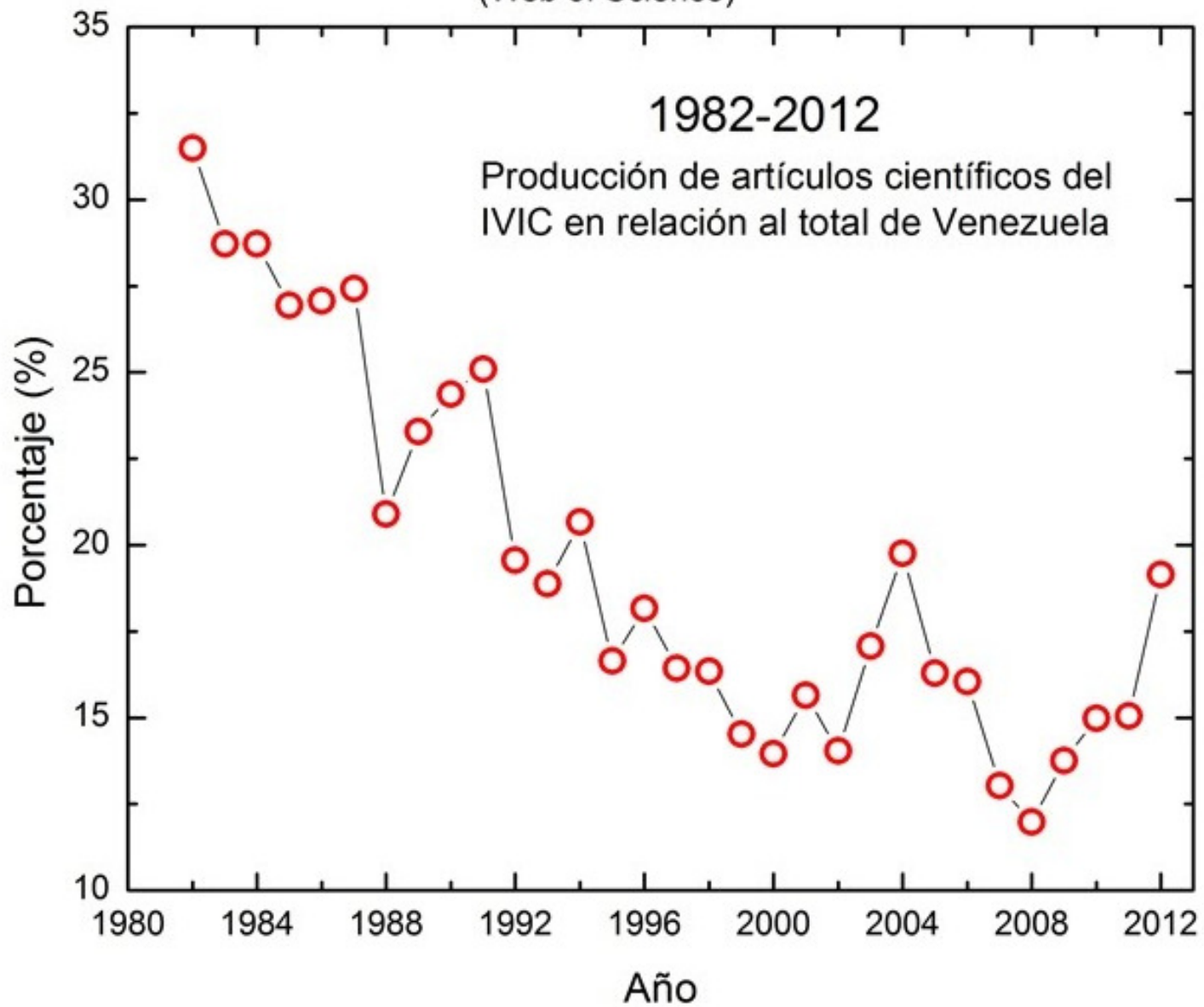
Entre las 6 universidades antes mencionadas se produce el 77% de la producción científica y con un Instituto de Investigación (IVIC) el 98%



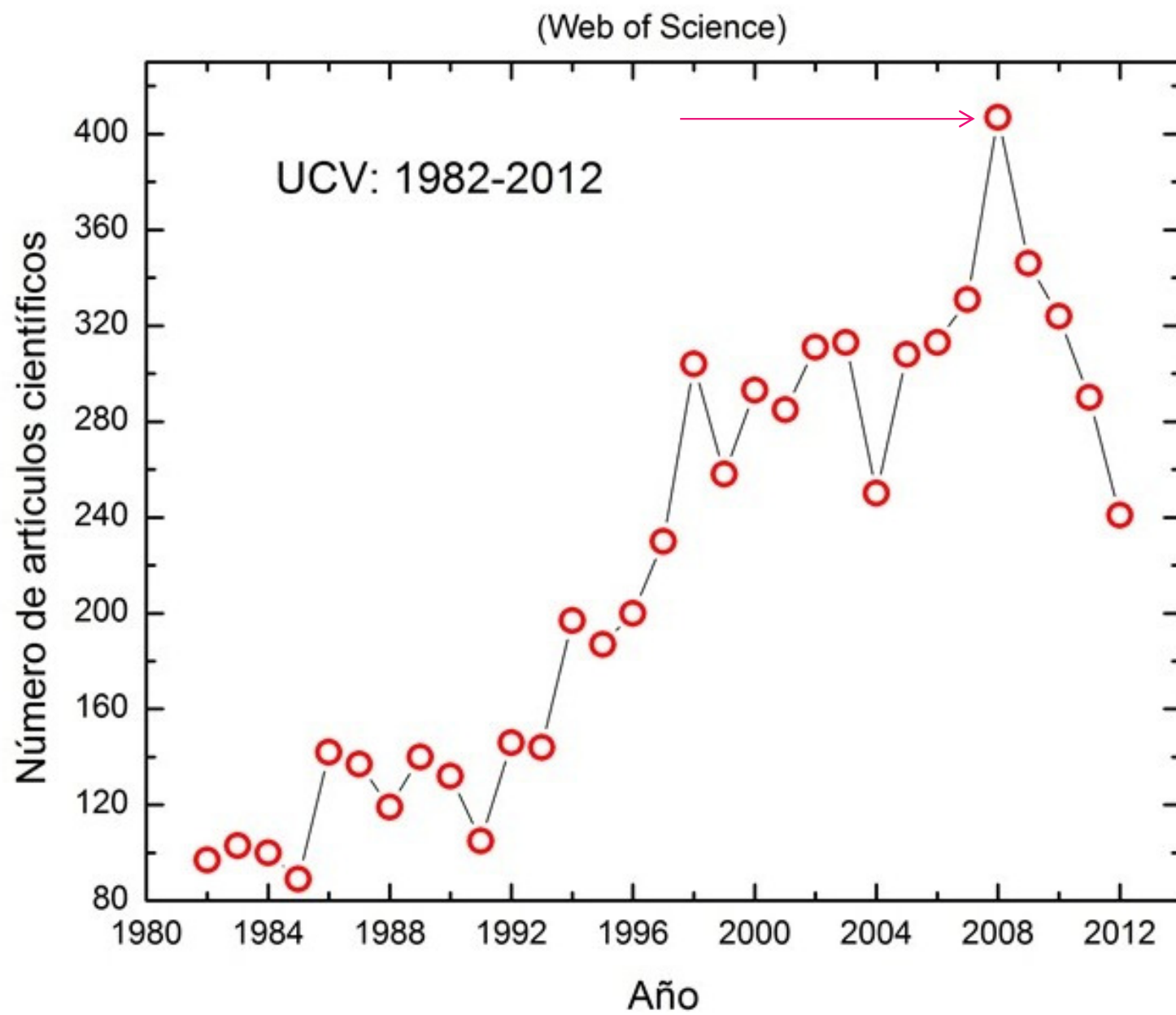
## 30 años de producción científica en el IVC



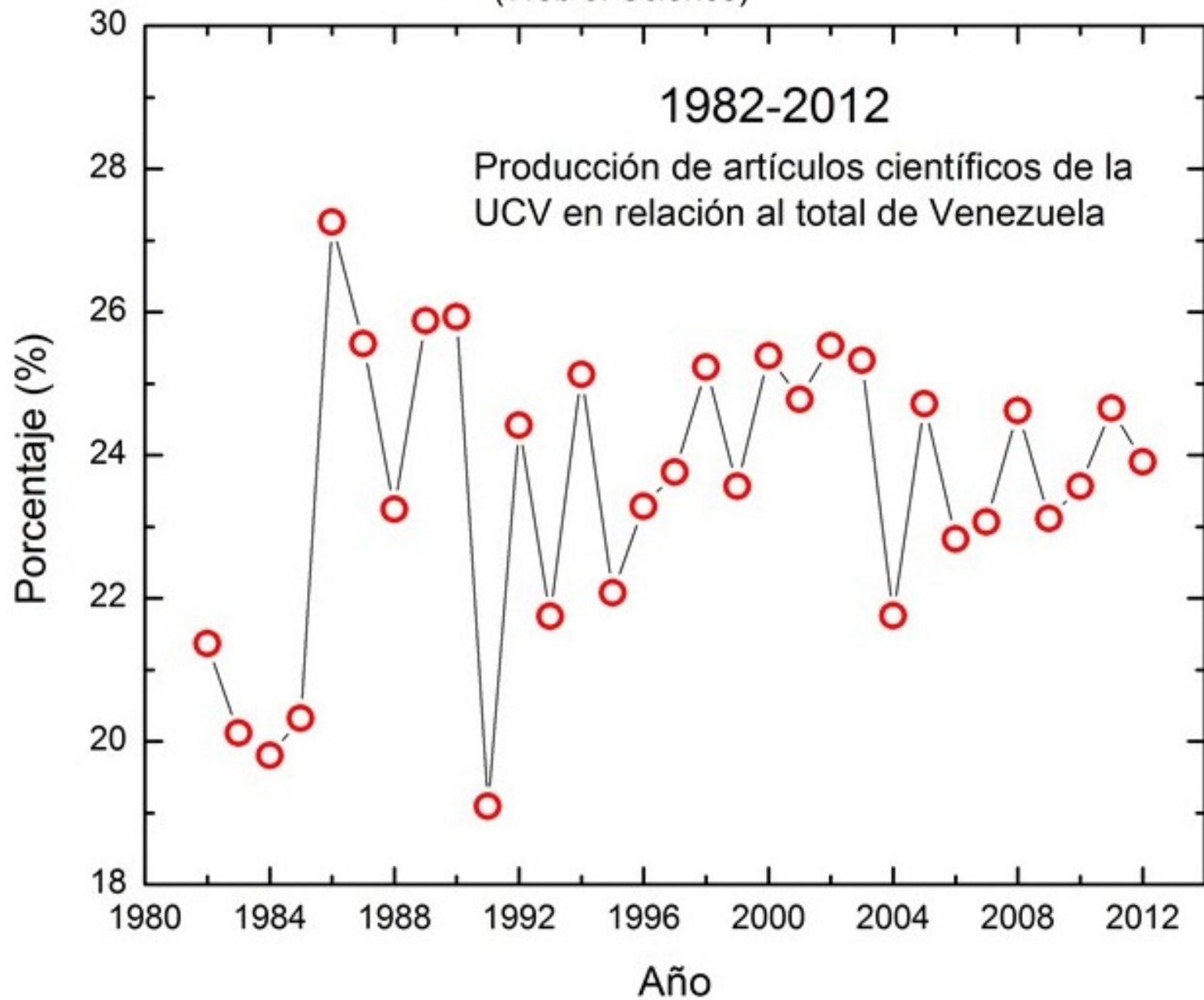
(Web of Science)



## 30 años de producción científica en la UCV

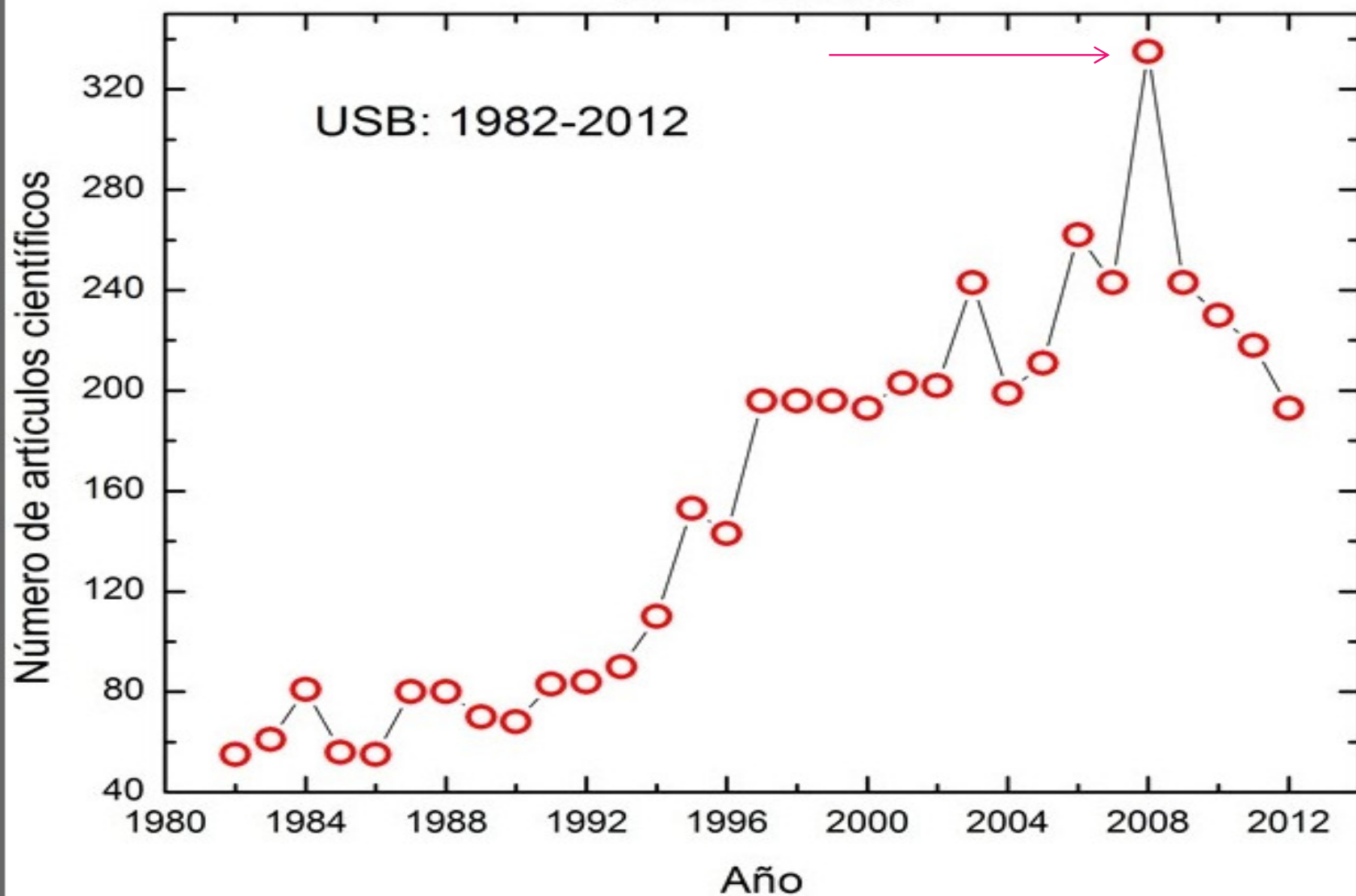


(Web of Science)



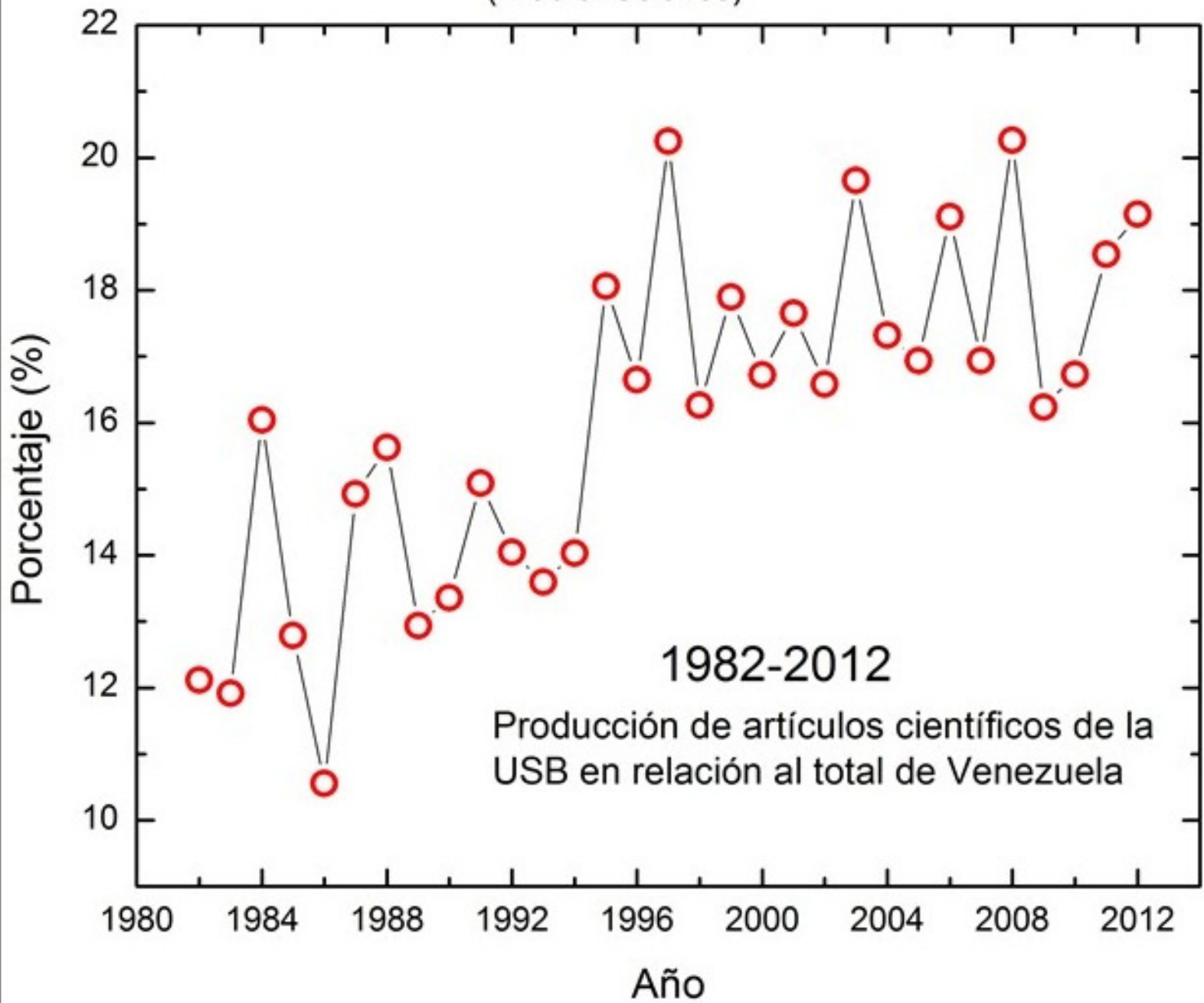
## 30 años de producción científica en la USB

(Web of Science)



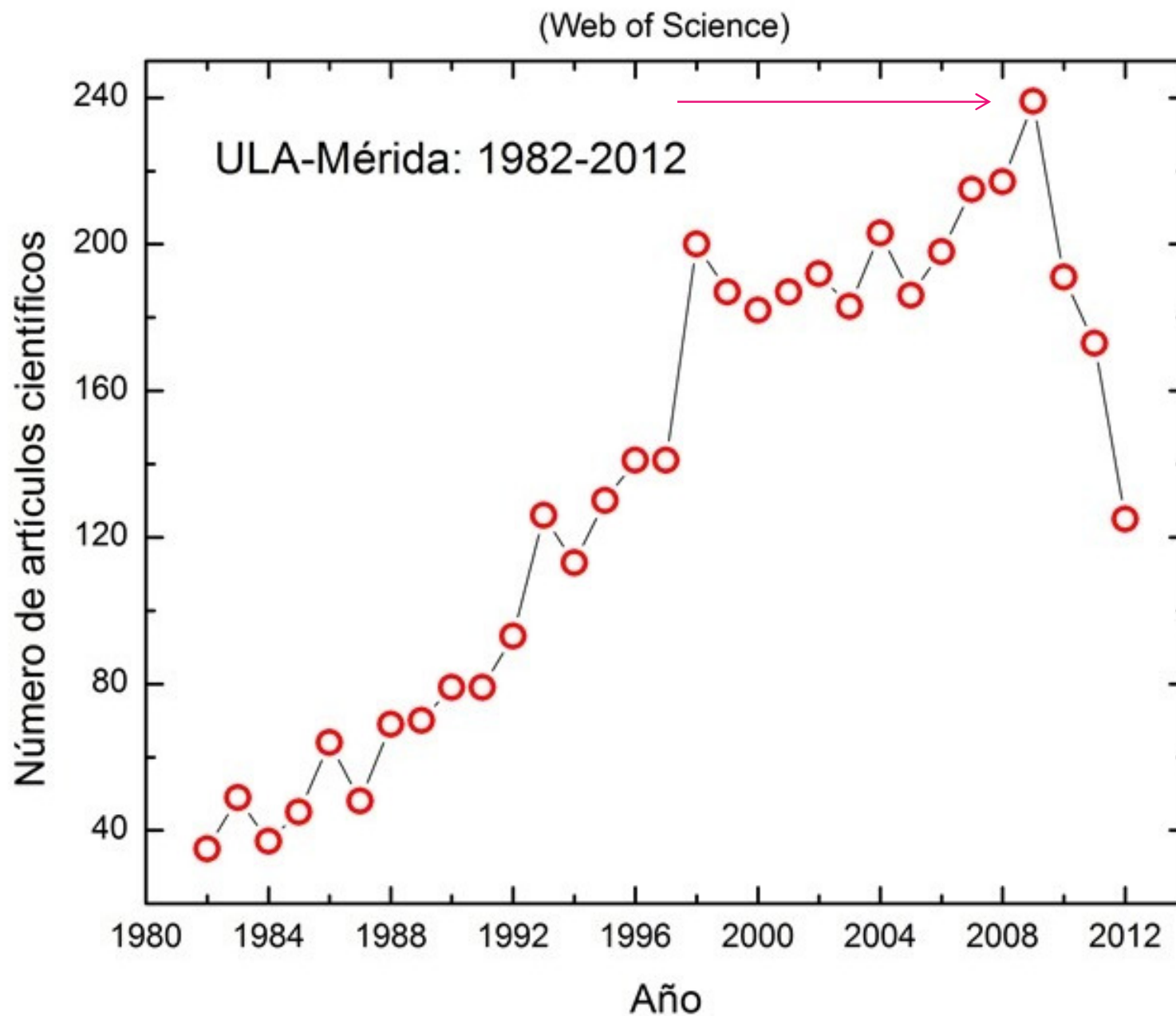


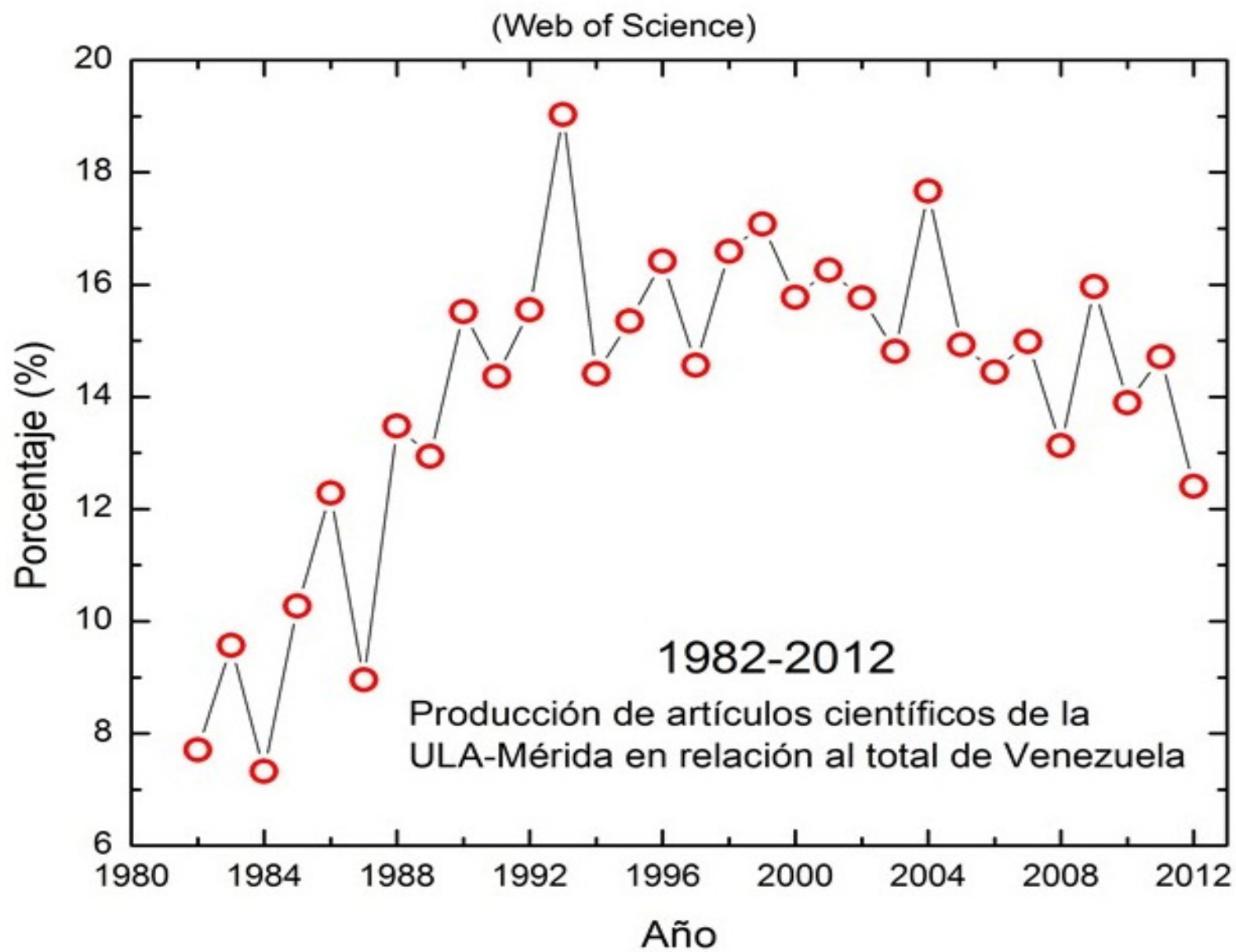
(Web of Science)



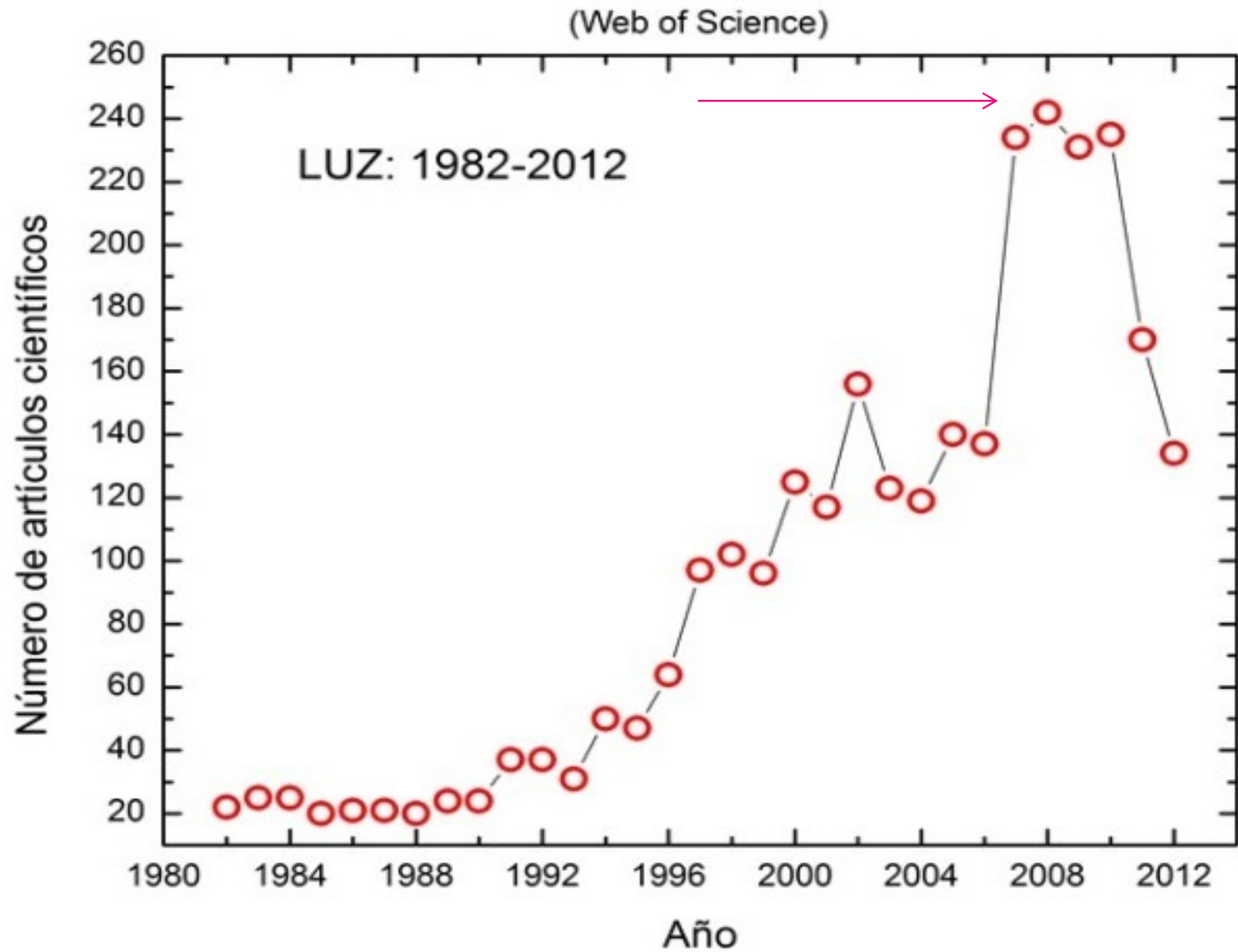


## 30 años de producción científica en la ULA

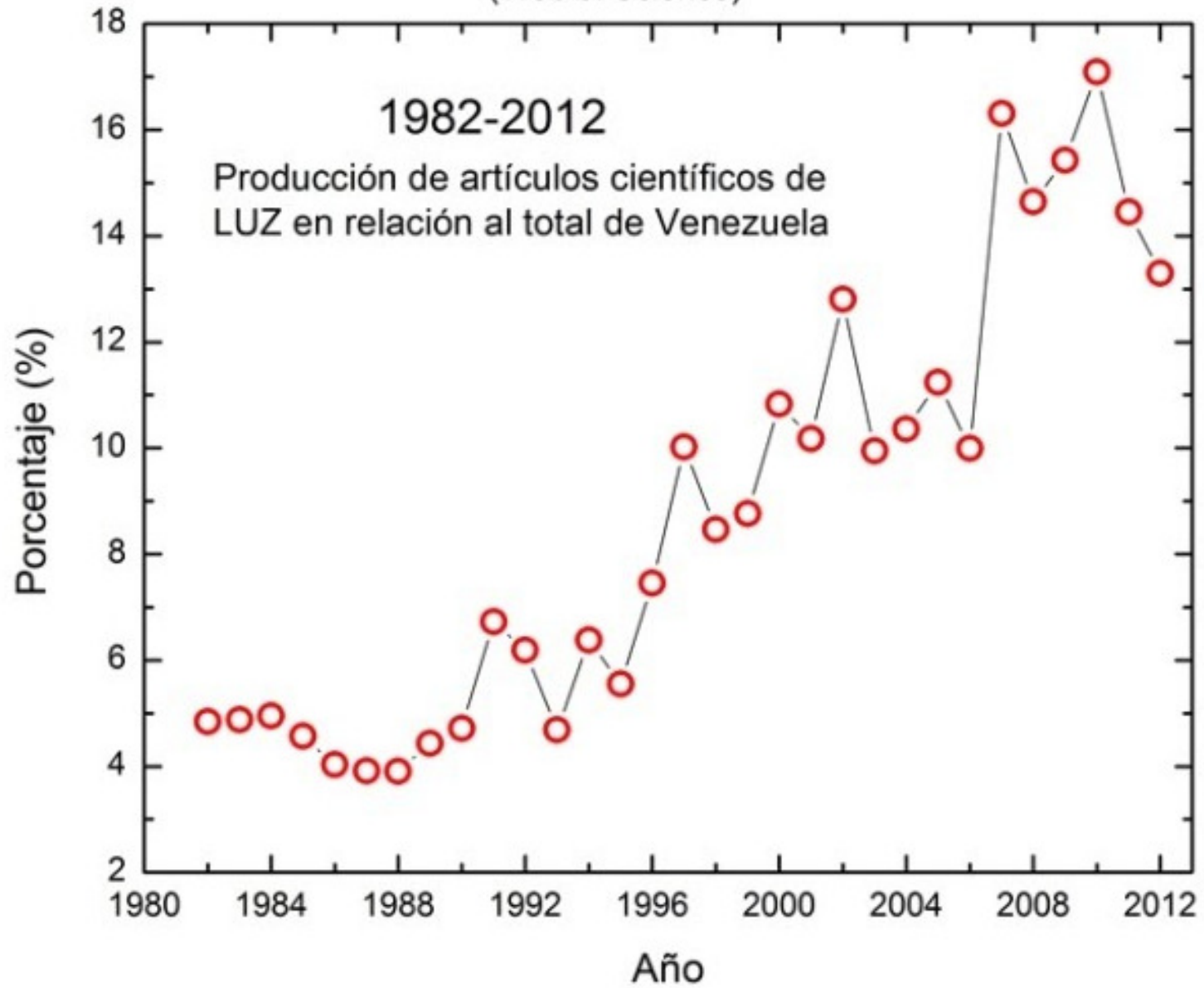




## 30 años de producción científica en LUZ

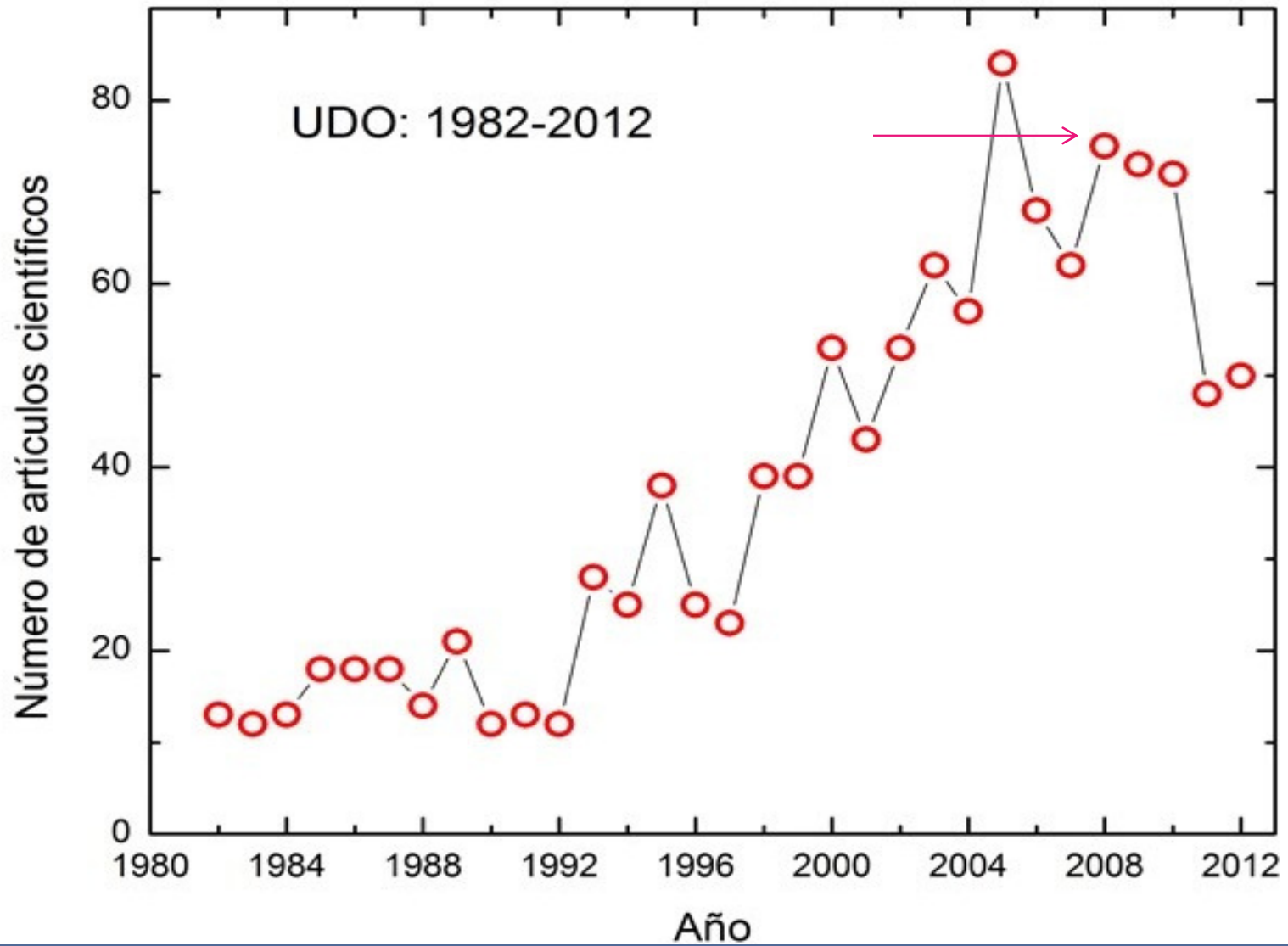


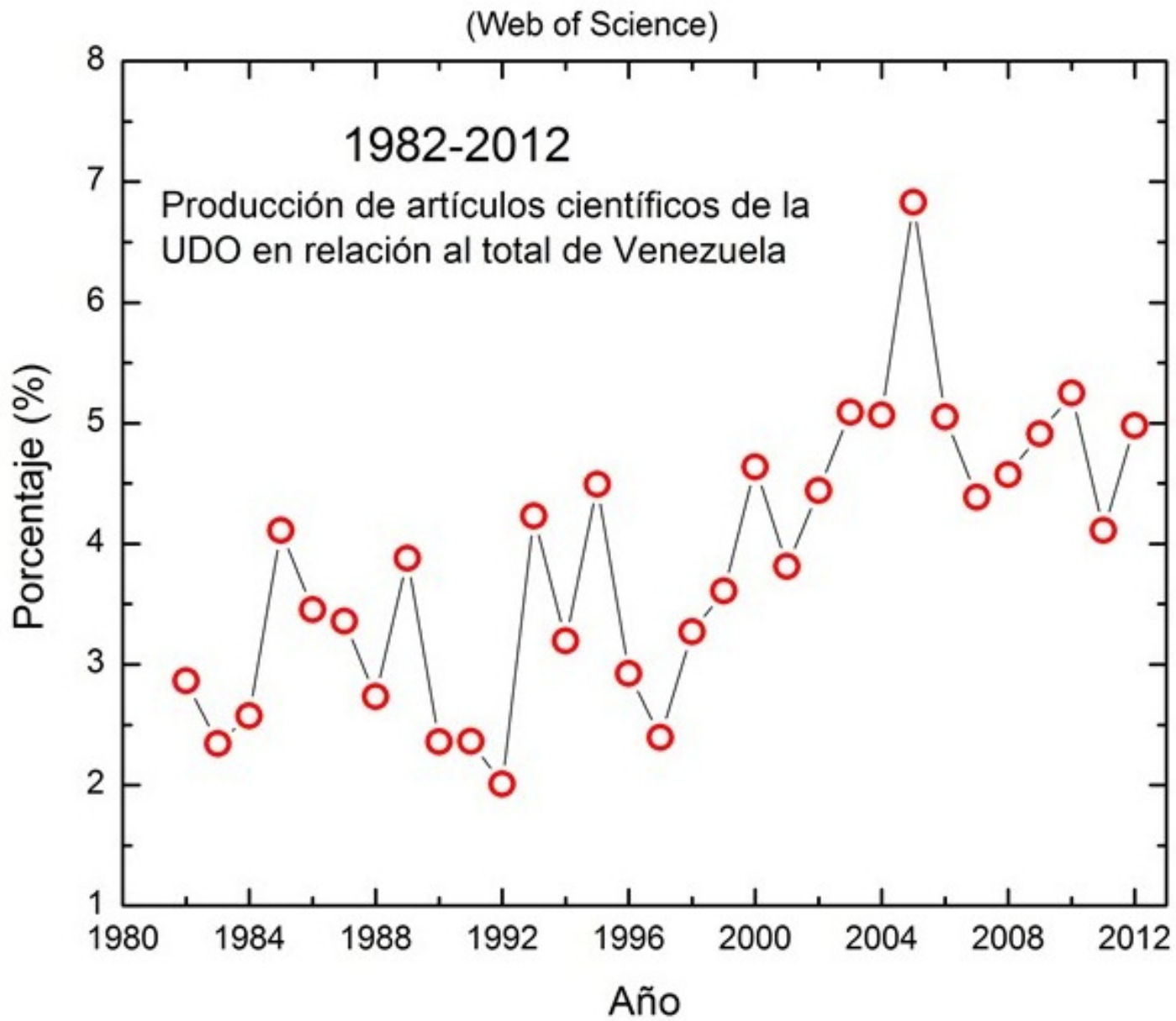
(Web of Science)



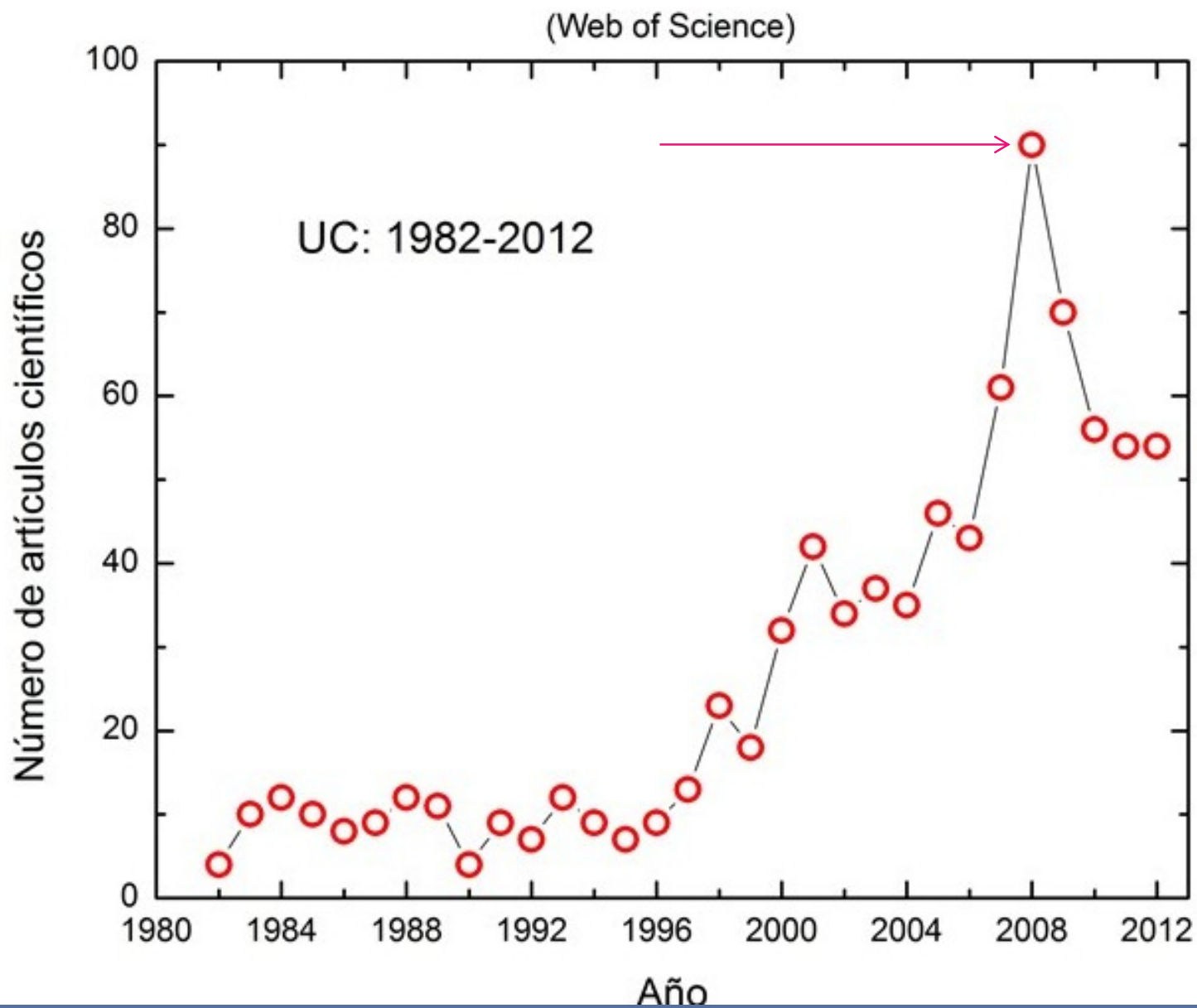
## 30 años de producción científica en la UDO

(Web of Science)



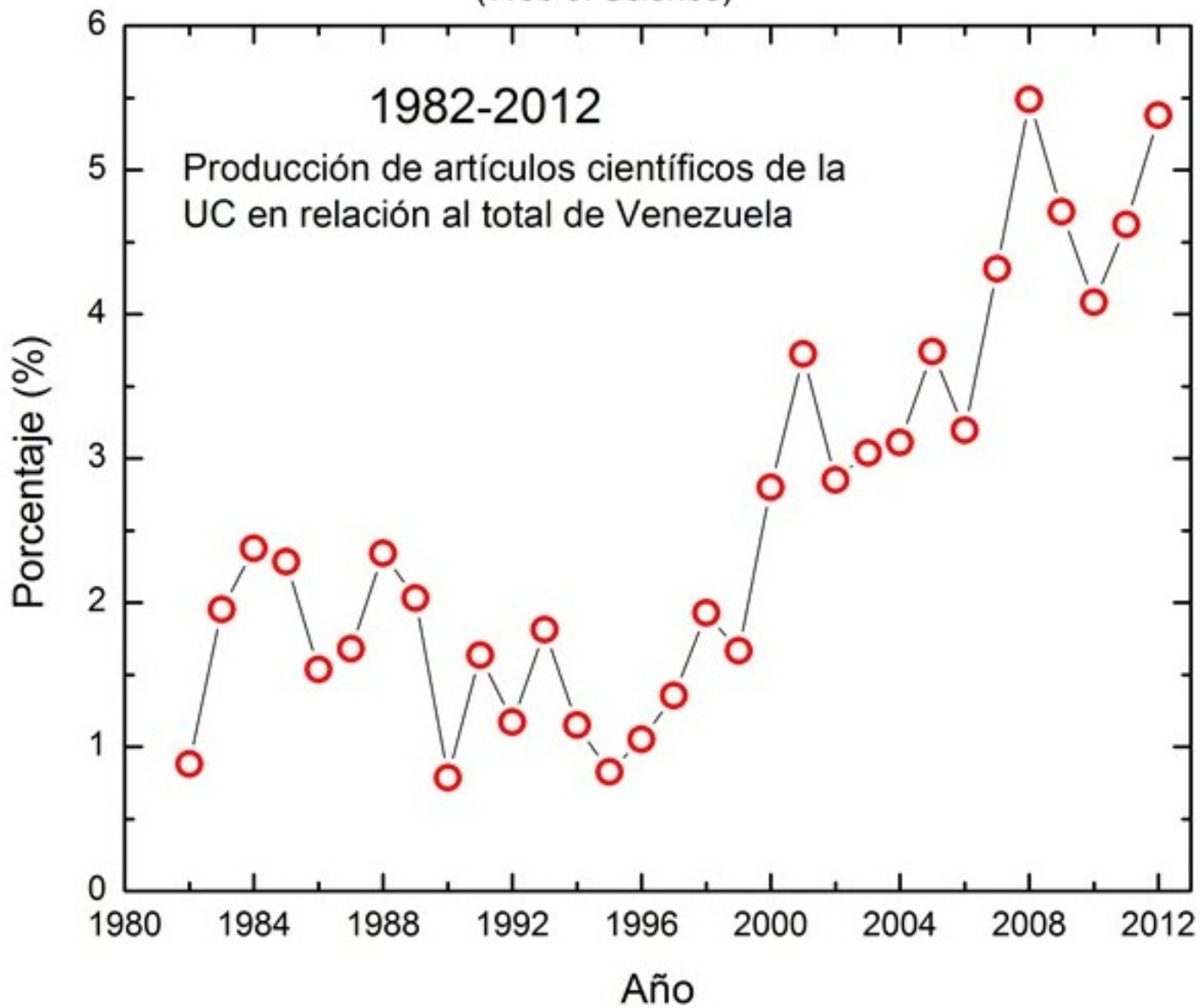


## 30 años de producción científica en la Universidad de Carabobo (UC)





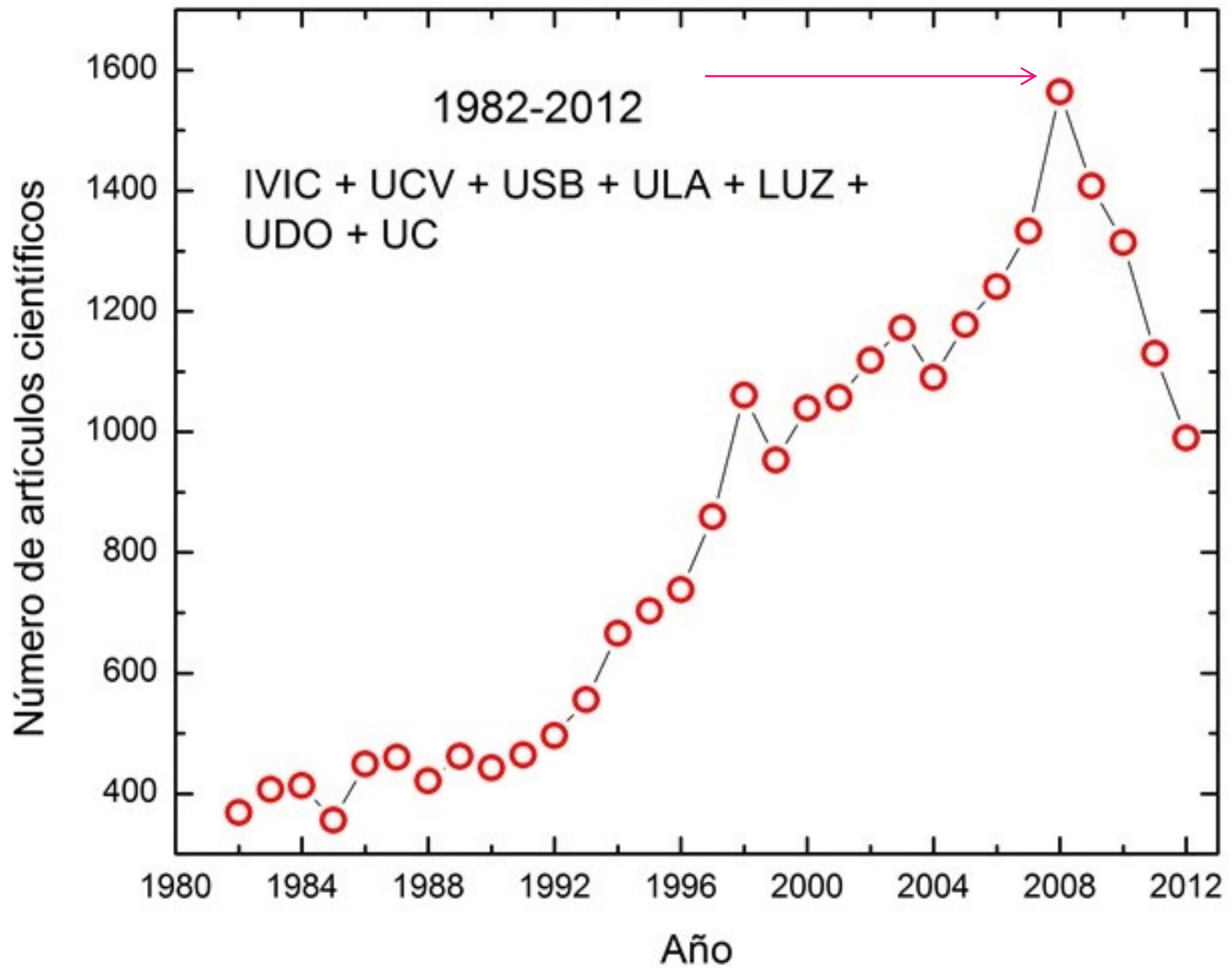
(Web of Science)





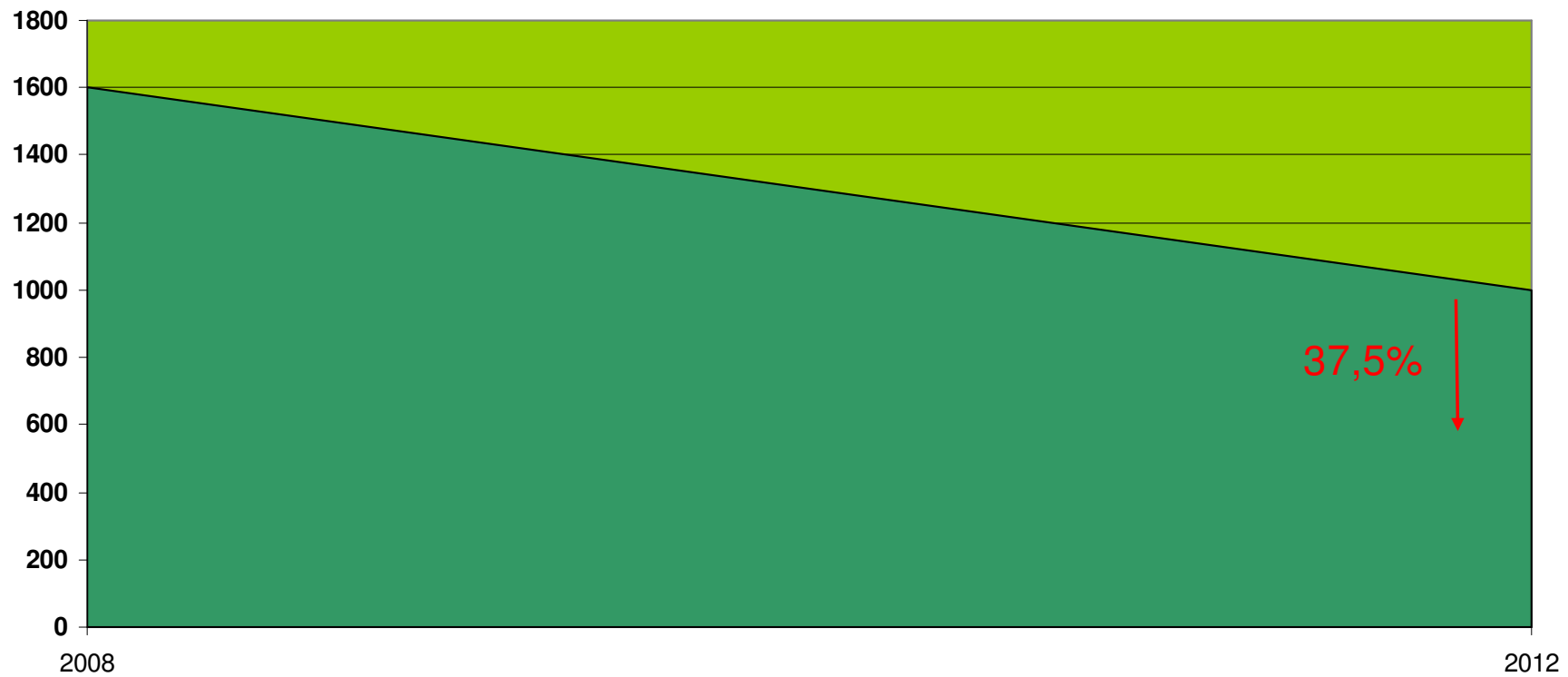
Total MIC +UCV + USB + ULA + LUZ + UDO + UC

(Web of Science)



# DISMINUCION GENERAL EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS ??

## Descenso de la produccion cientifica en los ultimos 4 años



# INDICADORES DE INVESTIGACION

---

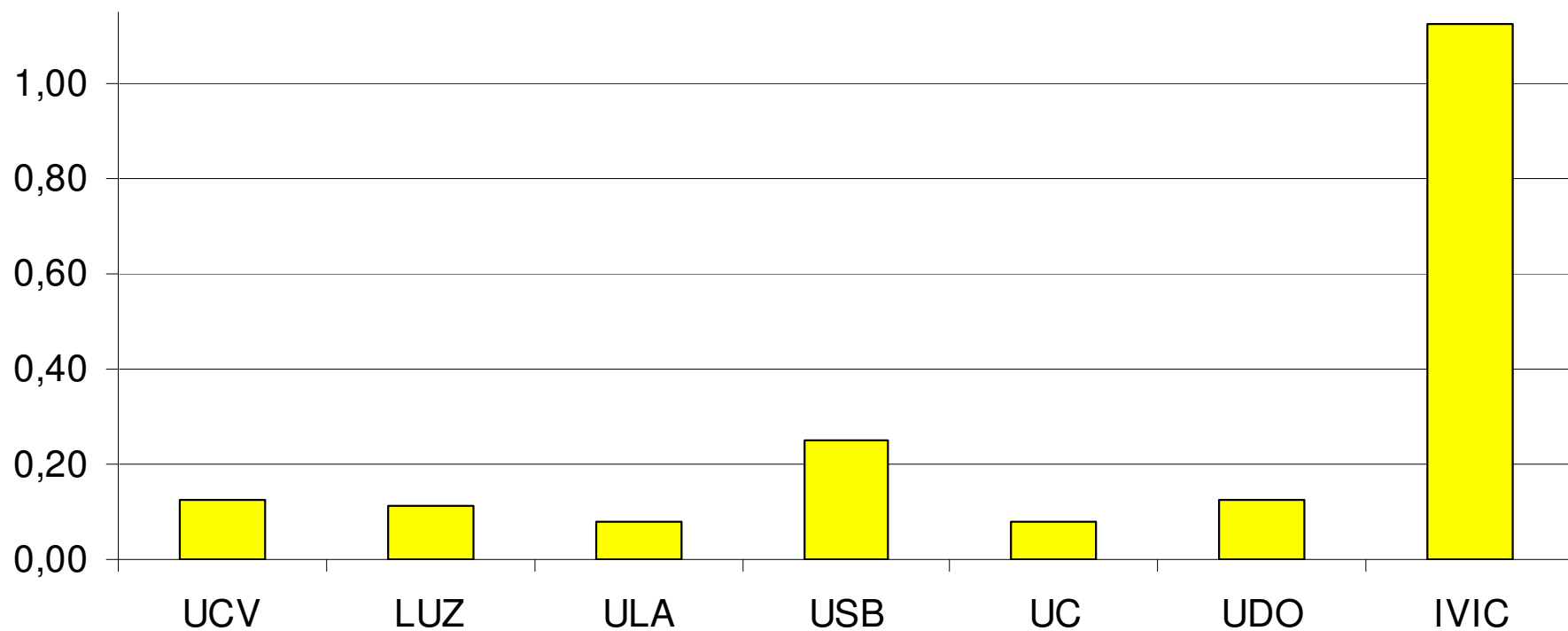
**UNIVERSIDAD/  
INSTITUTO.**

**PROFESOR-  
INVESTIGADOR**

UCV	1942
LUZ	1147
ULA	1550
USB	766
UC	642
UDO	397
IVIC	160

# INDICADOR DE PRODUCTIVIDAD POR NUMERO DE PROFESORES-INVESTIGADORES

INDICADOR INFOACES  
Año 2012





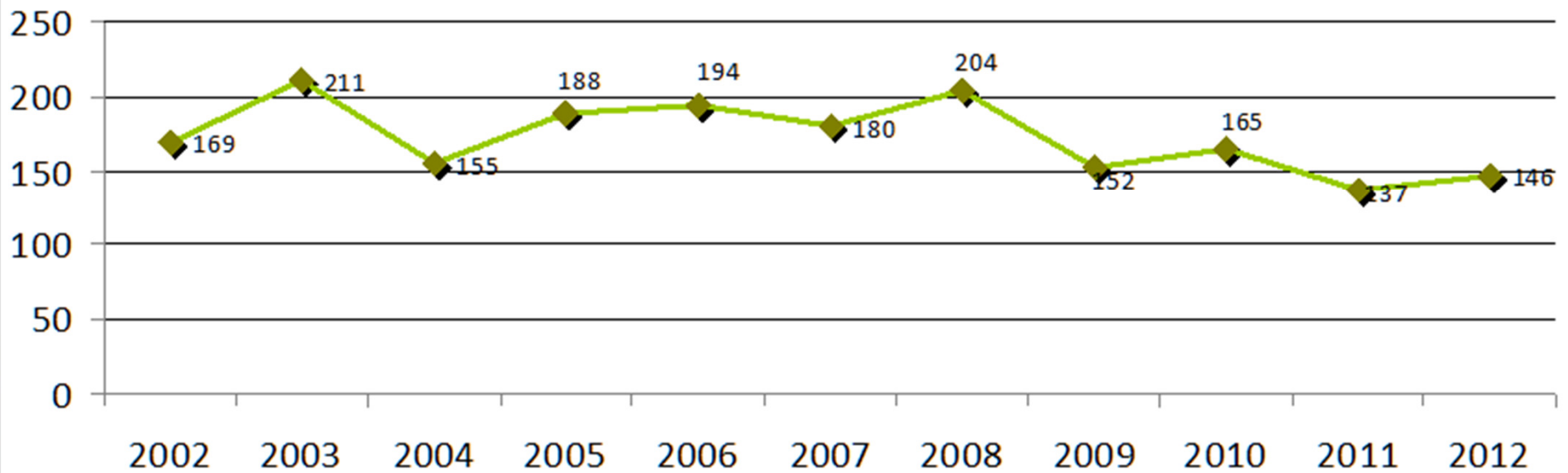
# Presupuesto Asignado DID OPSU

<b>ASIGNADO 2009</b>	<b>5.900.200,00</b>
<b>ASIGNADO 2010</b>	<b>1.447.000,00</b>
<b>ASIGNADO 2011</b>	<b>950.000,00</b>
<b>ASIGNADO 2012</b>	<b>567.372,00</b>
<b>ASIGNADO 2013</b>	<b>822.454,00</b>

El presupuesto otorgado este año para investigación es el 0.18% del presupuesto total de la USB

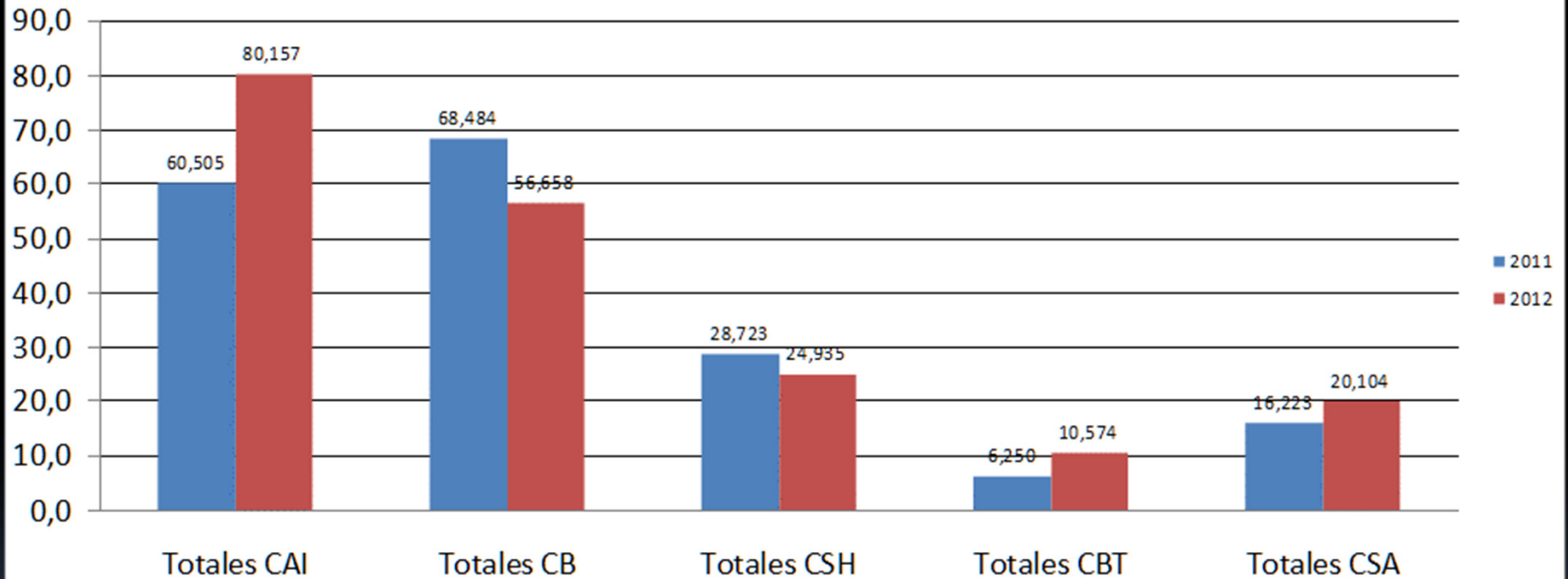
# Productos INVESTIGACION USB

Número de Publicaciones en Revistas SCI-SSCI



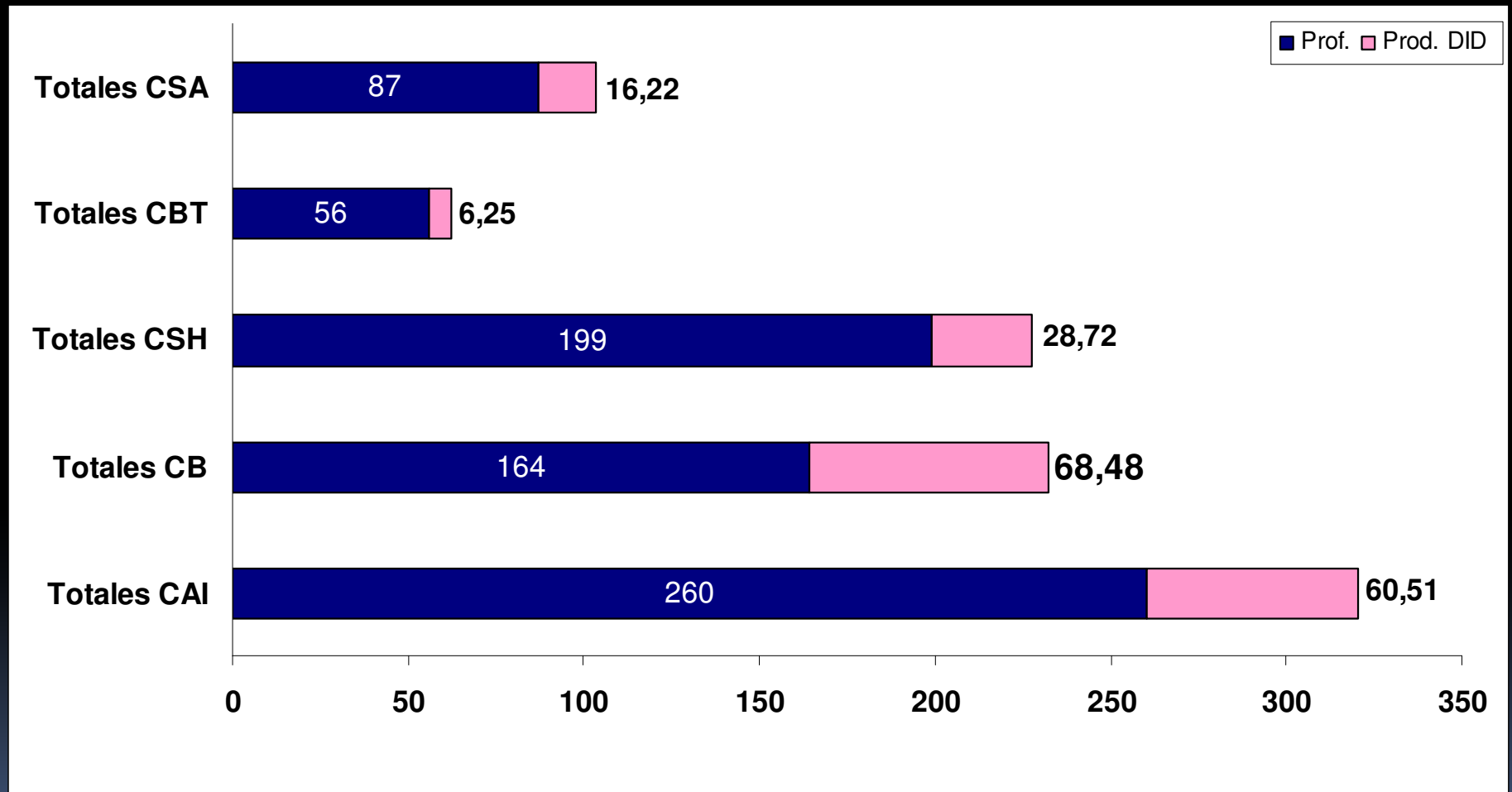
# RED INFOACES AÑOS 2011- 2012

(Indice Coordinación / Numero profesores ADE + TI USB)





# Numero de Profesores vs. Área de conocimiento (DID)



# REFLEXIONES

Porque la disminución en la producción científica de manera significativa

A partir del Año 2008:

- Falta de presupuesto para la investigación de manera sostenida en las Universidades
- Desaparición de un sistema de estímulo para producir investigación de calidad, reconocidos a nivel nacional (PPI)
- Éxodo del recurso humano de alto nivel y de la generación de relevo del país.