

En esta ocasión pregonamos un artículo de Peter Towse sobre bibliografía de revistas de educación química.

Bibliografía de revistas de educación química

Peter Towse¹

Introducción

En la preparación de la 6ª Conferencia Internacional sobre Educación Química (ICCE, por sus siglas en inglés) celebrada en la Universidad de Maryland en 1981, John Lazonby y David Waddington de la Universidad de York en la Gran Bretaña, prepararon una “Bibliografía de revistas de educación química” para el comité de la IUPAC sobre enseñanza de la química. Durante la 11ª ICCE, celebrada en la Universidad de York una década más tarde, se me pidió que actualizara esta información y la tuviera lista para la siguiente ICCE, a celebrarse en Bangkok en 1992, y nuevamente para la 13ª ICCE en Puerto Rico, en 1994.

Ésta es la última edición, preparada a tiempo para la 16ª ICCE celebrada en Budapest en el año 2000 y es mucho más larga y más detallada que las ediciones previas. En los últimos años, mucha más información ha estado disponible a través de la WorldWideWeb y, así, se han establecido un número de revistas electrónicas específicas, al igual que un número de versiones en línea de ediciones impresas en paralelo. Sin embargo, mucha de la información dada aquí fue obtenida empleando correo ordinario, lo cual apunta a una dificultad inmediata. Muchas cartas enviadas a las revistas establecidas no fueron respondidas, a pesar de recordatorios, lo cual sugiere que un número importante de tales revistas ha cesado de existir; adicionalmente, algunas respuestas de las recibidas resultaron contener información incompleta.

Siempre resulta difícil decidir si una revista, magazine o boletín debe considerarse bajo el encabezado de ‘educación química’ o de ‘química’. Por lo tanto, confieso a los lectores que la selección es arbitraria —algunos dirían idiosincrática— y depende simplemente de si el contenido me parece ser de suficiente interés para aquellos devotos de la educación química, particularmente en países donde no hay ninguna revista dedicada específicamente al sector de la educación química.

Las aguas están enlodadas adicionalmente por el hecho de que hay pocas revistas, magazines o boletines con un foco especial sobre los educadores químicos, aunque hay algunas dedicadas a una audiencia más amplia de educadores de la ciencia, así que las he incluido, nuevamente siempre que sean de suficiente interés para aquellos que enseñan química en los niveles primario, secundario o universitario. Como si

no fuera ya suficientemente complicado, existe un número creciente de revistas que cubren la historia, filosofía o los estudios sociales de la ciencia, por una parte, o la interrelación entre ciencia, tecnología y sociedad, por la otra; éstas forman la base de un segundo volumen de revistas, excepto en el caso en el que el interés en ciencia-tecnología-sociedad sea directamente relevante al currículo de química o de ciencias. En el siguiente número de *Educación Química* incluiremos esta otra relación.

Las entradas están arregladas alfabéticamente, empezando por cierto número de organizaciones internacionales (ICASE, Asociación Interciencia, IOSTE, IUPAC, Organización de los Estados Americanos y UNESCO), y después por país, consistiendo la información en lo siguiente:

- El nombre de la revista.
- El nombre y dirección de la asociación, sociedad, etcétera, que solventa la revista y/o de los responsables de su producción.
- Nombre del editor de la revista y, si es diferente a la anterior, la dirección editorial para correspondencia.
- El número de ejemplares por año.
- El costo anual.
- Los idiomas empleados, si no se trata de la lengua inglesa.
- Detalles sobre cómo suscribirse a la revista.
- Detalles de la membresía de la asociación, sociedad, etcétera, que subvenciona la revista, incluyendo dónde escribir para obtener más detalles, etcétera.
- Los objetivos de la revista.
- Cuando sea apropiado, cómo suscribirse a la versión en línea.

Debido a la naturaleza rápidamente cambiante de cuestiones, no puede decirse que esta bibliografía sea completa, pero da una visión sumamente comprensiva de los modos y medios por los cuales los educadores químicos tratan de comunicarse entre sí.

La información era correcta al momento de entrar a prensa (al final de marzo del 2000) pero se recomienda que los lectores la confirmen antes de enviar suscripciones, etcétera.

La bibliografía más completa sobre cada una de estas revistas puede consultarse en la red en:

<http://education.leeds.ac.uk/~edu-pjt/icce>

¹ Universidad de Leeds, Abril 2000.
Traducción de: Luis Miguel Trejo.

Se cita a la derecha el número de página en el que puede encontrarse información adicional en la dirección electrónica antes citada.

1 ORGANIZACIONES INTERNACIONALES	
COMMONWEALTH ASSOCIATION OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MATHEMATICAL EDUCATORS (CASTME)	
1.1 CASTME Journal	1
INTERCIENCIA ASSOCIATION	1
1.2 Interciencia	1
INTERNATIONAL COUNCIL OF ASSOCIATIONS FOR SCIENCE EDUCATION (ICASE)	
1.3 Science Education International	1
INTERNATIONAL ORGANISATION FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION (IOSTE)	
1.4 IOSTE Newsletter	2
1.5 STL-IN	2
INTERNATIONAL UNION OF PURE AND APPLIED CHEMISTRY (IUPAC)	
1.6 Chemistry International	3
1.7 International Newsletter on Chemical Education	3
ORGANIZACIÓN DE LOS ESTADOS AMERICANOS	
1.8 Ciencia Interamericana	3
SOUTHEAST ASIAN MINISTERS OF EDUCATION ORGANISATION (SEAMEO)	
1.9 Journal of Science and Mathematics Education in South East Asia	3
1.10 RECSAM News	4
UNESCO	
1.11 Connect	4
1.12 Innovations in Science and Technology Education	5
2 ARGENTINA	
2.1 Anuario Latinoamericano de Educación en Química	5
2.2 Ciencia e Investigación	5
2.3 Educación en Ciencias	6
3 AUSTRALIA	
3.1 ANZAAS Mercury	6
3.2 Australasian Science	6
3.3 Australian Science Teachers Journal	7
3.4 Chemedá	7
3.5 Chemistry in Australia	8
3.6 Contact	8
3.7 The Helix	9
3.8 Investigating	9
3.9 Lab Lines	9
3.10 Lab Talk	10
3.11 Let's Find Out	10
3.12 Network News	10
3.13 Research in Science Education	11
3.14 The Queensland Science Teacher	11
3.15 SASTA Journal	11
3.16 SASTA Newsletter	12
3.17 SCIOS	12
3.18 STANT Journal	12
3.19 STANT Magazine	13
3.20 STATIC	13
4 AUSTRIA	
4.1 Chemie & Schule	13
5 BELGIUM	
5.1 VELEWE	14
5.2 Chemie Magazine	14
6 BOTSWANA	
6.1 Southern Africa Journal of Mathematics and Science Education	15
7 BRAZIL	
7.1 Cadernos de Ciência & Tecnologia	15
7.2 Ciência Hoje	15
7.3 Ciência Hoje das Crianças	16
7.4 Química Nova na Escola	16
8 CANADA	
8.1 British Columba Science Teachers Journal	16
8.2 Canadian Chemical News/L'Actualité Chimique Canadienne	17
8.3 CHEM 13 News	17
8.4 Manitoba Science Teacher	17
8.5 YES Mag	18
9 CHINA, PEOPLES REPUBLIC OF	
9.1 Huaxue Jiaoyu	18
9.2 University Chemistry	19
Hong Kong Special Administrative Region (HKSAR)	
9.3 CHEMIX	19
9.4 Journal of the Hong Kong Association for Science and Mathematics	19
10 COLOMBIA	
10.1 Colombia, ciencia y tecnología	19
10.2 Revista de Educación de las Ciencias	20
11 CUBA	
11.1 Ciencia	20
11.2 Juventud técnica	20

11.3	Revista Cubana de Química	21	20.3	Chimika Chronika, New Series	32
12	CYPRUS		21	GUATEMALA	
12.1	Chimika Nea	21	21.1	El Boletín Electrónico del CONCYT	33
13	CZECH REPUBLIC		22	HONG KONG, see China, People's Republic of	
13.1	Chemické Listy	21	23	HUNGARY	
14	DENMARK		23.1	A Kemia Tanítása	33
14.1	Dansk Kemi	22	23.2	Középiskolai Kémiai Lapok	33
14.2	Fysik-Kemi	22	23.3	Magyar Kémikusok Lapja	34
14.3	LMFK-Bladet	22	23.4	Módszertani Lapok Kémia	34
15	DOMINICAN REPUBLIC		24	INDIA	
15.1	Ciencia		24.1	Chemistry Education	34
16	FINLAND		24.2	Chemistry Education Review	35
16.1	Dimensio. Matemaattis-luonnontieteellinen aikakauslehti	23	24.3	Junior Scientist	35
16.2	Kemia-Kemi	23	25	IRELAND	
17	FRANCE		25.1	Chemistry in Action!	35
17.1	L'Actualité Chimique	24	25.2	Elements	36
17.2	Bulletin de l'Union des Physiciens	24	25.3	Irish Chemical News	36
17.3	Bulletin du Centre International Francophone pour l'Education en Chimie	24	25.4	Science	36
18	GERMANY		26	ITALY	
18.1	Bild der Wissenschaft	24	26.1	La Chimica nella Scuola (CnS)	37
18.2	Bildung und Wissenschaft	25	26.2	Didattica delle Scienze e Informatica nella Scuola	37
18.3	Chemie in der Schule	25	26.3	Le Scienze e il Loro Insegnamento	37
18.4	Chemie in Labor und Biotechnik	26	26.4	Le Scienze	38
18.5	Chemie in unsere Zeit	26	27	JAMAICA	
18.6	CHEMKON	27	27.1	Science Notes and News	38
18.7	IPN-Blätter	27	28	JAPAN	
18.8	Jugend Forscht	28	28.1	Kagaku to Kyoiku	38
18.9	Der Mathematische und Naturwissenschaftliche Unterricht (MNU)	28	28.2	Chemical Education Journal (CEJ)	38
18.10	Nachrichten aus Chemie	28	29	KENYA	
18.11	Naturwissenschaften	29	29.1	Promotion of Science and Technology	39
18.12	Naturwissenschaften in Unterricht. Chemie	30	30	KOREA	
18.13	Praxis der Naturwissenschaften - Chemie	30	30.1	Hwahak Kyoyuk	39
18.14	Zeitschrift für die Didaktik der Naturwissenschaften	30	30.2	Science and Mathematics Education Newsletter	39
19	GHANA		31	LESOTHO	
19.1	GAST Journal	31	31.1	LSMTA Newsletter	39
19.2	Journal of Science and Mathematics	31	32	MALAYSIA, see International Organisations - Southeast Asian Ministers of	
20	GREECE		33	MEXICO	
20.1	Chemistry Education: Research and Practice in Europe (CERAPIE)	31	33.1	Ciencia	40
20.2	Chimika Chronika, General Edition	32	33.2	Ciencias	40
			33.3	Educación Química	40

34 MYANMAR (BURMA)		
34.1 Chemistry Journal	41	
35 NEPAL		
35.1 Bulletin of the Nepal Chemical Society	41	
36 NETHERLANDS		
36.1 Archimedes	41	
36.2 Chemie Aktueel	42	
36.3 Chemisch 2 Weekblad	42	
36.4 Natuur en Techniek	42	
36.5 NVOX	42	
36.6 Tijdschrift voor de Didaktiek der Beta-wetenschappen (TD)	43	
37 NEW ZEALAND		
37.1 Chem NZ	43	
37.2 Kiwi Web: Chemistry & New Zealand	43	
37.3 NZASE Newsletter	44	
37.4 NZ Science Teacher	44	
37.5 New Zealand Science Monthly	44	
37.6 Daily News	45	
37.7 Royal Society Alert	45	
38 NIGERIA		
38.1 Nigerian Journal of Science and Science Education	45	
38.2 STAN Bulletin	46	
39 NORWAY		
39.1 Kjemi	46	
39.2 Konegelige Norske Videnskabers Selskab Skrifter	46	
40 PAKISTAN		
40.1 Science International	47	
41 PAPUA NEW GUINEA		
41.1 Science in New Guinea	47	
42 PHILIPPINES		
42.1 Agham	47	
42.2 Bato Balani	47	
42.3 Philippine Chemical News	48	
43 POLAND		
43.1 Chemia w Szkole	48	
43.2 Materiały Wiosennej Szkoły Problemow Didaktyki Chemii	48	
44 PORTUGAL		
Boletim da Sociedade Portuguesa de Química	49	
45 PUERTO RICO		
45.1 El Nuevo Dia - Ciencia	49	
46 SIERRA LEONE		
46.1 Science Review	49	
47 SINGAPORE		
47.1 SCIENTAS	50	
48 SLOVENIA		
48.1 Kemija v Soli	50	
49 SOUTH AFRICA		
49.1 Archimedes	50	
49.2 Chemical World	51	
49.3 EasyScience	51	
49.4 Spectrum	51	
50 SPAIN		
50.1 Ciencias	52	
50.2 La Clase de Ciencias	52	
50.3 Enseñanza de las Ciencias	52	
50.4 Investigación en la Escuela	52	
50.5 Química Hoy	53	
51 SRI LANKA		
51.1 Chemistry in Sri Lanka	53	
52 SWAZILAND		
52.1 Galaza	53	
53 SWEDEN		
53.1 Elementa. Tidskrift för Matematik, fysik och kemi	53	
53.2 Kemish Tidskrift	54	
53.3 LMFK-nytt	54	
54 SWITZERLAND		
54.1 C & B (Chemie & Biologie)	54	
55 TAIWAN		
55.1 Science Bulletin	55	
56 THAILAND		
56.1 Journal of the Science Society of Thailand	55	
57 TUNISIA		
57.1 Journal de la Société Chimique de Tunisie	55	
57.2 Revue Tunisienne des Sciences de l'Education	55	
58 UGANDA		
58.1 A Modern Approach to Chemistry	56	
59 UNITED KINGDOM		
59.1 AlphaGalileo	56	
59.2 ASE Primary Science	56	
59.3 Catalyst	57	
59.4 Chemistry & Industry	57	
59.5 Chemistry in Britain	58	
59.6 Chemistry Review	58	

PREGÓN

59.7	Education in Chemistry	58	60.17	Connecting with Chemistry	75
59.8	Education in Science	59	60.18	Current Science	75
59.9	Endeavour	59	60.19	Electronic Journal of Science Education	75
59.10	Focus	60	60.20	EurekaAlert!	76
59.11	International Journal of Science Education	60	60.21	Girls and Science	76
59.12	Nature	60	60.22	InSight	76
59.13	New Scientist	61	60.23	Internet Journal of Chemistry	77
59.14	A Pinch of Salt	61	60.24	Journal of Chemical Education	77
59.15	Primary Maths and Science	62	60.25	Journal of College Science Teaching	78
59.16	Primary Science Review	62	60.26	Journal of Research in Science Teaching	79
59.17	PSSI (Past Sixteen Science Issues) Forum	62	60.27	Journal of Science Education and Technology	79
59.18	Questions	62	60.28	Journal of Science Teacher Education	80
59.19	Research in Science and Technological Education	63	60.29	Level Line	80
59.20	Royal Society of Chemistry Education Division Newsletter	63	60.30	Math-Science Connector	81
59.21	School Science Review	63	60.31	Newscope-Science Edition	81
59.22	Sci-Journal	64	60.32	Odyssey	81
59.23	Science Education Newsletter	64	60.33	Popular Science	82
59.24	Science Progress	64	60.34	Quantum	82
59.25	Science Teacher Education	65	60.35	SSMArrt	83
59.26	Scope	65	60.36	School Science and Mathematics	83
59.27	Studies in Science Education	66	60.37	Science	84
59.28	University Chemistry Teaching	66	60.38	Science Activities	84
60	UNITED STATES OF AMERICA		60.39	Science and Children	85
60.1	AETS Newsletter	67	60.40	Science Books & Films (SB&F)	85
60.2	The Alchemist	67	60.41	ScienceDaily Magazine	86
60.3	Aldrichimica Acta	68	60.42	Science Education	86
60.4	American Scientist	68	60.43	Science Education News	87
60.5	Beyond Discovery: The Path from Research to Human Activity	69	60.44	Science News	87
60.6	Bulletin of Science, Technology & Society	69	60.45	Science Scope	88
60.7	The Catalyst	70	60.46	Science Spectra	88
60.8	CESI Science	70	60.47	The Science Teacher	88
60.9	CESI Science Newsletter	71	60.48	Science World	89
60.10	CHED Newsletter	71	60.49	The Sciences	89
60.11	CHEM4KIDS	72	60.50	Scientific American	90
60.12	Chemical & Engineering News	72	60.51	SciNews	91
60.13	The Chemical Educator	73	60.52	SuperScience	91
60.14	The Chemical Intelligencer	74	60.53	Teachers Clearinghouse Letter	92
60.15	The Chemistry Place	74	60.54	Today's Science on File	92
60.16	Chemunity News	74	60.55	What's New	93
			60.56	WonderScience	93