

### Curso de verano

# Escepticismo y pensamiento crítico La ciencia ante los fenómenos paranormales o las vulgares estafas

Fernando Cuartero

**D**urante los días 1 y 2 de julio de 2013 se organizó dentro del programa de los cursos de verano de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) uno dedicado al escepticismo y al pensamiento crítico, lo que es interesante en una universidad que ya tuvo el dudoso honor de ser blanco de ataques de charlatanes no hace mucho tiempo. De hecho, ya el propio título de este curso pretendía hacer un guiño<sup>1</sup> a la calificación de “vulgares estafas” de las pseudociencias, de todas ellas, cuando pretenden obtener un beneficio apropiándose del prestigio del que gozan las universidades como referentes científicos en nuestra sociedad, y que tuvo una amplia repercusión en los medios.

El curso fue gestado a principios de 2013, y se solicitó su inclusión, de acuerdo a la normativa, en el ciclo. Los promotores eran profesores del campus de Albacete, pertenecían a dos centros diferentes, la Escuela Superior de Ingeniería Informática y la Facultad de Medicina, y se caracterizaban por haber participado ya en actividades de este tipo, como un curso que se impartió durante 2011 a profesores de Enseñanza Primaria y Secundaria, organizado por el extinto Centro de Profesores y Recursos de Albacete. También han participado en la organización de eventos como *Escépticos en el Bar*, realizados en Albacete.

El primer inconveniente a resolver fue la falta de recursos. Es requisito de la universidad el que los cursos de verano cuenten con un patrocinador que lo financie, y en este caso no se disponía de ninguno. Se solicitó la ayuda del Círculo Escéptico y de ARP, pero meramente para difusión y contactos, pero se quiso evitar el hacerles incurrir en gastos en estos momentos difíciles. Como solución, los profesores de la universidad renunciaron a sus retribucio-

nes, solicitando que se contase esa cantidad como la fuente de financiación, lo que fue aceptado, y el curso entró en la programación.

Tras ello, todavía había que superar otro reto, que era el número mínimo de matrículas. En general, los cursos de verano están sufriendo un acusado descenso de participación desde que su influencia en la configuración del currículum como créditos de libre configuración ha disminuido, lo que les ha hecho perder parte de su atractivo. Se contaba con que la temática sería lo suficientemente interesante como para compensarlo, y efectivamente, así sucedió: se registraron veintitrés matrículas, que superaban las veinte establecidas como mínimo. De hecho, la asistencia en general, incluyendo oyentes, rebasó ampliamente este número, llegando a superar los 50 asistentes en algunas ponencias.

Los medios, fundamentalmente radios locales y regionales, mostraron su interés pidiendo información y dándole al curso una cobertura en general amplia, incluso con más de una intervención en alguna de ellas. Da la impresión de que el hecho de que una universidad imparta cursos de reiki, homeopatía o espiritismo no es noticia por cotidiano, y sí al contrario. En nuestra opinión esta repercusión mediática ha sido uno de las principales logros del curso.

El curso comenzó el lunes, día uno, con una presentación del mismo y una bienvenida a los asistentes por parte de la universidad anfitriona, representada por el Vicerrector del Campus de Albacete, Pedro Carrión, y por el Director del Departamento de Sistemas Informáticos - el departamento proponente del curso - Francisco José Quiles.

Tras esta apertura, la primera ponencia corrió al cargo de Luis Alfonso Gámez, que habló de lo que denomina “periodismo gilipollas”, al tiempo que aprovechaba para sui-

# CURSOS DE VERANO 2013

## Escepticismo y pensamiento crítico. La ciencia ante los fenómenos paranormales o las vulgares estafas

Días 1 y 2 de julio de 2013  
Salón de Actos de la E.U. Politécnica  
Albacora

**DIRECCIÓN:**  
D. Fernando Cuartero Gómez  
Catedrático de Universidad  
Escuela Superior de Ingeniería Informática  
Universidad de Castilla-La Mancha

**SECRETARÍA:**  
D. Alberto Nájera López  
Profesor Contratado Doctor  
Facultad de Medicina  
Universidad de Castilla-La Mancha

### OBJETIVOS:

Diffundir el escepticismo y el pensamiento crítico y racional, tan necesario en la sociedad actual del siglo XXI, donde fenómenos tan absurdos como la astrología o el espiritismo todavía tienen lugar, incluso en aulas universitarias, u otros como las denominadas "terapias alternativas" que nunca han demostrado ninguna utilidad más allá del efecto placebo, son lugares comunes en centros que deberían ser garantes del pensamiento científico.

Límite de matrícula: 21 de julio

Organiza:

Patrocinan y colaboran:



### Día 1 de julio

- 08,00 h. Entrega de documentación  
08,30 h. Inauguración  
10,00 h. *Periodismo científico. De las revistas asesinas al pacto que ven nuevos: los medios de comunicación contra la rutina*  
D. Luis Alfonso Gómez  
Licenciado en Historia, Periodista científico  
11,00 h. *Los productos naturales, voya amo*  
D. José Miguel Mulet Salas  
Profesor Titular de Universidad  
Universidad Politécnica de Valencia  
12,00 h. *La lista de la vergüenza*  
D. Fernando Frías Sánchez  
Licenciado en Derecho y Abogado  
Asociación Civilis Pacífica  
17,00 h. *Parapsicología y magia: fraude y navaja de Occham*  
D. Andrés Carmona Carmona  
Profesor de Filosofía en Educación Secundaria  
en Albacora de San Juan  
Asociación APPASAC  
18,00 h. *Mesa Redonda:  
¿Por qué creemos y por qué nos gusta creer?*  
Moderador:  
D. Jorge Laborda Fernández  
Catedrático de Universidad  
Facultad de Medicina  
Universidad de Castilla-La Mancha

### Día 2 de julio

- 08,30 h. *Anteofobia y otros miedos irracionales*  
D. Alberto Nájera López  
Profesor Contratado Doctor, Facultad de Medicina  
Universidad de Castilla-La Mancha  
10,30 h. *Las casualidades existen*  
D. Luis Rodríguez Ruiz  
Profesor Ayudante Doctor  
Escuela Superior de Ingeniería Informática  
Universidad de Castilla-La Mancha  
11,30 h. *El amo de la homeopatía*  
D. Fernando Cuartero Gómez  
Catedrático de Universidad  
Escuela Superior de Ingeniería Informática  
Universidad de Castilla-La Mancha  
12,30 h. *Clausura*

**Universidad de Castilla-La Mancha**  
Vicerrectorado de Cultura y Extensión Universitaria

email: cursos.verano@uclm.es | tel: 902 204 100 - fax: 902 190 179 734

Coste de matriculación: Cuota única de 30 Euros.  
Las inscripciones podrán formalizarse a través de:  
- <http://cursos.verano.uclm.es>  
- Las Unidades de Extensión Universitaria de cada campus.  
El curso tiene carácter de 1 Crédito ECTS para titulaciones de grado de la UCLM para las que la Dirección establezca las condiciones que deberá cumplir los alumnos matriculados.

cidarse, solo un poco, con una sobredosis de “medicamentos” homeopáticos fabricados por la multinacional Boiron. Seguidamente, José Miguel Mulet habló de la quimiofobia y la animadversión contra la biotecnología, aprovechando, cómo no, para hablar de su libro. La charla posterior a esta ponencia estuvo bastante animada, pues un numeroso grupo de miembros de asociaciones ecologistas también aprovechó para interpelarlo, dando lugar a un debate acalorado, aunque también predecible, con las ya conocidas acusaciones de que estaba vendido a las multinacionales de turno.

La mañana finalizó con la intervención de Fernando Frías, quien habló de la *Lista de la Vergüenza*, su génesis, objetivos y algunas de las instituciones que ha criticado en ella y por qué motivos, lo que hizo las delicias de los asistentes.

## José Miguel Mulet tuvo un debate acalorado con miembros de asociaciones ecologistas que le acusaban de estar vendido a las multinacionales de turno

Por la tarde, Andrés Carmona realizó una presentación sobre “Parapsicología y magia”: fraude y navaja de Occham. En ella explicó, con ayuda de sus trucos de magia, la realidad que hay detrás de numerosos fenómenos supuestamente paranormales. Finalizó el primer día con una mesa redonda, moderada por el profesor de la Facultad de Medicina de la UCLM Jorge Laborda, sobre el fenómeno de las creencias personales, y por qué creencias inverosímiles gozan de tan gran popularidad.

El segundo día estuvo centrado en los ponentes locales de la Universidad de Castilla-La Mancha. En primer lugar, Alberto Nájera, profesor de la Facultad de Medicina, analizó el fenómeno del miedo a las antenas entre otras fobias carentes de fundamento y rigor científicos. Posteriormente, Luis Rodríguez, profesor de la Escuela de Ingeniería Informática, presentó una ponencia sobre las casualidades y el fenómeno del azar, que explica muchísimas más cosas de las que a primera vista parece. Finalmente, Fernando Cuartero, profesor del mismo centro y director del curso, presentó una ponencia sobre la homeopatía, ilustrada con una sesión práctica de fabricación de un “medicamento” homeopático, en concreto hipocloritum 10CH, que los fabricantes dicen que es muy bueno para las afecciones de garganta, y fabricado diluyendo una cucharadita de lejía en el equivalente a 1/4 del mar Mediterráneo de agua.

Tras esta última sesión, se entregaron los diplomas a los asistentes y se procedió a dar por finalizado el curso, continuando con unas cervezas, no precisamente homeopáticas.

1- Véase el artículo del mismo autor *Historia de un despropósito*, publicado en el nº 33 de esta revista.