

# **Visibilidad de a través del WEB de las instituciones Académicas Venezolanas**

L. A. Núñez

*Centro de Física Fundamental, Departamento de Física, Facultad de Ciencias,  
Universidad de Los Andes, Mérida 5101, Venezuela y  
Centro Nacional de Cálculo Científico, Universidad de Los Andes,  
(CECALCULA),*

Recientemente, en enero 2007<sup>1</sup> se publicaron los datos de la actividad WEB académica rastreada por el Observatorio de Ciencia y Tecnología en Internet<sup>2</sup> del Laboratorio Internet del Centro de Información y Documentación Científica de España. Los objetivos de este Observatorio incluyen el desarrollo de técnicas cuantitativas para la descripción y evaluación de los contenidos en Internet, la obtención de estadísticas rigurosas, pertinentes y actualizadas sobre el impacto de la red en distintas actividades de interés científico-técnico, económico y social y el análisis de los patrones de comunicación científica a través de la Web y su trascendencia para la vertebración de la Sociedad de la Información.

Dentro de este marco se solicitaron las estadísticas de la actividad WEB de las instituciones académicas venezolanas. Ellas se resumen en los cuadros 1 y 2 abajo expuestos. El Cuadro 1 resume la posición que ocupa la institución en el mundo según el buscador de documentos académicos *scholar.google.com* y la segunda columna de este cuadro representa la posición que ocupa la institución según el criterio ideado por el InternetLab<sup>3</sup>. El Cuadro 2 contiene, en la primera columna, la cantidad de documentos reconocidos como académicos por *scholar.google.com* y en la segunda columna, el porcentaje que representan ese número de documentos respecto al total de documentos de instituciones académicas nacionales. La tercera columna del Cuadro 2 contiene el número de archivos legibles (.txt, .doc, .pdf, .ps, .ppt) encontrados por el buscador comercial *google.com*

Los resultados son claros. Como país tenemos poquísima visibilidad de nuestra producción intelectual. Los buscadores reconocen no más de 40.000 documentos producidos por 50 instituciones de educación superior. Es imperioso crear una cultura de la publicación en la WEB para que la sociedad pueda acceder al conocimiento que producimos. Esa cultura pasa por facilitar los procesos de publicación y autopublicación electrónica. Pasa también por establecer metodologías estándares de catalogación y metacatalogación de los documentos para puedan ser encontrados por los buscadores.

Tradicionalmente, los editores de publicaciones académicas impresas enfrentaban problemas de comunicación tanto de los procesos propios de gestión de la publicación, como los de la visibilidad de los contenidos publicados en ella. Hoy las TIC han permitido acortar las distancias, disminuir los tiempos y elevar la eficacia de las comunicaciones. Muchos de los problemas de comunicación que impedían la diseminación de conocimiento producido en nuestras instituciones hoy pueden ser minimizados a través de la utilización de este tipo de tecnologías.

En Venezuela los volúmenes de información que se registran en la WEB y, sobre todo, el número de instituciones académicas que muestran actividad WEB es muy bajo. Como país tenemos poca visibilidad en el colectivo de las instituciones académicas de América Latina y esto tiene que ser

---

<sup>1</sup> <http://www.webometrics.info>

<sup>2</sup> <http://internetlab.cindoc.csic.es>

<sup>3</sup> Para detalles baremo utilizado y sus justificación se puede consultar  
[http://www.webometrics.info/comparative\\_methodology\\_es.html](http://www.webometrics.info/comparative_methodology_es.html)

motivo de una reflexión autocrítica en tanto que, Colombia casi nos duplica en el número de instituciones académicas WEB-activas.

Cada institución debe establecer los mecanismos para desarrollar y captar contenidos en los Repositorios Institucionales. Luego, desarrollar estrategias de difusión para que sus autores se sientan retribuidos por el esfuerzo de colocar sus publicaciones en ellos. Es necesario desarrollar una metodología de recolección de contenidos, adiestramiento e incentivos al personal académico para que incorpore su producción intelectual a los RR.II.

Hoy en día no es un problema técnico el acceder a la información. Es, más que todo un problema político<sup>4</sup>. La posibilidad y sustentabilidad del acceso al conocimiento libre producido en instituciones académicas sólo parece vislumbrarse a través de la construcción de una alianza de repositorios institucionales a escala nacional (o mejor regional). Quizá los dos esfuerzos nacionales más significativos lo constituyen la red de RR.II. impulsada por el Reino Unido<sup>5</sup> y la red de repositorios académicos de Los Países Bajos (DARENet<sup>6</sup>). Ambas son iniciativas nacionales con una clara motivación socio-política. El objetivo de este tipo de iniciativas siempre tiene que ver crear mecanismos y condiciones para que las herramientas tecnológicas (en este caso, buscadores y metabuscadores para Internet y la WWW, esencialmente) coloquen esa información y conocimiento al alcance de la sociedad en general, permitiendo que toda la comunidad disfrute del acceso libre al conocimiento académico.

---

4 Para detalles de la experiencia local y una discusión metodológica de incorporación de contenido, así como también la estructura funcional de nuestro Repositorio Institucional <http://www.saber.ula.ve> se puede consultar J.A. Dávila, L.A. Núñez, B. Sandía, J.G. Silva, y R. Torrens [www.saber.ula.ve](http://www.saber.ula.ve) **Un ejemplo de repositorio Institucional Universitario**. *Interciencia*, **31**, 29-36 (2006) <http://www.interciencia.org.ve> y también está disponible en el mismo <http://www.saber.ula.ve>.

5 <http://www.sherpa.ac.uk/about.html>, <http://www.dpconline.org/graphics/>, y <http://www.sparceurope.org/>

6 DARENet: <http://www.darenet.nl/>

SCHOLAR	WR	NAME
37	851	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES MERIDA
648	1170	UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR VENEZUELA
636	1279	UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
760	1657	UNIVERSIDAD DE CARABOBO
1562	2950	UNIVERSIDAD CATÓLICA ANDRES BELLO
1556	3185	UNIVERSIDAD METROPOLITANA CARACAS
3801	3657	UNIVERSIDAD NUEVA ESPARTA
1518	3726	UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL LISANDRO ALVARADO
183	3908	UNIVERSIDAD DEL ZULIA
2365	4423	INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ADMINISTRACION
1919	4553	UNIVERSIDAD DE ORIENTE VENEZUELA
4329	5070	UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DEL TACHIRA
2183	5238	UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA
3235	5368	CENTRO DE INVESTIGACIONES DE ASTRONOMIA
5011	5574	UNIVERSIDAD PEDAGOGICA EXPERIMENTAL LIBERTADOR
3335	5761	UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITECNICA
5445	5930	UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL SIMON RODRIGUEZ
2824	6084	UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL FRANCISCO DE MIRANDA
3801	6136	UNIVERSIDAD DR RAFAEL BELLOSO CHACIN
4707	7443	UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
6269	7774	UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE LOS LLANOS OCCIDENTALES EZEQUIEL ZAMORA
4707	7886	UNIVERSIDAD FERMIN TORO
6269	8157	UNIVERSIDAD BICENTENARIA DE ARAGUA
4707	8233	UNIVERSIDAD GRAN MARISCAL DE AYACUCHO
6269	8275	UNIVERSIDAD CATOLICA CECILIO ACOSTA
6269	8301	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL CENTRO
3531	8356	UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL SUR DEL LAGO JESUS MARIA SEMPRUM
6269	8415	UNIVERSIDAD JOSE ANTONIO PAEZ
5445	8481	UNIVERSIDAD DE MARGARITA
6269	8818	UNIVERSIDAD VALLE DEL MOMBOY
6269	8821	UNIVERSIDAD MARITIMA DEL CARIBE
6269	8892	UNIVERSIDAD JOSE MARIA VARGAS
6269	8947	UNIVERSIDAD MONTEAVILA
6269	8985	UNIVERSIDAD RAFAEL URDANETA
6269	9031	UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL RAFAEL MARIA BARALT
6269	9263	UNIVERSIDAD ROMULO GALLEGOS
6269	9443	UNIVERSIDAD YACAMBU
6269	9546	UNIVERSIDAD SANTA MARIA VENEZUELA
6269	9687	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL TACHIRA
4511	9717	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGIA AGRO-INDUSTRIAL
6269	9737	UNIVERSIDAD ALEJANDRO DE HUMBOLDT
6269	9792	UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE YARACUY
6269	9986	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGIA PARA LA INFORMATICA
6269	10044	UNIVERSIDAD SANTA ROSA
6269	10067	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGIA PEDRO EMILIO COLL
6269	10094	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL
6269	10688	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGIA DE VALENCIA
6269	10790	UNIVERSIDAD VIRTUAL LATINOAMERICANA
6269	10811	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGIA JUAN PABLO PEREZ ALFONZO

Cuadro 1.

La columna *Scholar* representa el lugar que ocupa en la clasificación mundial asignada por el buscador de documentos académicos *scholar.google.com*. La segunda columna *WR* es la posición en que ocupa una institución académica atendiendo a su actividad WEB, siguiendo el baremo del Laboratorio Internet del Centro de Información y Documentación Científica de España <http://internetlab.cindoc.csic.es/>

GOO_SCHOL	% Goo_Scho	Institución	Total RichF	% RichF
11800	62.97	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES MERIDA	9320	25.23
812	4.33	UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR VENEZUELA	5987	16.20
835	4.46	UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA	4447	12.04
147	0.78	UNIVERSIDAD METROPOLITANA CARACAS	2503	6.77
603	3.22	UNIVERSIDAD DE CARABOBO	2156	5.84
3630	19.37	UNIVERSIDAD DEL ZULIA	2007	5.43
60	0.32	UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA	1951	5.28
155	0.83	UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL LISANDRO ALVARADO	1944	5.26
145	0.77	UNIVERSIDAD CATÓLICA ANDRES BELLO	1786	4.83
212	1.13	INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	1117	3.02
49	0.26	INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ADMINISTRACION	604	1.63
15	0.08	UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITECNICA	390	1.06
86	0.46	UNIVERSIDAD DE ORIENTE VENEZUELA	334	0.90
5	0.03	UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DEL TACHIRA	320	0.87
3	0.02	UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA	250	0.68
68	0.36	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS	239	0.65
28	0.15	UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL FRANCISCO DE MIRANDA	217	0.59
0	0.00	UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL RAFAEL MARIA BARALT	204	0.55
17	0.09	CENTRO DE INVESTIGACIONES DE ASTRONOMIA	170	0.46
2	0.01	UNIVERSIDAD PEDAGOGICA EXPERIMENTAL LIBERTADOR	158	0.43
9	0.05	UNIVERSIDAD NUEVA ESPARTA	115	0.31
12	0.06	UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL SUR DEL LAGO JESUS MARIA SEMPRUM	92	0.25
3	0.02	UNIVERSIDAD GRAN MARISCAL DE AYACUCHO	71	0.19
0	0.00	UNIVERSIDAD MARITIMA DEL CARIBE	64	0.17
1	0.01	CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION	60	0.16
1	0.01	UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL SIMON RODRIGUEZ	47	0.13
23	0.12	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRICOLAS	45	0.12
0	0.00	UNIVERSIDAD BICENTENARIA DE ARAGUA	44	0.12
0	0.00	UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE LOS LLANOS OCCIDENTALES EZEQUIE	42	0.11
9	0.05	UNIVERSIDAD DR RAFAEL BELLOSO CHACIN	42	0.11
3	0.02	UNIVERSIDAD FERMIN TORO	37	0.10
0	0.00	UNIVERSIDAD MONTEAVILA	31	0.08
1	0.01	UNIVERSIDAD DE MARGARITA	28	0.08
0	0.00	UNIVERSIDAD VALLE DEL MOMBOY	25	0.07
0	0.00	UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE YARACUY	14	0.04
0	0.00	FONDO NACIONAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION	13	0.04
0	0.00	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL CENTRO	13	0.04
0	0.00	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGIA PARA LA INFORMATICA	12	0.03
0	0.00	UNIVERSIDAD ALEJANDRO DE HUMBOLDT	12	0.03
4	0.02	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGIA AGRO-INDUSTRIAL	11	0.03
0	0.00	UNIVERSIDAD CATOLICA CECILIO ACOSTA	7	0.02
0	0.00	UNIVERSIDAD ROMULO GALLEGOS	5	0.01
0	0.00	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGIA PEDRO EMILIO COLL	4	0.01
0	0.00	UNIVERSIDAD JOSE ANTONIO PAEZ	3	0.01
0	0.00	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGIA DE VALENCIA	2	0.01
0	0.00	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL	1	0.00
0	0.00	UNIVERSIDAD JOSE MARIA VARGAS	1	0.00
0	0.00	UNIVERSIDAD RAFAEL URDANETA	1	0.00
0	0.00	FUNDACION VENEZOLANA DE INVESTIGACIONES SISMOLOGICAS	0	0.00
0	0.00	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CARACAS	0	0.00
0	0.00	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGIA JUAN PABLO PEREZ ALFONZO	0	0.00
0	0.00	UNIVERSIDAD VIRTUAL LATINOAMERICANA	0	0.00
0	0.00	UNIVERSIDAD SANTA ROSA	0	0.00
0	0.00	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL TACHIRA	0	0.00
0	0.00	UNIVERSIDAD SANTA MARIA VENEZUELA	0	0.00
0	0.00	UNIVERSIDAD YACAMBU	0	0.00

Cuadro 2

La primera y segunda columna representan el número de archivos reconocidos por *scholar.google.com* como documentos académicos y el porcentaje respecto al total de archivos en instituciones Venezolanas. La cuarta y quinta columnas representan el número de archivos legibles por humanos, i.e. .doc, .ppt, .ps, .pdf