

las que eligen habitualmente a los protagonistas más raros, la aparición del tarot y la astrología son tan constantes que ponen de manifiesto que, al menos sobre cuestiones de amor, nuestra capacidad crítica se apaga y aceptamos cualquier chorrada como válida siempre y cuando nos haga soñar con no pasar más noches a solas.

Víctor Pascual

### Naukas crece

El proyecto de Miguel Artime, Antonio Martínez Ron y Javier Peláez, además de ser una conocida plataforma *online* de divulgación científica y tener su propio sello editorial, organiza eventos que llegan cada vez a más público y en más ciudades.

Por supuesto, Naukas Bilbao sigue siendo el buque insignia. Este 2017 ha alcanzado su séptima edición (comenzó con el nombre de Amazings en 2011). El éxito de asistencia en los últimos años aconsejaba buscar una sede con mayor aforo que el ya desbordado Paraninfo de la UPV, que habilitaba la coorganizadora Cátedra de Cultura Científica de esa universidad. La nueva ubicación ha sido nada menos que el Palacio Euskalduna, con más de 2000 asientos..., que también se ha llenado.

Para abrir boca, una novedad, Naukas Pro: una ampliación del programa que, durante la tarde del 14 de septiembre, llevó a nueve investigadores a explicar en qué consiste su trabajo. Siguieron, el 15 y 16, las ya

habituales charlas de diez minutos de duración, salpicadas de entrevistas, actuaciones y alguna sorpresa. Como en ocasiones anteriores, hubo una amplia representación de socios de ARP-SAPC entre los ponentes y, por supuesto, entre el público. Una vez más se pudo seguir el evento por *streaming* y los vídeos están disponibles en la web<sup>11</sup>.

Este año Naukas Kids, la parte dedicada a los niños, tuvo su jornada propia: la mañana del domingo 17.

Fuera de Bilbao, A Coruña ha repetido este año (25 de febrero) como sede de un Naukas sobre Neurociencia, después del éxito cosechado en 2016. Valladolid, por su parte, acogió otro dedicado a La Ciencia del Futuro el 30 de septiembre. Y para el año que viene... ¡ya se está preparando también el Naukas Donostia!

Inma León

### Pensar es ejercer nuestra racionalidad

El pasado 22 de septiembre de 2017 en el Centro Cultural de Caixa Ontinyent, en la población del mismo nombre, tuvo lugar la charla de Manuel Toharia «Ciencia contra pseudociencia». La charla estuvo organizada por la Associació per a l'Humanisme<sup>12</sup> y presentada por Manel Salido, el presidente de la asociación. Además, fue presentado nuestro socio y premio Lupa Escéptica de ARP-SAPC Manuel Toharia, por otro miembro, Jesús López, también socio y uno de los organizadores de las charlas habituales de Escépticos en el Pub de Valencia<sup>13</sup>. La charla dio comienzo a las

Dos mil personas acudieron a oír hablar de ciencia en el Naukas Bilbao (foto: naukas.com)



# MANUEL TOHARIA



**PENSAR PER A SER FELIÇ**  
 "CIÈNCIA CONTRA PSEUDOCIÈNCIA"

CONFERÈNCIA

Divendres 22 de setembre a les 19,30 h

Centre Cultural Caixa Ontinyent C/ Gomis, 3 Ontinyent





19:30h con puntualidad británica, la sala llena hasta la última butaca e incluso con gente de pie en los pasillos.

El vídeo completo de la charla está disponible en internet<sup>14</sup>, así que puedo contaros lo que no quedó plasmado en el mismo: el anhelo y el interés, las personas haciendo cola desde mucho antes, la gente que se esperaba para poder felicitar, saludar o preguntar. Y el sonido de la charla es bueno, yo diría que excelente... porque la gente que acudió estaba en un silencio reverencial, expectante; a duras penas se oye alguna vez una tos o una risa, ¡¡porque nadie osó comentar con su vecino de butaca!!

El tema, en teoría era «Pensar para ser feliz: Ciencia contra pseudociencia», pero creo que nada de la charla tuvo que ver con el enunciado; todos los asistentes tuvimos la inmensa suerte de asistir a un diálogo de una sola persona, porque no se trata de una declamación, sino de una suerte de narraciones, anécdotas, preguntas, respuestas... y se te pasa volando el tiempo. Estar presente escuchando entretenido y que algo más de una hora te parezcan diez minutos es todo uno.

Pero lo mejor fueron las caras de los asistentes en cada momento de la charla y al acabar esta: con unas sonrisas relajadas y todo el mundo atento e ilusionado, incluso varios niños que ni respiraron hasta el final. ¿Y qué se puede esperar de una charla de Manuel Toharia? Pues que no hable de casi nada; total, hablando solo de lo principal trató algún que otro tema, así por

encima: la muerte, el argumento de autoridad, ciencia y experimentación, el cáncer y el ejemplo del tratamiento de su nieto, los curanderos, las ofertas de falsas curaciones, la homeopatía, la esperanza de vida, la astronomía, unos apuntes de música, Chopin y George Sand, el jazz, un poco de cine antiguo, YouTube, las nuevas tecnologías, internet, la física cuántica, las abducciones, la astrología.

El resumen de la charla es muy simple: hay que confiar en la evidencia, lo mejor que conocemos y tenemos por ahora es la ciencia basada en evidencias, y como concluyó él mismo al final de la charla con una frase impecable: «**Pensar es ejercer nuestra racionalidad**».

Escuchadla; podemos ver que nuestra racionalidad y su aplicación, no solo científica, sino también tecnológica o instrumental y artística, ha servido para que vivamos más y mejor, a través del único mecanismo: la ciencia. Las pseudociencias, por el contrario, pueden ser hasta divertidas, excepto cuando se toca el tema de la Salud ¡¡Aquí son **peligro mortal!**!

Manuel es digno de ver en directo: es la divulgación comprimida en un paquete pequeño; proyecta la voz hasta el final del auditorio, consigue captar la atención de todos los asistentes, se mueve por el escenario como si fuera su casa y transmite una emoción y una sinceridad que fue lo más comentado en los corrillos al salir del Centro Cultural.

¿He dicho ya que es un honor ser socio de la misma asociación que este señor? Bueno, y haberlo presentado esa tarde, aún más.

Jesús López Amigo

#### Notas:

- 1- <https://hipertextual.com/files/2017/05/pnl-ciudadanos.pdf>
- 2- <https://www.redaccionmedica.com/contenido/images/PNL%20PP%20pseudoterapias%20RM.pdf>
- 3- <https://podemos.info/posicion-area-politicas-cientificas-i-d-i-consejo-ciudadano-estatal-respecto-pseudoterapias/>
- 4- [https://elpais.com/elpais/2017/07/24/ciencia/1500898762\\_599631.html](https://elpais.com/elpais/2017/07/24/ciencia/1500898762_599631.html)
- 5- <https://www.cgcom.es/observatorio-omc-contra-las-pseudociencias-intrusismo-y-sectas-sanitarias>
- 6- <http://www.ranf.com/informes/78-informes/2334-ranf-medicamentos-homeopatia.html>
- 7- <https://www.redaccionmedica.com/secciones/parlamentarios/el-congreso-tumba-el-plan-de-c-s-para-que-el-medico-denuncie-pseudociencias-1716>
- 8- [https://elpais.com/elpais/2017/09/28/ciencia/1506609515\\_328160.html](https://elpais.com/elpais/2017/09/28/ciencia/1506609515_328160.html)
- 9- <https://www.redaccionmedica.com/secciones/sanidad-hoy/el-psoe-exige-poner-coto-a-la-homeopatia-y-las-pseudociencias-en-la-ue-5911>
- 10- [https://elpais.com/sociedad/2013/12/03/actualidad/1386108808\\_174083.html](https://elpais.com/sociedad/2013/12/03/actualidad/1386108808_174083.html)
- 11- <http://www.eitb.eus/es/divulgacion/naukas-bilbao/>
- 12- [www.apalhu.org](http://www.apalhu.org)
- 13- @eeep\_valencia en tuitar.
- 14- <https://www.youtube.com/watch?v=4c4bIMobmr0>