

## Científicos contra charlatanes

Prestigiosos investigadores se reúnen en la Universidad de Alicante para desenmascarar los engaños que empresas, organizaciones e incluso particulares cuentan cada día con el objetivo de vender toda clase de productos y terapias

ANA TOMÁS | 05.09.2014 | 01:56

La Universidad de Alicante, a través del curso «La ciencia toma la palabra», ha reunido a un grupo de prestigiosos científicos para divulgar la ciencia y ponerle freno a las pseudociencias o malas ciencias. Afirmaciones, creencias o prácticas que se presentan como ciencias pero realmente no lo son, porque no cumplen con un método científico válido y no pueden comprobarse de una forma fiable. Pomelos que curan el cáncer, pulseras mágicas que dan más energía, medicinas alternativas como la homeopatía que curan enfermedades graves, vacunas que provocan autismo.



Los divulgadores científicos en la Universidad de Alicante.  
ISABEL RAMÓN

Timos, según apuntan estos científicos, con los que los charlatanes, tal y como ellos los llaman, utilizando un lenguaje pseudocientífico intentan engañarnos y llenarse los bolsillos. «Todas las pseudociencias llevan asociado un componente económico», afirma el científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) José Antonio Guerrero, y pone como ejemplo la homeopatía. «La empresa Boiron (una de las más importantes en la fabricación de productos homeopáticos) factura grandes cantidades de dinero vendiendo agua».

Y es que el desconocimiento generalizado de la ciencia puede llevar a la gente a caer en estos engaños, por eso, tal y como apunta el investigador del CSIC Bernardo Herradón, «hacer cultura científica en la sociedad es necesario» para que la gente tenga un mínimo de conocimiento para decidir y para que las pseudociencias no nos invadan.

Casos como el de la muerte de un niño de siete años, Ryan Alexander Lovet, porque su madre decidió tratarle una infección con homeopatía, el de el expresidente de Sudáfrica Thabo Mbeki, que condonó a la muerte a cerca de 300.000 personas siguiendo las tesis de los negacionistas del sida, o el de Andrew Wakefield, líder del movimiento antivacunas, que publicó en una prestigiosa revista científica que existía una relación entre la vacuna triple vírica y el autismo, que no se ha podido demostrar; son los casos que utilizan estos científicos para explicar la peligrosidad que tienen algunas de estas pseudociencias.

«Todo lo que la ciencia en la sociedad no rellene, lo pueden hacer las pseudociencias, por eso es tan importante hacer actividades como éstas [refiriéndose al curso] y aumentar la cultura científica», asegura José Antonio López. Además, continúa, «a todo el mundo le extrañaría que le llamaran culto sin haber leído "Cien años de soledad" y uno puede considerarse eruditó sin ni siquiera saber qué es el ADN». Según Bernardo Herradón, los medios de comunicación le dan «mucho cancha» a las pseudociencias y en internet cualquier bulo se extiende como la pólvora y el principal problema es que «cuálquiera puede escribir lo que quiera». Para este caso, el de los bulos, José Antonio López cuenta que un grupo de científicos hizo un experimento: inventar una pseudociencia y estudiar lo que pasaba. El fíromagnetismo, la llamaron, una disciplina que cura las enfermedades a través de los excrementos humanos. Según relata, López, pronto les publicaron artículos en revistas y les llamaron para dar conferencias.

«Ya está bien de que toda está gente ponga sus ideas en la web», declara la catedrática de Física Aplicada Isabel Abril, porque hay mucha gente que cree que son verdad.

### Publicidad



#### Calcula tu Reforma

Reformador.es convertirá tu casa en la de tus sueños. Financiación 2 años sin intereses [www.reformador.es](http://www.reformador.es)



Presentación  
4,5 y 6 Septiembre  
MADRID  
PRONOVIAS

¿Vives en Madrid? Prueba en primicia la nueva colección Pronovias 2015 ¡Pide aquí tu cita!

[www.pronovias.es](http://www.pronovias.es)



Sanitas Dental Milenium  
Tu Seguro Dental por 7,4€/mes. Contrálalo Online y Disfruta de 90€ de dto en Tratamientos.  
[sanitas.es/dental-milenium](http://sanitas.es/dental-milenium)

### 2 comentarios

Para comentar debes [iniciar sesión](#) o [regístrate](#) si aún no tienes una cuenta.

Los comentarios están sujetos a moderación previa y deben cumplir las [Normas de Participación](#)

[Lo último](#) [Lo más leído](#) [Lo más votado](#)

1. María Patiño a Terelu: "Parece que hablas por encima del bien y el mal"
2. EEUU - México, en directo
3. Mas: "Somos una pared que recibe heridas del combate"
4. "La cultura española no puede contar con el Gobierno"
5. La Vuelta a España, en directo
6. UPyD sólo pactará si se asume su ideario y estatutos
7. "El referéndum sólo pone en evidencia a la Generalitat"
8. España no se fía de Senegal en los octavos del Mundial de Baloncesto
9. El aeropuerto alcanza un nuevo récord mensual de pasajeros
10. Hamilton, 'pole' en el GP de Monza

### Compara Ofertas de ADSL

 20 Megas Reales + Llamadas	<b>19,24€</b>	<a href="#">Más info &gt;</a>
 ADSL 30 Mb + Fijo + 2 Líneas de Móvil	<b>24,14€</b>	<a href="#">Más info &gt;</a>
 ADSL + Fijo + Móvil Min ilimitados + 2 GB	<b>53,00€</b>	<a href="#">Más info &gt;</a>
 Fusión TV Internet + Móvil + TV	<b>60,00€</b>	<a href="#">Más info &gt;</a>
*Precios Finales con IVA Incluido		<a href="#">Ver más Ofertas &gt;</a>

 Compariso

**#2 - Lector .....** el dia 05-09-2014 a las 15:54:32

Sí partimos de la Edad Media para cuestionar el escepticismo de la época no debe extrañarnos. Se daba comienzo, a hurtadillas y sin medios o métodos científicos, a dar respuestas a las preguntas elementales que se hacían aquellos hombres y mujeres pioneros en los descubrimientos científicos. Lo de los milagros, una gran interrogante. Lo del capitalismo y el bienestar de la humanidad está por ver...Lo importante del uso de los medios de comunicación es saber contrastar esos bulos, no hacerse eco de ellos, no reenviar hipótesis que dan por ciertas noticias y soluciones milagrosas cargadas de superstición (si no lo envías te pasará X) y por supuesto hacer uso de Internet con búsquedas de especialistas en diferentes disciplinas. Jamás los foros nos darán una respuesta exacta, como bien han demostrado este conjunto de científicos. Sería necesario que estas charlas se impartieran en los colegios pues la juventud cree todo lo que se dice en Internet y es necesario demostrarles y enseñarles como se usan las nuevas tecnologías. Enhorabuena a los Profesores, pero hay que salir a la calle y centros de educación, no quedarse esa información sólo en círculos universitarios porque en la Universidad se enseña los métodos científicos.

0  
(0 Votos)**Configura tu Insignia**

Motores de bajo consumo y gran rendimiento  
¡Entra ya y descubrelo!  
[www.opel.es](http://www.opel.es)

**Residencia en Las Rozas**

Dedicados al cuidado de los mayores. Para lo que realmente importa, confía en nosotros  
[www.residencialasrozas.com.es](http://www.residencialasrozas.com.es)

**Depilación Láser Segura**

Depilación Médica Láser Segura, Cómoda, y al Mejor Precio  
[www.corporacioncapilar.es](http://www.corporacioncapilar.es)

**#1 - Alicant Desperta** el dia 05-09-2014 a las 13:32:29

...y habían quienes negaban que el sol era el centro de nuestro sistema planetario o que la circulación sanguínea era doble y completa o que los milagros existen, que los transgénicos acabaran con el hambre de la humanidad o que el capitalismo quiere conseguir en bienestar de la humanidad...

0  
(0 Votos)

Enlaces recomendados: Oscars | Premios Goya

**INFORMACIÓN**[Mapa web](#)**Alicante**

Elche  
El tiempo  
Farmacias de Guardia  
Tráfico en Alicante  
Cartelera de cine  
Hércules CF  
Elche CF

**Clasificados**

Iberpisos  
Iberanuncio  
Ibercoches  
Iberempleo

**Especiales**

Lotería de Navidad  
Lotería el Niño  
Fórmula 1  
Premios Oscar  
Canal Esquí  
Premios Goya

**informacion.es**

Contacto  
Conózcanos  
Localización  
Club información  
Promociones  
Aviso legal  
Política de cookies  
RSS

**Publicidad**

Tarifas Prensa  
Tarifas Internet

## Otras webs del Grupo Editorial Prensa Ibérica

[Diari de Girona](#) | [Diario de Ibiza](#) | [Diario de Mallorca](#) | [Empordà](#) | [Faro de Vigo](#) | [Información](#) | [La Opinión A Coruña](#) | [La Opinión de Málaga](#) | [La Opinión de Murcia](#) | [La Opinión de Tenerife](#) | [La Opinión de Zamora](#) | [La Provincia](#) | [La Nueva España](#) | [Levante-EMV](#) | [Mallorca Zeitung](#) | [Regió 7](#) | [Superdeporte](#) | [The Adelaide Review](#) | [97.7 La Radio](#) | [Euroresidentes](#) | [Lotería de Navidad](#) | [Oscars](#) | [Premios Goya](#)

Diario Información