

POSICIONAMIENTO EN LA WEB DE LA INVESTIGACION SOBRE CONTABILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL EN ARGENTINA

García Fronti, Inés - ifronti@econ.uba.ar

D'Onofrio, Paula - donofrio@econ.uba.ar

Universidad de Buenos Aires

Resumen

El equipo de investigadores del proyecto acreditado por la Universidad de Buenos Aires, Programación UBACyT, Código E-810, titulado RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIA: SU MEDICIÓN E INFORMACIÓN A TRAVÉS DE LA CONTABILIDAD MICROSOCIAL, trabaja en una línea de investigación que tiene como objetivo la determinación de los avances de las investigaciones sobre contabilidad ambiental y social en el contexto argentino.

El presente trabajo es el resultado de un estudio exploratorio para determinar el posicionamiento en la web de las publicaciones en lengua hispana referidas a Argentina sobre contabilidad ambiental, utilizando como metodología las nuevas técnicas de estudio aplicables a la Web que se ubican dentro de la llamada "cibermetría" y tomando como referencia la metodología particular aplicada por los especialistas Aguillo, Granadino y Llamas (2005).

El estudio explora el posicionamiento en Internet de las publicaciones sobre contabilidad ambiental referidas a Argentina y en idioma español en los motores de búsqueda; utilizando en particular el buscador "Google Académico", el cual permite localizar bibliografía especializada en un gran número de disciplinas y fuentes tales como la producción científica de proyectos de investigación acreditados, tesis de nivel de maestría y doctoral, libros, resúmenes y artículos; dicha bibliografía proviene de fuentes como editoriales académicas, sociedades profesionales, depósitos de impresiones preliminares, universidades y otras organizaciones académicas.

El posicionamiento se analiza utilizando el algoritmo de relevancia "Page Rank" que es la tecnología de "ranking" del "Google"; el mismo toma en consideración con qué asiduidad ha sido citado el trabajo en otras fuentes especializadas e informa sobre el lugar de publicación, los autores y la fecha.

Palabras clave: Contabilidad social, Contabilidad ambiental, investigación contable, Internet

1. Grupos de investigación en contabilidad ambiental en Argentina

Desde hace varios años, y en diversas universidades en distintas localizaciones de Argentina, funcionan grupos de investigación acreditados cuya temática se vincula estrechamente con la contabilidad social y ambiental.

Es necesario aclarar que la búsqueda de grupos de investigación abarcó los distintos segmentos de la disciplina contable y la función del profesional como contador público, y que a la hora de compilar los resultados se unificaron los siguientes criterios:

- Proyectos acreditados y evaluados
- Proyectos relacionados estrictamente con la disciplina contable
- Proyectos que en su título o resumen presentaran las palabras contabilidad ambiental / contabilidad social

Estos criterios fueron de carácter “necesario”, debiéndose cumplir los tres para seleccionar los proyectos. Para el relevamiento de los mismos se ha tomado como fuente la página Web: <http://incentivos-spu.me.gov.ar> y los planes y memorias de la Sección de Investigaciones Contables de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires (UBA) desde 1994 hasta el año 2006.

Con la metodología anteriormente descrita se han obtenido los siguientes proyectos como resultado:

- Siete proyectos provenientes de la Universidad de Buenos Aires en los últimos doce años
- Dos proyectos de la Universidad Nacional de Río Cuarto del bienio 2003/2004
- Dos proyectos de la Universidad Nacional de La Plata referidos a los años 1998/2000 y 2001/2003
- Dos proyectos de la Universidad Nacional de Matanza ejecutados en los años 1999/2001
- Un proyecto de la Universidad Nacional del Litoral del año 1999

Los proyectos en total ascienden a catorce y la producción científica correspondiente es significativa en términos de libros, artículos con referato, presentaciones a congresos internacionales y tesis de doctorado y maestría. En el siguiente punto se trabajará con los resultados de las publicaciones sobre “contabilidad ambiental” en lengua castellana para poder dimensionar la producción argentina e intentar vincularla, cuando fuere posible, con los proyectos de investigación acreditados.

2. Publicaciones sobre contabilidad ambiental en lengua hispana

2.1 Metodología de búsqueda

Hemos explorado en Internet las publicaciones sobre “contabilidad ambiental” en idioma español en los motores de búsqueda; utilizando en particular el buscador “Google Académico”, el cual permite localizar bibliografía especializada en un gran número de disciplinas y fuentes tales como la producción científica de proyectos de investigación acreditados, tesis de nivel de maestría y doctoral, libros, resúmenes y artículos; dicha bibliografía proviene de fuentes tales como editoriales académicas, sociedades profesionales, depósitos de impresiones preliminares, universidades y otras organizaciones académicas.

La búsqueda de la frase exacta “contabilidad ambiental” ha arrojado 470 resultados entre los que se encuentran diversas publicaciones correspondientes a los países de habla hispana.

2.2 Las publicaciones sobre contabilidad ambiental en lengua hispana más citadas

Las cinco publicaciones más citadas que contienen “contabilidad ambiental” y están en castellano son las siguientes, ordenadas por la cantidad de veces que han sido citadas en otras publicaciones en forma decreciente:

Citas	Título	Autor	Tipo de publicación	Disciplina	Editor	Año
220	Saber ambiental: Sustentabilidad, racionalidad, complejidad, poder	Leff, E.	Libro	Interdisciplinario	PNUMA – Siglo XXI Editores	2002
59	Introducción a la economía ambiental	Azqueta, D.	Libro	Economía	McGraw-Hill	2002
57	Ciencias ambientales: Ecología y Desarrollo Sostenible	Nebel, B. y Wright R.	Libro	Biología	Pearson	1999
20	Macroeconomía, género y estado	Cagatay, N.	Libro	Economía	York University	1998
19	La prevención de la contaminación en la gestión ambiental de la industria argentina	Chudnovsky, D.; López. A. y F	Libro	Interdisciplinario	Fundación Cenit	1997

Con estas cinco publicaciones se detectan algunas cuestiones que limitan la investigación y que se repiten en el resto de las 470 publicaciones.

Entre las publicaciones encontradas hay publicaciones estrictamente incluidas en la disciplina contable pero también se han hallado publicaciones relacionadas con las disciplinas de la gestión, la economía y la administración pública; también con la ecología y la biología y en algunos casos publicaciones interdisciplinarias.

Cabe aclarar que algunas publicaciones son traducciones del inglés al español y que otras no pueden ser asignadas a un país por haber sido elaboradas por organismos internacionales.

3. Publicaciones sobre contabilidad ambiental en Argentina

3.1 Metodología de búsqueda

Hemos explorado en Internet las publicaciones sobre “contabilidad ambiental” en idioma español en el Google Académico intentando determinar de los 470 resultados obtenidos cuáles corresponden a Argentina.

Con el margen de error que se puede derivar del Google Académico ya que se encuentra en una fase de desarrollo (lo que se denomina versión beta) hemos determinado en la primera aproximación que de las 470 publicaciones en español sobre contabilidad ambiental parecería que 143 corresponden a Argentina, lo que representaría un 30% de la totalidad.

Al analizar en detalle las 143 publicaciones, se ha detectado que algunas de las mismas -aunque hacen referencia a Argentina en algún párrafo de la publicación- no corresponden a investigaciones que hayan tenido como objeto de estudio una ubicación geográfica que corresponda a Argentina; por lo anteriormente expuesto han sido depuradas de los 143 resultados obtenidos. Aquellas provenientes de organismos internacionales que trataban aunque sea tangencialmente la problemática local han sido consideradas.

3.2 Resultados obtenidos

Los 143 resultados correspondientes a publicaciones sobre contabilidad ambiental en el contexto argentino han sido depurados hasta obtener 33 publicaciones que representan el 7% de las 470 publicaciones en español sobre contabilidad ambiental.

Los resultados finales (incluidos en el Anexo al presente trabajo) han sido ordenados en base al posicionamiento que determina el Google Académico. Dicho posicionamiento se analiza utilizando un algoritmo de relevancia que se llama "Page Rank" y que es la tecnología de "ranking" que utiliza el Google. El "Page Rank" toma en consideración con qué asiduidad ha sido citado el trabajo en otras fuentes especializadas.

No se han duplicado en el anexo las publicaciones que aparecen repetidas, que, resulta necesario aclarar, en su mayoría corresponden a organismos internacionales como la CEPAL.

Tipo de publicación: En relación al tipo de publicación, las 33 publicaciones han sido clasificadas y agrupadas en: 18 documentos de trabajo, 6 trabajos de investigación, 5 libros, 3 artículos y 1 documento de capacitación.

Disciplina: Entre las publicaciones encontradas hay publicaciones estrictamente incluidas en la disciplina contable pero también se han hallado publicaciones relacionadas con las disciplinas de la gestión, la economía y la administración pública; como así también con la ecología y la biología y en algunos casos publicaciones interdisciplinarias. Este punto corrobora dos cuestiones: el enfoque interdisciplinario que debe ser adoptado al abordar la investigación de cuestiones ambientales y la creciente preocupación de diversas disciplinas sobre la problemática ambiental.

Año: Mayoritariamente las publicaciones han sido editadas de 10 años al presente.

4. Conclusiones y perspectivas

Aunque ya existen algunos estudios que utilizan la información contenida en buscadores de Internet para medir el impacto que alcanzan las publicaciones, la principal limitación se encuentra en las herramientas utilizadas que se encuentran en una fase de desarrollo por lo que pueden originarse errores y desvíos en los resultados obtenidos.

En lo que se refiere a la producción sobre contabilidad ambiental en lengua hispana y, en particular, la que se desarrolla en Argentina se han podido establecer algunas conjeturas iniciales en esta prueba piloto y a partir de las limitaciones y resultados de la misma se planifica la continuidad de la investigación que se ha realizado sobre contabilidad ambiental para extenderla a la contabilidad social. Asimismo se profundizará y depurará la recopilación de publicaciones argentinas para hacer extensiva la investigación a otros países de iberoamérica.

Bibliografía

- Aguillo, Granadino y Llamas (2005): “Posicionamiento en el Web del sector académico iberoamericano”, Revista Interciencia, 30(12):1-5, Madrid

Páginas Web consultadas

<http://incentivos-spu.me.gov.ar>

ANEXO

	TÍTULO	AUTOR	TIPO DE PUBLICACIÓN	DISCIPLINA	EDITOR	AÑO
1.	LA PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN LA GESTIÓN AMBIENTAL DE LA INDUSTRIA ARGENTINA	DANIEL CHUDNOVSKY ANDRÉS LÓPEZ Y VALERIA FREYLEJER	DOCUMENTO DE TRABAJO	ECONOMÍA	FUNDACIÓN CENIT	1997
2.	CONCEPTO SOBRE CONTABILIDAD Y MEDIOAMBIENTE: REFERENCIAS A UN CASO REGIONAL	DANIELE, ARIEL FERNANDEZ, SILVIA GORBACH, LAURA	DOCUMENTO DE TRABAJO	CONTABILIDAD	ANUARIO 2001 - F.C.E. - U.N.P.S.J.B. 46	2001
3.	UN NUEVO SISTEMA DE CONTABILIDAD AMBIENTAL: EL ENFOQUE FRANCÉS	E ARCHAMBAULT - EN: AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES: REVISTA DE DERECHO, ORTON.CATIE.AC.CR FUNDACIÓN AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (FARN)	ARTICULO	DERECHO	LA LEY	1988
4.	EI SISTEMA DE INFORMACIÓN CONTABLE Y SU INFLUENCIA EN LA NORMATIVA DE LA CONTABILIDAD AMBIENTAL	L FRONTI DE GARCÍA, IM FRONTI DE GARCÍA - CONTABILIDAD Y AUDITORÍA-N. EXTRAORDINARIO V, CDI.MECON.GOV.AR	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	CONTABILIDAD	UBACYT	1998
5.	LA CONTABILIDAD DE GESTIÓN EN LOS PARADIGMAS DE ADMINISTRACIÓN MEDIOAMBIENTAL	JORGE MANUEL GIL	ARTICULO	CONTABILIDAD	REVISTA OBSERVATORIO IBEROAMERICANO	S/D
6.	HISTÓRICA EN CONTABILIDAD EL CASO DE LA HISTORIA DE LA LITERATURA CONTABLE ARGENTINA EN EL SIGLO XX	MC WIRTH D WOWCZUK	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	CONTABILIDAD	ANALES 10 ^{MO} ENCUENTRO NACIONAL DE INVESTIGADORES UNIVERSITARIOS DEL ÁREA CONTABLE. PARANÁ, FCECO.UNER.EDU.AR	2004

	TÍTULO	AUTOR	TIPO DE PUBLICACIÓN	DISCIPLINA	EDITOR	AÑO
7.	PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN, PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y ECOEFICIENCIA. DESDE LA REMEDIACIÓN HACIA LA PREVENCIÓN	ALICIA I. VARSAVSKY DANIEL FERNÁNDEZ DILLON	DOCUMENTO DE TRABAJO	GESTIÓN	CAIDIS FUNDACIÓN NEXUS	S/D
8.	ANÁLISIS DEL BALANCE DE MASAS COMO HERRAMIENTA DE LA CONTABILIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL - UNA EXPERIENCIA INTERDISCIPLINARIA	GRACIELA SCAVONE GABRIELA FERRUCCI ADRIANA SCHAPIRA	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	CONTABILIDAD	ANALES XXII JORNADAS UNIVERSITARIAS DE CONTABILIDAD	S/D
9.	REESTRUCTURACION INDUSTRIAL Y GESTION AMBIENTAL EN EL SECTOR DE CELULOSA Y PAPEL EN LA ARGENTINA	N BERCOVICH M CHIDIAK FUND-CENIT.ORG.AR	DOCUMENTO DE TRABAJO	GESTIÓN	CENIT	1994
10.	SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES Y LA CONSIDERACION DE LA VARIABLE AMBIENTAL	G BARRANTES - IPS.OR.CR	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL	SEMINARIO "RESPONSABILIDAD POR DAÑO AMBIENTAL" ASOCIACIÓN JUSTICIA PARA LA NATURALEZA Y FUNDACIÓN AMBIO	1996
11.	EL SECTOR EMPRESARIAL EN LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL: EJES DE INTERACCION	C LATINOAMERICANO, C DE DEMOGRAFÍA - CEPAL.ORG	DOCUMENTO DE TRABAJO	GESTIÓN	CEPAL	2006
12.	INFORME DE LA PRIMERA REUNIÓN DE EXPERTOS DE GOBIERNO DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE SOBRE	PNUMA.ORG	DOCUMENTO DE TRABAJO	ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	PNUMA	2003
13.	COMENTARIO AL TRABAJO" EL SIGNIFICADO DE UNA META DINÁMICA DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GASES	MS SIRI	ARTÍCULO	ECONOMIA	AAEP.ORG.AR	S/D

	TÍTULO	AUTOR	TIPO DE PUBLICACIÓN	DISCIPLINA	EDITOR	AÑO
14.	LOS NUEVOS DESAFÍOS DE LA CONTABILIDAD	D SUARDI, MS NANNINI, C CARAZAY, G BERTOLINO, T FCECON.UNR.EDU.AR	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	CONTABILIDAD	NOVENAS JORNADAS "INVESTIGACIONES EN LA FACULTAD" DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ESTADÍSTICA,	2004
15.	SABER AMBIENTAL: SUSTENTABILIDAD, RACIONALIDAD, COMPLEJIDAD, PODER	E LEFF BOOKS.GOOGLE.COM	LIBRO	INTERDISCIPLINARIO	ED. SIGLO XXI	2002
16.	REUNIÓN DE EXPERTOS DE GOBIERNO DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE SOBRE PRODUCCIÓN Y CONSUMO SUSTENTABLE	O GENERAL - UN.ORG	DOCUMENTO DE TRABAJO	INTERDISCIPLINARIO	PNUMA	2003
17.	EL SECTOR EMPRESARIAL EN LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL. EJES DE INTERACCIÓN	R GEORGINA NÚÑEZ -	DOCUMENTO DE TRABAJO	COMERCIO INTERNACIONAL	CEPAL	2006
18.	ANÁLISIS SISTÉMICO DE LA AGRICULTURIZACIÓN EN LA PAMPA HÚMEDA ARGENTINA Y SUS CONSECUENCIAS	G GALLOPÍN, D MANUEL-NAVARRETE,	LIBRO	INTERDISCIPLINARIO	CEPAL	2005
19.	APERTURA ECONÓMICA, REESTRUCTURACIÓN PRODUCTIVA Y MEDIO AMBIENTE. LA SIDERURGIA ARGENTINA EN LOS 90	R BISANG, M CHIDIAK -	DOCUMENTO DE TRABAJO	ECONOMÍA	FUND CENIT	1995
20.	CUENTAS AMBIENTALES: CONCEPTOS, METODOLOGÍAS Y AVANCES EN LOS PAÍSES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE	FARID ISA MARCELO ORTÚZAR, RAYÉN QUIROGA, ECONOMIC COMMISSION FOR LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN, DIVISIÓN DE ESTADÍSTICA Y PROYECCIONES, UNITED NATIONS	LIBRO	CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL	CEPAL	2005
21.	ESTUDIOS ESTADÍSTICOS Y PROSPECTIVOS	F ISA, M ORTÚZAR, R QUIROGA - CEPAL.ORG	DOCUMENTO DE TRABAJO	CONTABILIDAD PUBLICA	CEPAL	2005

	TÍTULO	AUTOR	TIPO DE PUBLICACIÓN	DISCIPLINA	EDITOR	AÑO
22.	ELABORACIÓN DE UNA ESTRATEGIA REGIONAL DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN SUSTENTABLES	T DE CONTENIDO - PNUMA.ORG	DOCUMENTO DE TRABAJO	CONTABILIDAD PUBLICA	PNUMA	2003
23.	HACIA PATRONES SOSTENIBLES DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE	T DE CONTENIDO - PNUMA.ORG SECRETARÍA DE AMBIENTE Y DESARROLLO	DOCUMENTO DE TRABAJO	ECONOMÍA	PNUMA	2003
24.	CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS DE AGUA DULCE: HACIA UNA ESTRATEGIA DE MANEJO INTEGRADO DE RECURSOS HÍDRICOS	ENRIQUE BUCHER GONZALO CASTRO VINIO FLORIS	DOCUMENTO DE TRABAJO	BIOLOGÍA	.ONGD-CLM.ORG WASHINGTON, D. C.	1997
25.	LA PUBLICACIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE LA REPERCUSIÓN DE LAS EMPRESAS EN LA SOCIEDAD TENDENCIAS Y CUESTIONES ACTUALES	NACIONES UNIDAS	DOCUMENTO DE TRABAJO	COMERCIO INTERNACIONAL	NACIONES UNIDAS	2004
26.	ECOEficiencia: MARCO DE ANÁLISIS, INDICADORES Y EXPERIENCIAS	JOSÉ LEAL,	LIBRO	COMERCIO INTERNACIONAL	CEPAL	2005
27.	CONFERENCIA DE NACIONES UNIDAS SOBRE COMERCIO Y DESARROLLO	NACIONES UNIDAS	DOCUMENTO DE TRABAJO	COMERCIO INTERNACIONAL	NACIONES UNIDAS	1998
28.	PALABRA DE AUTOR	BIONDI- FOWLER NEWTON	ARTICULO	CONTABILIDAD	CPCE BS.AS, (EN EL MARCO DEL X SEMINARIO PROFESIONAL DE JÓVENES GRADUADOS)	2006
29.	TIERRA DE SOMBRAS: DESAFÍOS DE LA SUSTENTABILIDAD Y DEL DESARROLLO TERRITORIAL Y LOCAL ANTE LA GLOBALIZACIÓN CORPORATIVA	ROBERTO PEREIRA GUIMARÃES	LIBRO	INTERDISCIPLINARIO	CEPAL	2003

	TÍTULO	AUTOR	TIPO DE PUBLICACIÓN	DISCIPLINA	EDITOR	AÑO
30.	MEDIO AMBIENTE Y PEQUEÑOS PRODUCTORES CONCEPTOS BÁSICOS Y OPERATIVOS	CLAUDIA E. NATENZON Y GUSTAVO TITO	DOCUMENTO DE CAPACITACIÓN	ECONOMÍA	MINISTERIO DE ECONOMÍA SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y ALIMENTACIÓN DIRECCIÓN DE DESARROLLO AGROPECUARIO PROINDER	2001
31.	EVALUACIÓN DE LAS CAPACIDADES, INSTRUMENTOS, SISTEMAS DE SEGUIMIENTO TÉCNICO, ECONÓMICO Y SOCIAL Y DISEÑO DE LAS HERRAMIENTAS ADICIONALES NECESARIAS PARA EL MANEJO SOSTENIBLE DE TIERRAS	COORDINADOR DEL PROYECTO MARIANO JÄGER ASISTENTE TÉCNICO NACIONAL: ARGENTINA: RICARDO BAREIRO BOLIVIA: CESAR ALTAMIRANO PARAGUAY: JORGE PAIVA	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	INTERDISCIPLINARIO	GEF/PNUMA/OEA	2007
32.	SISTEMAS DE CUENTAS NACIONALES	FMI, BANCO MUNDIAL. OCDE , NACIONES UNIDAS OECD, COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS	DOCUMENTO DE TRABAJO	CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL	FMI, BANCO MUNDIAL. OCDE , NACIONES UNIDAS OECD, COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS	1993
33.	DESIGUALDAD SOCIAL Y DEGRADACIÓN AMBIENTAL EN AMÉRICA LATINA	SUSAN PAULSON	DOCUMENTO DE TRABAJO	INTERDISCIPLINARIO	FAO	2005