

LOS IG-NOBEL: PREMIOS A LA IMAGINACIÓN CIENTÍFICA

GUNTHER BALAREZO LÓPEZ

Resumen.- *El objetivo del presente artículo es hacer una revisión bibliográfica de la literatura publicada sobre los premios Ig-Nobel que se entregan cada año a investigadores por sus trabajos científicos. En tal sentido, se describen diversas publicaciones y se resumen los aspectos más relevantes. Los premios pretenden celebrar lo inusual, honrar lo imaginativo y estimular el interés por la ciencia, la medicina y la tecnología.*

Palabras clave: Ig-Nobel, premios, Marck Abrahams.

Summary.- *The objective of this study was to conduct a bibliographical revision of the published literature on the Ig-Nobel awards that surrender annually to researchers for their scientific work. In this regard, several publications were analyzed and summarized the most outstanding aspects. The awards aim to celebrate the unusual, honor the imaginative and stimulating interest in science, medicine and technology.*

Key words: Ig-Nobel, awards, Marck Abrahams.

Los Premios Ig-Nobel son una parodia estadounidense del Premio Nobel y se entregan cada año por los logros científicos que *"primero hacen reír a la gente, y luego la hacen pensar"*. El nombre es un juego con las palabras *Ignoble*, que en castellano significa *innoble* (ordinario, del mal gusto o de baja categoría) y *Nobel*, por Alfred Nobel. Además, por más divertidos que parezcan los descubrimientos, deben ser resultados de investigaciones rigurosamente científicas, revisados por pares y ser publicados en entornos académicos.

Según Marc Abrahams, la idea nace "hace 20 años, cuando yo era editor del Diario de los Resultados Irreproducibles y conocí gente que estaba interesada en cosas extrañas. Quería que todos conocieran sus trabajos"⁶. Para ello, cada año, un comité internacional de científicos coordinados por la revista de humor científico *Annals of Improbable Research-AIR (Anales de Investigación Improbable)* elige a los ganadores. Los jueces pasan gran parte del año revisando una gran cantidad de nominaciones, por lo cual el proceso de selección puede ser muy acalorado: *"Nosotros lo pasamos muy bien al escogerlos. Yo debo salir al frente y recordarles cuál es el premio sobre el que estamos discutiendo"*, menciona el fundador y maestro de ceremonia de estos premios y director de la revista AIR Abrahams.

Estos premios son co-patrocinados por varias sociedades que ostentan la palabra Harvard en su denominación, como The Harvard Computer Society o The Harvard-Radcliffe Society of Physics Students y la gala se realiza en el Sanders Theatre de la Universidad de Harvard. Los premios tienen como objetivo “celebrar lo extraño, rendir un homenaje a la imaginación, y alentar el interés de la gente por la ciencia, la medicina y la tecnología.”

La ceremonia es registrada y transmitida por la Radio Nacional Pública de EE.UU. y es transmitida en vivo a través de Internet. La grabación se emite todos los años, el viernes después del día de Acción de Gracias en EE.UU., en el programa de radio *Ciencia Viernes*. En reconocimiento de esto, el público en repetidas ocasiones canta el primer nombre del anfitrión del programa de radio, Ira Flatow. Además, probablemente, son los únicos premios científicos en los que el discurso principal lo da alguien que altera su voz con globos de helio y es la ceremonia con el discurso de despedida más corto del mundo: solo dos palabras, *goodbye, goodbye* (“Adiós, adiós”). Abrahams define la entrega de estos premios como una “mezcla entre los Premios de la Academia de Artes, los Premios Nobel y el Circo de los Hermanos Ringling” y la idea central es atraer a todas aquellas personas que no les interesa la ciencia, porque la consideran compleja o simplemente aburrida, para que vean que estos científicos son también seres humanos con sentido del humor.

Los ganadores son contactados previamente a la ceremonia para darles la oportunidad de declinar la oferta, pero son muy pocos lo que se resisten al premio y la mayoría se costea sus propios gastos para recibirlo personalmente. Los discursos de agradecimiento se limitan a un minuto y si alguien se pasa de ese tiempo, una joven maestra de ceremonias se aproxima al orador y le dice: “Por favor, termine, me estoy aburriendo.” “Simple, pero se la creen y se marchan” menciona Abrahams. El ambiente de la ceremonia es infantil y de jolgorio: los participantes hacen guerra de papelitos y arrojan avioncitos de papel durante los discursos de sus colegas, aunque este juego se suspendió desde el año 2006 por motivos de seguridad. La entrega de premios se cierra tradicionalmente con las palabras: “Si no ganaste un premio, y especialmente si lo hiciste, mejor suerte el próximo año!”

Los Premios Ig-Nobel fueron adjudicados por primera vez en 1991, aunque en aquella época eran premiados descubrimientos “que no podían o no debían ser reproducidos.” Desde entonces, diez premios se otorgan cada año principalmente en las categorías de física, química, fisiología/medicina, literatura, paz, salud pública, ingeniería, biología e investigación interdisciplinaria. Con la excepción de tres premios en el primer año, los Premios Ig-Nobel son para verdaderos logros.

En 1995, el Barón Robert May de Oxford (Inglaterra) y principal asesor científico del gobierno británico pidió que los organizadores del Premio Ig-Nobel no concedieran premios a los científicos británicos. Afirmaba que estos hacen poner en ridículo a verdaderos experimentos científicos. Muchos investigadores británicos desestimaron las declaraciones de May y la revista británica *Chemistry and Industry*, publicó un artículo para refutar aquellos argumentos.

En septiembre del 2009, en un artículo en *The National* titulado *El lado noble de los Ig-Nobel*, dice que aunque los premios Ig-Nobel son una crítica de la investigación trivial, la historia ha demostrado que las investigaciones triviales a veces conducen a descubrimientos importantes. Un ejemplo es Andre Geim, quién en el año 2000 recibió el premio Ig-Nobel de física por hacer levitar una rana en un campo magnético y posteriormente, en el año 2010, ganó el premio Nobel de Física junto con Konstantín Novosiolov por el estudio del grafeno.

Otro ejemplo, en el 2006 un estudio que muestra que el mosquito que transporta la malaria (*Anopheles gambiae*) se siente atraído por igual al olor del queso Limburger como al olor de los pies humanos, había ganado el Premio Ig-Nobel en el área de biología. Como resultado directo de estos hallazgos, este tipo de queso se coloca en lugares estratégicos de las naciones del África para combatir dicha epidemia. La importante contribución que de forma inadvertida hizo este estudio hacia la preservación de la vida humana pone de relieve la importancia de compartir los resultados experimentales, independientemente de los usos previstos en dichos resultados.

A continuación, mencionaremos a los ganadores de los Ig-Nobel en las diferentes áreas desde el año 1991 hasta el año 2011.

Premios Ig-Nobel 1991

Química: Jacques Benveniste por su descubrimiento de que el agua (H_2O) es un líquido inteligente y por demostrar que el agua puede recordar eventos pasados, aun después de que no queden rastros de ellos.

Medicina: Alan Kligerma, inventor del suplemento alimenticio “Beano” por su trabajo con líquidos anti-gas que previenen gases que causan malestar, hinchazón y vergüenza.

Educación: J. Danforth Quayle por demostrar mejor que ningún otro la necesidad de la educación científica.

Biología: Robert Klark Graham por la creación del “Repository for Germinal Choice”, un banco de espermatozoides que solo acepta donaciones de ganadores de Olimpiadas o Premios Nobel.

Economía: Michael Milken, titán de Wall Street, con quien el mundo está en deuda.

Literatura: Erich von Däniken, autor del libro *¿Carros de los Dioses?*, por explicar como la civilización ha sido influenciada por antiguos astronautas del espacio.

Paz: Edward Teller, padre de la bomba de hidrógeno y primer campeón del sistema de armas de la Iniciativa de Defensa Estratégica, por sus grandes esfuerzos para cambiar el significado de “paz” tal como lo conocemos.

En la edición de los premios de 1991, se incluyó, por primera y única vez, tres galardonados ficticios por estudios que nunca se han realizado, referidos a bromas populares entre la comunidad científica. Estos fueron:

- Investigación Interdisciplinaria: Josiah S. Carberry por su trabajo en "psicocerámica", un estudio sobre macetas rotas o "crackpots" (juego de palabras en inglés entre "persona echada a perder" y "maceta rota").
- Tecnología para peatones: Paul DeFanti por su invento "Bucky-Casco", una estructura geodésica a la moda que los peatones pueden utilizar para proteger sus cabezas y preservar la compostura. Durante la entrega del premio un actor portaba un casco geodésico. Una mujer embarazada y vestida de novia acompañada de un guardia, al grito de "tú eres el padre de mi hijo," la emprendieron a golpes contra el premiado, lo cual demostró la eficacia de tal casco para evitar lesiones de cabeza.
- Física: Thomas Kyle, por el descubrimiento del más pesado elemento del universo, el "Administratum", popular broma entre los científicos anglosajones en la que un supuesto átomo llamado "Administratum", tiene las propiedades de la burocracia (como neutrones y subneutrones, además de electrones delegados, etc.) en vez de las habituales de la física.

Premios Ig-Nobel 1992

Medicina: F. Kanda, E. Yagi, M. Fukuda, K. Nakajima, T. Ohta y O. Nakata del Shisedo Research Center en Yokohama (Japón) por su estudio *Elucidación de los compuestos químicos responsables del mal olor de los pies* y en particular por su conclusión de que "a la gente que cree que le huelen mal los pies ciertamente le huelen mal, y a los que creen que no, no."

Arte: Jim Knowlton, por su afiche que representa la anatomía comparativa de los penes del reino animal y al Fondo Nacional para las Artes por animar al señor Knowlton a publicar el trabajo con ilustraciones en relieve.

Arqueología: Eclaireurs de Francia, un grupo scout de apasionados limpiadores de graffiti, por borrar las pinturas rupestres de la Cueva de Mayrière Supérieure, cerca de la ciudad de Brunquel.

Economía: Inversores de Lloyd's of London (Inglaterra), herederos de más de 300 años de prudente dirección de empresa, por su osado intento de asegurar el desastre al negarse a pagar por las pérdidas económicas de su compañía.

Química: Ivette Bassa, diseñadora de coloides (disposición de partículas o macromoléculas en un medio continuo) coloreados, por coronar el logro más importante de la química del siglo XX: la síntesis de la gelatina de color azul brillante (juego de palabras intraducible, el nombre del alimento en cuestión es "bright blue Jell-O", que se pronuncia igual que el "amarillo de color azul"). Jell-O es una marca comercial de gelatina muy popular en Estados Unidos.

Física: David Chorley y Doug Bower por su contribución a la Teoría de Campos

basada en la destrucción en forma de figuras geométricas de los campos de trigo ingleses.

Paz: Daryl Gates, Jefe de Policía de la ciudad de Los Ángeles (EEUU), cuando cuatro policías blancos apalearon sin motivo al ciudadano negro Rodney King, lo que provocó una semana de levantamiento popular conocida como "El motín de Los Angeles", que tuvo el saldo de 53 muertos, 2 000 detenciones, más de 1 000 millones de dólares en daños materiales y la destitución de Gates de su cargo. Tras su destitución, Gates afirmó públicamente: "*Deberíamos haberle volado los sesos a más de uno.*"

Nutrición: Usuarios de la carne de cerdo en conserva "Spam", valientes consumidores de alimentos enlatados por 54 años de digestión indiscriminada.

Literatura: Yuri Struchkov, imparable autor del Instituto de Compuestos Organometálicos de Moscú (URSS) por sus 948 artículos científicos publicados entre 1981 y 1990, con una media de un artículo cada 3.9 días.

Premios Ig-Nobel 1993

Psicología: John Mack de la Harvard Medical School (EEUU) y David Jacobs de Temple University (EEUU) por sus resultados de que la gente que cree haber sido secuestrada por los extraterrestres, probablemente lo fue, y especialmente por su importante conclusión: el motivo de las abducciones (alejamientos) es la producción de niños.

Ingeniería de consumo: Ron Popeil por redefinir la revolución industrial con dispositivos tales como el "Verduromatic", la "caña de pescar de bolsillo", el "revientagorras", el "Sr. micrófono" y el "batidor de huevos desde dentro de la cáscara".

Biología: Paul Williams Jr. de la División de Salud del Estado de Oregón (EEUU) y Kenneth W. Newell de la Escuela de Medicina Tropical de Liverpool (Inglaterra) por su estudio pionero *Excreción de Salmonella en cerdos que son montados por diversión.*

Economía: Ravi Batra de la Southern Methodist University (EEUU), economista y autor de los best-sellers *La Gran Depresión de 1990* y *Sobrevivir a la Gran Depresión de 1990*, por vender suficientes copias de sus libros como para evitar por sí solo el colapso de la economía mundial.

Paz: Compañía Pepsi-Cola de Filipinas por organizar un concurso con premios millonarios y anunciar un número de ganadores equivocado, lo que incitó a la protesta de 800 000 expectantes ganadores, y logró así unir en una sola causa a las múltiples facciones enfrentadas por vez primera en la historia del país. El ordenador de la compañía sufrió un fallo durante una promoción en 1993, que hizo que en lugar de 18 tapones ganadores, se imprimieran y distribuyeran 800 000, con el

consiguiente enfado por parte de los falsos ganadores que se quedaron sin su premio. La compañía fue objeto de más de 5 000 querellas criminales y una condena por "negligencia laboral y publicidad engañosa", que le ocasionaron unos gastos de más de 10 millones de dólares, ya que los 18 premios pensados inicialmente ascendían a un total de 720 000 dólares.

Tecnología visionaria: Otorgado en conjunto a Jay Schiffman de Farmington Hills-Michigan (EEUU) por ser el inventor de la "autovisión" un dispositivo proyector de imágenes que permite conducir un coche y ver la televisión a la vez, y a las autoridades del estado de Michigan por permitir el uso legal del aparato.

Química: James Campbell y Gaines Campbell de Lookout Mountain-Tennessee (EEUU) por inventar las tiras de aroma, el odioso método que permite aplicar perfume a las páginas de las revistas.

Literatura: E. Topol, R. Califf, F. Van de Werf, P. W. Armstrong y otros 972 co-autores por publicar un artículo de investigación médica que tiene 100 veces más autores que páginas.

Matemáticas: Robert Faid de Greenville-Carolina del Sur (EEUU) por calcular la probabilidad exacta de que Mijail Gorbachov sea el anticristo (8.606.091.751.882 contra 1).

Física: Louis Kervran de Francia por llegar a la conclusión de que el calcio en las cáscaras de los huevos de gallina es creado mediante un proceso de fusión fría.

Premios Ig-Nobel 1994

Biología: W. Brian Sweeney, Brian Krafte-Jacobs, Jeffrey W. Britton y Wayne Hansen por su estudio esclarecedor *El soldado de guardia estreñido: prevalencia entre las tropas estadounidenses destinadas en el extranjero, y en especial por su análisis numérico de la frecuencia de los movimientos intestinales*.

Paz: John Hagelin del Institute of Science, Technology and Public Policy de la Maharishi University (EEUU) por su conclusión experimental de que la meditación trascendental simultánea de 4 000 adeptos provocó una disminución de un 18% en la incidencia de los crímenes violentos en Washington D.C. (EEUU).

Medicina: En primer lugar, al paciente X, exmiembro de los Marines de los Estados Unidos, valiente víctima de una mordedura de la serpiente de cascabel que tenía como mascota por su determinación en insistir a sus auxiliares para que le practicaran terapia de electroshock. Las pinzas de arranque de la batería del motor de su coche fueron conectadas a sus labios y el motor acelera hasta 3 000 rpm durante 5 minutos; en segundo lugar, a los doctores Richard C. Dart del Centro de Toxicología de las Montañas Rocosas (EEUU) y Richard A. Gustafson del Centro de Ciencias de la Salud de la Universidad de Arizona (EEUU) por su bien

fundamentado informe médico titulado *Fracaso del tratamiento por choque eléctrico en un paciente envenenado por serpiente de cascabel*.

Entomología: Robert A. López veterinario de Wesport-Nueva York (EEUU) por su serie de experimentos consistentes en obtener ácaros de las orejas de algunos gatos, insertárselos en sus propias orejas, observar cuidadosamente y analizar los resultados.

Psicología: Lee Kuan Yew, anterior primer ministro de Singapur, por su estudio de 30 años de duración sobre los efectos de castigar a tres millones de ciudadanos cada vez que escupían, mascaban chicle o daban de comer a las palomas.

Física: Agencia Meteorológica Japonesa por su estudio de siete años de duración para discernir si los terremotos son causados por los movimientos de la cola de los peces gato.

Literatura: L. Ron Hubbard, ardiente autor de ciencia ficción y padre fundador de la ciencia ficción, por su libro *Dianética*, el cual, según él, resulta altamente beneficioso para la humanidad o al menos para una pequeña parte de la misma.

Química: Senador Bob Glasgow del Estado de Texas (EEUU) por ser el ponente de la ley de 1989 sobre control de drogas, por la cual es ilegal la compra de vasos de precipitados, vasijas, tubos de ensayo y otro material de laboratorio sin permiso previo.

Matemáticas: Iglesia Baptista del Sur de Alabama (EEUU) por sus estimaciones condado por condado acerca de cuántos ciudadanos de Alabama irán al infierno si no se arrepienten antes.

Economía: Juan Pablo Dávila de Chile, por instruir a su computadora a “comprar” cuando el entendía “vender”, y posteriormente procurar recuperar las pérdidas haciendo transacciones cada vez más improductivas que en última instancia significaron una pérdida del 0,5% del Producto Nacional Bruto de Chile.

Premios Ig-Nobel 1995

Nutrición: John Martínez de J. Martinez & Company en Atlanta (EEUU) por comercializar el Café Luak, el café más caro del mundo, que está hecho a base de granos de café ingeridos y excretados posteriormente por el luak (también llamado civeta de las palmeras), un animal parecido a un gato montés que habita en Indonesia.

Física: D.M.R. Georget, R. Parker y A.C. Smith del Institute of Food Research, Norwich (Inglaterra), por su análisis sobre los cereales de desayuno pasados de fecha, publicado en un informe titulado *Estudio sobre los efectos del contenido en agua sobre el comportamiento de compactación de los copos de cereales para el desayuno*.

Economía: Nick Leeson y sus superiores en el Banco Barings y a Robert Citron del Condado de Orange-California (EEUU) por usar el cálculo diferencial para demostrar que todas las entidades financieras tienen sus límites.

Medicina: Marcia E. Buebel, David S. Shannahoff-Khalsa y Michael R. Boyle por su estudio titulado *El efecto de la respiración forzada por un solo agujero de la nariz sobre la capacidad cognitiva*.

Paz: Parlamento Nacional de Taiwán por demostrar que es preferible que los políticos se peleen a puñetazos y patadas entre ellos a que le declaren la guerra a otras naciones.

Psicología: Shigeru Watanabe, Junko Sakamoto y Masumi Wakita de la Universidad de Keio (Japón) por sus éxitos en el entrenamiento de palomas capaces de diferenciar entre las pinturas de Picasso y las de Monet.

Odontología: Robert H. Beaumont de Shoreview-Minnesota (EEUU) por su estudio *Preferencias de los pacientes por la seda dental con y sin cera*.

Química: Bijan Pakzad de Beverly Hills (EEUU) por crear una colonia y perfume con ADN, ninguno de los cuales contiene ácido desoxirribonucleico; ambos fueron envasados en una botella con forma de triple hélice.

Premios Ig-Nobel 1996

Biología: Anders Barheim y Hogne Sandvik de la Universidad de Bergen (Noruega) por su informe *Efecto de la cerveza, el ajo y la nata agria sobre el apetito de las sanguijuelas*.

Medicina: James Johnston de R.J. Reynolds, Joseph Taddeo de U.S. Tobacco, Andrew Tisch de Lorillard, William Campbell de Philip Morris y el difunto Thomas E. Sandefur Jr. Presidente de Brown and Williamson Tobacco Co. por su informe al Congreso de los Estados Unidos de que la nicotina no es adictiva.

Física: Robert Matthews de la Universidad de Aston (Inglaterra) por sus estudios sobre la Ley de Murphy y, especialmente, por demostrar que las tostadas siempre caen al suelo por el lado de la mantequilla.

Paz: Jacques Chirac, Presidente de Francia, por conmemorar el 50 aniversario de la caída de la bomba atómica en Hiroshima realizando pruebas atómicas en el Pacífico.

Química: George Goble de la Universidad de Purdue (EEUU) por su impresionante récord mundial de encender barbacoas, establecido en tres segundos, empleando carbón y oxígeno líquido.

Biodiversidad: Chonosuke Okamura del Okamura Fossil Laboratory en Nagoya

(Japón) por descubrir fósiles de dinosaurios, caballos, dragones, princesas y más de otras 1 000 "mini-especies" extinguidas, cada una de las cuales tiene una longitud menor de una centésima de pulgada.

Literatura: Editores de la revista *Social Text* por su afán en publicar una investigación que ellos mismos no comprendían, que el autor afirmaba que carecía de significado y que defendía la tesis de que la realidad no existe.

Economía: Dr. Robert J. Genco de la Universidad de Búfalo (EEUU) por su descubrimiento de que el nivel económico es un indicador de riesgo para las enfermedades periodontales destructivas.

Arte: Don Featherstone de Fitchburg-Massachusetts (EEUU) por su invención ornamental revolucionaria: el flamenco rosa de plástico.

Premios Ig-Nobel 1997

Biología: T. Yagyu y sus colegas del Hospital Universitario de Zúrich (Suiza), la Universidad Médica de Kansai en Osaka (Japón) y el Neuroscience Technology Research Center en Praga (República Checa) por medir distintos patrones de ondas cerebrales en individuos que masticaban chicles de diferentes sabores.

Entomología: Mark Hostetler de la Universidad de Florida (EEUU) por su libro *Esa porquería en tu coche, que permite identificar los restos que dejan los diferentes tipos de insectos al estrellarse contra las ventanas de los automóviles*.

Astronomía: Richard Hoagland de Nueva Jersey (EEUU) por identificar elementos artificiales en las superficies de la Luna y Marte, entre ellos una cara humana en Marte y edificios de diez millas de altura en la cara oculta de la Luna.

Comunicaciones: Sanford Wallace, presidente de Cyber Promotions de Philadelphia (EEUU), porque ni la lluvia ni el viento ni la oscuridad de la noche han evitado que este autoproclamado mensajero envíe correo-electrónico basura a todas las direcciones del mundo.

Física: John Bockris de la Texas A&M University (EEUU) por sus logros perdurables en temas como la fusión fría, la transmutación de elementos ligeros en oro y la incineración electroquímica de residuos domésticos.

Medicina: Carl J. Charnetski y Francis X. Brennan Jr. de la Wilkes University (EEUU) y James F. Harrison de Muzak Ltd. en Seattle-Washington (EEUU) por su descubrimiento de que escuchar la música de los ascensores Muzak estimula la producción de inmunoglobulina A y, por lo tanto, previene el resfriado.

Economía: Akihiro Yokoi de Wiz Company en Chiba (Japón) y Aki Maita de Bandai Company de Tokio (Japón), el padre y la madre del "Tamagochi" (mascota virtual), por convertir millones de horas de trabajo en tiempo perdido en cuidar mascotas virtuales.

Paz: Harold Hillman de la Universidad de Surrey (Inglaterra) por el informe *El posible dolor sufrido por el reo durante la ejecución empleando diferentes métodos*.

Literatura: Doron Witztum, Eliyahu Rips y Yoav Rosenberg de Israel, y Michael Drosnin de Estados Unidos por el descubrimiento estadístico de que la Biblia contiene un código secreto.

Meteorología: Bernard Vonnegut de la Universidad Estatal de Albany (EEUU) por su informe *El cacareo de los pollos como medida de la velocidad del viento durante un tornado*.

Premios Ig-Nobel 1998

Seguridad Laboral: Troy Hurtubise de North Bay-Ontario (Canadá) por diseñar y comprobar personalmente la eficacia de un traje blindado a prueba de ataques de osos grizzly.

Biología: Peter Fong del Gettysburg College en Gettysburg-Pensilvania (EEUU) por contribuir a la felicidad de las almejas administrándoles Prozac (antidepresivo).

Paz: Primeros ministros Shri Atal Bihari Vajpayee (India) y Nawaz Sharif (Pakistán) por sus agresivamente pacificadoras explosiones de bombas atómicas.

Química: Jacques Benveniste (premio Ig-Nobel de Química en 1991) de Francia por su importante descubrimiento en homeopatía que indica que el agua no sólo tiene memoria, sino que esta información se puede transmitir a través de la red telefónica y de internet.

Pedagogía Científica: Dolores Krieger, Profesora Emérita de la Universidad de Nueva York (EEUU), por enseñar las ventajas del toque terapéutico, un método según el cual las enfermeras manipulan los campos energéticos de los pacientes, evitando cuidadosamente el contacto físico con ellos.

Física: Deepak Chopra del Chopra Center for Well Being en La Jolla-California (EEUU) por su interpretación novedosa de la mecánica cuántica y sus aplicaciones a la vida, la libertad y la consecución del bienestar económico.

Economía: Richard Seed de Chicago (EEUU) por sus esfuerzos para impulsar la economía mundial al intentar clonarse a sí mismo y a otros seres humanos.

Medicina: Paciente Y y a sus doctores Caroline Mills, Meirion Llewelyn, David Kelly y Peter Holt del Royal Gwent Hospital en Newport (Gales) por su estudio clínico titulado *Un hombre que se machacó el dedo y estuvo oliendo a podrido durante 5 años*.

Literatura: Dr. Mara Sidoli de Washington DC (EEUU) por su informe *Las*

flatulencias como defensa contra los terrores innombrables; dicho de otra manera: tirarse un pedo protege de una situación espantosa.

Premios Ig-Nobel 1999

Sociología: Steve Penfold de la Universidad de Toronto (Canadá) por realizar una Tesis Doctoral de Sociología sobre las tiendas de donuts (rosquillas) canadienses.

Física: Compartido por el Dr. Len Fisher de Bath (Inglaterra), por calcular la forma óptima de mojar una galleta, y el prof. Jean-Marc Vanden-Broeck de la Universidad de East Anglia (Inglaterra) por idear un método para fabricar teteras que no goteen.

Literatura: British Standards Institution por su artículo de seis páginas (BS-6008) en las que especifica la forma correcta de preparar una taza de té.

Biología: Dr. Paul Bosland, director de The Chile Pepper Institute de la Universidad Estatal de Nuevo México (EEUU) por conseguir una variedad híbrida de pimiento chile jalapeño que no pica.

Protección del Medio Ambiente: Hyuk-ho Kwon, de la Kolon Company en Seúl (Corea del Sur), por inventar un traje de negocios auto-perfumado.

Paz: Charl Fourie y Michelle Wong de Johannesburgo (Sudáfrica) por inventar un dispositivo antirrobo para coches consistente en un circuito de detección, una alarma y un lanzallamas.

Tecnología médica: George y Charlotte Blonsky de Nueva York (EEUU) por inventar un dispositivo (Patente 3216423) para ayudar a las mujeres a dar a luz: se ata a la mujer en una mesa de forma circular y se hace girar esta a alta velocidad para aprovechar los efectos de la fuerza centrífuga.

Premios Ig-Nobel 2000

Psicología: David Dunning de la Universidad de Cornell (EEUU) y Justin Krueger de la Universidad de Illinois (EEUU) por su informe *Son unos inútiles y lo peor es que no lo saben: de cómo la dificultad en reconocer la propia incompetencia puede inflar la autovaloración*.

Literatura: Jasmuheen (anteriormente conocida como Ellen Greve) de Australia por su libro *Viviendo de la Luz*, donde explica que aunque alguna gente come alimentos, en realidad no tienen por qué hacerlo, lo que constituye la solución a los problemas de la superpoblación y del hambre en el mundo.

Biología: Richard Wassersug de la Universidad de Dalhousie (Canadá) por su informe sobre las diferencias en el sabor de algunos renacuajos de la estación seca de Costa Rica.

Física: Andre Geim de la Universidad de Nimega (Holanda) y Sir Michael Berry de la Universidad de Bristol (Reino Unido) por usar imanes para hacer levitar a una rana y a un luchador de sumo.

Química: Donatella Marazziti, Alessandra Rossi y Giovanni B. Cassano de la Universidad de Pisa (Italia) y Hagop S. Akiskal de la Universidad de California (EEUU) por su descubrimiento de que, bioquímicamente, el amor romántico es indistinguible de los trastornos obsesivo-compulsivos.

Informática: Chris Niswander de Tucson-Arizona (EEUU) por inventar el "PawSense" (el sensor de patitas) un programa que detecta si hay un gato andando sobre el teclado de la computadora.

Paz: Marina Real Británica por ordenar a sus marineros que dejen de usar proyectiles de cañón y que en lugar de ello sencillamente griten: "¡bang!".

Salud Pública: A Jonathan Wyatt, Gordon McNaughton y William Tullet de Glasgow (Escocia) por su informe *El colapso de las tazas de water de Glasgow*.

Premios Ig Nobel-2001

Medicina: Peter Barss de la Universidad de McGill (Canadá) por su informe médico *Lesiones debidas a cocos que caen*.

Física: David Schmidt de la Universidad de Massachusetts (EEUU) por su solución parcial al problema de por qué las cortinas de ducha ondean hacia dentro.

Biología: Buck Weimer de Pueblo-Colorado (EEUU) por inventar el "Under-Ease", una ropa interior hermética con un filtro de carbón reemplazable que elimina los gases malolientes antes de que escapen.

Economía: Joel Slemrod de la Escuela de Comercio de la Universidad de Michigan (EEUU) y Wojciech Kopczuk de la Universidad de la Columbia Británica (Canadá) por su conclusión de que la gente encontraría una manera de posponer su muerte si eso la calificara para una tarifa más baja en el impuesto de sucesiones.

Literatura: John Richards de Boston (Inglaterra), fundador de la "Sociedad para la Protección del Apóstrofo", por sus esfuerzos en proteger, promover y defender las diferencias entre plural y posesivo.

Psicología: Lawrence W. Sherman de la Universidad de Miami (EEUU) por su informe de investigación *Un estudio ecológico del regocijo en pequeños grupos de niños preescolares*.

Astrofísica: Doctores Jack y Rexella Van Impe del Jack Van Impe Ministries en Rochester Hills-Michigan (EEUU) por su descubrimiento de que los agujeros negros satisfacen los requisitos técnicos para ser la localización del infierno.

Paz: Viliumas Malinauskus de Grutas (Lituania) por crear un parque de diversiones llamado "El Mundo de Stalin".

Tecnología: Concedido en conjunto a John Keogh de Hawthorn-Victoria (Australia) por haber patentando la rueda en el año 2001 y a la Oficina de Patentes australiana por concederle su patente de innovación N° 2001100012.

Salud Pública: Chittaranjan Andrade y B.S. Srihari del Instituto Nacional de Salud Mental y Neurociencias de Bangalore (India) por su descubrimiento médico de que hurgarse la nariz es una actividad común entre adolescentes.

Premios Ig-Nobel 2002

Biología: Norma E. Bubier, Charles G.M. Paxton, Phil Bowers y D. Charles Deeming del Reino Unido por su trabajo *Comportamiento de cortejo de avestruces hacia seres humanos bajo condiciones de granja en Gran Bretaña*.

Física: Arnd Leike de la Universidad de Munich (Alemania) por la demostración que la espuma de la cerveza obedece la ley matemática del decaimiento exponencial.

Investigación interdisciplinaria: Karl Kruszelnicki de la Universidad de Sidney (Australia) por realizar un examen comprensivo de la pelusa humana del ombligo.

Química: Theodore Gray de Wolfram Research de Champaign-Illinois (EEUU) por recolectar muchos elementos de la tabla periódica y montarlos en la forma de una tabla periódica de cuatro-piernas.

Matemáticas: K.P. Sreekumar y G. Nirmalan de la Universidad Agrícola de Kerala (India) por su informe *Estimación de la superficie de la India en elefantes indios*.

Literatura: Vicki L. Silvers de la Universidad de Nevada-Reno (EEUU) y David S. Kreiner de la Central Missouri State University (EEUU) por su informe *Los efectos de un subrayado inapropiado preexistente en la comprensión de lectura*.

Paz: Keita Sato Presidente de Takara Co., Dr. Matsumi Suzuki Presidente del Japan Acoustic Lab y el Dr. Norio Kogure Director Ejecutivo del Hospital Veterinario de Kogure (Japón) por la promoción de la paz y armonía con la invención del "Bow-Lingual", un dispositivo computacional que traduce automáticamente los ladridos de un perro a lenguaje humano.

Higiene: Eduardo Segura de Valls-Tarragona (España) por la invención del "Lavakan de Aste", una lavadora automática de perros y gatos.

Economía: Ejecutivos, directores corporativos y auditores de Enron, Lernaut & Hauspie, Adelphia, Bank of Commerce and Credit International, Cendant, CMS Energy, Duke Energy, Dynegy, Gazprom, Global Crossing, HIH Insurance,

Informix, Kmart, Maxwell Communications, McKessonHBOC, Merrill Lynch, Merck, Peregrine Systems, Qwest Communications, Reliant Resources, Rent-Way, Rite Aid, Sunbeam, Tyco, Waste Management, WorldCom, Xerox, y Arthur Andersen por la adaptación del concepto matemático de números imaginarios para usarlo en el mundo de los negocios.

Medicina: Chris McManus del University College London (Inglaterra) por su informe *Asimetría escrotal en hombres y antiguas esculturas*.

Premios Ig-Nobel 2003

Ingeniería: John Paul Stapp, Edward A. Murphy Jr. y George Nichols por formular en 1949 la famosa Ley de Murphy: "*Si algo puede ir mal, irá mal*".

Física: Jack Harvey, John Culvenor, Warren Payne, Steve Cowley, Michael Lawrance, David Stuart y Robyn Williams de Australia por su estudio *Un análisis de las fuerzas necesarias para arrastrar una oveja sobre varias superficies*.

Química: Yukio Hirose de la Universidad de Kanazawa (Japón) por su investigación química de una estatua de bronce de la ciudad de Kanazawa en la que ninguna paloma se posa.

Investigación interdisciplinaria: Stefano Ghirlanda, Liselotte Jansson y Magnus Enquist de la Universidad de Estocolmo (Suecia) por su informe *Las gallinas prefieren a los humanos guapos*.

Literatura: John Trinkaus del Zicklin School of Business de Nueva York (EEUU) por su meticulosa recolección de más de 80 artículos académicos sobre temas que le desagradaban, como *Porcentaje de jóvenes con la gorra de béisbol con la visera hacia atrás*, *Porcentaje de peatones con deportivas totalmente blancas* o *Porcentaje de nadadores según la profundidad de la zona de la piscina*.

Economía: Schwärzler y Liechtenstein por hacer posible el alquiler de un país entero para convenciones, bodas, bar mitzvahs y otros festejos.

Paz: Lal Bihari de Uttar Pradesh (India) por tres razones: 1. Por su intensa vida a pesar de haber sido declarado legalmente muerto, 2. Por su campaña póstuma contra la inercia burocrática y 3. Por crear la Asociación de Gente Muerta.

Biología: C.W. Moeliker de Natuurmuseum de Rotterdam (Holanda) por documentar el primer caso de necrofilia homosexual en el ánade (ganso) real.

Premios Ig-Nobel 2004

Medicina: Steven Stack de la Universidad Estatal de Wayne de Detroit-Michigan (EEUU) y James Gundlach de la Universidad de Auburn (Alabama-EEUU) por su estudio *Los efectos de la música country en el suicidio* que postula que este estilo musical es deprimente y suele tratar temas frecuentes en los suicidas como el

desamor, el alcoholismo o el fracaso laboral. Algunos aficionados a esta música de origen sureño se ofendieron tanto que iniciaron una campaña de insultos por Internet contra James Gundlach.

Física: Ramesh Balasubramaniam de la Universidad de Ottawa (Canadá) y Michael Turvey de la Universidad de Connecticut (EEUU) y el Laboratorio Haskins por su estudio *Modos de coordinación en la dinámica multisegmental en el uso del Hoola-Hoop (hula-hula)*.

Salud Pública: Jillian Clarke de la Escuela Secundaria para las Ciencias Agrícolas de Chicago (EEUU) por investigar la validez científica de “la regla de los cinco segundos”; esa que dice que algo que ha estado en el suelo menos de ese tiempo no está sucio y se puede comer. Demostró que las bacterias pasan al alimento con tanta rapidez que invalidan dicha regla si el suelo está sucio. Los mayores problemas para la experimentación se debieron a la pulcritud de los suelos universitarios que tuvieron que ser contaminados artificialmente para la investigación.

Química: Coca-Cola Company de Gran Bretaña por usar lo que ellos llaman un “altamente sofisticado proceso de purificación basado en tecnología espacial de la NASA” para transformar los contaminados fluidos del río Támesis en “agua pura Dasani”. En realidad la purificación es con un sistema de ósmosis corriente como el usado en muchos hogares, y el agua hubo de ser retirada del mercado por ser no apta para el consumo humano al contener bromato, un agente cancerígeno.

Ingeniería: Donald J. Smith y su padre, Frank J. Smith (fallecido) de Orlando-Florida (EEUU) por patentar el “Combover, (Patente 4,022,227), peinado para calvos que pretende disimular lo evidente estirando todo lo posible el pelo que queda en los laterales del cuero cabelludo.

Literatura: Biblioteca para la Investigación Nudista de Kissimmee –Florida (EEUU) por preservar la historia del nudismo mundial y americano en un exhaustivo archivo para uso público.

Psicología: Daniel Simons de la Universidad de Illinois (EEUU) y Christopher Chabris de la Universidad de Harvard (EEUU) por demostrar en los experimentos de su trabajo *Gorilas entre nosotros* que las personas que centran su atención en un partido de baloncesto dejan de percibir otras cosas del entorno, tales como un hombre que entra repentinamente golpeándose el pecho y disfrazado de gorila.

Economía: El Vaticano por su idea de subcontratar en la India un servicio de oraciones. Los norteamericanos que quieran una misa de difuntos o de acción de gracias pueden ahora encargarse que se lleve a cabo en alguna iglesia de la India. El servicio, que resulta mucho más económico en el país asiático que en EE.UU., puede reservarse por correo electrónico o directamente en las “franquicias” del Vaticano habilitadas para ello.

Paz: Daisuke Inoue (Hyogo-Japón) por inventar el "Karaoke", lo cual los organizadores consideran una manera totalmente nueva de enseñar a la gente a tolerar a los demás.

Biología: Magnus Whalberg de la Universidad de Aarhus (Dinamarca) y Hakan Westerberg del Consejo Nacional de Industrias Pesqueras de Suecia por el estudio *Sonidos producidos por la emisión de burbujas de los arenques (clupea harengus)* y Ben Wilson de la Universidad de Columbia Británica (Canadá), Lawrence Dill de la Universidad Simon Fraser (Canadá), Robert Batty de la Asociación Escocesa para la Ciencia Marina por su estudio *Los arenques del Pacífico y del Atlántico producen sonidos rítmicos explosivos*. Ambas investigaciones deducen que, aparentemente, los arenques se comunican mediante flatulencias.

Premios Ig-Nobel 2005

Historia de la Agricultura: James Watson de la Universidad Massey (Nueva Zelanda) por su trabajo *El significado de la explosión de los pantalones del Sr. Richard Buckley*.

Física: John Mainstone y Thomas Parnell de la Universidad de Queensland (Australia) por su paciencia a un experimento comenzado en 1927 sobre la viscosidad del alquitrán negro en el cual una bola de alquitrán gotea una vez cada nueve años.

Medicina: Gregg A. Miller de Oak Grove-Missouri (EEUU), por inventar los "Neuticles" (testículos artificiales para perros) disponibles en tres tallas y tres grados de firmeza.

Literatura: Empresarios del Spam Nigeriano (General Sani Abacha, señora Mariam Sanni Abacha y el abogado Jon Un Mbeki Esq entre otros) por distribuir historias cortas por correo electrónico.

Paz: Claire Rind y Peter Simmons de la Universidad de Newcastle (Reino Unido) por vigilar la actividad de una célula de cerebro en una langosta mientras que esa langosta miraba toques de luz seleccionados de la película "Star Wars".

Economía: Gauri Nanda del MIT Media Laboratory (EEUU) por inventar un reloj despertador que se mueve y se esconde.

Química: Edward Cussler de la Universidad de Minnesota (EEUU) y Brian Gettelfinger de las Universidades de Minnesota y Wisconsin (EEUU) por resolver una vieja pregunta científica: *¿Puede la gente nadar más rápidamente en jarabe o en agua?*

Biología: Benjamin Smith de la Universidad de Adelaida (Australia) y la Universidad de Toronto (Canadá), la compañía de perfume de Firmenich (Ginebra-Suiza), las empresas de ChemComm y Archamps (Francia), Craig Williams de la Universidad James Cook (Australia) y de la Universidad de Australia del Sur

(Australia); Michael Tyler de la Universidad de Adelaide (Australia), Brian Williams de la Universidad de Adelaide y Yoji Hayasaka del Instituto de Investigación Australiano del Vino por oler y catalogar cuidadosamente los peculiares olores producidos por 131 diversas especies de ranas cuando estaban estresadas.

Nutrición: Dr. Yoshiro Nakamats de Tokio (Japón) por fotografiar y analizar retrospectivamente cada comida consumida por él mismo durante un período de 34 años.

Dinámica de fluidos: Victor Benno Meyer-Rochow de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Internacional de Bremen (Alemania) y de la Universidad de Oulu (Finlandia) y Jozsef Gal de la Universidad Loránd Eötvös (Hungría) por usar principios básicos de la física para calcular la presión que se acumula dentro de un pingüino en el proceso de defecación.

Premios Ig-Nobel 2006

Ornitología: Ivan R. Schwab de la Universidad de California y Philip May de la Universidad de California-Los Angeles (EEUU) por investigar y explicar por qué los pájaros carpinteros no sufren de dolor de cabeza.

Nutrición: Wasmia Al-Houty de la Universidad de Kuwait y Faten Al-Mussalam del Servicio Mediambiental de Kuwait por mostrar que el escarabajo comedor de excremento es un comedor sibarita.

Paz: Howard Stapleton de Merthyr Tydfil (Gales) por inventar un repelente electromagnético de adolescentes. Se trata de un artefacto que genera un sonido audible por los adolescentes, pero no por los adultos y que más tarde fue usado para convertirlo en un tono de teléfono que pueden oír los adolescentes, pero no sus profesores.

Acústica: D. Lynn Halpern de la Universidad Brandeis (EEUU) y la Universidad de Northwestern (EEUU) y Randolph Blake de la Universidad Vanderbilt (EEUU) y la Universidad de Northwestern (EEUU) por sus experimentos acerca de por qué a la gente le desagrada el ruido de las uñas arañando una pizarra.

Literatura: Daniel Oppenheimer de la Universidad de Tennessee (EEUU) por su informe sobre la consecuencia de usar palabras largas innecesariamente.

Medicina: Francis M. Fesmire de la Universidad de Tennessee (EEUU) por su informe *Interrupción del hipo con un masaje rectal dactilar*.

Física: Basile Audoly y Sebastien Neukirch de la Universidad de Paris VI Pierre et Marie Curie, por su estudio acerca de por qué los espaguetis secos tienden a quebrarse en más de dos pedazos.

Química: Antonio Mulet, José Javier Benedito y José Bon de la Universidad

Politécnica de Valencia (España) y Carmen Rosselló de la Universidad de las Islas Baleares (España) por su estudio *Velocidad ultrasónica en el queso cheddar afectada por la temperatura*.

Biología: Bart Knols de la Universidad Agrícola de Wageningen (Holanda) y Ruurd de Jong por mostrar que el mosquito anopheles femenino que transmite la malaria se ve tan atraído por el queso limburgero como por el olor de los pies humanos.

Matemática: Nic Svensons y Pier Barnes de la Organización de Investigación Científica de Australia por calcular el número de fotografías que hay que tomar a un grupo para asegurar que todos los que posan aparecerán con los ojos abiertos en la imagen.

Premios Ig-Nobel 2007

Paz: Fuerza Aérea Patterson Wright en Dayton-Ohio (EEUU) que sopesó la posibilidad de fabricar una "bomba gay" para provocar la homosexualidad en el enemigo y con ello minar la moral y la disciplina de las tropas.

Lingüística: Juan Manuel Toro, Josep Trobalon y Nuria Sebastián Gallés de la Universidad de Barcelona (España) que realizaron un estudio que demuestra que las ratas a veces no distinguen entre el japonés y el holandés cuando las personas hablan esas lenguas al revés.

Aviación: Patricia Agostino, Santiago Plano y Diego Golombek de Argentina por descubrir que los hamsters se recuperan mejor del desfase horario si previamente toman viagra.

Medicina: Brian Witcombe (Gran Bretaña) y Dan Meyer (EEUU) por un análisis de los efectos secundarios de introducirse espadas por la garganta. Llegaron a la conclusión de que ocasionaban irritaciones. Al respecto, presentaron el caso de un hombre que se hizo daño en el esófago y al que se le inflamó la membrana protectora de los pulmones "cuando le distrajo un papagayo que tenía en el hombro y que se estaba portando mal". También relataron el de una bailarina del vientre que sufrió una hemorragia "cuando una persona le colocó billetes en el cinto, lo que hizo que se cortase con las tres cuchillas que tenía en el esófago."

Química: Mayu Yamamoto (Japón) por su método para extraer esencia de vainilla de los excrementos de la vaca.

Física: L. Mahadevan de la Universidad de Harvard (EEUU) y Enrique Cerda Villablanca de la Universidad de Santiago (Chile) por su estudio sobre cómo se arrugan las sábanas.

Economía: Kuo Cheng Hsieh (Taiwán) que patentó un dispositivo que lanza una red para capturar a ladrones de bancos.

Biología: Johanna van Bronswijk (Holanda) por realizar un censo de los ácaros, arañas, crustáceos, bacterias, algas, helechos y hongos que residen en las camas de los seres humanos.

Literatura (inglesa): Glenda Browne (Australia) por su estudio de la palabra 'the' (se traduce, según los casos por "el", "la", "los" y "las") y los problemas que causa su indexación.

Nutrición: Brian Wansink de la Universidad de Cornell (EEUU) por estudiar el apetito de las personas al darles un plato de sopa sin fondo cuyo contenido nunca se acababa.

Premios Ig-Nobel 2008

Paz: Comité Federal Suizo de Ética sobre Biotecnología No Humana y a los ciudadanos de Suiza por adoptar el principio legal de que las plantas tienen dignidad.

Literatura: David Sims de la Cass Business School de Londres (Inglaterra), por su estudio *Bastardo: Una exploración narrativa de la experiencia de la indignación dentro de las organizaciones*.

Medicina: Dan Ariely de la Universidad Duke (EEUU), por demostrar que medicamentos falsos y caros son más efectivos que medicamentos falsos y baratos.

Ciencias cognitivas: Toshiyuki Nakagaki de la Universidad de Hokkaido, Hiroyasu Yamada de Nagoya, Ryo Kobayashi de la Universidad de Hiroshima, Atsushi Tero de Presto JST, Akio Ishiguro de la Universidad de Tohoku, todos en Japón, y Ágota Tóth, de la Universidad de Szeged (Hungría), por descubrir que los mohos del cieno pueden resolver rompecabezas.

Nutrición: Massimiliano Zampini de la Universidad de Trento (Italia) y Charles Spence de la Universidad de Oxford (Reino Unido) por modificar electrónicamente el sonido de una patata para que la persona que la mastica pensara que era más crujiente y fresca de lo que era realmente.

Biología: Marie-Christine Cadiergues, Christel Joubert y Michel Franc de la Escuela Veterinaria Nacional de Toulouse (Francia) por descubrir que las pulgas que viven en un perro pueden saltar más alto que las que viven en un gato.

Química: Sheree Umpierre de la Universidad de Puerto Rico, Joseph A. Hill, de los Centros de Fertilidad de Nueva Inglaterra (EEUU) y Deborah Anderson de la Escuela Universitaria de Medicina de Boston y la Escuela Médica de Harvard (EEUU) por descubrir que la Coca-Cola es un efectivo espermicida y a C.Y. Hong de la Universidad Médica de Taipei (Taiwan), C.C. Shieh, P. Wu y B.N. Chiang, de Taiwan por descubrir que no lo es.

Física: Dorian Raymer de la Iniciativa de Observatorios de Océanos de la Institución Scripps de Oceanografía (EEUU) y Douglas Smith de la Universidad de California-San Diego (EEUU) por demostrar matemáticamente que montones de cuerda o cabellos, o de casi cualquier otra cosa, inevitablemente se terminan enmarañando y formando nudos.

Arqueología: Astolfo Gomes de Mello Araujo y José Carlos Marcelino por descubrir hasta qué punto los armadillos pueden desordenar los restos en una excavación arqueológica.

Economía: Geoffrey Miller, Joshua Tyber y Brent Jordan de la Universidad de Nuevo Mexico (EEUU) por descubrir que el ciclo ovulatorio afecta a las ganancias en propinas de las bailarinas eróticas.

Premios Ig-Nobel 2009

Veterinaria: Catherine Douglas y Peter Rowlinson de la Newcastle University, Newcastle-Upon-Tyne (Reino Unido) por demostrar que las vacas cuyos dueños le han puesto nombres, dan más leche que las vacas sin nombre.

Paz: Stephan Bolliger, Steffen Ross, Lars Oesterhelweg, Michael Thali y Beat Kneubuehl de la Universidad de Berna (Suiza) por determinar si es mejor ser golpeado en la cabeza por una botella de cerveza llena o por una vacía.

Economía: Directores, ejecutivos y auditores de cuatro bancos islandeses (Kaupthing Bank, Landsbanki, Glitnir Bank, y Central Bank of Iceland) por demostrar que cuatro bancos pequeñitos pueden transformarse rápidamente en enormes bancos, y viceversa, por demostrar que esto puede hacerse también con toda la economía de un país.

Química: Javier Morales, Miguel Apátiga y Victor M. Castaño de la Universidad Nacional Autónoma de México (México), por crear diamantes a partir de un líquido, más en concreto, de tequila.

Medicina: Donald L. Unger de Thousand Oaks-California (EEUU) por investigar una posible causa de artritis en los dedos, crujiéndose rápida y ligeramente los nudillos de la mano izquierda, pero nunca los de la derecha, cada día durante sesenta años.

Física: Katherine K. Whitcome de la Universidad de Cincinnati (EEUU), Daniel E. Lieberman de la Universidad de Harvard (EEUU) y Liza J. Shapiro de la Universidad de Texas (EEUU) por determinar analíticamente por qué las mujeres embarazadas no se caen hacia delante.

Literatura: An Garda Síochána, policía de Irlanda, por escribir y presentar más de 50 multas al conductor con más infracciones del país, Prawo Jazdy, que en polaco significa "Carnet de conducir".

Salud pública: Elena N. Bodnar, Raphael C. Lee y Sandra Marijan de Chicago-Illinois (EEUU) por inventar el "Emergency Bra", un sujetador que en caso de emergencia puede convertirse rápidamente en un par de máscaras de gas, una para la portadora del sujetador y otra para alguien próximo a ella. Este invento puede ser adquirido a través de la página web www.ebbra.com a US\$29.99 y el único color disponible será el rojo en las tallas del 32B a 40C. (Figura 1)

Matemáticas: Gideon Gono gobernador del Zimbabwe Reserve Bank por darle a la gente un sencillo y cotidiano método para lidiar con un gran rango de números, de los más pequeños a los más grandes, al hacer que su banco emita billetes que van desde el céntimo (US\$0.01) hasta cien billones de dólares (US\$100,000,000,000,000).

Biología: Fumiaki Taguchi, Song Guofu, y Zhang Guanglei de la Kitasato University Graduate School of Medical Sciences en Sagamihara (Japón) por demostrar que la masa de los residuos de cocina puede reducirse en más de un 90% utilizando bacterias extraídas de las heces de pandas gigantes.

Premios Ig-Nobel 2010

Ingeniería: Karina Acevedo-Whitehouse y Agnes Rocha-Gosselin de la Zoological Society of London (Reino Unido) y Diane Gendron del Instituto Politécnico Nacional, Baja California Sur (México) por perfeccionar un método para recolectar mocos de ballena utilizando un helicóptero dirigido por radiocontrol.

Medicina: Simon Rietveld de la Universidad de Ámsterdam (Holanda) e Ilja van Beest de la Universidad de Tilburgo (Países Bajos) por el descubrimiento de que los síntomas del asma se pueden tratar con una vuelta en la montaña rusa.

Planificación del transporte: Toshiyuki Nakagaki, Atsushi Tero, Seiji Takagi, Tetsu Saigusa, Kentaro Ito, Kenji Yumiki, Ryo Kobayashi de Japón y Dan Bebber y Mark Fricker del Reino Unido por utilizar un hongo mucilaginoso (viscoso) para determinar las rutas óptimas para las vías de ferrocarril.

Física: Lianne Parkin, Sheila Williams y Patricia Priest de la Universidad de Otago (Nueva Zelanda) por demostrar que en las pistas formadas por las huellas humanas en la nieve, las personas patinan y sufren menos caídas si se ponen los calcetines por fuera de los zapatos.

Paz: Richard Stephens, John Atkins y Andrew Kingston de la Universidad Keele (Reino Unido) por confirmar la creencia ampliamente difundida de que echar juramentos alivia el dolor.

Salud Pública: Manuel Barbeito, Charles Mathews y Larry Taylor de la Industrial Health and Safety Office de la Base Militar de Guerra Biológica en Fort Detrick-

Maryland (EEUU) por determinar experimentalmente que los microbios trepan por las barbas de los científicos.

Economía: Directores Ejecutivos de Goldman Sachs, AIG, Lehman Brothers, Bear Stearns, Merrill Lynch y Magnetar por crear y promover nuevas vías de invertir dinero para maximizar la ganancia financiera y minimizar el riesgo financiero de la economía mundial o al menos de una parte del mundo.

Química: Eric Adams, Scott Socolofsky y Stephen Masutani de British Petroleum por refutar la vieja creencia de que el agua y el aceite no se mezclan.

Dirección de empresas: Alessandro Pluchino, Andrea Rapisarda y Cesare Garofalo de la Universidad de Catania (Italia) por demostrar matemáticamente que las organizaciones se vuelven más eficientes si ascienden al azar a su personal.

Biología: Libiao Zhang, Min Tan, Guangjian Zhu, Jianping Ye, Tiyu Hong, Shanyi Zhou y Shuyi Zhang de China y Gareth Jones de la Universidad de Bristol (Reino Unido) por documentar científicamente la felación en murciélagos frugívoros (que se alimentan de frutas).

Premios Ig-Nobel 2011

Fisiología: el equipo internacional de Anna Wilkinson de la Universidad de Lincoln (Reino Unido) Natalie Sebanz, Isabella Mandl y Ludwig Huber de la Universidad Radboud Nijmegen (Holanda) por la investigación *No hay evidencia de contagio de bostezo en las tortugas de patas rojas*.

Psicología: Karl Halvor Teigen de la Universidad de Oslo (Noruega) por un estudio para "tratar de entender por qué la gente suspira en el día a día."

Literatura: John Perry de la Universidad de Stanford (EEUU) por su teoría de la dilación estructurada donde sostiene que debemos ir haciendo cosillas medianamente importantes para poder dilatar al máximo el tiempo que tardamos en dedicarnos a algo aún más importante.

Biología: Daryll Gwynne y David Rentz por descubrir que el macho escarabajo bupréstido gusta de aparearse con las botellas pequeñas de cerveza australiana llamada "stubbies", porque su coloración y pequeñas marcas se asemejan a la parte trasera de las hembras de la especie.

Física: para un equipo de investigadores franceses y holandeses (Philippe Perrin, Cyril Perrot, Dominique Deviterne, Bruno Ragaru y Herman Kingma) que determinaron por qué los lanzadores de disco se marean y los de martillo no.

Matemáticas: para un grupo de personas que tienen en común el hecho de predecir el fin del mundo: Dorothy Martin, que predijo que el mundo acabaría en 1954; Pat Robertson, que predijo que terminaría en 1982; Elizabeth Clare, que fijó esa fecha en 1990; Le Jang Rim, que profetizó el fin del mundo en 1992; Credonia Mwerinde,

que sostuvo que el fin del mundo ocurriría en 1999 y Harold Camping que mencionó el mundo se acabaría un 6 de setiembre de 1994 y más tarde el 21 de octubre de 2011 por enseñar a todo el mundo a ser cuidadoso a la hora de hacer asunciones y cálculos matemáticos.

Medicina: para un equipo de investigadores americanos, australianos, holandeses y belgas (Mirjam Tuk, Debra Trampe y Luk Warlop, Matthew Lewis, Peter Snyder y Robert Feldman, Robert Pietrzak, David Darby y Paul Maruff) que demostraron que con la vejiga llena y con unas ganas importantes de orinar se toman mejores decisiones en algunos campos, pero peores en otros.

Paz: para el alcalde Arturas Zuokas de Vilnius, capital de Lituania, que demostró que se puede solucionar el problema de los vehículos de lujo que se estacionan en zonas prohibidas aplastándolos con una tanqueta.

Química: para un equipo japonés de investigadores (Makoto Imai, Naoki Urushihata, Hideki Tanemura, Yukinobu Tajima, Hideaki Goto, Koichiro Mizoguchi y Junichi Murakami) que determinaron la cantidad adecuada de wasabi en aerosol que se debía de suministrar para despertar a las personas en caso de incendio u otra emergencia y por aplicar esta información al diseño de una alarma por wasabi.

Seguridad Pública: para John Senders de la Universidad de Toronto (Canadá) por llevar a cabo una serie de experimentos en los que una persona conducía un coche por una autopista mientras un visor se bajaba y subía delante de su cara, impidiéndole ver.

Premios Ig-Nobel 2012

Psicología: a los holandeses Anita Eerland y Rolf Zwaan y al peruano Tulio Guadalupe Estrada¹ por su estudio *Inclinarse a la izquierda hace que la torre Eiffel parezca más pequeña*, dado que la postura influye en la estimación del tamaño: yendo a la izquierda hay una correlación con estimaciones más bajas y yendo a la derecha se corresponde con estimaciones más altas.

Paz: a la compañía rusa SKN por desarrollar una tecnología que convierte viejas municiones rusas de la Segunda Guerra Mundial en diamantes.

Acústica: a los japoneses Kazutaka Kurihara y Koji Tsukada, inventores del *Speech Jammer*, una máquina que interrumpe el discurso de una persona haciéndole oír sus propias palabras con una leve diferencia de tiempo (0.2 segundos), lo cual provoca desorientación al no escucharse a tiempo. Esta máquina es ideal para frenar a oradores que se van por las ramas.

¹ Psicólogo, actual estudiante de doctorado y representante de un equipo de investigadores de Perú, Rusia y Holanda.

Neurociencia: a los norteamericanos Craig Bennett, Abigail Baird, Michael Miller y George Wolford, al demostrar que mediante el uso de instrumentos complejos y estadísticas simples se puede registrar la actividad cerebral coherente en cualquier lugar, incluso en los salmones muertos, mediante la técnica de imagen por resonancia magnética funcional (fMRI) que se utilizan para caracterizar la actividad del encéfalo (cerebro).

Química: Johan Pettersson, por aclarar por qué, en determinadas casas de Anderslöv (Suecia), el cabello de las personas se torna verde. Ello es debido a que el agua caliente se mezcla con el cobre de las tuberías en mal estado y este actúa como un tinte natural para el cabello.

Literatura: la Oficina General de Contabilidad del Gobierno de los Estados Unidos por elaborar *“un informe de informes de informes que recomienda la preparación de un informe del informe de informes de informes.”*

Física: a un equipo de físicos británico-estadounidense Joseph Keller, Raymond Goldstein, Patrick Warren y Robin Ball por calcular matemáticamente por qué el cabello tiene esa forma y movimiento cuando uno se hace un peinado “cola de caballo” y sus implicaciones para la industria textil, la animación por computadora y los productos de cuidado personal. Para ello, tomaron en cuenta la rigidez y la ondulación del cabello, la gravedad y la presencia de rizos.

Dinámica de fluidos (líquidos): al ruso Rouslan Krechetnikov y al norteamericano Hans Mayer, por estudiar cómo afecta la biomecánica al caminar y la dinámica del derrame cuando una persona camina con una taza llena de café en su mano.

Anatomía: Frans de Waal y Jeniffer Pocomny, al descubrir que los chimpancés pueden identificar a otros chimpancés mirando una fotografía de sus traseros en una computadora.

Medicina: para los franceses Emmanuel Ben-Soussan y Michel Antonietti por asesorar a los médicos que realizan colonoscopias para minimizar las probabilidades de que sus pacientes sufran una “explosión de gas” durante este procedimiento, debido a que el calor durante la exploración con el colonoscopio y el oxígeno del aire, combinados con el combustible hidrógeno o metano producido por la fermentación de carbohidratos no digeridos que realizan las bacterias del colón, provoca de vez en cuando explosiones de gas que son peligrosas tanto para el paciente como para el médico.

Conclusiones

Los premios Ig-Nobel se vienen entregando desde hace 20 años. Ellos se encargan de premiar esa parte de la ciencia que hace reír y que también puede hacernos pensar a partir de descubrimientos que a veces son absurdos, raros, locos o simplemente tontos. Se trata de comprobaciones ridículas y la refutación de teorías alocadas.

Los premios Ig Nobel no son para científicos malos, sino para estudios que dan risa. Por ello, para inscribirse en los anales de la ciencia no solo hay que tener una capacidad de asombro, una inteligencia y la perspicacia adecuada, sino también tener humor.

Este tipo de investigaciones pueden servir de incentivo a todas aquellas personas que se inician en esta área del conocimiento, la cual es muy importante y que, sin embargo, en muchas ocasiones no recibe la debida importancia, sobre todo por parte del Estado al no incentivar la investigación científica mediante el aumento de fondos para la realización de estudios.

Finalmente, para los científicos que pretendan ganar un Ig-Nobel, Abrahams aconseja: *"Tienen que hacer algo que haga reír en un primer momento y luego enseñarlo a tres personas. Ellas te dirán si es útil o si es muy estúpido."*

BIBLIOGRAFÍA

1. Anexo: galardonados con el premio Ig Nobel. [citado 2010 oct 06]. Disponible en:
http://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Galardonados_con_el_premio_Ig_Nobel#Premios_Ig_Nobel_2008
2. Anti-Nobel: el premio a lo más absurdo de la ciencia. [citado 2010 oct. 02]. Disponible en: <http://www.sitiosargentina.com.ar/notas/agosto-2005/premios-anti-nobel.htm>
3. Diario El Comercio. Insólitos estudios reciben el premio Anti-Nobel 2010. Lima 2010 oct 02; Negocios & Economía: 16.
4. Diario El Comercio. Premian estudios más descabellados. Lima 2011 oct 02; Negocios & Economía: 16.
5. Los ganadores del "Anti-Nobel". [citado 2010 oct 02]. Disponible en: <http://www.pensar.org/2004-01-pastillas.html>
6. Los premios Anti-Nobel 2007. (2010) Por fin gente cuerda en este mundo de locos. Disponible en: <http://yahel.wordpress.com/2007/10/05/los-premios-anti-nobel-2007-por-fin-gente-cuerda-en-este-mundo-de-locos/>
7. Premios Ignobel. [citado 2010 oct 02]. Disponible en: <http://www.nopuedocreer.com/noticias/2728/premios-ignobel-2008/>
8. Premios Ignobel 2006: dedo en el ano contra el hipo. [citado 2010 oct 02]. Disponible en: <http://www.nopuedocreer.com/noticias/2728/premios-ignobel-2008/>

9. Premios Ig-Nobel 2009: Sujetador-máscara antigas. [citado 2010 oct 02]. Disponible en: <http://www.nopuedocreer.com/noticias/6294/premios-ig-nobel-2009-sujetador-mascara-antigas/>
10. Premio Ig Nobel. [citado 2010 oct 06]. Disponible en: http://es.wikipedia.org/wiki/Premio_Ig_Nobel
11. Premios Ig-Nobel (nóbeles innobles). [citado 2010 oct 02]. Disponible en: http://www.taringa.net/posts/info/888672/Premios-Ig-Nobel-_nobeles-innobles_.html
12. Premio Ig Nobel. [citado 2010 oct 06]. Disponible en: http://es.wikipedia.org/wiki/Premio_Ig_Nobel
13. Premios Ig-Nobel 2010 (Los Anti-Nobel). [citado 2010 oct 02]. Disponible en: <http://zonaforo.meristation.com/foros/viewtopic.php?t=1622935&sid=1aaca36b8a626a46ffed8bbbb4288b97>
14. Premios Anti-Nobel 2004. [citado 2010 oct 02]. Disponible en: <http://www.pensar.org/2005-01-pastillas-01.html>
15. Premios Ig Nobel 2012. [citado 2012 set 30]. Disponible en: <http://www.microsiervos.com/archivo/humor/premios-ig-nobel-2012.html>
16. Premios Ig Nobel 2012. [citado 2012 set 30]. Disponible en: <http://francisthemulene.wordpress.com/2012/09/21/premios-ig-nobel-2012/>
17. Publimetro. Atención científicos locos, hoy se entrega los Ig Nobel. Lima 2011 oct 17; Publimetromundo: 6.
18. ¿Quién inventó el premio Anti Nobel 2005. [citado 2010 oct 02]. Disponible en: <http://www.larepublica.com.uy/mundo/190794-premios-anti-nobel-como-tratar-un-pene-atrapado-en-un-cierre-de-bragueta>
19. Se inventa de todo... pero todo, todo. [citado 2010 oct 02]. Disponible en: <http://axxon.com.ar/zap/196/c-Zapping0196.htm>
20. The Ig Nobel Prize Winners 1991-2008. [citado 2010 oct 06]. Disponible en: <http://www.scribd.com/doc/6392004/The-Ig-Nobel-Prize-Winners-19912008>
21. The 2012 Ig Nobel Prize winners. [citado 2012 set 30]. Disponible en: <http://www.improbable.com/ig/winners/#ig2012>