

## COMPLEMENTARY MATERIAL

### **The dark side of Open Access in Google and Google Scholar: the case of Latin-American repositories**

**Enrique Orduña-Malea<sup>1,\*</sup> and Emilio Delgado-López-Cózar<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*EC3 Research Group, Universidad Politécnica de Valencia. Camino de Vera s/n, Valencia 46022, Spain.*

<sup>2</sup>*EC3 Research Group, Universidad de Granada, 18071 Granada, Spain*

#### **CONTENT:**

**Annex I. Latin American repositories' catalog (July 2013 Edition)**

**Annex II. Web indicators: count page and mention**

**Annex I. Latin American repositories' catalog (July 2013 Edition) (source: webometrics.info)**

LR	WR	REPOSITORY	URL	COUNTRY	INDICATORS*			
					S	V	RF	SCH
1	21	Repositório Digital Universidade Federal do Rio Grande do Sul LUME	lume.ufrgs.br	Brasil	2	91	15	19
2	27	Universidad de los Andes (Venezuela) Repositorio Institucional	saber.ula.ve	Venezuela	49	29	93	116
3	60	Repositorio Escuela Superior Politécnica del Litoral	dspace.espol.edu.ec	Ecuador	162	134	43	61
4	93	Servicio de Difusión de la Creación Intelectual Universidad Nacional de la Plata	sedici.unlp.edu.ar	Argentina	30	312	194	57
5	94	Universidad Nacional de Colombia Repositorio Institucional	bdigital.unal.edu.co	Colombia	290	202	120	84
6	95	Universidade de São Paulo Biblioteca Digital de Teses e Dissertações	teses.usp.br	Brasil	128	14	21	1107
7	98	Repositorio Digital de la Escuela Politécnica del Ejército	repositorio.espe.edu.ec	Ecuador	78	200	198	118
8	157	Universidade Federal do Parana Biblioteca Digital de Teses e Dissertações	dspace.c3sl.ufpr.br:8080/dspace	Brasil	281	300	158	122
9	172	Repositorio Universidad Politécnica Salesiana	dspace.ups.edu.ec	Ecuador	760	276	187	125
10	190	(1) Repositório Institucional Universidade Federal de Santa Catarina	repositorio.ufsc.br	Brasil	104	812	95	7
11	225	Escuela Politécnica Nacional Repositorio Digital	bibdigital.epn.edu.ec	Ecuador	378	306	282	285
12	240	Universidad de Chile Tesis Electrónicas	tesis.uchile.cl	Chile	45	707	138	71
13	259	Repositorio Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	dspace.esPOCH.edu.ec	Ecuador	618	349	512	251
14	271	Maxwell Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro	maxwell.lambda.ele.puc-rio.br	Brasil	262	186	177	802
15	273	Biblioteca Digital da UNICAMP Universidade de Campinas	bibliotecadigital.unicamp.br	Brasil	195	287	1491	55
16	283	Universidad de Chile Repositorio Académico	captura.uchile.cl	Chile	88	465	400	354
17	298	Repositorio Digital Universidad Técnica del Norte	repositorio.utn.edu.ec	Ecuador	746	273	462	500
18	315	Biblioteca Digital de Monografias de Graduação e Especialização Universidade de Brasília	bdm.bce.unb.br	Brasil	279	662	287	136
19	366	Universidad Andina Simón Bolívar Repositorio Institucional	repositorio.uasb.edu.ec	Ecuador	508	445	505	442
20	389	Saber UCV Repositorio Institucional Universidad Central de Venezuela	saber.ucv.ve/jspui/	Venezuela	445	810	389	99
21	396	Alice Repository Open Access to Scientific Information Embrapa	alice.cnptia.embrapa.br	Brasil	769	651	213	256
22	409	Universidad Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario EDocUR	repository.urosario.edu.co	Colombia	897	605	501	255
23	420	Memoria Académica Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación Universidad Nacional de la Plata	memoria.fahce.unlp.edu.ar	Argentina	1034	573	278	365
24	434	Universidade Federal da Bahia Repositorio Institucional	repositorio.ufba.br/ri	Brasil	987	609	301	330
25	442	Biblioteca Digital Universidad Nacional de Cuyo	bdigital.uncu.edu.ar	Argentina	1139	311	604	718
26	447	Tesis Electronica Universidad Austral de Chile	cybertesis.uach.cl	Chile	907	642	191	393
27	460	Pontificia Universidad Católica del Perú Repositorio de Tesis	tesis.pucp.edu.pe/repositorio	Perú	567	641	597	394
28	492	Repositorio Institucional de la Universidad de El Salvador	ri.ues.edu.sv	El Salvador	411	780	514	376
29	498	Universidad de Talca Repositorio Institucional	dspace.otalca.cl/index.jsp	Chile	484	884	345	280

30	500	Repositorio Digital del Instituto Politécnico Nacional	itzamna.bnct.ipn.mx:8080/dspace	México	836	616	193	593
31	516	Biblioteca Digital Universidad Icesi	bibliotecadigital.icesi.edu.co/biblioteca_digital	Colombia	190	872	711	365
32	529	Repositorio Institucional de la Universidad de La Sabana	intellectum.unisabana.edu.co:8080/jspui	Colombia	646	1073	265	153
33	531	Repositorio Académico de la Universidad Tecnológica de Pereira	repositorio.utp.edu.co/dspace	Colombia	552	965	489	241
34	533	University of the West Indies Institutional Repository for Research and Scholarship	uwispace.sta.uwi.edu/dspace	Jamaica	93	821	323	637
35	555	Repositorio Digital Universidad San Francisco de Quito	repositorio.usfq.edu.ec	Ecuador	736	840	654	357
36	572	Universidad de Oriente UDOspace	ri.biblioteca.udo.edu.ve	Venezuela	912	868	423	403
37	577	Universidade de Brasília Repository	repositorio.unb.br	Brasil	180	1268	166	110
38	610	Biblioteca Digital Universidad del Valle	bibliotecadigital.univalle.edu.co	Colombia	915	1003	669	251
39	613	Biblioteca Digital de la Universidad Católica Argentina	bibliotecadigital.uca.edu.ar	Argentina	1264	751	588	536
40	614	Repositorio Institucional de la Universidad Veracruzana	cdigital.uv.mx	México	356	550	157	1107
41	618	Repositorio Digital Universidad Central del Ecuador	dspace.uce.edu.ec	Ecuador	814	890	679	454
42	619	Repositorio Digital del Insituto de Altos Estudios Nacionales	repositorio.iaen.edu.ec	Ecuador	580	629	448	886
43	622	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas Cybertesis	cybertesis.upc.edu.pe/sdx/upc	Perú	673	784	346	703
44	625	Biblioteca Virtual Universidad Nacional del Litoral	bibliotecavirtual.unl.edu.ar	Argentina	984	639	244	868
45	628	Núlan Portal de Promoción y Difusión Pública del Conocimiento Académico y Científico Univ. Nacional del Mar del Plata	nulan.mdp.edu.ar	Argentina	599	790	744	606
46	636	Universidad CES Biblioteca Digital	bdigital.ces.edu.co:8080/dspace	Colombia	874	706	565	733
47	652	Repositorio Institucional Universidade Federal do Ceará	repositorio.ufc.br:8080/ri	Brasil	1146	1120	407	202
48	685	Colpos Digital Colegio de Postgraduados	biblio.colpos.mx:8080/jspui	México	329	1153	613	338
49	687	Biblioteca Digital Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires	digital.bl.fcen.uba.ar	Argentina	1011	788	465	758
50	690	Repositório Institucional Centro Universitário de Brasília	repositorio.uniceub.br	Brasil	592	1144	376	386
51	709	Saber UCAB Repositorio Institucional Universidad Católica Andrés Bello	saber.ucab.edu.ve	Venezuela	88	1128	186	676
52	723	Repositório Acadêmico de Biblioteconomia e Ciência da Informação RABCI	rabci.org/rabci	Brasil	1022	453	1090	1089
53	730	Repositorio Hipermedial Universidad Nacional de Rosario	rehip.unr.edu.ar	Argentina	641	785	879	820
54	749	Repositorio Academico Digital Universidad Autónoma de Nuevo León	eprints.uanl.mx	México	701	954	661	694
55	767	Repositorio Institucional Fundação Oswaldo Cruz	arca.fiocruz.br	Brasil	359	991	646	769
56	771	DSpace Instituto Tecnológico de Costa Rica	bibliodigital.itcr.ac.cr:8080/dspace	Costa Rica	214	1083	742	658
57	788	Biblioteca Digital MINERVA Universidad EAN	repository.ean.edu.co	Colombia	763	1035	758	601
58	802	Repositório Institucional Universidade Federal do Rio Grande	repositorio.furg.br	Brasil	1209	1170	708	394
59	804	Acervo Digital da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho	acervodigital.unesp.br	Brasil	669	689	920	1068
60	823	Repositorio Universidad Técnica de Manabí	repositorio.utm.edu.ec	Ecuador	1036	877	814	860
61	827	Repositório Institucional Universidade Federal do Pará	repositorio.ufpa.br/jspui	Brasil	661	1220	669	473

62	858	Biblioteca Digital Universidad de Antioquia	tesis.udea.edu.co/dspace	Colombia	852	864	987	945
63	887	RU-Económicas Repositorio Instituto de Investigaciones Económicas UNAM	ru.iiiec.unam.mx	México	831	964	927	928
64	888	Tesis de Pregrado y Posgrado Universidad de Los Andes	tesis.ula.ve/harvester	Venezuela	887	1169	643	688
65	891	Biblioteca Digital Pontificia Universidad Javeriana	repository.javeriana.edu.co	Colombia	1371	1193	786	506
66	912	Repositorio Digital Pontificia Universidad Católica del Ecuador	repositorio.puce.edu.ec	Ecuador	679	1149	1439	301
67	914	Repositorio de Tesis de Doctorado en Ciencias Biomédicas y de la Salud Cuba	tesis.repo.sld.cu	Cuba	917	1101	974	801
68	930	Repositorio Digital de la Universidad del Norte	manglar.uninorte.edu.co	Colombia	1199	1020	1014	870
69	949	Repositorio Kérwá	kerwa.ucr.ac.cr	Costa Rica	1040	1116	1002	818
70	956	Repositorio Académico de la Universidad Católica de Temuco	repositoriodigital.uct.cl:8080/xmlui	Chile	1070	1209	933	713
71	977	Repositorio institucional de la Universidad de Oriente	ri.bib.udo.edu.ve	Venezuela	987	1386	1052	413
72	1005	Ateneo Repositorio Digital Universidad Nacional Mayor de San Marcos	ateneo.unmsm.edu.pe/ateneo/index.jsp	Perú	1156	1030	938	1068
73	1025	Repositorio Digital de la Universidad Nacional de Córdoba	rdu.unc.edu.ar	Argentina	319	1309	1024	835
74	1028	Cartapacio Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires	cartapacio.edu.ar	Argentina	1188	817	1416	1013
75	1036	CBPF Index Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas	cbpfindex.cbpf.br	Brasil	1320	1125	593	1078
76	1087	Biblioteca Digital da Produção Intelectual da Universidade de São Paulo	producao.usp.br	Brasil	75	1334	757	1089
77	1090	Biblioteca Virtual Sobre Corrupção	bvc.cgu.gov.br	Brasil	904	664	887	1364
78	1094	Cybertesis Universidad Nacional de Ingeniería	cybertesis.uni.edu.pe	Perú	740	1206	433	1167
79	1111	Repositorio Institucional Universidad Libre Colombia	repository.unilibre.edu.co	Colombia	757	1520	1038	275
80	1122	BIDILA Biblioteca Digital Lasallista	repository.lasallista.edu.co/dspace	Colombia	1133	1395	964	767
81	1124	Repositorio Digital Institucional del Centro Atómico Bariloche e Instituto Balseiro	ricabib.cab.cnea.gov.ar	Argentina	1293	1178	1107	1075
82	1137	Tesis de Posgrado de la Universidad del Zulia	tesis.luz.edu.ve	Venezuela	1361	1383	1168	682
83	1139	Colecciones Digitales Uniminuto Corporacion Universitaria Minuto de Dios	repository.uniminuto.edu:8080/jspui	Colombia	900	1516	699	468
84	1145	Repositorio Institucional Universidad EAFIT	repository.eafit.edu.co	Colombia	782	1451	791	815
85	1159	Repositório Universidade Estadual de Ponta Grossa	ri.uepg.br:8080/riuepg	Brasil	917	1288	1093	1052
86	1165	Universidad Estatal de Milagro Repositorio	repositorio.unemi.edu.ec	Ecuador	1104	1452	753	820
87	1168	Universidad de los Andes (Colombia) Repositorio Institucional	dspace.uniandes.edu.co/xmlui	Colombia	910	1283	931	1126
88	1172	Repositório Institucional Universidade Federal do Rio Grande do Norte	repositorio.ufrn.br:8080/jspui	Brasil	1075	1436	1049	797
89	1176	Repositório Institucional Rede CEDES	cedes.ufsc.br:8080/xmlui	Brasil	1332	1347	1214	897
90	1177	Biblioteca Digital Instituto de Estudios del Petróleo PETROECUADOR	repositorio.eppetroecuador.ec	Ecuador	1174	1337	1166	985
91	1179	Colegio de Estudios Superiores de Administración Repositorio Institucional	repository.cesa.edu.co	Colombia	1357	1274	1109	1060
92	1184	Biblioteca Digital de Teses e Dissertações da Universidade Federal do Maranhão	tedebc.ufma.br	Brasil	1512	1257	1302	875
93	1189	Repositorio Institucional Fundación Nacional para el Desarrollo	repo.funde.org	El Salvador	867	1362	910	1103
94	1191	Repositorio Digital Universidad Autonoma de Occidente	bdigital.uao.edu.co	Colombia	774	1049	667	1348
95	1212	Repositorio de la Maestría de Administración de Empresas Universidad de	repositorio.maeug.edu.ec	Ecuador	1191	1430	1015	941

		Guayaquil													
96	1215	Repositorio de la Facultad de Filosofía y Letras UNAM	ru.ffyl.unam.mx:8080/jspui	México	606	725	563	1446							
97	1224	Naturalis Repositorio de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata	naturalis.fcnym.unlp.edu.ar	Argentina	328	1353	853	1228							
98	1226	Universidad Privada del Norte Cybertesis	cybertesis.upnorte.edu.pe	Perú	1264	1241	820	1244							
99	1245	Repositório Digital Universidade Municipal de São Caetano do Sul	repositorio.uscs.edu.br	Brasil	1386	1400	1186	1022							
100	1258	Repositorio Digital Institucional de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil	repositorio.ucsg.edu.ec	Ecuador	1122	1494	999	952							
101	1263	Repositorio Digital CONICYT	dspace.conicyt.cl/ri20	Chile	309	1472	677	1213							
102	1269	Repositorio de la Universidad Estatal a Distancia de Costa Rica	repositorio.uned.ac.cr/reuned	Costa Rica	1059	1413	1034	1167							
103	1277	Repositório Institucional Universidade Tecnológica Federal do Paraná RIUT	repositorio.utfpr.edu.br/jspui	Brasil	1078	1523	1000	839							
104	1278	Repositorio de la Universidad de Puerto Rico	repositorio.upr.edu:8080/jspui	Puerto Rico	1242	1278	1192	1259							
105	1292	Repositório de Outras Coleções Abertas Universidade Tecnológica Federal do Paraná ROCA	repositorio.roca.utfpr.edu.br/jspui	Brasil	960	1556	884	665							
106	1294	Repositório Institucional Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer	repositorio.cti.gov.br/repositorio	Brasil	1312	1419	1250	1115							
107	1323	Alejandro Repositorio Comunidad Politécnico Grancolombiano	repository.poligran.edu.co	Colombia	1349	1328	1246	1248							
108	1340	Repositorio Institucional de CLACAI	clacaidigital.info:8080/xmlui	Argentina	1269	1474	1232	1149							
109	1354	Repositório de Publicações Científicas da Universidade Federal do Maranhão	repositorio.ufma.br:8080/jspui	Brasil	1425	1406	1275	1205							
110	1355	Repositorio Institucional Instituto Nacional de Tecnologia	repositorio.int.gov.br:8080/repositorio	Brasil	1068	1551	1086	851							
111	1359	Repositório Institucional Digital Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia	repositorio.ibict.br	Brasil	1264	1469	1184	1206							
112	1373	Produção Científica da Universidade Estadual de Londrina	bibliotecadigital.uel.br	Brasil	365	960	1367	1446							
113	1378	Repositorio Científico y Académico de la Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires	ri.agro.uba.ar	Argentina	1557	1500	1201	1060							
114	1385	Biblioteca Digital FUNANDI	biblioteca2.funandi.edu.co	Colombia	1346	1533	1200	1060							
115	1389	Repositorio Escuela de Salud Pública Universidad de Chile	campusesp.uchile.cl:8080/dspace	Chile	1393	1352	1331	1308							
116	1424	Repositorio Institucional Universidad Católica de Colombia RIUCaC	repository.ucatolica.edu.co	Colombia	1170	1564	1152	993							
117	1426	Mona Online Research Database University of West Indies Mona	mord.mona.uwi.edu	Jamaica	614	989	1491	1446							
118	1433	Repositório Institucional Universidade Federal de Goiás	repositorio.bc.ufg.br	Brasil	1269	1541	1225	1149							
119	1436	ITESO CONACYT Documentacion en Ciencias de la Comunicacion	ccdoc.iteso.mx/cat.aspx?cmn=about	México	898	974	1491	1446							
120	1452	RAD Repositorio Institucional Red de Acervos Digitales UNAM	rad.unam.mx	México	285	1205	1387	1446							
121	1458	Institutional Repository University of the Jequitinhonha and Mucuri	acervo.ufvjm.edu.br:8080/jspui	Brasil	1287	1564	1171	1110							
122	1462	Repositorio de la Universidad de Belgrano	repositorio.ub.edu.ar:8080/xmlui	Argentina	1033	1582	1077	864							
123	1466	RedALyC Estudios Territoriales	estudioterritoriales.org	México	1609	1271	1491	1236							
124	1470	Repositorio Institucional de la Escuela de Hotelaría y Turismo de Camagüey Cuba	repositorio.ehtc.cu/jspui	Cuba	1404	1556	1286	1153							

125	1482	Repositório Institucional Universidade Federal do Espirito Santo	repositorio.ufes.br	Brasil	1150	1530	1228	1332
126	1503	Repositório Institucional Universidade Federal de Sergipe	ri.ufs.br	Brasil	1300	1582	1182	1010
127	1506	Repositorio Insitucional Universidad Nacional de Salta	ediblio.unsa.edu.ar	Argentina	1498	1448	1329	1388
128	1527	Repositorio de la Universidad Estatal Península de Santa Elena	repositorio.upse.edu.ec:8080	Ecuador	1150	1582	862	1206
129	1543	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. Tesis Electrónicas TESIUAMI	tesiuami.izt.uam.mx	México	826	1403	1491	1446
130	1554	Banco de Información para la Investigación Aplicada en Ciencias Sociales	biiacs.cide.edu	México	1563	1326	1439	1446
131	1571	Cybertesis Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	cybertesis.ucv.cl/sdx/pucv	Chile	1507	1444	1491	1446
132	1589	Biblioteca Digital da Universidade Estadual de Maringá	nou-rau.uem.br/nou-rau	Brasil	1028	1537	1439	1446
133	1611	Universidad Nacional de Lanús Repositorio Digital Institucional José María Rosa	repositoriojmr.unla.edu.ar	Argentina	1582	1582	1336	1364
134	1626	Repositorio Digital Universidad de San Andrés	repositorio.udesa.edu.ar/jspui	Argentina	1609	1545	1491	1446
135	1628	Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado Repositorio de Producción Intelectual	repositorio.ucla.edu.ve	Venezuela	1149	1582	1491	1446
136	1636	Universidad Autónoma de Querétaro Repositorio Institucional	ri.uaq.mx	México	1575	1582	1367	1446
137	1641	Repositorio de Acceso Abierto EDUMED Misión Médica Cubana en Venezuela	edumed.mmconv.sld.cu	Cuba	1574	1582	1491	1446

**S (SIZE):** Number of web pages extracted from Google.

**V (VISIBILITY):** The total number of external links received (backlinks) by the number of referring domains for such links obtained from MajesticSEO and ahrefs databases.

**RF (RICH FILES):** Files in formats like Adobe Acrobat (.pdf), MS Word (doc, docx), MS Powerpoint (ppt, pptx) and PostScript (.ps & .eps) extracted from Google.

**SCH: SCHOLAR:** The normalised number of papers between 2007 and 2011 from Google Scholar

**Annex II. Web indicators: count page and mention**

URL	PLATFORM IT	COUNT PAGE								MENTION		
		GOOGLE				SCHOLAR				GOOGLE	OSE	OSE
		Gtot	(%)	Gpdf	(%)	GStot	(%)	GSpdf	(%)	URL	V	Mz
lume.ufrgs.br	75,986	134,000	176.35	58,000	76.33	42,100	55.40	191	0.25	2,630,000	5	2
teses.usp.br	42,243	299,000	707.81	36,800	87.12	1,630	3.86	140	0.33	5,380,000	7	2.81
saber.ula.ve	25,816	251,000	972.27	26,500	102.65	11,600	44.93	1,960	7.59	778,000	61	4.12
dspace.espol.edu.ec	23,292	557,000	2391.38	23,800	102.18	11,400	48.94	19	0.08	43,900	2	0.12
bdigital.unal.edu.co	7,781	53,000	681.15	23,800	305.87	7,120	91.50	608	7.81	28,000	1	1
tesis.uchile.cl	13,473	297,000	2204.41	19,900	147.70	12,100	89.81	3,960	29.39	447,000	13	3.97
cdigital.uv.mx	13,895	174,000	1252.25	18,900	136.02	6,570	47.28	40	0.29	266,000	62	4.03
repositorio.ufsc.br	33,691	72,500	215.19	17,400	51.65	30,000	89.04	158	0.47	3660,000	49	3.81
cybertesis.uach.cl	2,758	63,000	2284.26	14,800	536.62	2,970	107.69	2,900	105.15	373,000	67	4.18
sedici.unlp.edu.ar	28,512	556,000	1950.06	14,500	50.86	20,000	70.15	532	1.87	672,000	194	4.62
itzamna.bnct.ipn.mx	11,141	101,000	906.56	14,200	127.46	2,660	23.88	543	4.87	256,000	0	0
dspace.ups.edu.ec	4,548	53,100	1167.55	14,100	310.03	4,660	102.46	58	1.28	366,000	58	4.03
maxwell.lambda.ele.puc-rio.br	17,352	24,200	139.47	13,900	80.11	652	3.76	573	3.30	1240,000	0	0
repositorio.espe.edu.ec	5,930	1,200,000	20236.09	13,100	220.91	5,730	96.63	32	0.54	18,200	60	4.24
bibliotecavirtual.unl.edu.ar		33,000		12,200		547		7		214,000	24	3.87
cybertesis.edu.pe	2,907	171,000	5882.35	11,900	409.36	81	2.79	16	0.55	7,670	6	0
saber.ucab.edu.ve	42,534	524,000	1231.96	11,600	27.27	6,680	15.71	0	0.00	1230,000	17	3.46
dspace.c3sl.ufpr.br	13,521	635,000	4696.40	10,800	79.88	12,900	95.41	557	4.12	829,000	152	4.37
memoria.fahce.unlp.edu.ar		42,900		10,300		2,810		2,580		201,000	0	0
intellectum.unisabana.edu.co	7,791	75,700	971.63	10,100	129.64	6,010	77.14	21	0.27	181,000	0	0
repositorio.unb.br	12,800	22,000	171.88	10,100	78.91	5,810	45.39	57	0.45	601,000	28	3.28
bibdigital.epn.edu.ec	6,384	184,000	2882.21	9,660	151.32	3,840	60.15	26	0.41	14,100	59	4.29
alice.cnptia.embrapa.br	43,021	13,000	30.22	8,930	20.76	3,450	8.02	3,410	7.93	583,000	0	0
dspace.atalca.cl	8,652	87,800	1014.79	8,070	93.27	6,990	80.79	38	0.44	248,000	38	3.88
uwispace.sta.uwi.edu/dspace	13,637	1,340,000	9826.21	8,050	59.03	3,110	22.81	36	0.26	216	0	0
repositorio.utn.edu.ec	2,162	60,800	2812.21	7,840	362.63	2,040	94.36	24	1.11	88,600	44	4.15
saber.ucv.ve	3,935	134,000	3405.34	6,510	165.44	7,380	187.55	24	0.61	97,400	57	3.72
captura.uchile.cl	20,832	468,000	2246.54	6,060	29.09	13,300	63.84	18	0.09	137,000	83	4.44
bibliotecadigital.icesi.edu.co	68,017	256,000	376.38	6,000	8.82	28,500	41.90	270	0.40	116,000	51	4.09
bdm.bce.unb.br	5,865	12,400	211.42	5,650	96.33	5,730	97.70	11	0.19	869,000	67	3.77
ri.biblioteca.udo.edu.ve	3,755	171,000	4553.93	5,610	149.40	1,620	43.14	0	0.00	322,000	24	3.73
cybertesis.upc.edu.pe	114	59,400	52105.26	5,580	4894.74	1,160	1017.54	456	400.00	182,000	36	4.35

digital.bl.fcen.uba.ar	3,200	19,500	609.38	5,250	164.06	759	23.72	724	22.63	189,000	54	4.15
ri.ues.edu.sv	2,968	99,800	3362.53	5,010	168.80	2,020	68.06	222	7.48	107,000	23	3.76
producao.usp.br	29,169	53,000	181.70	5,000	17.14	93	0.32	1	0.00	2930,000	16	4.19
repositorio.ufba.br	11,412	40,900	358.39	4,870	42.67	2,640	23.13	1,850	16.21	188,000	0	0
dspace.esepoch.edu.ec	2,580	77,400	3000.00	4,840	187.60	2,600	100.78	54	2.09	112,000	54	4.13
repository.urosario.edu.co	3,163	101,000	3193.17	4,730	149.54	2,840	89.79	4	0.13	142,000	68	4.12
repositorio.utp.edu.co/dspace	2,789	44,300	1588.38	4,580	164.22	2,610	93.58	2	0.07	131,000	0	0
repositorio.iaen.edu.ec	3,609	83,400	2310.89	4,580	126.90	1,100	30.48	8	0.22	108,000	41	4.15
repositorio.usfq.edu.ec	2,399	78,500	3272.20	4,360	181.74	2,370	98.79	0	0.00	79,500	45	4.27
repositorio.utm.edu.ec		50,900		4,350		3,100		12		39,200	25	3.81
repositorio.uasb.edu.ec	3,034	116,000	3823.34	4,330	142.72	2,640	87.01	3	0.10	5,370	60	4.12
dspace.uce.edu.ec	1,769	52,200	2950.82	3,400	192.20	1,790	101.19	26	1.47	81,900	0	0
bibliotecadigital.uca.edu.ar	2,313	11,400	492.87	3,230	139.65	901	38.95	901	38.95	157,000	50	4.04
tesis.pucp.edu.pe	2,010	391,000	19452.74	3,170	157.71	1,900	94.53	174	8.66	151,000	55	4.22
bdigital.uncu.edu.ar	3,577	19,500	545.15	2,990	83.59	807	22.56	795	22.23	218,000	139	4.46
bdigital.uao.edu.co	5,088	55,000	1080.97	2,850	56.01	1,520	29.87	7	0.14	139,000	17	3.05
eprints.uanl.mx	2,591	39,400	1520.65	2,490	96.10	2,410	93.01	666	25.70	510,000	32	3.95
tesis.ula.ve	3,896	32,800	841.89	2,450	62.89	579	14.86	579	14.86	137,000	12	3.14
bibliotecadigital.univalle.edu.co	3,334	140,000	4199.16	2,330	69.89	2,320	69.59	2	0.06	43,500	32	3.68
cbpfindex.cbpf.br	5,776	2,460	42.59	2,300	39.82	465	8.05	465	8.05	107,000	23	3.4
repositorio.uniceub.br	3,627	3,010	82.99	2,130	58.73	3,910	107.80	116	3.20	66,200	17	3.41
bibliodigital.itcr.ac.cr/xmlui	1,150	15,400	1339.13	2,030	176.52	1,080	93.91	125	10.87	1,830	5	2.57
repository.uniminuto.edu	1,961	43,200	2202.96	1,950	99.44	1,390	70.88	9	0.46	16,700	4	3.44
nulan.mdp.edu.ar	1,856	45,300	2440.73	1,870	100.75	1,630	87.82	285	15.36	67,800	51	3.69
repository.ean.edu.co	1,083	48,100	4441.37	1,870	172.67	767	70.82	3	0.28	68,800	16	3.75
repositorio.unemi.edu.ec	1,400	21,400	1528.57	1,660	118.57	589	42.07	1	0.07	16,500	16	3.8
repositorio.eafit.edu.co	961	60,100	6253.90	1,640	170.66	602	62.64	1	0.10	19,600	10	3.76
arca.fiocruz.br	5,067	7,040	138.94	1,620	31.97	503	9.93	607	11.98	281,000	0	0
repository.javeriana.edu.co	1,059	5,810	548.63	1,530	144.48	902	85.17	4	0.38	48,800	27	3.84
repositorio.upse.edu.ec	804	24,400	3034.83	1,530	190.30	469	58.33	6	0.75	4,220	1	2.34
repositorio.furg.br	3,560	8,040	225.84	1,510	42.42	2,130	59.83	50	1.40	193,000	7	3.12
dspace.conicyt.cl/ri20		113,000		1,360		22,400		19		3,290	16	3.9
repositorio.ufpa.br	2,116	3,130	147.92	1,220	57.66	1,610	76.09	29	1.37	94,500	0	0
naturalis.fcnym.unlp.edu.ar	13,782	184,000	1335.07	1,170	8.49	56	0.41	54	0.39	20,100	18	4.16
rephip.unr.edu.ar	1,162	62,000	5335.63	1,110	95.52	664	57.14	15	1.29	105,000	74	4.14
ateneo.unmsm.edu.pe	2,114	14,900	704.82	1,100	52.03	240	11.35	202	9.56	66,300	18	3.92



ri.bib.udo.edu.ve	3,755	31,800	846.87	1,080	28.76	1,590	42.34	1	0.03	168,000	4	3.65
repo.funde.org	653	25,000	3828.48	1,070	163.86	398	60.95	4	0.61	13,700	0	0
bvc.cgu.gov.br	1,339	2,210	165.05	948	70.80	221	16.50	24	1.79	54,800	50	4.36
ru.iiec.unam.mx	1,004	25,000	2490.04	908	90.44	604	60.16	50	4.98	73,200	18	3.69
repositorio.roca.utfpr.edu.br	1,103	1,970	178.60	898	81.41	1,030	93.38	2	0.18	15,900	0	0
dspace.uniandes.edu.co	917	28,200	3075.25	866	94.44	833	90.84	0	0.00	44,000	7	3
repositoriodigital.uct.cl	840	22,400	2666.67	801	95.36	437	52.02	35	4.17	37,600	11	3.39
repository.lasallista.edu.co/dspace	844	17,100	2026.07	752	89.10	718	85.07	40	4.74	10,300	0	0
repositorio.ucsg.edu.ec	401	24,600	6134.66	730	182.04	397	99.00	0	0.00	9,400	22	3.78
manglar.uninorte.edu.co	3,183	17,300	543.51	726	22.81	1,210	38.01	2	0.06	107,000	23	4.02
cybertesis.upnorte.edu.pe	79	13,900	17594.94	713	902.53	117	148.10	59	74.68	23,700	10	3.57
tesis.repo.sld.cu	409	16,600	4058.68	681	166.50	363	88.75	0	0.00	61,200	26	3.88
rdu.unc.edu.ar	530	97,800	18452.83	660	124.53	433	81.70	0	0.00	14,100	17	4
repositorio.uned.ac.cr	752	22,200	2952.13	650	86.44	573	76.20	5	0.66	58,200	16	3.99
kerwa.ucr.ac.cr	554	523,000	94404.33	595	107.40	477	86.10	5	0.90	35,300	3	3.5
acervodigital.unesp.br	40,409	13,000	32.17	584	1.45	158	0.39	3	0.01	303,000	13	4.07
repository.unilibre.edu.co	2,985	53,900	1805.70	494	16.55	2,990	100.17	2	0.07	9,410	12	3.25
repositorio.maeug.edu.ec	322	12,100	3757.76	473	146.89	229	71.12	0	0.00	21,500	15	3.56
repositorio.utfpr.edu.br/jspui	510	858	168.24	386	75.69	462	90.59	3	0.59	76,100	9	3.39
repositorio.ufrn.br	263	1,020	387.83	377	143.35	489	185.93	10	3.80	59,800	2	0.99
ri.uepg.br	536	905	168.84	361	67.35	300	55.97	0	0.00	32,300	5	3.31
rabci.org	377	1,050	278.51	341	90.45	98	25.99	93	24.67	12,400	142	3.37
repository.cesa.edu.co	443	7,250	1636.57	340	76.75	162	36.57	12	2.71	16,900	14	3.75
ricabib.cab.cnea.gov.ar	201	7,210	3587.06	329	163.68	178	88.56	7	3.48	19,700	34	3.81
tesis.luz.edu.ve	3,583	6,640	185.32	318	8.88	486	13.56	485	13.54	77,300	9	3.46
repository.ucatolica.edu.co	733	21,900	2987.72	312	42.56	587	80.08	0	0.00	4,100	10	3.27
ri.ufs.br	373	600	160.86	310	83.11	200	53.62	1	0.27	384	5	3.31
repositorio.eppetroecuador.ec	272	14,400	5294.12	301	110.66	241	88.60	11	4.04	19,400	18	3.68
repositorio.ibict.br	399	1,040	260.65	238	59.65	117	29.32	0	0.00	6,890	12	3.71
biblioteca2.funandi.edu.co	301	10,200	3388.70	234	77.74	254	84.39	0	0.00	4,470	6	2.97
estudiosterritoriales.org	3,00,555	87,200	29.01	204	0.07	113	0.04	0	0.00	5,200	7	3.79
repositorio.ufes.br	191	4,350	2277.49	194	101.57	45	23.56	5	2.62	15,800	13	3.46
repositorio.upr.edu	241	10,900	4522.82	192	79.67	45	18.67	8	3.32	14,000	8	3.46
ri.agro.uba.ar	82	372	453.66	167	203.66	101	123.17	101	123.17	7,050	14	3.69
clacaidigital.info	431	10,300	2389.79	161	37.35	144	33.41	8	1.86	827	0	0
dspace2.conicyt.cl	49,173	6,860	13.95	156	0.32	89	0.18	0	0.00	4	0	0

repositorio.uscs.edu.br	223	369	165.47	154	69.06	186	83.41	0	0.00	29,700	14	3.59
repositorio.bc.ufg.br	393	598	152.16	130	33.08	109	27.74	0	0.00	14,900	14	3.72
repository.poligran.edu.co	232	7,630	3288.79	122	52.59	64	27.59	20	8.62	40,400	11	3.34
repositorio.cti.gov.br/repositorio	113	308	272.57	96	84.96	87	76.99	0	0.00	2,290	17	3.58
ri.uaq.mx	47	1,230	2617.02	64	136.17	43	91.49	0	0.00	10	2	2.83
repositorio.ehtc.cu/jspui	83	4,030	4855.42	53	63.86	0	0.00	0	0.00	227	0	0
tedebc.ufma.br	802	399	49.75	41	5.11	332	41.40	158	19.70	305,000	0	0
repositoriojmr.unla.edu.ar	36	46	127.78	14	38.89	8	22.22	8	22.22	93	0	0
biiacs.cide.edu	4,980	262	5.26	8	0.16	0	0.00	0	0.00	4,010	1	0
ediblio.unsa.edu.ar	24	2,660	11083.33	7	29.17	17	70.83	1	4.17	11,400	15	3.28
bibliotecadigital.uel.br	2,638	1,060	40.18	6	0.23	1	0.04	0	0.00	322,000	0	0
repositorio.puce.edu.ec	5,355	51,800	967.32	1	0.02	2,580	48.18	0	0.00	116,000	37	4.1
cartapacio.edu.ar		14,400		1		522		0		1,470	2	2.83
nou-rau.uem.br	1,653	843	51.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	9,110	7	3.32
repositorio.udesa.edu.ar	761	117	15.37	1	0.13	0	0.00	0	0.00	580	18	3.62
bibliotecadigital.unicamp.br	54,372	37,600	69.15	0	0.00	21,900	40.28	0	0.00	701,000	0	0
mord.mona.uwi.edu	797	72,600	9109.16	0	0.00	0	0.00	0	0.00	92,600	57	4.89
ccdoc.iteso.mx	1,651	44,600	2701.39	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1050,000	40	4.01
rad.unam.mx	59,232	229,000	386.62	0	0.00	0	0.00	0	0.00	16,500	6	4.18
tesiuami.izt.uam.mx	15,260	45,700	299.48	0	0.00	0	0.00	0	0.00	86,800	16	3.41
cybertesis.ucv.cl	282	1,200	425.53	0	0.00	67	23.76	0	0.00	24,400	18	3.69
repositorio.ucla.edu.ve	10,780	10,900	101.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1,410	12	3.7
edumed.mmcven.sld.cu	18	6	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	607	7	2.98

**ITE:** Number of documents hosted by the repository measured from repository platforms.

**Gtot:** Number of files indexed on the website measured from Google

**Gpdf:** Number of PDF files indexed measured from Google

**GStot:** Number of files indexed on the website measured from Google Scholar

**GSpdf:** Number of PDF files indexed on the website measured from Google Scholar

**Google URL:** Number of times the URL is mentioned in Google

**OSE V (web visibility):** Number of external links grouped by domain measured from Open Site Explorer

**OSE Mz (MozRank):** link popularity score (0 to 10) from MOZ

 Outliers in PCA shown in Figure 1.