

tras episodio, el programa había dado muestras de no respetar esta exigencia.

Pero lo sucedido el domingo de la emisión del programa comentado, llegó más lejos. Si hasta ese momento podría haberse disculpado la emisión de un programa de este tipo apelando a la libertad de expresión o a que tan sólo exponía opiniones de sus responsables, la inclusión en "El Mirlo Rojo" de una filmación presentada como real pero que tan sólo era una "representación" o "dramatización" excedía esos límites. La emisión de una obra de ficción como si fuese real, con ánimo de avalar con "pruebas" esas opiniones no está amparada por la libertad de expresión: se trata ni más ni menos que de un engaño al espectador.

Por lo tanto, desde nuestra asociación se solicitó a RTVE que realizara las investigaciones necesarias para comprobar la veracidad o no de las imágenes emitidas y, en caso de resultar una "dramatización" presentada como una filmación real, proceda a la inmediata supresión de la emisión de *Planeta Encantado*. Igualmente se solicitó que se informara de esta circunstancia a los espectadores que hubieran podido resultar engañados por el reportaje, emitiendo la oportuna nota aclaratoria y de rectificación el mismo día y a la misma hora en que estaba prevista la emisión de alguno de los siguientes episodios de la serie, cosa que no se hizo.

Hasta ahora, todo indica que nos encontramos ante un nuevo caso "Alternativa 3", un nuevo engaño. Y creemos sinceramente que RTVE no puede ni debe ser cómplice de ese engaño.

Comunicado de ARP-SAPC

ÚLTIMA HORA: El pasado día 6 de julio, en horario nocturno, "La Primera" de TVE empezó a emitir de nuevo la serie "Planeta Encantado", dirigida y presentada por Juan José Benítez, pese a las fuertes críticas recibidas desde el primer momento por ARP-SAPC, por periodistas especializados y, lo que es más significativo, por investigadores y docentes de todas las áreas científicas, y en especial de historia o arqueología, a cuyos supuestos "misterios" estaba dedicada la serie. Esperemos que los buenos propósitos que se hicieron al crear el Consejo Asesor de

RTVE sirvan para algo, y que se trate tan sólo de un error que aún se está a tiempo de rectificar.

MANIFIESTO POR EL PERIODISMO CIENTÍFICO EN LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

Vivimos un momento en el que es clave destacar la relevancia del papel del periodismo científico en la sociedad, cuando en el seno de la Unión Europea, tanto en el Consejo de Lisboa como en el de Barcelona, los líderes políticos adoptaron la decisión estratégica de avanzar hacia la Sociedad de la Información, un modelo de sociedad basado en el conocimiento como fórmula de desarrollo social y competitividad económica para finales de esta década. Partimos de una situación paradójica en la relación entre ciencia y sociedad en Europa. Por una parte, los ciudadanos exigen soluciones al mundo de la investigación para los grandes problemas y, al mismo tiempo, determinados avances y líneas de trabajo utilizados en la búsqueda de esas soluciones generan recelo, cuando no rechazo total. En este contexto, el trabajo de los periodistas científicos es crucial para que la sociedad pueda tomar las decisiones que considere más adecuadas en relación con el avance de la ciencia.

Y creemos que en los medios de comunicación son los periodistas especializados los que pueden ejercer bien el trabajo de trasladar a los ciudadanos la información científica.

Para poder contar con buenos profesionales dentro del periodismo científico es imprescindible una formación académica adecuada que les posibilite conocer con profundidad cómo funciona el mundo de la ciencia y cuáles son las reglas que rigen la difusión de los resultados científicos; que les permita saber que los descubrimientos capitales son infrecuentes porque el avance de la ciencia es lento y cauteloso, que el sistema de revisión por expertos independientes (*peer review*) es imperfecto pero se trata del que ofrece mayores garantías, que la incertidumbre es un elemento siempre presente en el mundo de la ciencia y que, tras algunas investigaciones, existen intereses comerciales y económicos, que el riesgo cero no existe y que la percepción de este riesgo es diferente entre los científicos y la sociedad. Para poder conocer todo esto y trasladarlo adecuadamente a la sociedad, creemos que es crucial que las instituciones académicas tengan en cuenta la necesidad de incorporar la espe-

cialidad de periodismo científico dentro de la carrera de periodismo, algo que, por otra parte, ya han hecho varias de ellas. Creemos además necesario que se establezcan acuerdos de cooperación con las instituciones científicas, muchas de ellas dentro de las propias universidades, para que los futuros periodistas científicos conozcan de primera mano el trabajo en los laboratorios científicos. Creemos que es deber de la Universidad asumir el compromiso de la formación de periodistas científicos, así como de científicos comprometidos con la comunicación de la ciencia para lo que sería conveniente la existencia de una asignatura de Comunicación Científica en las carreras de ciencias, lo que ayudaría a que los futuros científicos tuvieran conciencia de la importancia de la transmisión a la sociedad de su trabajo.

Además, en un campo que avanza continuamente, estimamos necesaria la puesta en marcha de cursos, seminarios, reuniones, encuentros, etc... que permitan una formación continuada a los periodistas ya en ejercicio. Una actividad, esta última, en la que creemos imprescindible la participación del Ministerio de Ciencia, o el departamento que en los futuros gobiernos se ocupe de la investigación y la ciencia. También creemos que es necesario que las instituciones académicas y otras instituciones del Estado organicen debates públicos sobre el papel del científico y los retos éticos de la investigación.

Creemos que es imprescindible igualmente que los centros en los que se realiza la investigación científica pongan en marcha fórmulas que les permitan comunicar su actividad a la sociedad.

Por lo que respecta a los medios en los que ejercemos nuestro trabajo, opinamos que ya es hora de que asuman que la información científica, sus avances y descubrimientos, interesan a la población en la misma o mayor proporción que el resto de la información. Pensamos que es también fundamental que promuevan la información que relaciona los descubrimientos científicos con sus aspectos económicos y sus aplicaciones sociales. Creemos que es deber de los medios seleccionar periodistas adecuadamente formados para ocuparse de las noticias científicas y fomentar la formación continuada de los periodistas científicos de sus plantillas. Como en el resto de las áreas del periodismo, creemos que todo esto no es posible si

los periodistas científicos no reciben una retribución adecuada, de forma que tengan garantizada su independencia intelectual.

Creemos, además, que desde la dirección de los medios y ante asuntos particularmente sensibles como la información sobre ciencias biomédicas, debe tenerse un cuidado especial para huir de sensacionalismos. Creemos que es el periodismo riguroso y de calidad el que obtiene mayor número de lectores, oyentes o telespectadores.

Opinamos que existe aún una gran desconexión en España entre científicos y periodistas y que forma parte de nuestro trabajo, aunque también de su formación, hacerles entender que el lenguaje y la técnica periodística son distintos a los científicos.

Es imprescindible igualmente que los centros en los que se realiza la investigación científica pongan en marcha fórmulas que les permitan comunicar su actividad a la sociedad.

Creemos también que los informadores hemos caído, en cierta forma, en las redes de las grandes revistas científicas y permitimos, en buena medida, que sean ellas las que determinen la información que aparece en los medios. Pensamos que una buena forma de combatir esa tendencia, que es común a la mayoría

de los periodistas científicos del mundo, es la de recordar que no sólo es muy gratificante sino que es un deber para con nuestros lectores, oyentes o televidentes, el obtener noticias propias.

Observamos también en muchas ocasiones la falta de contextualización de la información científica lo que se traduce en falta de crítica, así como un lenguaje que hace que la información se convierta en incomprendible para la mayoría de los lectores, oyentes o televidentes que, no debemos olvidar, es a los que está destinado nuestro trabajo.

Victoria Toro (periodista científica),
Vladimir de Semir (periodista científico, La Vanguardia, Universidad Pompeu Fabra),
Javier Gregori (periodista científico, Cadena Ser),
Alberto Aguirre de Cárcer (periodista científico, ABC), **Luis Miguel Ariza** (periodista científico, La Razón), **Pablo Jáuregui** (periodista científico, El Mundo), **Ángel Apezteguía** (periodista científico, Agencia EFE), **Federico Morán** (director Ciclo de Invierno de Ciencia y Tecnología, Universidad Complutense), **Ana Cremades** (directora Ciclo de Invierno de Ciencia y Tecnología, Universidad Complutense) y muchas otras firmas más.

NOTICIAS TRISTES DESDE CUBA

A mediados de mayo nos llegaba la noticia de la muerte en Holguín (Cuba), tras una larga enfermedad, de nuestro querido amigo José Luis Torres Carbonell, un doctor en medicina cubano, profundamente escéptico. Puestos al habla con su mujer Carmen a los pocos días, no pudimos menos que expresarle nuestra profunda tristeza por la muerte de su marido, una persona que supo que, en cualquier circunstancia, lo más revolucionario era siempre la verdad, aunque ello no fuera entendido por las autoridades del propio país, especialmente en un momento en el que la libertad de expresión era especialmente perseguida por toda la isla.

Preocupado por los Derechos Humanos, en uno de sus últimos mensajes a la lista de socios de ARP-SAPC hacía una serie de preguntas sobre la actitud que debía tenerse con los que habían organizado la masacre del 11 de marzo en Madrid. Era una serie de preguntas lanzadas al aire, que quedaban sin respuesta en el primer mensaje, esperando todos el segundo mensaje hasta conocer la noticia de su fallecimiento.

Desde el principio, quiso colaborar con nosotros cuando se enteró que queríamos expresar nuestra honda preocupación por el deterioro en la práctica de la medicina en Cuba, especialmente en lo referente a la asistencia primaria, debido —por un lado— a la dificultad de adquirir medicamentos a causa del injusto bloqueo al que se ven sometidos sus habitantes, por cuestiones políticas y, por otro, por las desafortunadas decisiones en muchas ocasiones de las autoridades sanitarias de la isla, al tratar de paliar las deficiencias que padecen en cuanto a la atención médica, con medicinas alternativas de nula capacidad sanadora.

Para él también era un tema preocupante del que se debía hablar. Como prueba, nos aportó la propia web oficial de la medicina cubana (<http://www.infomed.cu>), en la que se podían ver libros como *Energía Piramidal Terapéutica* del Dr. Ulises Sosa Salinas, especialista en Ortopedia y Traumatología y vicepresidente del consejo de sociedades científicas de la provincia de Camaguey, con prólogo de un conocido



Jose Luis Torres, en la mesa de su casa de la ciudad de Holguín (Cuba), con su mujer Carmen y con su hija, también llamada Carmen. (V. Castela)

ortopédico cubano, el Dr. Rodrigo Álvarez Cambra, del Hospital Frank País. En él se reseñaban como ejemplos de las propiedades de las pirámides los trabajos del “famoso” radiestesista francés Antoine Bovis (por desgracia, si hacemos una búsqueda en la web citada, nos podemos encontrar aún, a finales de junio del 2004, con la página http://bvs.sld.cu/revistas/mgi/vol19_2_03/mgi19203.htm #autor, en la que vemos una comunicación breve del médico cubano Laureano Orbera Hernández titulada

“Evidencias de la energía piramidal”, publicada en la *Rev. Cubana Med. Gen. Integr.* 2003 19—2—).

Sirva este breve texto de recordatorio de un amigo escéptico, combativo y brillante, que vivió en un contexto político complicado, en el que supo mantener firmes sus creencias de que el método científico y la aplicación de los resultados obtenidos mediante su correcto uso, era la única manera posible de proceder cuando lo que importaba era salvar vidas.

Alfonso López Borgoñoz

PREMIO MARIO BOHOSLAVSKY 2004

Bernat Soria, valenciano de 51 años, catedrático de fisiología y director del Instituto de Bioingeniería de la Universidad Miguel Hernández de Elche (Alicante), ha obtenido el premio Mario Bohoslavsky 2004, otorgado por la asamblea de ARP-SAPC celebrada el pasado mes de febrero. Bernat Soria ha tenido la amabilidad de aceptar la distinción.

Aunque todavía poco conocido fuera del ámbito científico y académico, es uno de los más relevantes investigadores científicos de nuestro país, habiendo obtenido ya la Medalla de Oro y el Premio de la Real Academia Nacional de Medicina, así como el Premio Nacional de Investigación Básica. Además de todo ello, en la actualidad es presidente de la Sociedad Española de Fisiología y, asimismo, de la de Biofísica de España.

Su dilatada trayectoria como investigador se ha desarrollado en diversos países europeos, pero su

nombre sólo ha adquirido relevancia social en nuestro país recientemente con motivo de la polémica de las “células madre”. El equipo de trabajo que dirige, formado por dieciocho especialistas, consiguió hace cinco años curar ratones diabéticos recurriendo a células madre de origen embrionario que se diferenciaron en células productoras de insulina. Los resultados de este ensayo de laboratorio despertaron la esperanza en los casi tres millones de diabéticos españoles, cuya posibilidad de trasplante es muy remota. Pero el equipo del doctor Soria se ha encontrado con una legislación que impide el uso de embriones para cualquier fin que no sea la inseminación artificial. Esta dificultad legal, lejos de impedirle continuar con su investigación le ha reafirmado en sus postulados éticos. Para



Bernat Soria. (Archivo)

Bernat Soria “lo no ético es no utilizar esos embriones para investigar”. Actualmente, y gracias a fondos europeos, desarrolla su trabajo en tres laboratorios del Reino Unido, uno de Bélgica, dos alemanes, uno de Suiza y otro de Elche (Alicante). Ello le supone, según sus palabras, “vivir en los aeropuertos”.

Las investigaciones de Bernat Soria han hecho que muchos españoles se hayan interesado por la genética, la fisiología y la medicina. Al mismo tiempo, han provocado un gran debate social sobre si el gobierno debe dejarse influir o no por la religión a la hora de elaborar las leyes. Pese al rechazo inicial, gracias al intenso debate y a las más de 1.300.000 firmas a favor recogidas por las asociaciones de diabéticos, recientemente el Gobierno de España modificó la Ley de Reproducción Asistida para permitir investigar con células madre (aunque con limitaciones).

Para saber más sobre él se puede consultar su ficha de profesor en la Universidad Miguel Hernández, que incluye la lista de sus publicaciones, patentes, etc. (<http://www.umh.es/profesores/fichaprofesor.asp?NP=3D4057>), asimismo, es posible obtener su conferencia *Investigación en células madre. Mitos y realidades* de la dirección: http://www.acccnet.org/papers/bsoria_cas.pdf.

Pau Garcia i Quiles

EL OTRO LADO DE TELEMADRID

A bombo y platillo nos presentó Telemadrid su apuesta,



esta temporada, por los programas informativos. Según los responsables de la cadena han crecido tanto en número como en calidad, y así nos lo hacen saber, ya sea mediante publicidad, ya sea mediante autobombo en sus teledarios. Según esto, Telemadrid parece que se ha dado cuenta de la importancia que la información tiene para el público medio. Lo que no está nada mal.

Web de Javier Sierra
(<http://javiersierra.com/>)

Sin embargo, no hay más que ver la programación de esta cadena para darse cuenta de que hay algo que falla. Entre tanto programa informativo y tanto telediario, los programadores han creído conveniente el darle un programa a uno de los gurús españoles de la mentira, a Javier Sierra.

Así, Sierra (director de una de las revistas más absolutamente lelas editadas en España: *Más Allá*), semanalmente y en horario de máxima audiencia, se dedica a engañar al espectador a base de contar las mayores tonterías anticientíficas, cuya gran mayoría hace lustros que dejaron de ser un misterio.

El otro lado de la realidad, que es como han llamado a este engendro, intenta, según asegura Javier Sierra en su página web (<http://www.javiersierra.com/>), “dar un giro a lo que desde hacía una década venían siendo esta clase de programas: por lo general, espacios de debate, incluso de humor, que ridiculizaban un enfoque serio y riguroso de los misterios que nos rodean”. Queda claro, por lo tanto, que no es este un programa de debate, sólo interesa la opinión que tanto Sierra como sus invitados tengan acerca de los supuestos misterios. Que no es un programa de humor habría que tratarlo más detenidamente...

PRIMER CONTACTO

A pesar de que el programa ha intentado abarcar, en 14 delirantes entregas, todos aquellos mitos y leyendas que tanto gustan a los pseudocientíficos (ovnis en el arte, psicofonías, la cara de marte, etc, ...), Sierra no ha desvelado el mayor de los "misterios que nos rodean": ¿por qué Telemadrid, tras los esfuerzos que ha realizado para parecer

una cadena respetable, seria, y con un especial interés por los espacios informativos, han podido mandarlos al garete emitiendo *El otro lado de la realidad*?

Manuel Caro Terrón

RINCÓN ESCÉPTICO

UN FONDO ANTROPOLÓGICO MÁGICO

En su reciente libro *Amor, poesía, sabiduría* (Seix Barral), el sociólogo Edgar Morin dedica unas páginas al retorno del espiritismo, la astrología, los horóscopos, los amuletos y las hechicerías.

Los espíritus volvieron a aparecer en Inglaterra. Fueron expulsados durante un cierto tiempo, por la conjunción de la iglesia y el racionalismo, pero han acabado apareciendo de nuevo. La astrología también volvió a aparecer, así como miles de hechicerías mágicas. Tenemos entre nosotros un fondo antropológico mágico que no podemos erradicar. Quizá deberíamos divertirnos con él, añade Morin. Es bien conocido que los amuletos, los fetiches, los biorritmos, los horóscopos dan confianza y son, de esta manera, formas de ayuda para la decisión. En realidad, llevar un amuleto o consultar a un astrólogo es lo más inofensivo que puede haber.

Fue el mundo moderno —afirma Edgar Morin— el que hizo surgir el concepto de razón, y fue a partir del momento en que el sentido de la palabra razón fue fijado cuando la razón se volvió no razonable. Desde entonces, la dialéctica, o, según mis palabras, la dialógica entre *sapiens* y *demens* comenzó a jugar dentro mismo del racionalismo y de la razón. Cuanto más creemos que nos guía la razón, más preocupados deberíamos estar por el carácter no razonable de esa razón.

Nosotros añadiríamos que no se trata de razón, sino de conocimiento. El método científico, la práctica de considerar las verdades como provisionales hasta que sean aceptadas plenamente por la comunidad científica, y de ponerlo todo a discusión informada y razonable, es el único instrumento para poder erradicar las supersticiones, las magias y todos sus acompañamientos, impropios de nuestro siglo XXI.

Manuel Calvo Hernando

COMUNICADO DE ARP-SAPC

11-M

El 11 de marzo de 2004 el fanatismo ha vuelto a escribir una página de dolor y muerte. Los atentados de Madrid nos ponen de manifiesto una vez más hasta qué extremos de brutalidad puede llevar la creencia ciega en unas ideas, idolatradas hasta el punto de considerar que justifican el asesinato de otros seres humanos.

Como escépticos, estamos convencidos de que el razonamiento y el pensamiento crítico son las únicas vías válidas para aceptar o rechazar una idea, para defender o

refutar una ideología. La aceptación acrítica de una doctrina, la imposición violenta de una creencia, son lo más opuesto a la racionalidad que cabe concebir. Y el terrorismo es la forma más extrema de esa irracionalidad, el mayor desprecio a todo lo que significa ser y comportarse como un ser humano: para el terrorismo, como por desgracia hemos tenido que ver una vez más, la vida de las personas es una simple moneda al servicio de su fanatismo.

Los miembros de ARP-SAPC queremos expresar nuestro dolor

y nuestra solidaridad con las víctimas de los atentados del 11 de marzo, con sus familiares y amigos, y con toda nuestra sociedad. De una manera u otra todos hemos sufrido estos atentados, todos somos y podemos ser víctimas del terrorismo, y por eso acabar de una vez con el terrorismo es también tarea de todos. Y eso es algo que sólo lograremos rechazando el fanatismo y la irracionalidad.

ARP-SAPC

RED ESCÉPTICA INTERNACIONAL

EUROPA
European Council of Skeptical Organizations (EC SO). Presidente: Amardeo Sarma. Arheilger Weg 11, 64380 Rosdorf, Germany. Fax: +49 6154 695022. Tel.: +49 6154 695023. Correo-e.: Web: <http://www.ecso.org/>

ALEMANIA: Gesellschaft zur wissenschaftlichen Untersuchung von Parawissenschaften e.V. (GWUP). Presidente: Amardeo Sarma. Arheilger Weg 11, 64380 Roßdorf, Germany. Tel.: +49-6154695021. Fax: +49-6154695022. Correo-e.: info@gwup.org. Web: <http://www.gwup.org/>

BELGICA: Comité Belge pour l'Investigation Scientifique des Phénomènes Réputés Paranormaux (Comitéte Para). Presidente: Jean Dommangeat. Observatoire Royal de Belgique. Avenue Circulaire 3, B-1180 Bruxelles. Tel.: +32 (0)2 373 02 41. Fax: +32 (0)2 374 98 22. Correo-e.: omer.nys@oma.be. Web: <http://www.comitepara.be>. **SKEPP.** Presidente: Prof. Dr. Gustaaf C. Cornelis. Academisch Centrum voor Huisarts geneeskunde, Laarbeeklaan 103, B1090 Brussel. Tel.: 32-2-477 43 11. Fax: 32-2-4774301. Correo-e.: Web: <http://www.skepp.be>

ESTONIA: contacto: Indrek Rohmets. Horisont. Laulupeo 2 Tartu mnt. 63. Tallinn 10115. Correo-e.: indrek@horisont.ee

FINLANDIA: Skepsis. Contacto: Jukka Häkkinen. Secretaria: Veikko Joutsenlahti. Dirección: Roihuvuontie 30 A 96, 00820 Helsinki. Tel.: +358 9 786 079. Web: <http://www.zetetique.ldh.org/>

FRANCIA: Cercle Zététiq. Contacto: Paul-Eric Blanru. Correo-e.: peb@zetetique.fr. Web: <http://www.zetetique.ldh.org/>

COMITÉ FRANCAIS POUR L'ETUDE DES PHÉNOMÈNES PARANORMAUX (CFEPP). Claude Benski. Secretario General: Merlin Gerin. RGE/A2 38050 Grenoble Cedex. **Union Rationaliste.** Presidente: Jean-Pierre Kahane. 14, Rue de l'Ecole Polytechnique, 75005 Paris. Correo-e.: union.rationaliste@wanadoo.fr. Web: <http://perso.wanadoo.fr/union-rationaliste/>. **Laboratoire de Zététiq.** Université de Nice-Sophia Antipolis. Director: Henri Broch. Dirección: Faculté des Sciences, Parc Valrose, 06108 Nice cedex 2, France. Correo-e: Broch@unice.fr. Web: www.unice.fr/zetetique. **Association Française pour l'Information Scientifique (AFIS).** Presidente: Jean Bricmont. Web: <http://www.pseudo-sciences.org>. Correo-e.: Jean.Bricmont@wanadoo.fr

HUNGRIA: Hungarian Skeptics. Gyula Benze. Termezset Vilaga. PO Box 25. Budapest 8.1444. Fax: 011-361187506. IRLANDA: Irish Skeptics. Web: <http://www.irishskeptics.net>. Correo-e.: contact@irishskeptics.net

ITALIA: Comitato Italiano per il Controllo delle Affermazioni sul Paranormale (CICAP). Contacto: Massimo Polidoro. CICAP Casella postale 847 - 35100 Padova. Fax: 049.686870. Correo-e: info@cicap.org. Web: <http://www.cicap.org/index.php>

NORUEGA: Skepsis. St Olavsgt. 27, N-0166, Oslo. Web: <http://www.skepsis.no>. Correo-e.: sk@sk.skepsis.no

PAISES BAJOS: Stichting Skepsis. Secretario: Rob Nanninga. Postbus 2657, 3500 GR Utrecht. Tel.: 050-3129893. Correo-e: skepsis@wxs.nl. Web: <http://www.skepsis.nl>

POLONIA: Biuletyn Sceptyczny. Contacto: Adama Pietrasiewiczza. Correo-e: redaktor@iname.com. Web: <http://www.biuletynsceptyczny.lauda.pl/index.html>

PORTUGAL: CEPO. Contacto: Ludwig Krippahl. Praceta Pero Escobar, N 2 R/c Dto 2675-599 Odivelas Portugal. Correo-e.: Web: <http://www.cepo.interacesso.pt>

REINO UNIDO: Association for Skeptical Enquiry (ASKE). P.O. Box 5994 Ripley DE5 3XL. Fax: +44 114 221 7319. Correo-e.: Web: <http://www.aske.org.uk/>. *The Skeptical Inquirer*: Representante: Michael J. Hutchinson. 10 Crescent View, Loughton. Essex IG10 4PZ. Correo-e.: europe@csicop.org. *The Skeptic Magazine*: Editores: Toby Howard y Steve Donnelly. PO Box 475. Manchester M60 2TH. Correo-e.: toby@cs.man.ac.uk

REPUBLICA CHECA: Czech Club of Skeptics. Presidente: Vaera Nosková. Ustudenky 18, CZ-17000 Praha 7. Tel.: +420 2 66052660. Fax: +420 2 86585443 (attn. J. Grygar). Correo-e.: Web: <http://www.sisvos.cz/>

RUSIA: Zdravyy Smysl (Sentido común). Contacto: Valery A. Kuvakin. Novatorov 18-2-2, Moscú 117421. Web: <http://humanism.al.ru/en/magazine.phtml>. Correo-e: gen@maxik.spb.ru

SUECIA: Vetenskap och Folkbildning. Dirección: Sigbladh Administration, Box 10022. 181 10 Lidingsö. Secretario: Hanno Essén. Tel.: 08-612 41 28. Correo-e.: Web: www.folkvett.nu

UCRANIA: Perspective. Director: Oleg G. Bakhtiarov. 3-B Khmel'nitskogo St. 252001. Kiev.

RESTO DEL MUNDO
ARGENTINA: Contactos: Enrique Marquez, correo-e: skeptic@ciudad.com.ar; Alejandro Borgo, correo-e: haleke@hotmail.com. Dirección: Jose Martí 35, Dto C, (1406) Buenos Aires Argentina

AUSTRALIA: Nacional: Australian Skeptics. Web: <http://www.skeptics.com.au/> Ejecutivo: Barry Williams. PO Box 268, Roseville, NSW 2069. Tel.: 61-2-94172071. Fax: 61-2-94177930. Correo-e.: barry@australskeptic.com.au

REGIONALES: New South Wales. Correo-e.: Victoria. PO Box 5166AA, Melbourne VIC 3001. Correo-e.: South Australia. Correo-e.: Canberra. PO Box 555, Civic Square ACT 2608. Correo-e.: Western Australia. Correo-e.: Northern Territory. PO Box 809, Sanderson, NT 0812. Correo-e.: Queensland. PO Box 6454, Fairfield Gardens, QLD 4103. Correo-e.: Queensland (Gold Coast). Correo-e: goldcoast@skeptics.com.au. Web: <http://www.onthenet.com.au/~winckle>. Victoria (Gold Fields). Correo-e: goldfields@skeptics.com.au

BRASIL: Opcao Racional. Luis Gutman. Rua Santa Clara, 431, Bloco 5, Apt. 803, Copacabana - Rio de Janeiro 22041-010. Tel.: 55-21-5482476. Correo-e: gutman@centroin.com.br

BRASIL: Opcao Racional. Luis Gutman. Rua Santa Clara, 431, Bloco 5, Apt. 803, Copacabana - Rio de Janeiro 22041-010. Tel.: 55-21-5482476. Correo-e: gutman@centroin.com.br

CANADA: Alberta Skeptics. Secretaria: Heidi Lloyd-Price. PO Box 5571, Station A, Calgary, Alberta, T2H 1X9. Correo-e: abskeptics@hotmail.com. Web: <http://abskeptics.htmlplanet.com/index.htm>. **British Columbia Skeptics.** Contacto: Lee Moller. Correo-e: leemoller@shaw.ca. Web: <http://seercom.com/bcs/>

Manitoba Skeptics. Presidente: John Toews. PO Box 92, St. Vital, Winnipeg. Manitoba, MB R2M 4A5 **Ontario Skeptics.** Presidente: J. E-mail: os@skeptics.ca. P.O. Box 53003, 10 Royal Orchard Blvd., Thornhill, ON -- Canada -- L3T 7R9. Web: <http://www.skeptics.ca/>. **(Ottawa Skeptics. NO ACTIVO).** Sceptiques du Quebec. Correo-e: Info@sceptiques.qc.ca. Web: <http://www.sceptiques.qc.ca/>

COLOMBIA: EC (Escépticos Colombia). Contacto: David Galeano. Urbanización Cerros del Escorial, calle 51, n° 82-190, Bloque 1, Apartamento 521, Medellín, Correo e-mail: escépticoscolombia@yahoo.com. Pag. web: <http://www.geocities.com/escépticoscolombia/>

COREA: Korea Pseudo-Science Awareness. Contacto: Dr. Gun-Il Kang, Director, 187-11 Bukahyun-dong, Sudaemun-ku, Seoul 120-190, Korea. Tel.: 02)393-2734 Correo-e.: Web: <http://www.kopsa.or.kr/>

COSTA RICA: IPPEC-CR. E-mail: ippecr@yahoo.com. Contacto: Victor Quiros Vargas. E-mail: victorcr@yahoo.com. Web: <http://www.geocities.com/ippecr>

CHINA: China Association for Science and Technology. Contacto: Shen Zhenyu. Research Center - cast, po Box 8113, Beijing. Correo-e: castint@cast.org.cn. Web: <http://www.cast.org.cn/english/index.html>

Skeptics Circle. Contacto: Wu Xianghong. PO Box 4-doctor, Renmin Univ. Of China, Beijing 100872. **Hong Kong Skeptics.** Contacto: Rebecca Bradley. PO Box 1010, Shatin Central Post Office, Shatin, NT.

ESTADOS UNIDOS: Nacionales: **Committee for the Scientific Investigation of Claims of the Paranormal (CSICOP).** Presidente: Paul Kurtz. PO Box 703, Amherst, NY 14226-0703. Tel.: 716-636-1425. Fax: 716-636-1733. Correo-e.: info@csicop.org. **Skeptics Society.** Director: Michael Shermer. P.O. Box 338, Altadena, CA 91001. Tlf: 626.794.3119 Fax: 626.794.1301. Correo-e.: skepticsmag@aol.com. Web: <http://www.skeptic.com/>

Estatales/Regionales: Alabama: Alabama Skeptics. Emory Kimbrough, 3550 Watermelon Road, Apt. 28A, Northport, AL 35476. Tel.: 205-7592624. **Skeptics-Freethought of North Alabama.** Richard Rich, 1801 Beech St. SE, Decatur AL, 35601-3511, US. **Arizona: Tucson Skeptics Inc.** Presidente: James McGaha. 7049 E. Tanguo Verde Road, Suite 370, Tucson, AZ 85715. **Phoenix Skeptics.** Presidente: Michael Stackpole. PO Box 60333, Phoenix, AZ 85082. **California: Bay Area Skeptics.** Secretaria: Wilma Russell. 17723 Buli Park Court, Castro Valley, CA 94546. **East Bay Skeptics Society.** Presidente: Daniel Sabvas. PO Box 20989, Oakland, CA 94620. Tel.: 510-4200702. **Sacramento Organization for Rational Thinking (SORT).** P.O. Box 2215, Carmichael, CA 95609-2215. **Sacramento Skeptics Society.** Terry Sandbek, 3550 Watt Avenue, Suite #3, Sacramento, CA 95821. Tel.: 916-4883772. Correo-e.: tsandbek@mother.com. **San Diego Association for Rational Inquiry (SDARI).** 945 Fourth Avenue, San Diego, CA 92101. Tel.: 619-233-1888. Fax: 619-696-9476. Correo-e.: dnoelle@cs.ucsd.edu. **Colorado: Rocky Mountain Skeptics.** Presidente: Bela Scheiber. PO Box 7277, Boulder, CO 80306. Tel.: 303-444-5368. Correo-e.: rmcentral@aol.com. **Connecticut:** P.O. Box 185526, Hamden, CT 06518-5526. **D.C. Capital Area: National Capital Area Skeptic.** Contacto: D.W. Denman, 8006 Valley Street, Silver Spring, MD 20910. **Florida: Tampa Bay Skeptics.** Contacto: Gary Posner. 5319 Archstone Dr. #102, Tampa, FL 33634. Tel.: 813-584-0603. **Georgia: Georgia Skeptics.** Presidente: Becky Long, 2277 Winding Woods Dr. Tucker, GA 30084. The Sagan Society of the University of Georgia. Presidente: Richard Butler. Correo-e: rich12@arches.uga.edu. **Illinois: Midwest Committee for Rational Inquiry.** Presidente: Danielle Kafka. PO Box 2792, Des Plaines, IL 60017-2792. **Rational Examination Association of Lincoln Land (REALL).** Presidente: David Bloomberg. PO Box 20302, Springfield, IL 62708. Tel.: 217-525-7554. **Indiana: Indiana Skeptics.** Presidente: Robert Craig, 5401 Hedgerow Drive, Indianapolis, IN 46226. **Iowa: Iowa Community Science Initiative.** Web: www.iowacsi.com. Correo-e: Rob@iowacsi.com. **Kentucky: Kentucky Association of Science Educators and Skeptics (KASES).** Presidente: Robert A. Baker, 3495 Castleton Way North, Lexington, KY 40502. **Louisiana: Baton Rouge Proponents of Rational Inquiry and Scientific Methods (BR-PRISM).** Director: Dick Schroth, 425 Carriage Way, Baton Rouge, LA 70808-4828. Tel.: 504-766-4747. **Massachusetts: Skeptical Inquirers of New England.** Contacto: Laurence Moss, Ho & Moss, 72 Kneeland St. Boston 02111. **Michigan: Great Lakes Skeptics.** Contacto: Carol Lynn, 1264 Bedford Road, Grosse Pointe Park, MI 48230-1116. **Minnesota: Minnesota Skeptics.** Contacto: Robert W. McCoy, 549 Turnpike Road, Golden Valley, MN 55416. **St. Kloud ESP Teaching Investigation Committee (SKEPTIC).** Coordinador: Jerry Mertens. Psychology Department, St. Cloud State University, St. Cloud, MN 56301. **Missouri:**

Borderline (Mitta Mitta, Albany, Wodonga):Correo-e.: Hunter Valley Region: (Newcastle), PO Box 166, Waratah, NSW 2298. Correo-e.: Tasmania: Correo-e.: tasmania@borderline.com.au

BRASIL: Opcao Racional. Luis Gutman. Rua Santa Clara, 431, Bloco 5, Apt. 803, Copacabana - Rio de Janeiro 22041-010. Tel.: 55-21-5482476. Correo-e: gutman@centroin.com.br

CANADA: Alberta Skeptics. Secretaria: Heidi Lloyd-Price. PO Box 5571, Station A, Calgary, Alberta, T2H 1X9. Correo-e: abskeptics@hotmail.com. Web: <http://abskeptics.htmlplanet.com/index.htm>. **British Columbia Skeptics.** Contacto: Lee Moller. Correo-e: leemoller@shaw.ca. Web: <http://seercom.com/bcs/>

Manitoba Skeptics. Presidente: John Toews. PO Box 92, St. Vital, Winnipeg. Manitoba, MB R2M 4A5 **Ontario Skeptics.** Presidente: J. E-mail: os@skeptics.ca. P.O. Box 53003, 10 Royal Orchard Blvd., Thornhill, ON -- Canada -- L3T 7R9. Web: <http://www.skeptics.ca/>. **(Ottawa Skeptics. NO ACTIVO).** Sceptiques du Quebec. Correo-e: Info@sceptiques.qc.ca. Web: <http://www.sceptiques.qc.ca/>

COLOMBIA: EC (Escépticos Colombia). Contacto: David Galeano. Urbanización Cerros del Escorial, calle 51, n° 82-190, Bloque 1, Apartamento 521, Medellín, Correo e-mail: escépticoscolombia@yahoo.com. Pag. web: <http://www.geocities.com/escépticoscolombia/>

COREA: Korea Pseudo-Science Awareness. Contacto: Dr. Gun-Il Kang, Director, 187-11 Bukahyun-dong, Sudaemun-ku, Seoul 120-190, Korea. Tel.: 02)393-2734 Correo-e.: Web: <http://www.kopsa.or.kr/>

COSTA RICA: IPPEC-CR. E-mail: ippecr@yahoo.com. Contacto: Victor Quiros Vargas. E-mail: victorcr@yahoo.com. Web: <http://www.geocities.com/ippecr>

CHINA: China Association for Science and Technology. Contacto: Shen Zhenyu. Research Center - cast, po Box 8113, Beijing. Correo-e: castint@cast.org.cn. Web: <http://www.cast.org.cn/english/index.html>

Skeptics Circle. Contacto: Wu Xianghong. PO Box 4-doctor, Renmin Univ. Of China, Beijing 100872. **Hong Kong Skeptics.** Contacto: Rebecca Bradley. PO Box 1010, Shatin Central Post Office, Shatin, NT.

ESTADOS UNIDOS: Nacionales: **Committee for the Scientific Investigation of Claims of the Paranormal (CSICOP).** Presidente: Paul Kurtz. PO Box 703, Amherst, NY 14226-0703. Tel.: 716-636-1425. Fax: 716-636-1733. Correo-e.: info@csicop.org. **Skeptics Society.** Director: Michael Shermer. P.O. Box 338, Altadena, CA 91001. Tlf: 626.794.3119 Fax: 626.794.1301. Correo-e.: skepticsmag@aol.com. Web: <http://www.skeptic.com/>

Estatales/Regionales: Alabama: Alabama Skeptics. Emory Kimbrough, 3550 Watermelon Road, Apt. 28A, Northport, AL 35476. Tel.: 205-7592624. **Skeptics-Freethought of North Alabama.** Richard Rich, 1801 Beech St. SE, Decatur AL, 35601-3511, US. **Arizona: Tucson Skeptics Inc.** Presidente: James McGaha. 7049 E. Tanguo Verde Road, Suite 370, Tucson, AZ 85715. **Phoenix Skeptics.** Presidente: Michael Stackpole. PO Box 60333, Phoenix, AZ 85082. **California: Bay Area Skeptics.** Secretaria: Wilma Russell. 17723 Buli Park Court, Castro Valley, CA 94546. **East Bay Skeptics Society.** Presidente: Daniel Sabvas. PO Box 20989, Oakland, CA 94620. Tel.: 510-4200702. **Sacramento Organization for Rational Thinking (SORT).** P.O. Box 2215, Carmichael, CA 95609-2215. **Sacramento Skeptics Society.** Terry Sandbek, 3550 Watt Avenue, Suite #3, Sacramento, CA 95821. Tel.: 916-4883772. Correo-e.: tsandbek@mother.com. **San Diego Association for Rational Inquiry (SDARI).** 945 Fourth Avenue, San Diego, CA 92101. Tel.: 619-233-1888. Fax: 619-696-9476. Correo-e.: dnoelle@cs.ucsd.edu. **Colorado: Rocky Mountain Skeptics.** Presidente: Bela Scheiber. PO Box 7277, Boulder, CO 80306. Tel.: 303-444-5368. Correo-e.: rmcentral@aol.com. **Connecticut:** P.O. Box 185526, Hamden, CT 06518-5526. **D.C. Capital Area: National Capital Area Skeptic.** Contacto: D.W. Denman, 8006 Valley Street, Silver Spring, MD 20910. **Florida: Tampa Bay Skeptics.** Contacto: Gary Posner. 5319 Archstone Dr. #102, Tampa, FL 33634. Tel.: 813-584-0603. **Georgia: Georgia Skeptics.** Presidente: Becky Long, 2277 Winding Woods Dr. Tucker, GA 30084. The Sagan Society of the University of Georgia. Presidente: Richard Butler. Correo-e: rich12@arches.uga.edu. **Illinois: Midwest Committee for Rational Inquiry.** Presidente: Danielle Kafka. PO Box 2792, Des Plaines, IL 60017-2792. **Rational Examination Association of Lincoln Land (REALL).** Presidente: David Bloomberg. PO Box 20302, Springfield, IL 62708. Tel.: 217-525-7554. **Indiana: Indiana Skeptics.** Presidente: Robert Craig, 5401 Hedgerow Drive, Indianapolis, IN 46226. **Iowa: Iowa Community Science Initiative.** Web: www.iowacsi.com. Correo-e: Rob@iowacsi.com. **Kentucky: Kentucky Association of Science Educators and Skeptics (KASES).** Presidente: Robert A. Baker, 3495 Castleton Way North, Lexington, KY 40502. **Louisiana: Baton Rouge Proponents of Rational Inquiry and Scientific Methods (BR-PRISM).** Director: Dick Schroth, 425 Carriage Way, Baton Rouge, LA 70808-4828. Tel.: 504-766-4747. **Massachusetts: Skeptical Inquirers of New England.** Contacto: Laurence Moss, Ho & Moss, 72 Kneeland St. Boston 02111. **Michigan: Great Lakes Skeptics.** Contacto: Carol Lynn, 1264 Bedford Road, Grosse Pointe Park, MI 48230-1116. **Minnesota: Minnesota Skeptics.** Contacto: Robert W. McCoy, 549 Turnpike Road, Golden Valley, MN 55416. **St. Kloud ESP Teaching Investigation Committee (SKEPTIC).** Coordinador: Jerry Mertens. Psychology Department, St. Cloud State University, St. Cloud, MN 56301. **Missouri:**

BRASIL: Opcao Racional. Luis Gutman. Rua Santa Clara, 431, Bloco 5, Apt. 803, Copacabana - Rio de Janeiro 22041-010. Tel.: 55-21-5482476. Correo-e: gutman@centroin.com.br

CANADA: Alberta Skeptics. Secretaria: Heidi Lloyd-Price. PO Box 5571, Station A, Calgary, Alberta, T2H 1X9. Correo-e: abskeptics@hotmail.com. Web: <http://abskeptics.htmlplanet.com/index.htm>. **British Columbia Skeptics.** Contacto: Lee Moller. Correo-e: leemoller@shaw.ca. Web: <http://seercom.com/bcs/>

Manitoba Skeptics. Presidente: John Toews. PO Box 92, St. Vital, Winnipeg. Manitoba, MB R2M 4A5 **Ontario Skeptics.** Presidente: J. E-mail: os@skeptics.ca. P.O. Box 53003, 10 Royal Orchard Blvd., Thornhill, ON -- Canada -- L3T 7R9. Web: <http://www.skeptics.ca/>. **(Ottawa Skeptics. NO ACTIVO).** Sceptiques du Quebec. Correo-e: Info@sceptiques.qc.ca. Web: <http://www.sceptiques.qc.ca/>

COLOMBIA: EC (Escépticos Colombia). Contacto: David Galeano. Urbanización Cerros del Escorial, calle 51, n° 82-190, Bloque 1, Apartamento 521, Medellín, Correo e-mail: escépticoscolombia@yahoo.com. Pag. web: <http://www.geocities.com/escépticoscolombia/>

COREA: Korea Pseudo-Science Awareness. Contacto: Dr. Gun-Il Kang, Director, 187-11 Bukahyun-dong, Sudaemun-ku, Seoul 120-190, Korea. Tel.: 02)393-2734 Correo-e.: Web: <http://www.kopsa.or.kr/>

COSTA RICA: IPPEC-CR. E-mail: ippecr@yahoo.com. Contacto: Victor Quiros Vargas. E-mail: victorcr@yahoo.com. Web: <http://www.geocities.com/ippecr>

CHINA: China Association for Science and Technology. Contacto: Shen Zhenyu. Research Center - cast, po Box 8113, Beijing. Correo-e: castint@cast.org.cn. Web: