

Domingo 20.05.12
IDEAL

LA HORA DE LOS INCREDULOS

El movimiento escéptico gana adeptos en España con su denuncia del avance de la pseudociencia



CULTURAS



CINE

HILLCOAT LLEVA A CANNES 'LAWLESS', UNA VIOLENTA HISTORIA SOBRE LA ÉPOCA DE LA LEY SECA

P 64

LITERATURA

LUIS GARCÍA MONTERO PRESENTA 'UNA FORMA DE RESISTENCIA', UN LIBRO DE 'SUS CÓSAS'

P 68 y 69

Internet da visibilidad a este grupo de científicos y periodistas que promueven el pensamiento crítico y combaten la impunidad de los charlatanes

INÉS GALLASTEGUI

igallastegui@ideal.es

Tienen declarada la guerra a la superchería, la charlatanería y la pseudociencia. Sus enemigos son muchos y variados: las medicinas alternativas y el curanderismo, la astrología, el espiritismo, los 'enigmas' históricos, los fenómenos extraños, el curanderismo, el miedo irracional hacia innovaciones tecnológicas, la ufología, los milagros, la grafología... Y su arma –aunque a veces recurrían al empirismo, como en los 'suicidios homeopáticos'– es la palabra. Es el llamado movimiento escéptico, que en los últimos años ha conocido en España un gran crecimiento gracias a Internet y, paradójicamente, a la excelente salud de la que gozan en nuestra sociedad la superchería, la charlatanería, la pseudociencia...

Printed and distributed by NewspaperDirect
www.newspaperdirect.com US/CAN: 1.877.960.4040 Intern.: 800.6364.6364
COPYRIGHT AND PROTECTED BY APPLICABLE LAW

«Una posición intelectual crítica es la mejor herramienta para desenvolverse en las realidades natural y social, ante la creciente multiplicidad de discursos con pretensión de verdad absoluta que los medios de comunicación difunden», señala la web del Círculo Escéptico, una de las principales asociaciones del movimiento.

«(...) Los verdaderos enemigos de la razón no son, necesariamente, las personas crédulas, sino aquellas personas que se benefician personalmente de que los demás sean crédulos» -señala el Manifiesto Escéptico del físico Mario Bohoslavsky en el sitio de la Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico, otra asociación-. Incluso algunos de estos embaucadores son, en su fuero interno, incrédulos, escépticos; pero promueven la credulidad ajena para obtener más dinero con sus libros, tener sus consultas llenas de personas con problemas, vender sus curas mágicas o cobrar por su participación en radio, televisión y prensa».

«Seguimos siendo cuatro gatos, lo que pasa es que Internet nos ha dado más visibilidad», asegura Luis Alfonso Gámez, periodista de El Correo, presentador del programa 'Escépticos' de la televisión vasca y autor del blog Magonia. El País Vasco fue la cuna del movimiento escéptico español, allá por los años ochenta, curiosamente por un grupo de gente apasionada de la ufología. «No es para dudarlo -defiende Gámez-. En un momento determinado nos pareció que eso de los platillos volantes no tenía sentido y así nos surgió el interés por cosas como la parapsicología, la Sábana Santa...». El periodista asegura que muchos de los promotores del escepticismo más importantes del mundo empezaron ese camino intelectual empujados por su curiosidad hacia algún «fenómeno marginal». En Estados Unidos el germe del movimiento fue la creación

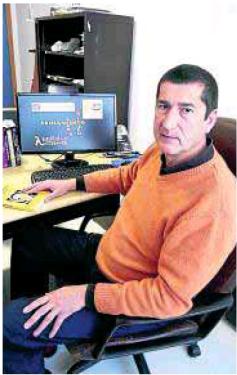
LAS FRASES

Mario Bohoslavsky
Autor del Manifiesto Escéptico

«Los verdaderos enemigos de la razón no son las personas crédulas, sino las que se benefician de que los demás sean crédulos»

Círculo Escéptico
Asociación

«Una posición crítica es la mejor herramienta para desenvolverse en la realidad natural y social»



Juan Antonio Aguilera.

■ KARIN BURÉNIUS

en 1976 del Comité para la Investigación Escéptica (CSI, en inglés), que agrupó a científicos y divulgadores como Isaac Asimov, Carl Sagan o Martin Gardner. En la actualidad pertenecen al movimiento Richard Dawkins, Paul Kurtz, James Randi y Richard Wiseman, así como los Premios Nobel Murray Gell-Mann, Harry Kroto, Leon Lederman o Steven Weinberg.

El profesor de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Granada Juan Antonio Aguilera es un escéptico al cubo: es miembro de SRP-SAPC, Círculo Escéptico y UNI Laica, y recuerda que estas asociaciones están formadas por voluntarios sin ánimo de lucro que creen necesario «defenderse de las pseudociencias, las supersticiones y diversos tipos de engaño que perjudican, a veces gravemente, a muchísimos ciudadanos, tal vez millones en nuestro país».

Ciencia emancipadora

El profesor de la UGR advierte que el movimiento escéptico «promueve el conocimiento y el método científico, pero no pretende que la ciencia guíe nuestras vidas. La vida se enriquece con aspectos estéticos, morales y sentimentales que son ajenos a la ciencia. Lo que se pretende es que utilicemos la ciencia con sentido emancipatorio, para defendernos de todo tipo de fraudes que puedan perjudicar nuestra salud (incluyendo la salud mental), nuestro bolsillo, nuestra percepción de la realidad o nuestros derechos».

«A qué se debe el auge actual de las pseudociencias y, como reacción,

del movimiento escéptico? Luis Alfonso Gámez cree que, en general, los charlatanes siguen encontrando más eco en los medios de comunicación que los escépticos. «Nunca ha habido en los medios de comunicación secciones o colaboraciones que fomenten el pensamiento crítico -asegura-. Primero, porque quienes podían hacerlo, que son los periodistas que cubren la información científica, consideraban que explicar por qué la astrología no funciona o la grafología es un tiro era rebajarse. Y segundo, porque lo maravilloso nos llama mucho la atención: si alguien dice que se ha encontrado el arca de Noé o el palacio de la reina de Saba, siempre hay algún compañero dispuesto a titular así, porque no sabe que eso se basa en una leyenda y que no es historia sino un mito».

Tampoco hay que olvidar que la pseudociencia mueve mucho dinero: sin llegar a la prosperidad de la multinacional francesa Boiron, que factura millones de euros vendiendo bolitas de azúcar cuya eficacia jamás ha sido contrastada, miles de astrólogos, médiums, espiritistas y curanderos de todo pelaje viven gracias a la credulidad de la gente.

«El escepticismo está en auge debido a que, por desgracia, cada día proliferan más los engaños pseudo o anticientíficos -lamenta el profesor de la UGR-. Hay cientos de pseudoterapias, a menudo vendidas como medicinas 'alternativas' o 'complementarias'. Cada mañana nos ofrecen un nuevo producto-milagro. En televisión proliferan los canales de charlatanes». Internet es un arma de doble filo. Por un lado, recuerda, la red es «una fuente inagotable de tontería. Continuamente nos llegan mensajes 'conspiratorios' y falsas alarmas. ¡Bastante tenemos con las reales!». Por otro, es la principal vía de difusión del pensamiento crítico, a través de las páginas de las asociaciones de escépticos y de magníficos blogs de socios concretos.

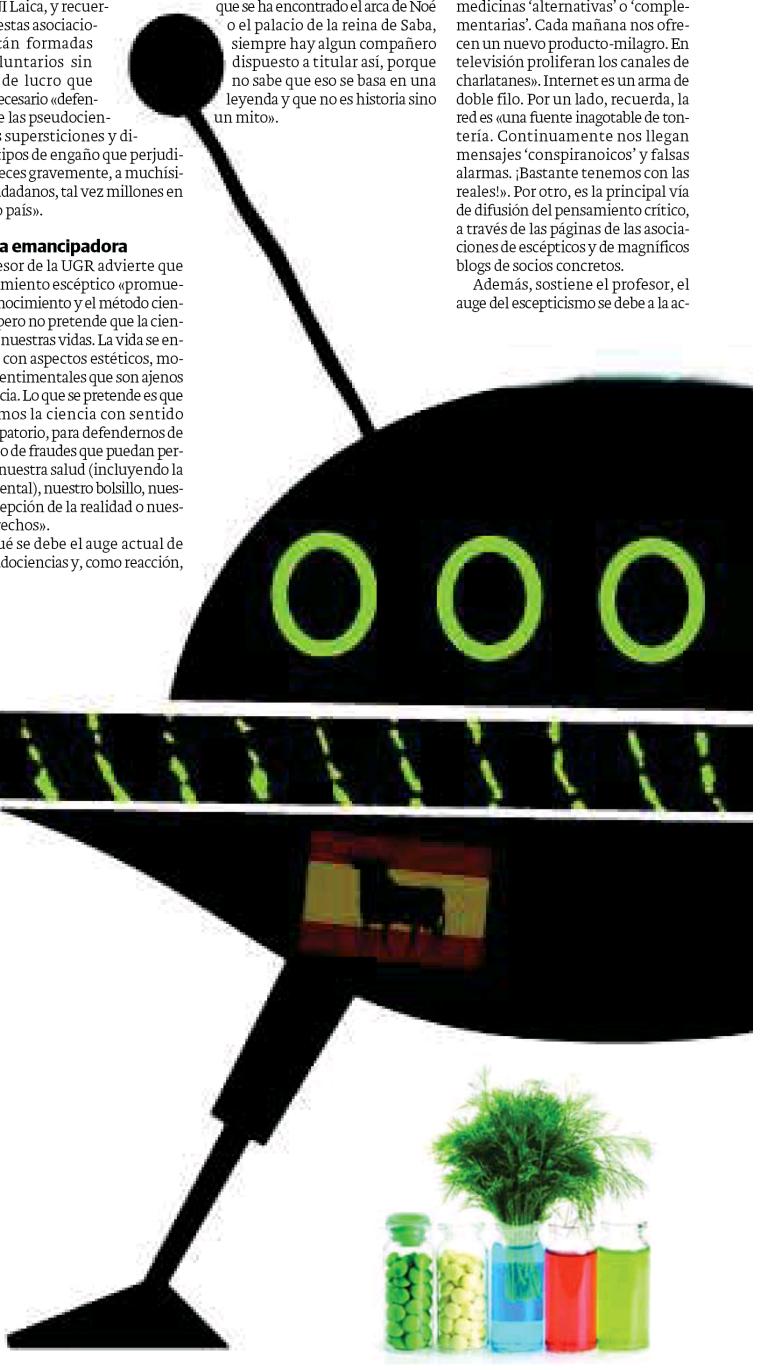
Además, sostiene el profesor, el auge del escepticismo se debe a la ac-

Pensamiento libre de dogmas

Hay una conexión clara entre el escepticismo y el laicismo. El profesor de la UGR Juan Antonio Aguilera, que milita en ambos movimientos, recuerda que el primero defiende el pensamiento crítico y el segundo, la libertad de conciencia. «Y esta se ejerce del mejor modo cuando se ejerce un pensamiento crítico libre de dogmas y cuando se desenmascaran las irracionales y los fraudes, cosa que quien mejor puede hacer es la ciencia -explica el biólogo-. Coincidimos en apreciar que cuando se ofrecen

creencias, religiosas o de otro tipo, como verdades probadas se está cometiendo fraude». Aguilera resalta que el movimiento escéptico venció hace unos años un «viejo tabú»: «Ahora se opone también a las supersticiones e irracionales de tipo religioso, al adoctrinamiento infantil y al confesionalismo del Estado».

«El escepticismo es humanista -apostilla el periodista Luis Alfonso Gámez-. Parte de la presunción de que lo más importante es el ser humano. Nadie va a sacarnos las castañas del fuego si no somos nosotros: todo lo que hay en el mundo se puede explicar por causas naturalistas y no hace falta recurrir a explicaciones sobrenaturales o a dioses».



Printed and distributed by NewspaperDirect
www.newspaperdirect.com US/Can: 1.877.960.4040 Intern: 800.636.6364
COPYRIGHT AND PROTECTED BY APPLICABLE LAW

ción decidida de los propios escépticos, en iniciativas como los 'suicidios homeopáticos', en los que cientos de militantes en todo el mundo toman sobredosis de 'sомнiferos' homeopáticos para demostrar que la homeopatía «no es nada»; la divulgación a través de revistas, libros, programas de radio y televisión; la organización de cursos... hay uno anual en la Universidad de La Laguna... y congresos; o los eventos y quedadas en que se mezclan el ocio y la militancia, como 'Enigmas y birras' o 'Escépticos en el pub' (importado de Inglaterra) en varias ciudades españolas.

La divulgación, clave

Para Gámez, una de las 'vacunas' contra la superchería es una buena divulgación científica: no basta con que los divulgadores sean rigurosos y cuenten con fuentes científicas solventes; también es importante que no aburran y que respondan a la curiosidad natural de la gente. «Cuando en el programa 'Escépticos' hablamos de astrología o de videncia, hablamos

de Psicología, pero sin decirle a la gente que vamos a dar una lección de Psicología —apunta el divulgador, también colaborador de programa 'Asuntos propios' de RNE-. La Atlántida es un mito que nos encanta a todos, y a través de él podemos hablar de tectónica de placas, de Platón, de Tartessos, de mitología griega... de cosas que tienen que ver con la ciencia y la cultura a partir del mito».

Este espacio de trece episodios que TVE también emitirá ha contado con la participación de excelentes científicos. «Ninguno se negó a salir y to-

dos hablaron para que les entendiera la gente», afirma el periodista.

Paradójicamente, muchos de los militantes del movimiento escéptico no son profesores ni investigadores. Luis Alfonso Gámez asegura que, si los científicos no tienen un papel protagonista, es porque se dedican a su trabajo, que no es desenmascarar charlatanes sino investigar. Pero si colaboran con las asociaciones de pensamiento crítico, defiende el periodista. «Es verdad que en algunos debates públicos, como el de las antenas de telefonía y el cáncer o los alimentos transgénicos, los científicos han sido demasiado cautos», admite Gámez. A veces, el discurso prudente de los investigadores no se oye en medio del griterío histérico de los 'conspiranóicos'.

«Los científicos están acostumbrados a un debate técnico honesto desde el punto de vista intelectual, no a las trampas y las falacias de los charlatanes —argumenta el creador de Magonia-. Tienen que saber cómo piensan, cómo mienten y cómo manipulan la realidad».

Alternativas no, solo inútiles

El profesor Aguilera asegura que los científicos si tienen un papel importante en el asociacionismo escéptico. Muchos físicos, médicos, psicólogos o biólogos llegan a él «indignados» después de comprobar que hay gente que se enriquece a costa del sufrimiento humano, empleando para ello afirmaciones falsas o no demostradas, o basadas en evidencias anecdóticas, como 'pues a Fulano le ha funcionado'.

En opinión de Gámez, dentro del amplio catálogo de expresiones de la pseudociencia, lo más preocupante son las llamadas medicinas 'alternativas'. Creer en la astrología es estúpido y pue de llevar a tomar decisiones estúpidas sobre tu vida, pero probablemente no la pone en riesgo. En realidad, recuerda Gámez, «la medicina alternativa no existe como



Luis Alfonso Gámez, en un episodio del programa 'Escépticos'. :: ETB

LAS FRASES

Luis Alfonso Gámez
Periodista

«Hay sinvergüenzas, algunos de ellos médicos, que venden remedios que no funcionan y lo saben»

Juan Antonio Aguilera
Biólogo

«Internet es una fuente inagotable de tontería, de mensajes 'conspiranoicos' y de falsas alarmas»

tos puntos del pie o que un señor nos mire fijamente el iris. «Cuando tenemos una enfermedad crónica o incurable es humano que nos agarremos a un clavo ardiente. El problema es que hay sinvergüenzas, algunas veces médicos titulados, que saben que eso no funciona, porque experimentalmente no se ha demostrado que funcione, que nos venden remedios a nuestros males aprovechándose de que tenemos bajas nuestras defensas psicológicas —subraya Gámez-. Por desgracia, eso puede llevar y ha llevado a la muerte: hay gente que deja tratamientos médicos y confía en homeópatas y otros curanderos». Para el periodista, es «vergonzoso» que los colegios de médicos hagan la vista gorda e incluso tengan secciones de medicina alternativa. «Exigimos que la aspirina funcione, porque está aprobada y hay publicaciones sobre ella, pero nadie exige que la pastilla homeopática, que es azúcar a precio de oro, funcione», lamenta.

Para el biólogo, es «especialmente doloroso» que la Universidad no solo se mantenga al margen de este movimiento, sino que a veces dé pabulo a la superstición organizando o acogiendo ciertas actividades. «La Universidad debe comprometerse con la sociedad, además de mediante la investigación y la docencia, haciendo una labor divulgativa y contrarrestando los fraudes pseudo y anticientíficos que tanto perjudican a la sociedad».

Dos asociaciones, una editorial y muchos blogs

I. GALLASTEGUI

GRANADA Los escépticos españoles se agrupan fundamentalmente en torno a dos asociaciones: Alternativa Racional a las Pseudociencias-Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico (ARP-SAPC), nacida a mediados de los ochenta, y el Círculo Escéptico, en 2005.

El profesor de Bioquímica y Biología Molecular Juan Antonio Aguilera pertenece a las dos de ámbito nacional y a una tercera andaluza, la Asociación por la Defensa de una Universidad Pública y Laica, UNI Lai-

ca, muy activa en la denuncia de las actividades y enseñanzas anticientíficas en la institución académica.

Aparte de criticar la creación de la Cátedra de Teología Católica, la asociación ha denunciado, a veces con éxito, la inclusión de cursos de reflexología podal, aromaterapia, tai chi, masaje energético oriental o algo llamado 'constelaciones familiares' entre las enseñanzas merecedoras de créditos de libre configuración en la Universidad granadina.

Igualmente, la denuncia pública de la promoción de la anticien-

cia por parte de instituciones públicas, hospitales, colegios profesionales y universidades es la razón de ser de La Lista de la Vergüenza, un blog creado por el Círculo Escéptico que también ha logrado algunas victorias.

Los blogs se han convertido en la herramienta más combativa del movimiento escéptico. Uno de los más exitosos es el del periodista de El Correo (Vocento) Luis Alfonso Gámez, Magonia, pero también están Cerebros No Lavados, El Fondo del Asunto (Fernando Fries) y El Retorno de los Charlatanes (Mauricio J. Swartz), entre otros muchos.

Pero no todo es Internet: también hay pensamiento crítico de papel en la revista 'El Escéptico' y en los libros de la colección 'Vaya timo!' de la Editorial Laetoli.

Los medios de comunicación prestan demasiada atención a las pseudociencias