

a título personal, habían efectuado el estudio en sus ratos de ocio, aprovechando los recursos de la agencia, lo que por entonces era imposible de hacer en ningún otro lugar. Por otra parte, el estudio en sí, no era muy correcto, dado que la muestra de puntos era muy pequeña y selectiva, y se habían desechado intencionadamente aquellos que no ayudaban a formar la imagen deseada.

Investigando los pocos documentos que existen que hablan de la Sábana Santa, Félix resaltó una carta del obispo de Troyes al Papa Clemente VII alertando de la aparición de una falsa réplica del sudario de Cristo: la *sendone*. Pero quiso dejar a un lado la historia para realizar un par de experimentos que demuestran que es imposible que esa tela hubiera tapado a persona alguna. Para ello cubrió su rostro con una hoja de papel para que Sebastián Cardenete dibujara la silueta de sus orejas. Al desplegar el papel pudo comprobarse que, a diferencia de lo que podríamos imaginar, éstas aparecen anormalmente separadas. De la misma forma, realizado el trazado en la frente y cráneo, aparece una deformación que no se corresponden con la impresión de la Sábana Santa. A la vista de los resultados del experimento concluyó que, o bien ésta era una falsificación o bien el sujeto tenía una cabeza anormalmente reducida.

Finalmente tuvo que referirse a las famosas pruebas de datación de carbono 14 a las que la sábana había sido sometida. Los análisis fueron realizados con gran rigor, usando el método de “doble ciego” y comparándola con otros objetos de los que se conocía su origen y que fueron igualmente datados de modo que el laboratorio no supiera en ningún momento con qué objeto se estaba trabajando. Ante las dudas que los defensores de la *sendone* alegan sobre la supuesta poca fiabilidad de esta prueba, Ares aprovechó para denunciar esta malintencionada práctica por parte de quienes carecen de argumentos y sólo les queda atacar la ciencia; caso que ocurre en otros campos como las mal llamadas medicinas alternativas, de modo que una persona con un cáncer que deje su tratamiento para tomar homeopatía está cometiendo un gravísimo error que puede acabar con su vida. “Perder la confianza en la ciencia me parece muy peligroso”, sentenció.

La charla finalizó con un turno de preguntas muy variadas por parte del público, en la que se habló de todo: desde la carrera espacial de terceros países hasta una receta de muslos de pollo al *armagnac* que sólo puede hacerse en un horno microondas, tan deliciosa como inofensiva, siempre que se coma con moderación por supuesto. Así, con la amenidad que había reinado durante toda la charla, acabó la misma.



Felix Ares en Málaga [archivo]

## DOS VISIONES DEL CAMBIO CLIMÁTICO

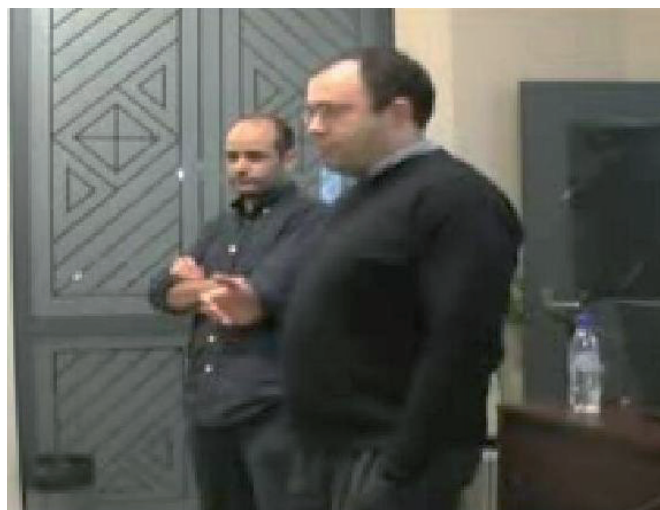
Los días 8 y 9 de noviembre se celebraron en el centro cívico *Estació Magòria* de Barcelona las jornadas «Dos visiones del cambio climático». Fue la séptima edición de las charlas organizadas por ARP - Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico, en colaboración con la Dirección General de Actuaciones Comunitarias y Cívicas del Departamento de Bienestar y Familia de la Generalitat de Catalunya.

En esta ocasión se optó por dividir el tratamiento del tema en dos sesiones que pretendían mostrar dos visiones distintas sobre uno de los temas de mayor actualidad: el cambio climático, la posible aportación del hombre al mismo, sus posibles consecuencias para el planeta y las soluciones que se plantean, siempre dejando a un lado las ideologías o intereses económicos y centrándose en el debate científico. El primer día habló el biólogo Jordi Bozzo y el segundo el meteorólogo Jordi Mazón.

Jordi Bozzo empezó con la conferencia «Paleoclimatología y climatología histórica, argumentos para un enfoque escéptico sobre el catastrofismo asociado al

cambio climático actual», que se inició explicando qué es el clima, qué herramientas disponemos para medir el del pasado, cómo con estas últimas se puede observar cómo ha ido fluctuando a lo largo del tiempo y cómo el calentamiento actual es, a su modo de ver, consecuencia de esos cambios. Según su defensa, no hay datos claros que indiquen que la actividad humana haya sido la responsable de este cambio y criticó las posturas catastrofistas que sólo se fijan en los datos de los últimos años y no en toda la historia climática del planeta.

Jordi Mazon, por su parte, habló de «*Evidències d'un canvi de clima*», en la que defendió el principio de precaución ante la posibilidad de que, independientemente de que la acción humana sea responsable del cambio climático o no, sí que se esté influyendo en este proceso. Adujo que la velocidad del cambio de temperatura es mucho más abrupta en estos últimos años que en las ocasiones observadas con anterioridad, y que su causa es, casi con seguridad, antropogénica. Acabó la charla con una serie de recomendaciones de consumo y una serie de críticas a las instituciones que quieren aparentar su cara ecologista mientras van viajando en coches oficiales de alto consumo.



Presentación de la intervención de J. Mazon por J. P. Fuentes. [Archivo]

Los asistentes a las jornadas tuvieron la oportunidad de oír las dos posturas diferentes, aunque ninguna se erigió en ganadora. Como dijo Bozzo, los datos están ahí y cada cual puede sacar sus conclusiones.

Nota de redacción: Ambas charlas están disponibles en las siguientes direcciones:

[video.google.es/videoplay?docid=6766939807216594516&hl=es](https://video.google.es/videoplay?docid=6766939807216594516&hl=es)

[video.google.es/videoplay?docid=8179694323087709831&hl=es](https://video.google.es/videoplay?docid=8179694323087709831&hl=es)

## «TERCERA TROBADA ESCÉPTICA» DEL INSTITUTO RAMON MUNTANER

El pasado 10 de octubre se celebró con el título de «*Pensament crític i escepticisme*» una nueva edición de los encuentros escépticos que el instituto Ramón Muntaner de Figueres (Girona) lleva realizando desde hace ya tres años. Ernest Vila, Ferran Tarrasa, Juan Pablo Fuentes y Joan Soler fueron los miembros de ARP-SAPC que, en esta ocasión, tuvieron que enfrentarse al difícil reto de explicar de forma amena a los jóvenes qué es el escepticismo.

Así, y tal como estaba programado, tras efectuar el director del centro, J. A. Poch, la presentación de la jornada ante unos 65 alumnos de bachillerato a las 12:30 h., se empezó con la intervención de Ernest Vila, que introdujo a los alumnos en qué representa el escepticismo y en su relación con la ciencia, para acabar con el tema creación-evolución. Acto seguido, Juan Pablo Fuentes habló de varios temas como son pensamiento crítico y sentido común, leyendas urbanas, predicción del futuro y vendedores de misterios (haciendo mención a las niñas del camposanto, al programa Planeta Encantado o a las pifias cometidas en Cuarto Milenio con la obra de Joan Fontcuberta). Todo ello amenizado con divertidos videos

sobre estas materias, ovnis y astronautas antiguos y pintados. Ferran Tarrasa, a continuación, estuvo hablando del peso de la prueba y del sentido crítico, así como de los astronautas en la Luna, las supuestas autopsias extraterrestres, el poder de la mente, los esfuerzos de James Randi para desenmascarar fraudes, los fantasmas, el tablero Ouija, las psicofonías, etc. Por último le tocó el turno a Joan Soler, cuyos trucos de magia ya se estaban esperando en la sala: cucharas que se doblan, cordeles paranormales e imanes escondidos que hacen las delicias del público, que lo despidió entre aplausos.

Cerró el acto el profesor Pere Horts con una nueva invitación a los ponentes para el año 2008, a los que se hizo entrega del anuario de actividades del instituto 2005-2006 en los que aparecen los ponentes del encuentro del 2006. El profesor Horts también comentó la serie de libros «¡Vaya timo!» publicados por la editorial Laetoli en colaboración de ARP-SAPC.

Al acto asistió una concejal del Ayuntamiento de Figueres, que felicitó al grupo, y una corresponsal del *Diari de Girona*, cuyo rotativo se hizo eco de la noticia al día siguiente.