

Investigación universitaria en tiempos de crisis

Felix J. Tapia

- Gerente Coordinador, Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, UCV
- Coordinador Lab. Biología Molecular, Instituto de Biomedicina, Facultad de Medicina, UCV

XXIV Aniversario de la Sociedad Galileana de la
Universidad Simón Bolívar

XLV Aniversario de la Universidad Simón Bolívar

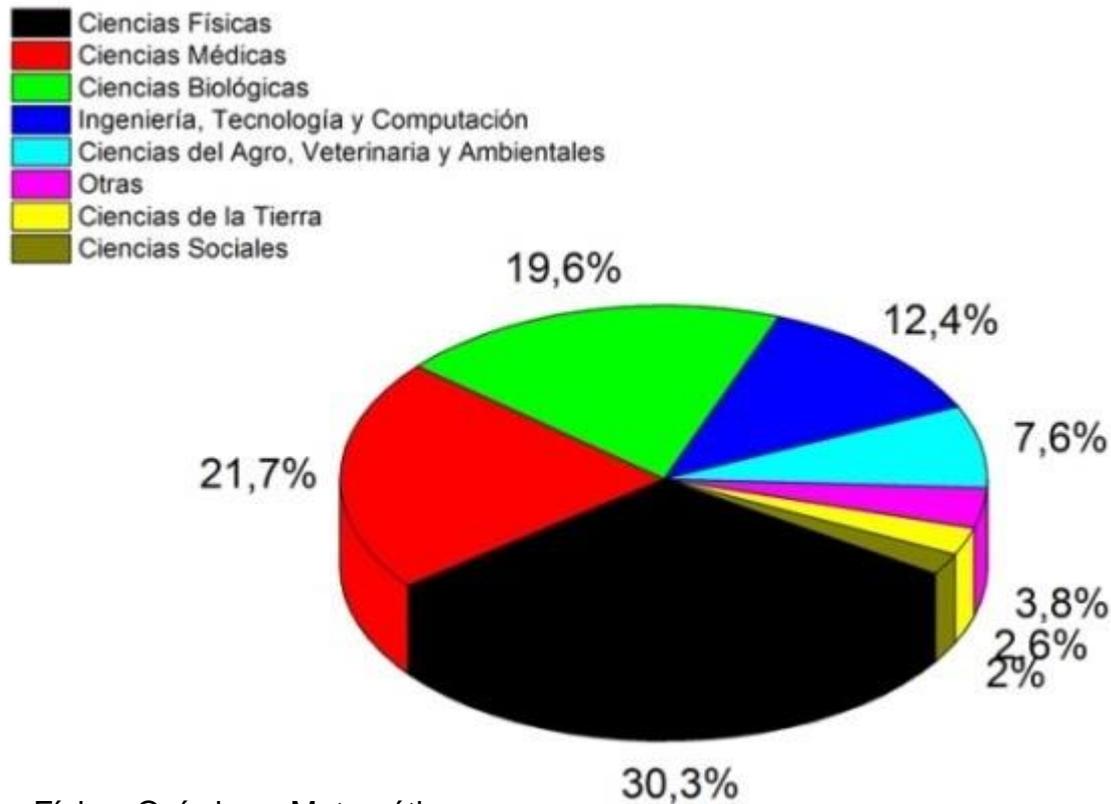
Lunes 9 de febrero de 2015



La producción científica en Venezuela



Áreas de investigación en Venezuela



Ciencias Físicas: Física, Química y Matemática

Ciencias Médicas: subáreas clínicas, Neurociencias

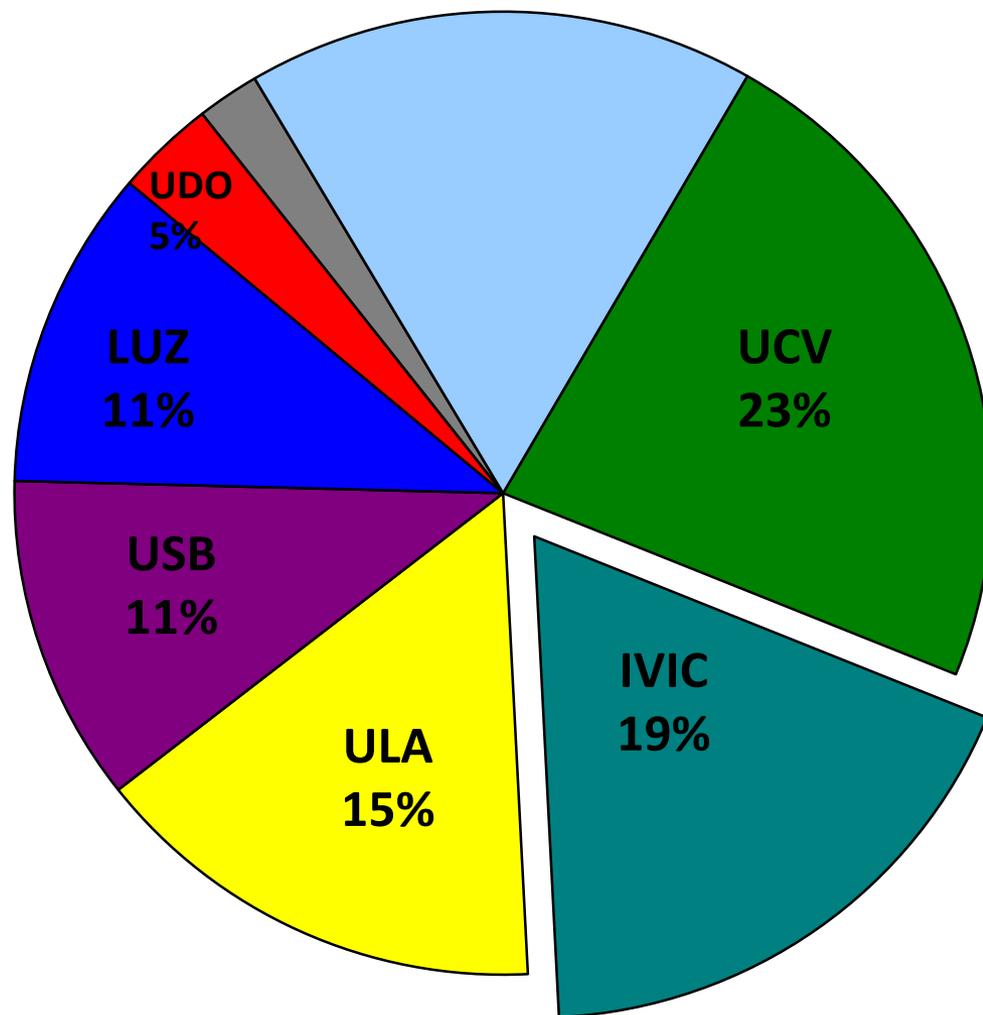
Ciencias Biológicas: Biología Celular y Bioquímica, Genética, Biofísica, Ecología, Zoología, Botánica, Microbiología, Fisiología, Evolución, etc.

Ingeniería, Tecnología y Computación: Ingenierías, Combustibles Energéticos, Computación, etc.

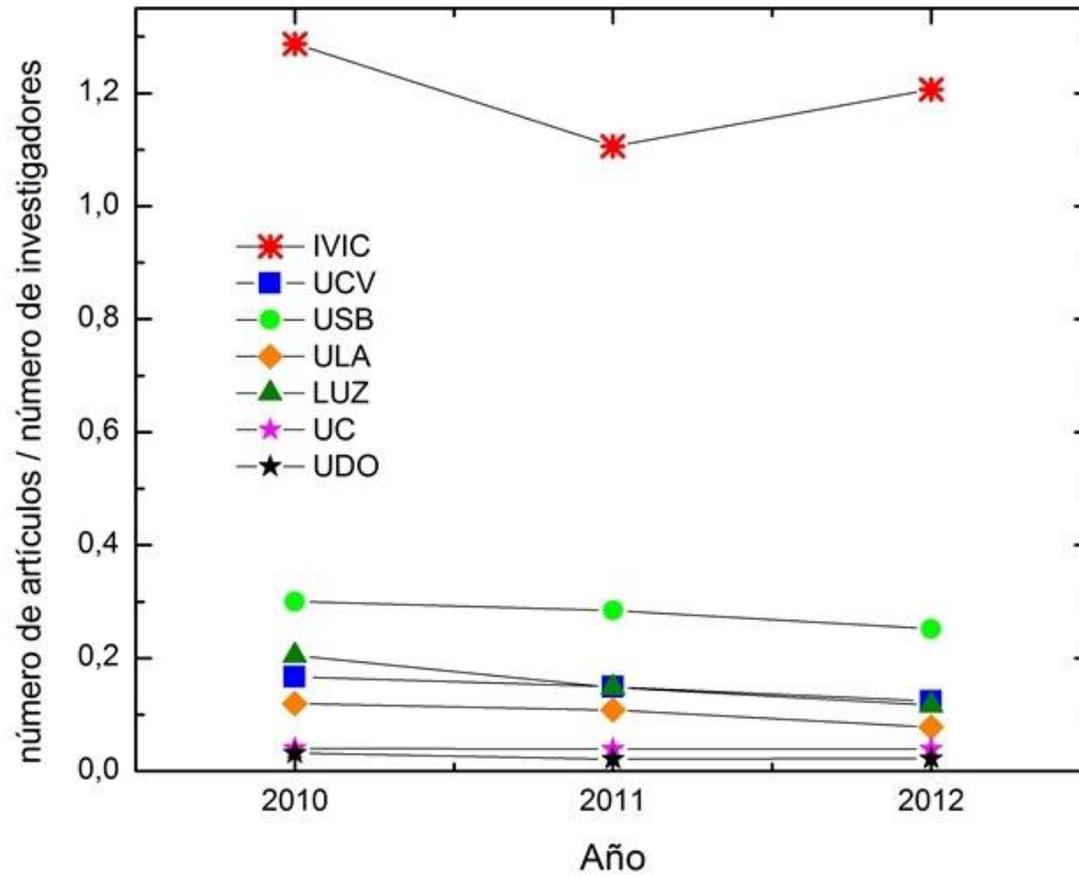
Ciencias Agro, Veterinaria, Ambiente: Agronomía, Agricultura, Horticultura, Producción Animal, Veterinaria, Ciencias Forestales, Ciencias del Mar, Ambiente, etc.

Ciencias de la Tierra: Geología, Minería, Geofísica y Geoquímica, Oceanografía, Hidrología, Atmósfera, etc.

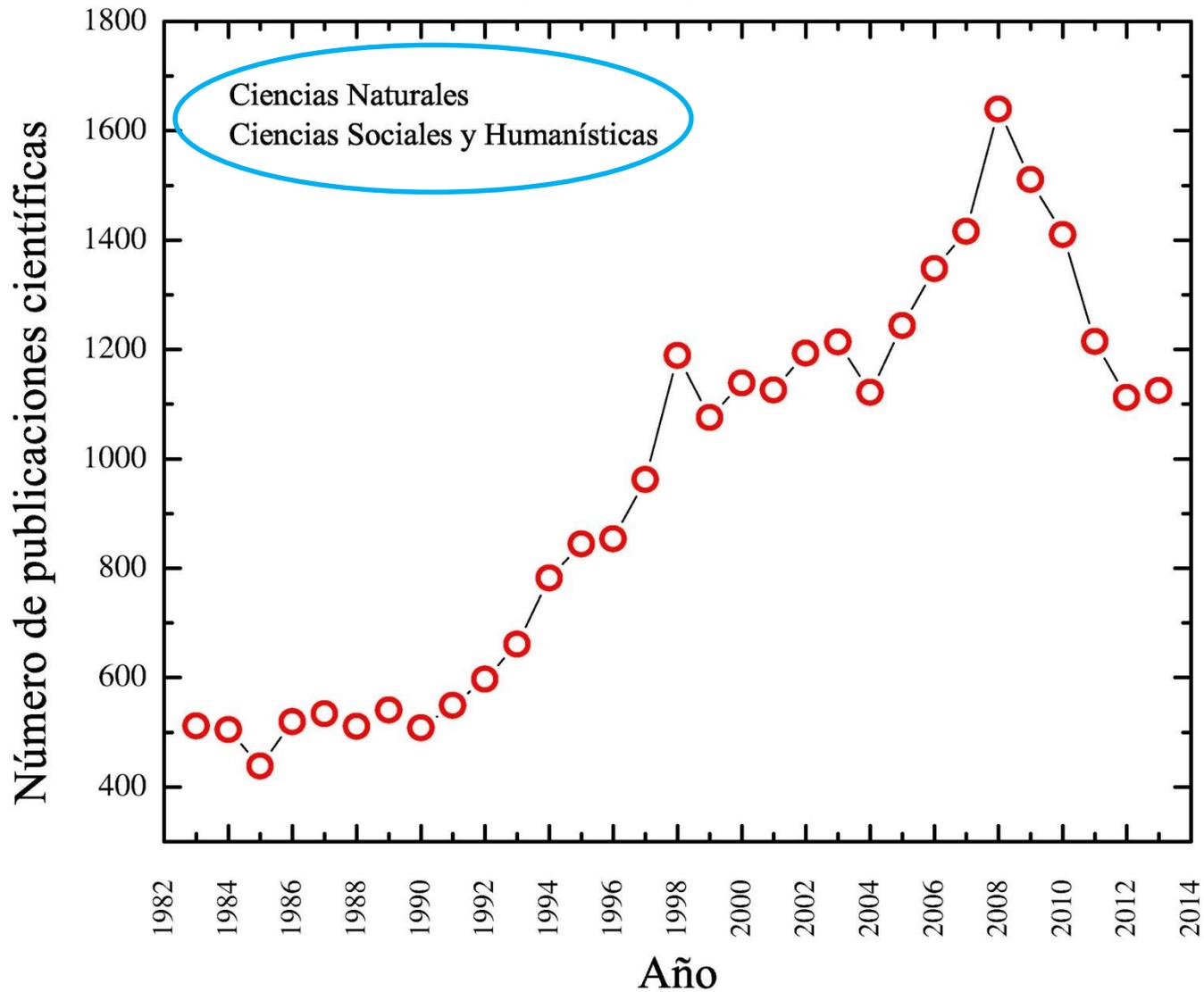
Distribución Porcentual de Publicaciones Venezolanas Indizadas en el ISI 2010



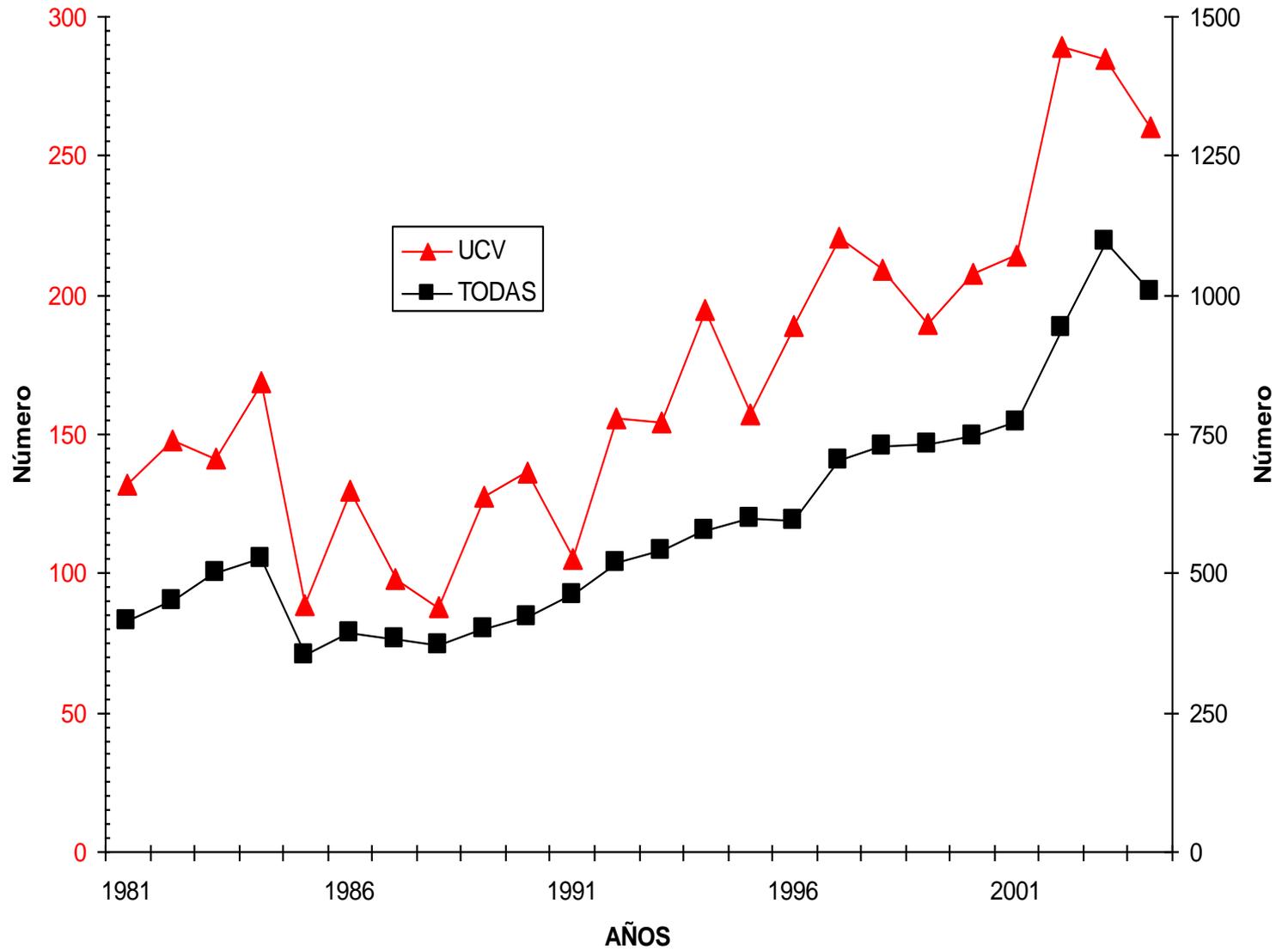
Artículos por año por investigador



Venezuela: 1983-2013



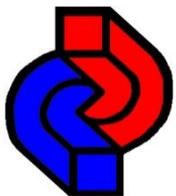
UCV en el contexto Nacional



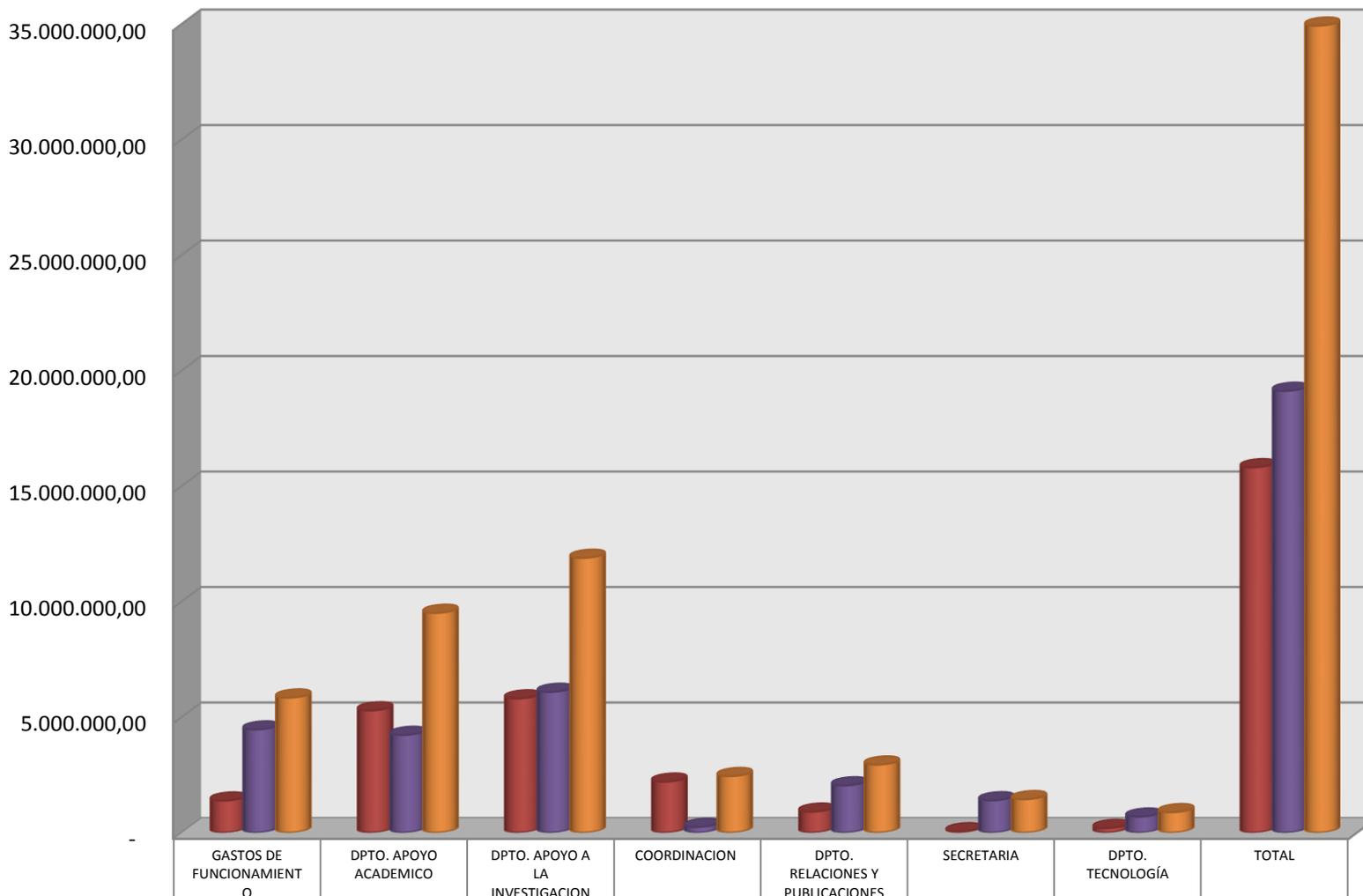
Jaime Requena

Crisis en la investigación universitaria





Situación General del CDCH UCV con el recorte presupuestario 2015



■ ASIGNACION PRESUPUESTARIA	1.381.076,00	5.284.550,00	5.802.541,00	2.199.060,00	900.150,00	50.000,00	192.263,00	15.809.640,00
■ INSUFICIENCIA PRESUPUESTARIA 2014	4.458.037,44	4.222.347,72	6.086.084,00	240.000,00	2.037.605,15	1.390.000,00	685.033,00	19.119.107,31
■ TOTAL FUNCIONAMIENTO CDCH PARA EL AÑO 2015 *	5.839.113,44	9.506.897,72	11.888.625,00	2.439.060,00	2.937.755,15	1.440.000,00	877.296,00	34.928.747,31

Venezuela:

Producción científica en picada



Ciencia en Latinoamérica según SciMago 2014



Related product



SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS

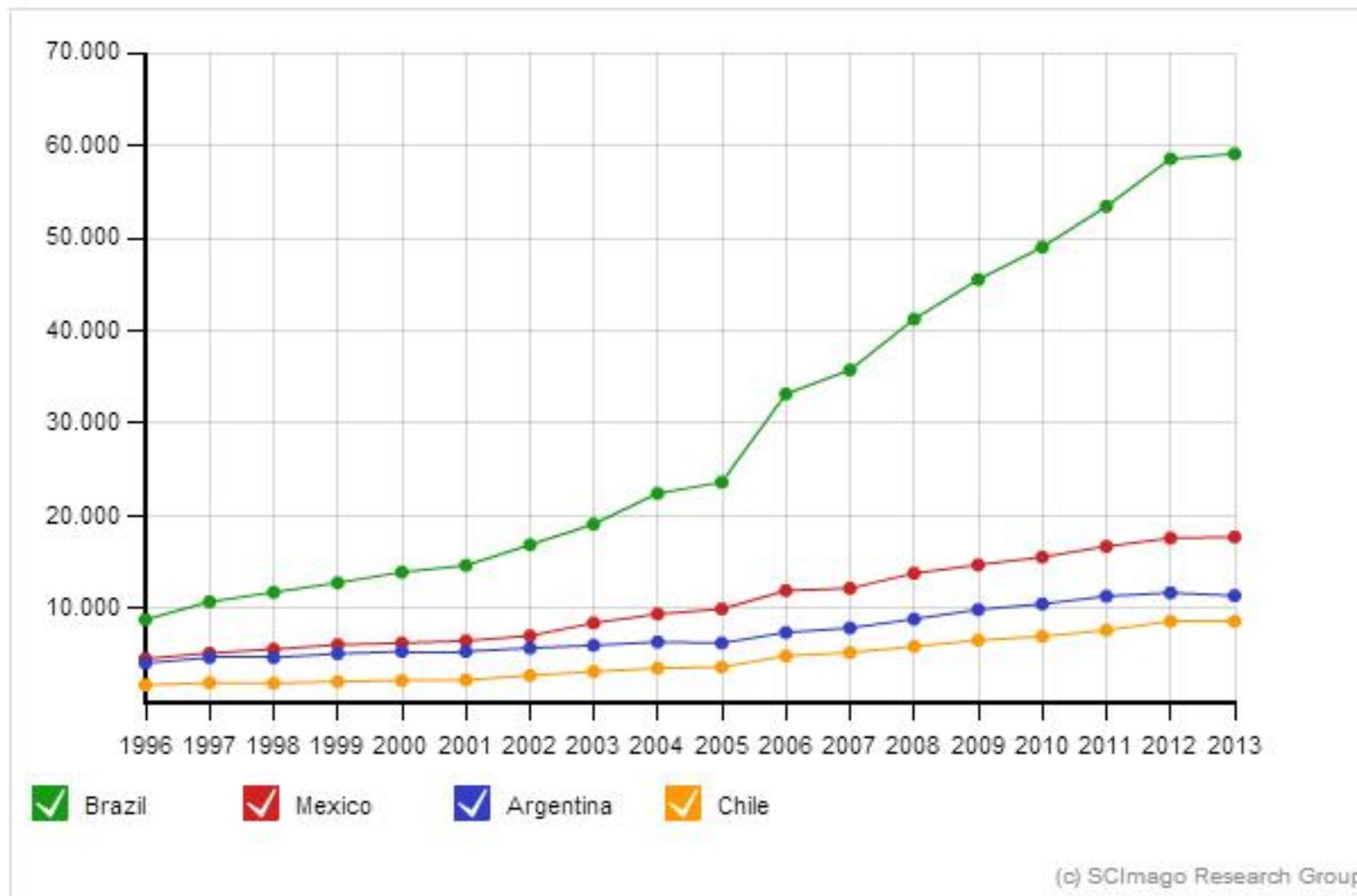
SJR is developed by:



	Country	Documents	Citable documents	Citations	Self-Citations	Citations per Document	H index
1	Brazil	529.841	510.194	4.164.813	1.415.014	10,98	342
2	Mexico	188.449	181.539	1.642.228	350.720	10,91	261
3	Argentina	131.915	126.594	1.416.615	305.731	12,53	249
4	Chile	79.084	76.290	842.308	161.604	14,36	214
5	Colombia	43.554	41.874	298.443	46.795	11,56	151
6	Venezuela	29.576	28.650	242.086	33.370	9,10	141
7	Cuba	27.139	26.186	147.685	31.514	6,35	106
8	Puerto Rico	12.048	11.696	179.252	12.899	16,77	141
9	Uruguay	10.815	10.379	130.755	18.620	15,52	114
10	Peru	10.584	9.929	124.485	13.601	16,50	126
11	Costa Rica	7.267	6.988	105.286	11.289	17,15	115
12	Ecuador	5.365	5.098	64.089	8.090	15,83	92
13	Trinidad and Tobago	4.127	3.860	31.368	2.550	9,24	67
14	Panama	4.061	3.851	91.925	9.474	32,74	119
15	Jamaica	3.886	3.609	34.367	4.012	10,58	64
16	Bolivia	2.874	2.786	39.633	3.712	16,18	71
17	Guatemala	1.779	1.658	19.667	1.305	14,12	58
18	Barbados	1.359	1.198	14.527	933	12,51	55
19	Guadeloupe	1.179	1.125	12.534	1.095	12,57	46
20	Paraguay	1.090	1.047	11.731	711	14,51	48

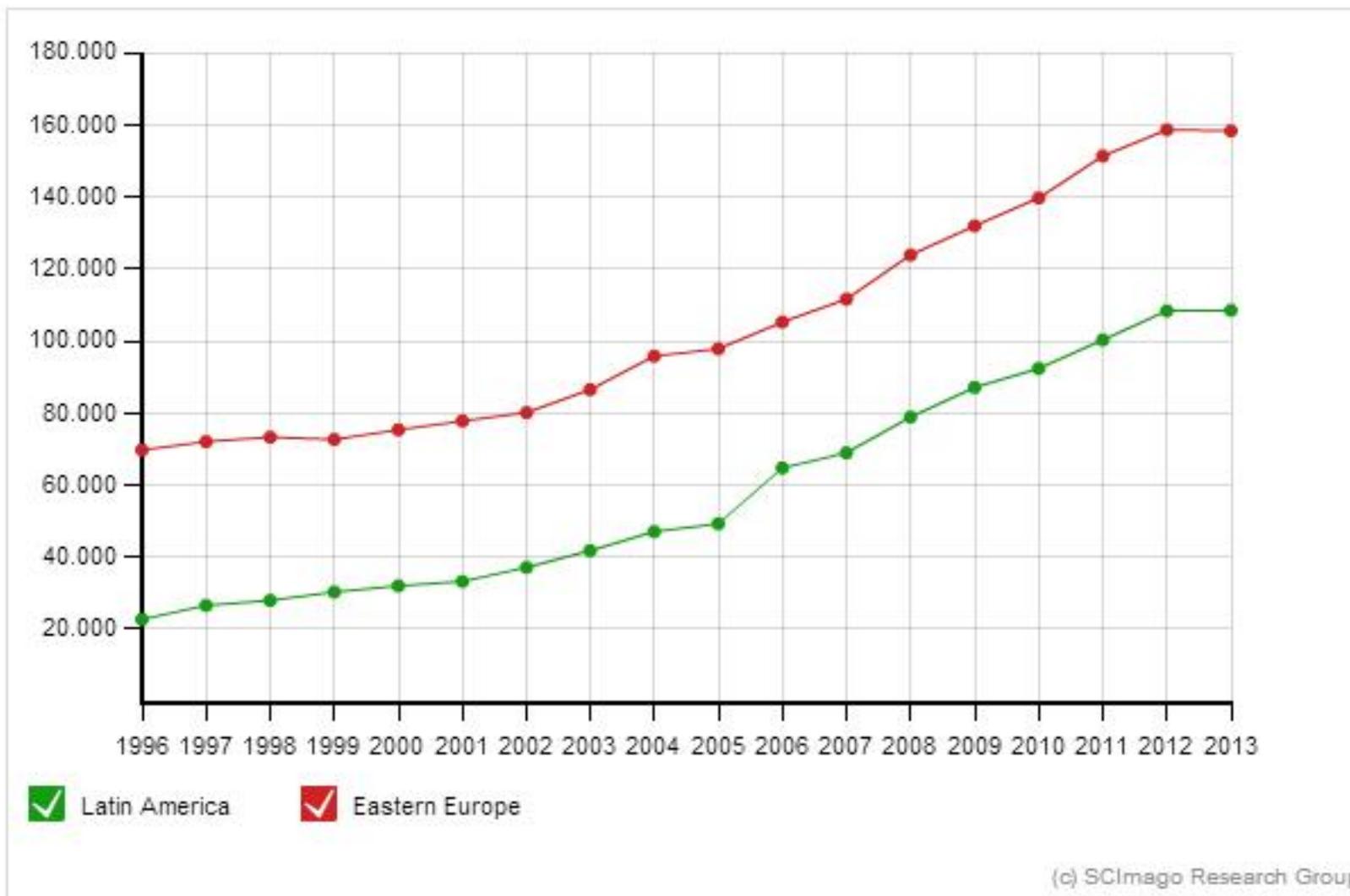
Comparación Brasil, México, Argentina y Chile

Investigación en número publicaciones (1996-2013) SciMago



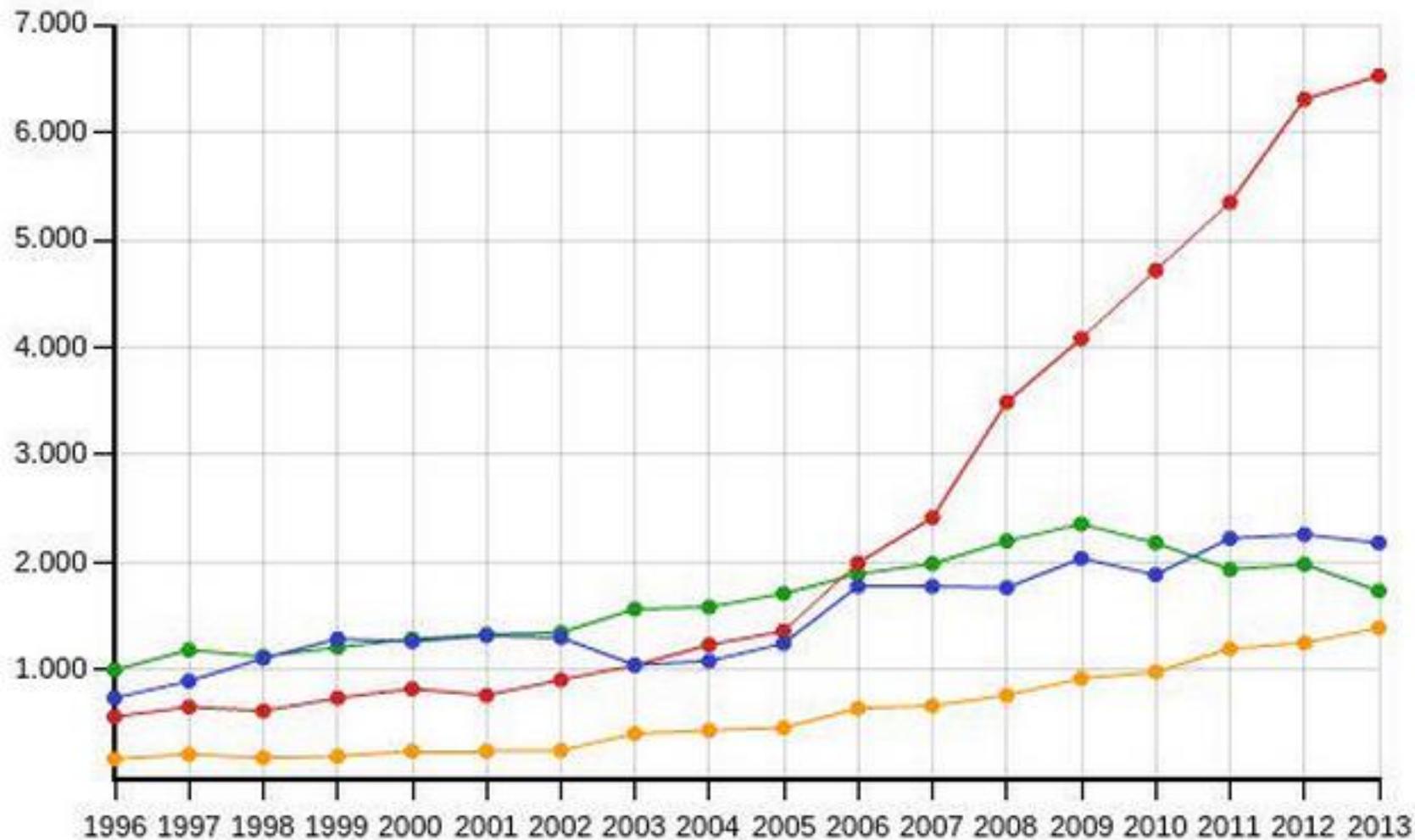
Comparación América Latina VS Europa Oriental

Investigación en número publicaciones (1996-2013) SciMago



Comparación Venezuela, Colombia, Cuba y Perú

Investigación en número publicaciones (1996-2013) SciMago



✓ Venezuela ✓ Colombia ✓ Cuba ✓ Peru

No todo es negativo





REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA  UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

saber.ucv.ve

Revistas Eventos UCV

BUSCAR Ir

⌕ Página de inicio

Listar

- ⌕ Comunidades
- ⌕ Fecha Publicación
- ⌕ Autor
- ⌕ Título
- ⌕ Materia

Servicios

- ⌕ Alertas
- ⌕ Mi DSpace usuarios autorizados
- ⌕ Editar perfil

⌕ Ayuda

- ⌕ Sobre DSpace

Saber UCV >

Bienvenido a Saber UCV, el repositorio institucional de la Universidad Central de Venezuela, que ha sido creado para permitir el acceso libre a la producción intelectual, materiales y recursos académicos elaborados en las áreas de docencia, investigación y difusión de la UCV.

Buscar

Escriba el texto a buscar en DSpace.

Comunidades en DSpace

Elija una comunidad para visualizar sus colecciones.

- Docencia
- Gestión
- Investigación
- Talento UCV
- Tesis
- Unidades de Investigación

¿Qué es Saber UCV?

¿Quiénes pueden publicar?

Tipos de documentos que pueden ser depositados

Políticas para Saber UCV

Licencia

Manual

Recursos RSS



W3C XHTML 1.0 

DSpace Software Copyright © 2002-2008 MIT and Hewlett-Packard - Comentarios

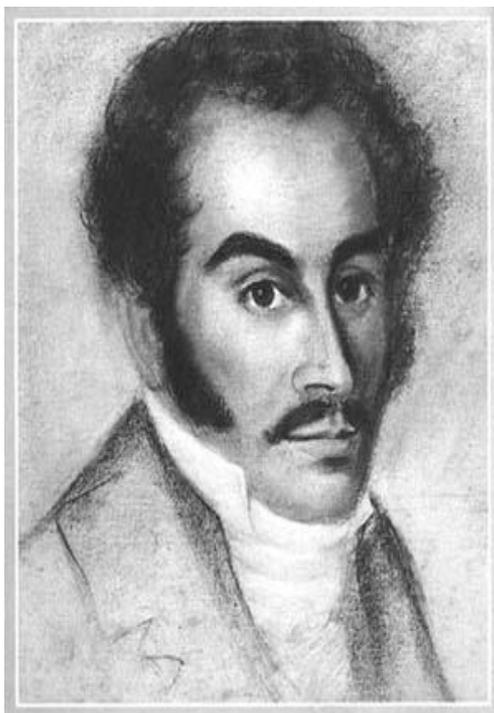
"Los repositorios son servicios para apoyar políticas, no un fin en sí mismo"

Clifford Lynch

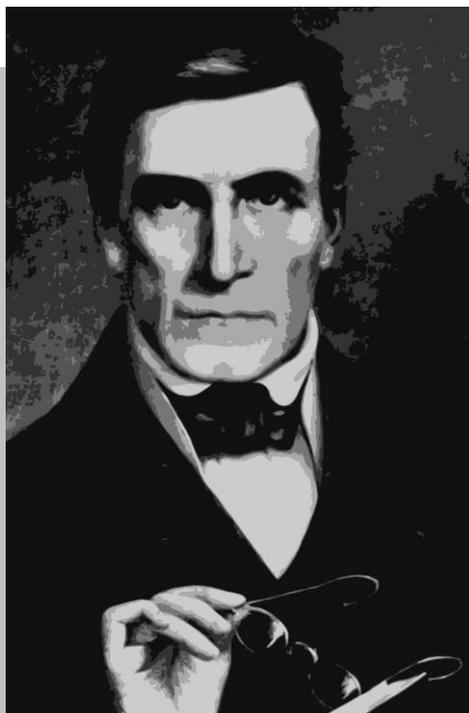
Coalition for Networked Information

Clasificación QS 2014 – Universidades Latinoamericanas

Comparison results				
	Universidad Simón Bolívar Venezuela	Universidad de los Andes Mérida	Universidad Central de Venezuela – UCV	Universidad Metropolitana
University Logo				
Rank & Score	76.3 32	60.8 61	77.9 27	48.9 117 =
Location	 Venezuela	 Venezuela	 Venezuela	 Venezuela
Size	< 12,000 Students S M L XL	> 30,000 Students S M L XL	> 30,000 Students S M L XL	< 5,000 Students S M L XL
Focus	Focused 	Comprehensive+ 	Comprehensive+ 	Comprehensive



Simón
Bolívar



José M.
Vargas

Históricamente las Zonas Rentales se originan en 1827 cuando el Libertador Simón Bolívar y el Rector J. M. Vargas establecen los Estatutos Republicanos de la Universidad.

El Libertador asigna un patrimonio inmobiliario con el fin de proveer a la Universidad de rentas para su funcionamiento.



Qué hacer en el futuro



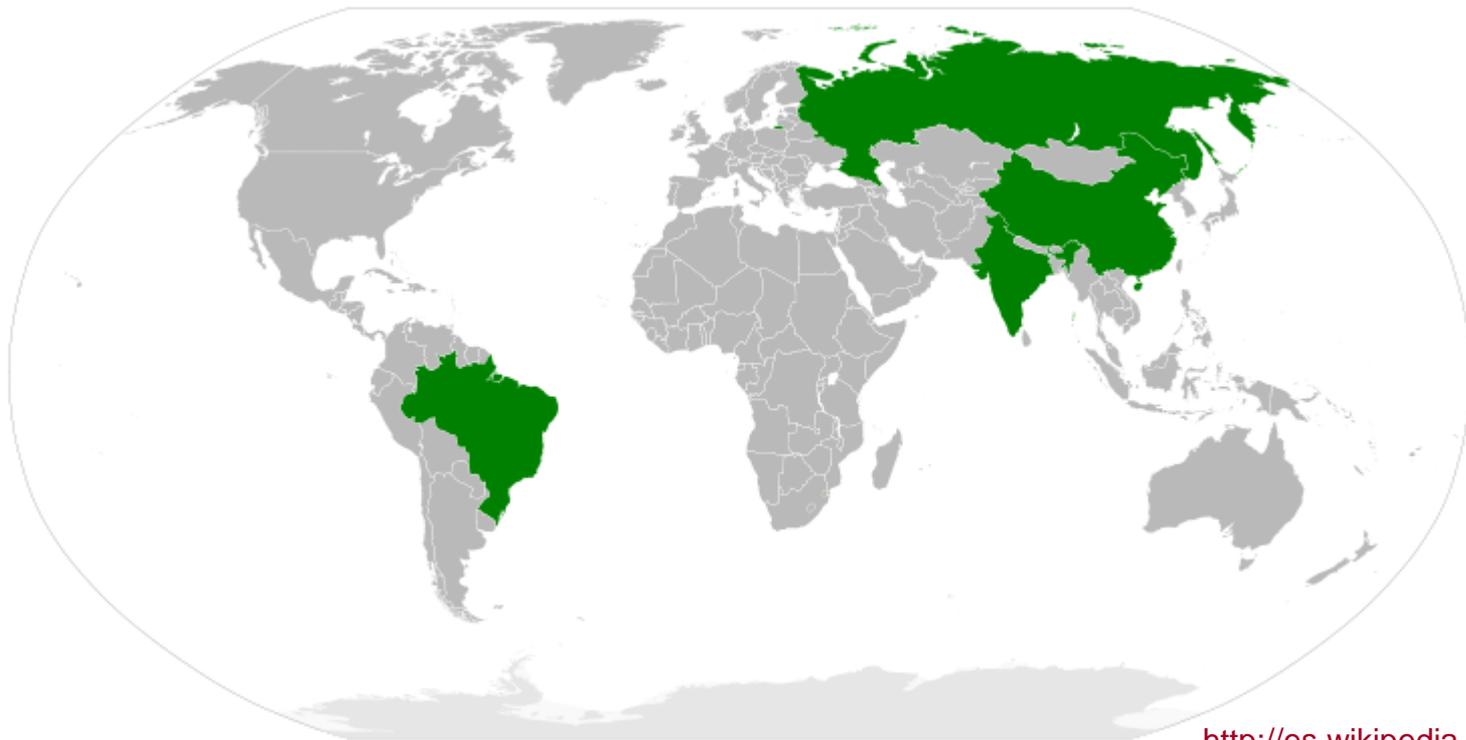


2008

Países BRIC

INFORME DE
LA UNESCO
SOBRE LA
CIENCIA
2010

El estado actual de la ciencia en
el mundo



<http://es.wikipedia.org/wiki/BRIC>

1) **Acceso fácil y barato a nuevas tecnologías digitales** (banda ancha, internet, teléfonos móviles, etc.) > difusión de tecnologías y apropiación del conocimiento > mejorando organización interna y externa de la investigación y facilitando la implantación de centros de (I + D) en conjunción con empresas

2) **Inversión en conocimientos** > educación de cuarto nivel I + D > rápida recuperación de los países emergentes tanto en su crecimiento económico como en sus conocimientos

3) Inversión en el desarrollo autónomo de la tecnología de procesos, la creación de productos, el diseño y la investigación aplicada

India

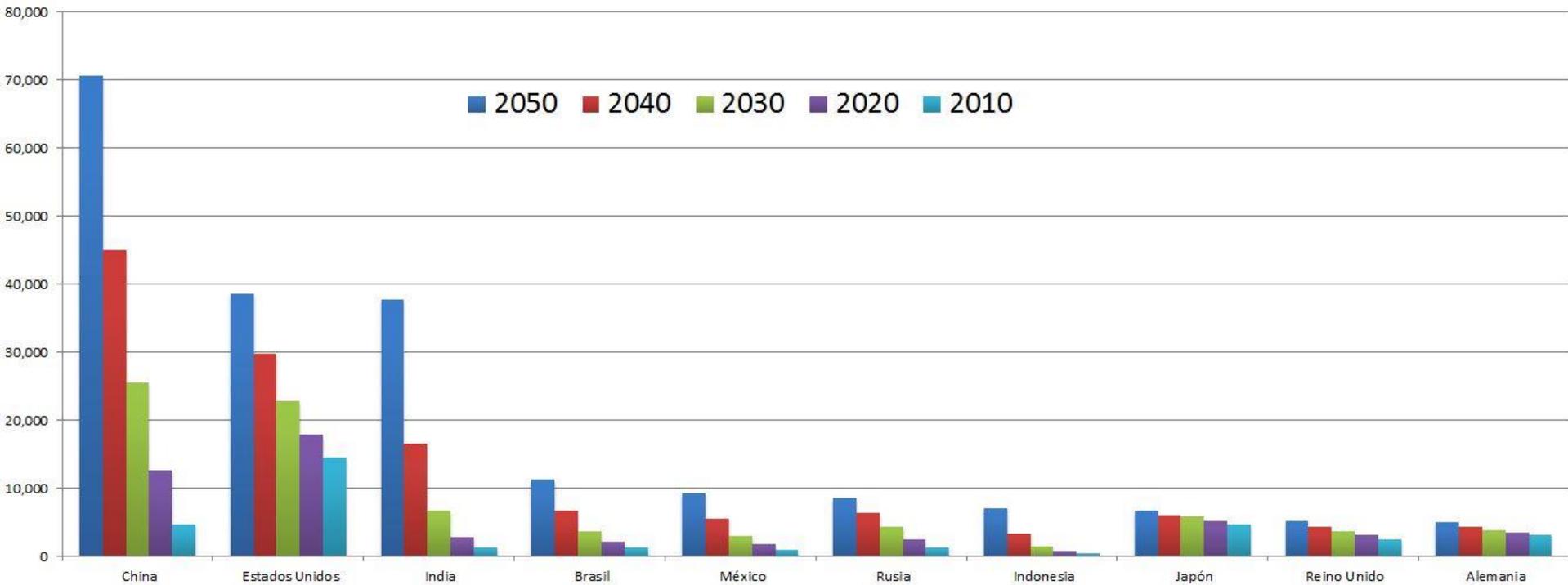
- Inversión privada en I + D en aumento
- Fomento de empresas que utilicen en forma intensiva el conocimiento
- Aumento el número de empresas extranjeras que establecen centros de I + D en la India
- Principal exportador mundial de servicios TIC
- Industria aeroespacial están creciendo también en un 74% anual.



India

- Políticas públicas que generan y concientizan sobre la importancia a la innovación en los sectores político y empresarial.
- Ley india de patentes que favorece I+D
- Acuerdo sobre los aspectos de los derechos de propiedad intelectual relacionados con el comercio (ADPIC)
- Éxodo continuo de la India, y de empresas
- India ha creado 30 universidades en todo el país, incluidas 14 universidades de rango mundial en la innovación.
- Mayor reto es mejorar la cantidad y calidad de su fuerza de trabajo científica y tecnológica.

PIB 2050 según Goldman Sachs



Gracias

@ftapia

felix.tapia@gmail.com

<http://felixjtapia.org>

