

4 de Febrero de 2006

Universidad de Granada

Granada Hoy

Granada Hoy

Buscador

Granada Hoy | Internet



NOTICIAS

Actualización | sábado, 04 de febrero de 2006, 06:05

Portada
En Portada
Opinión
Ciudad
Provincia
Deportes
Toros
Cultura
Espectáculos
Andalucía
Nacional
Internacional
Economía
Sociedad
Motor
Internet



AGENDA

Cartelera
Misas y cultos
Tiempo
Programación



SERVICIOS

Amor y Amistad
Cursos
Masters
Suscripción
Hemeroteca
Contactar
Publicidad
Quiénes somos
Tienda
Canal motor



El 'hombre de Piltdown', los 'gulags' de la genética y la broma de Asimov



I. G.

@ Envíe esta noticia a un amigo

GRANADA. El fraude de Hwang no es el primero de la historia, ni mucho menos. De hecho, el recorrido de la ciencia está jalonado de éxitos (los más) y también algunos engaños. Acaba de saberse que un científico noruego falsificó los estudios que publicó en varias revistas científicas en los que 'descubrió' que el uso de antiinflamatorios reduce el riesgo de cáncer de boca en fumadores. Los 908 pacientes tomados como ejemplo sólo existían en su imaginación.

LYSSENKO.

No todos los fraudes afectan al competitivo ámbito de la biomedicina. Cualquier disciplina científica está expuesta al engaño, entre ellas las Matemáticas o la Física. Uno de los casos más recientes es el del físico Jan Hendrik, que, con sólo 32 años, publicó en la década de los noventa del pasado siglo más de 80 artículos en las revistas más prestigiosas. Ninguno de sus colegas pudo repetir sus resultados, y al final se descubrió que los había inventado.

Entre los fraudes más famosos se encuentra el de Charles Dawson, un geólogo aficionado que, en 1912, presentó a la comunidad científica el cráneo de lo que él consideraba "el eslabón perdido" entre el hombre y el mono, que pasó a la historia como 'el hombre de Piltdown'. Esto se aceptó durante 40 años, hasta que en 1952 se descubrió que Dawson había unido, parece que de forma muy verosímil, el cráneo de un hombre con la mandíbula de un orangután. Según Manuel Fernández, profesor de Historia de la Ciencia en la [Universidad de Granada](#), Dawson "quería apoyar las tesis evolucionistas de Charles Darwin", entonces, como ahora, cuestionadas por los sectores religiosos.

Fernández recuerda otro fraude 'chapucero', que, al ocurrir tras la dimisión de Richard Nixon como presidente de los EEUU, se conoce como el *Watergate* de la ciencia. Summerlin, jefe de Inmunología de Transplantes del Instituto del Cáncer de Nueva York, publicó que había conseguido transplantar piel de ratones negros en ejemplares blancos, lo que probaba una técnica que había desarrollado y que, supuestamente, evitaba los rechazos en los transplantes. Posteriormente, se comprobó que había pintado de negro los ratones blancos.

En este caso, como también en el caso de Hwang, el investigador utiliza un fraude para dar respaldo a una teoría que él cree válida o para ganar tiempo en sus investigaciones. Algo similar le ocurrió al científico soviético Lyssenko, pero su caso es peculiar al mezclarse con el poder político. "Lyssenko alcanzó notoriedad gracias a un fraude en unos estudios agrícolas durante un periodo de crisis en la URSS", comenta Fernández. A raíz de esto Stalin lo ascendió a las más altas instancias, desde donde controló la política científica de la URSS manteniendo una curiosa teoría: en su opinión, la herencia genética no puede encerrarse sólo en los cromosomas, sino que implica a *toda* la célula, algo que, además, era más coherente con la doctrina comunista. Lo peor es que persiguió policialmente a los colegas que no compartían su criterio y alguno, según Fernández, llegó a visitar las cárceles de Siberia.

Hay otro tipo de fraudes que no buscan el prestigio ni el reconocimiento de la propia teoría, sino que ponen de manifiesto lo absurdo del sistema científico y la falta de un juicio crítico a la hora de aceptar un estudio: un joven Isaac Asimov publicó, en una revista 'menor', un artículo totalmente falso en el que incluía una conclusión imposible. Nadie se dio cuenta, e incluso despertó el interés de sus colegas.

| [Diario de Cádiz](#) | [Europa Sur](#) | [El Día de Córdoba](#) | [Diario de Jerez](#) | [Huelva Información](#) | [Diario de Sevilla](#) | [Granada Hoy](#) | [Málaga Hoy](#) | [Sitios recomendados por Granada Hoy](#)

| [Oferta formativa](#) | [Formación a distancia](#) | [Cursos en Madrid](#) |

© Editorial Granadina de Publicaciones, S.L.
Avda. de la Constitución, 42.
Granada
Tlfn: 958 809500/ Fax: 958 809511

MILENIO
Powered by CROSS MEDIA