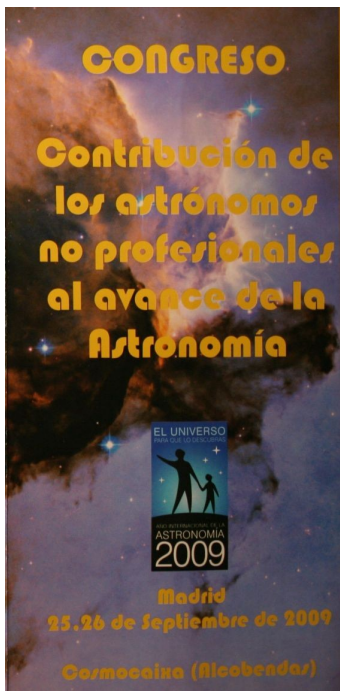


CRÓNICA DEL CONGRESO: DESCUBRIENDO EL COSMOS DESDE CASA



Contribución de los astrónomos no profesionales al avance de la Astronomía.

Por [Leonor Ana Hernández](#).

25 y 26 de Septiembre de 2009
CosmoCaixa Madrid (Alcobendas)

Organiza: Obra Social Fundación "La Caixa"
Colaboran: CAA Centro Astronómico de Ávila y Óptica Roma

Cuando supe que se iba a realizar este congreso no me lo pensé dos veces y esperé con ilusión la fecha de apertura de la inscripción para apuntarnos Fernando y yo. A primeros de mes nos apuntamos a través de Internet, ya solo quedaba esperar al viernes 25 de septiembre. Estas Jornadas estaban dirigidas al público en general, especializado y universitario. Muchos de los que allí fuimos éramos amateurs y aficionados. Un excelente caldo de cultivo para disfrutar al 100% de las ponencias.

Llegó la fecha; el viernes a las 17:00 ya estaba en el aparcamiento. Pasé a la cafetería y a la tienda para distraerme porque estaba muy emocionada. Fernando llegaría un poco después así que le esperaré allí. Bajé a la entrada y me encontré con más compañeros: Isabel y Juan Antonio de Alcalá, Kike Herrero de Lleida... también estaba Ángel de la



Hermosa y muchos más que fueron apareciendo. Recogimos las identificaciones y la carpeta que entregaban con la documentación del congreso (incluida la Guía del Cielo del 2009) y pasamos a la sala. Estuvimos charlando un rato sentados en la sala mientras esperábamos el comienzo.



Allí estaban colocados los instrumentos musicales para la apertura de las Jornadas que comenzarían a las 18:30h.

Voy a relatar esta crónica basándome en el programa para seguir el orden de ponencias sin error, pues fueron tantas y tantos los momentos vividos que sería fácil errar en el orden, y como quiero contarlo tal cual pasó creo que es lo mejor.

Comentar que a cada ponente se le obsequió con una placa por su participación en las jornadas, ésta le fue entregada al finalizar su ponencia entre los aplausos del público.

COMIENZO DE LAS JORNADAS

Viernes, 25 de septiembre

18:00 h. Recepción de participantes y apertura de las jornadas.

18:30 h. Recital: Galileo y la música de los Galilei.



Isabel Lozano (Clave) y Miguel Ángel Jiménez (Guitarra Barroca). Tocarón una serie de piezas de Vincenzo Galilei, padre del Astrónomo Galileo así como algunas de su hermano Michelangelo.

Fueron interpretadas con gran delicadeza, magníficas en su totalidad, consiguieron hacernos viajar en el tiempo.

19:00 h. Las primeras observaciones científicas y su importancia en la Astronomía actual. Por Diego Rodríguez, Madrid.



La aportación de astrónomos españoles fue muy intensa aunque poco se habla de ello. Aquí vemos un repaso a algunos de estos trabajos, gracias a la magnífica labor de búsqueda en antiguos documentos.

19:30 h. Descubrimientos desde el Observatorio Astronómico de Mallorca.

Por Jaime Nomen, Mallorca.

Muchos quedamos fascinados por el trabajo del observatorio así como con la exposición del ponente.



20.00 h. El origen de asteroides y cometas

A cargo del Dr. Josep M. Trigo, Instituto de Ciencias del Espacio (CSIC-IEEC), Barcelona.



Seguimos disfrutando de magníficas ponencias. Viajamos a los confines del Sistema Solar y aprendimos sobre cometas y asteroides (composición...).

Habló de las últimas caídas espectaculares de meteoritos y pudimos ver personalmente fragmentos de éstos que llevó para enseñar a los asistentes.



Sábado, 26 de septiembre

9.00 h. Recepción de participantes

Llegamos temprano y con las pilas cargadas pues este día sería muy intenso. Al aparcar nos encontramos a Diego y le saludamos alegres pues llegamos muy ilusionados con el día que nos esperaba.

En la entrada del edificio nos encontramos con José María Madiedo, nos dio mucha alegría pues sabíamos que estaría en las Jornadas y aunque estamos en contacto por correo hacía mucho tiempo que no nos veíamos personalmente.

Nos encontramos también con Jorge García Martín, siempre es una alegría volver a ver a los amigos de afición y no pude resistirme a pedir que nos hicieran una foto para el recuerdo. Jorge, que ya me conoce, sabía que redactaría esta crónica y que la subiría a Internet con las fotos jejejeej y me dijo: ¡ya estoy deseando que pongas la crónica para leerla! Pues aquí está, espero que la disfrutes, la verdad es que esto lo hago para poder compartir con todos esta maravillosa aventura de la Astronomía en todas sus facetas, incluida la social.



10.00 h. [Supernova 93J](#)

A cargo de Francisco García Díez, Lugo

Fue genial conocer la aventura del descubrimiento de esta supernova de la mano de su descubridor, con todo lujo de detalles científicos y personales. Para mi tiene algo muy



especial ya que fue la primera supernova que observaba. Aun recuerdo perfectamente la imagen en mi memoria, y las tres estrellas formando un triángulo isósceles en un lado de la galaxia cerca del núcleo.

10.30 h. [Descubrimientos desde el observatorio de Pla de Arguines](#)

A cargo de Rafael Ferrando, Castellón



Nos contó los trabajos científicos desde su observatorio así como las aventuras y descubrimientos realizados en él. Como el descubrimiento de la segunda supernova española, en M31.

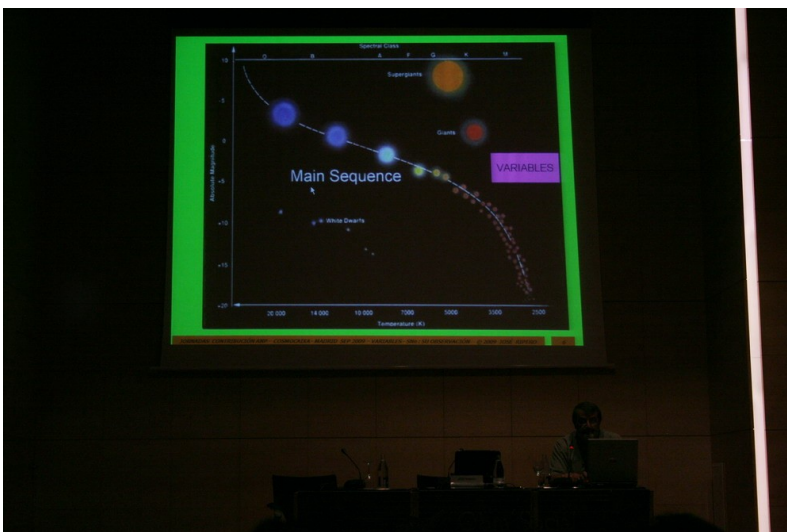
Al final de la ponencia, como homenaje a Francisco García le hizo entrega de un póster a que subió a recogerlo mientras lo proyectaba en pantalla.



11.00 h. Observación de variables y supernovas.
A cargo de José Ripero, Madrid.



Interesantísima charla sobre el fascinante mundo de las variables, tipos, clases... la labor de un astrónomo que a pesar de la modernidad aun trabaja con sus ojos y practica la observación con mapas. Sus trabajos son una guía para muchos.

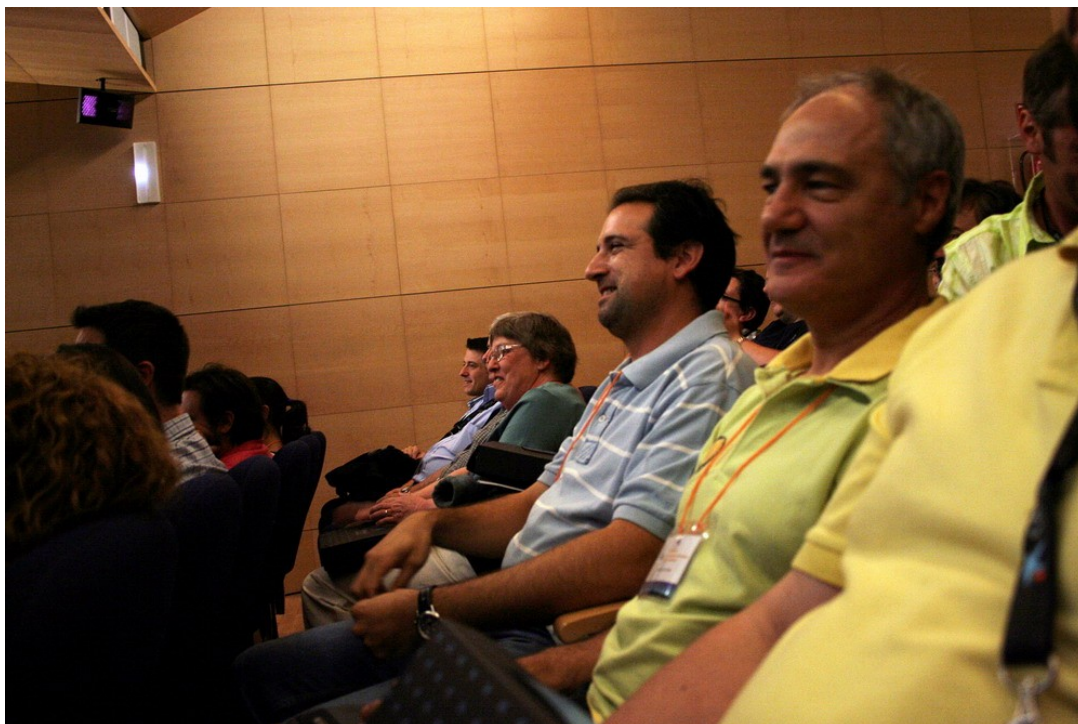


Un momento durante su exposición. Explicando sobre evolución estelar y concretamente de variables.

Al finalizar hizo un pequeño pero emocional homenaje a un gran astrónomo visual muy admirado por él y por todos los presentes: el cazador de supernovas Robert Evans. La sonrisa de Bob y del resto del público que le mirábamos divertidos en ese momento fue muy especial. Poco antes había hecho referencia a los astrónomos de la vieja escuela como “dinosaurios” que mantienen viva la esencia del observador visual... No pasarán...



En nuestra fila se había sentado Bob con su mujer. El instante después a esa diapositiva.



11.30 h. Descanso

Durante el descanso salimos a estirar las piernas al hall, no quedaba mucho para la próxima ponencia así que nos quedamos conversando con los que por allí estaban. Casualmente hizo lo mismo Bob y su mujer, y al final aprovechamos para pedirle unas fotos y nos pusimos con el todos los que allí nos encontrábamos.



Un momento inolvidable.





11.45 h. Seguimiento de objetos desde el observatorio de Gualba
A cargo de Albert Sánchez, Barcelona



Es increíble lo mucho que se puede llegar a hacer desde un observatorio. En esta ponencia vimos la evolución de Albert desde su etapa como observador visual hasta el análisis con CCD, aportaciones científicas y resultados. Espectacular.

12.15 h. Explosión del cometa 17P/Holmes y otros descubrimientos
A cargo de Gustavo Muler, Las Palmas de Gran Canaria



Fue divertida la entrada de Gustavo al escenario, la verdad... ¿cuándo no te hace sonreír?, es inconfundible. Después de unos inconvenientes con la informática pasó a presentar su ponencia.

Nos mostró cómo fue el descubrimiento de la explosión del cometa, toda una aventura llena de emociones.



13.00 h. Supernovas. Técnicas de búsqueda y observación

A cargo de Bob Evans, Nueva Gales del Sur (Australia)

Llegó el turno de la charla estrella: el admirado cazador de supernovas Robert Evans. Cuando oímos su nombre enseguida evocamos al fascinante astrónomo visual cuya forma de cazar a muchos sorprende y fascina. Apunta a una estrella, localiza la primera galaxia “de memoria” y desde ella parte recorriendo una ruta previamente elegida con mapas y... con solo un vistazo... encuentra la galaxia y, lo que es más increíble, detecta si hay una estrella nueva en su interior al instante. Su capacidad de memoria visual ha sido y es motivo de fascinación para muchos. Ésta rara habilidad hizo que el neurólogo Oliver Sacks incluyera su historia en su ensayo "Un antropólogo en marte", pero Evans niega ser sabio ni autista, como sostiene Sacks. Pronto me leeré el libro, ahora lo tiene Fernando. Robert Owen Evans nos fascina y a todos los que disfrutamos con la observación visual nos provoca el deseo de salir al campo con los mapas en la mano y el corazón lleno de galaxias...

Tras entregar a Gustavo la placa de agradecimiento y despedirle también entre aplausos tocaba el turno a Robert Evans. No lo saben los organizadores pero antes de que acabara la ponencia de Gustavo vi que se levantaba Bob y salía de la sala.

Cuando le llamaron para que accediera al escenario, su mujer y la traductora que estaba con ellos movían los brazos y pedían unos minutos...pues había salido al baño. Entre las sonrisas y los breves minutos de pausa apareció Bob y bajó al escenario con su portátil en la mano. Tuvo algunos inconvenientes para conectarlo pero finalmente se solventaron.



Enseguida se colocó en posición frente al público, comenzó a hablar y nadie movió una pestaña. Previamente habían entregado unos auriculares para la traducción simultánea, así quien no entendiera en inglés podía escuchar lo que nos contaba.





Fue maravilloso escucharle contar sus aventuras, arrancó muchas carcajadas; sus expresiones y gestos pícaros, la manera de moverse con suavidad en el escenario, las manos... parecía invitarnos a acompañarle en su relato. Captó la atención de todos desde el principio hasta el final.



Su esposa no perdió detalle y se mostró muy orgullosa y emocionada de verle en el escenario, se levantó para hacerle unas fotos de recuerdo. La verdad es que disfrutaron mucho.

pronto reposaba su cabeza en el hombro de Bob como sacaba sus agujas de tejer y tricataba feliz junto a él).

He de decir que ambos aguantaron como campeones el maratónico ritmo del día. Ella acompañó con mucho cariño a su esposo y se sintió como en casa (nuca mejor dicho, tan



Llegó el turno de las preguntas del público. Y con la misma frescura que nos había hablado respondió a todas amablemente.

Finalizó su ponencia entre grandes aplausos y le entregaron el obsequio de la placa.



14.00 h. Descanso para comer.

Como eran algo más de las 14 h la mayoría decidió comer en el restaurante de CosmoCaixa. Entregamos los auriculares y fuimos subiendo. La comida estuvo también muy entretenida y llena de anécdotas. Además pudimos charlar con más compañeros y conocer personalmente a otros. Hablamos de muchos temas, hubo tiempo hasta para bromear y contar divertidas anécdotas con los compañeros de la Agrupación Astronómica Cántabra. Cuando terminé aproveché para tomar unas fotos para el recuerdo.





Algunos aprovecharon para comer al aire libre...



Nos tomamos un café.



Después para bajar la comida nos fuimos a caminar alrededor del edificio. Hacía mucho calor ya pero apetecía. Aprovechamos para acercarnos a la enorme bola de granito de 2 toneladas, no pudimos resistirnos a moverla.



Fue divertido hacer fotos al reflejo, incluso sale Ángel que estaba junto a nosotros. Entonces se le ocurrió a Fernando algo gracioso, dijo: “ven, asómate que hago una foto de cerca”. Nos ponemos, y hace esta foto:



Y dice: vamos a hacer una sesión de fotos para llamarla...”Astronómadas en bolas”... nos estuvimos riendo un buen rato. Como ya era la hora nos volvimos a la sala de conferencias.

16.00 h. La Red española de bólidos y meteoritos

A cargo del Prof. José María Madiedo, Universidad de Huelva-CIECEM

Conocíamos la labor de José María Madiedo, incluso tuvimos la oportunidad de verle trabajar toda una noche en el campo. Con su equipo portátil, montó la estación de captura y tras acabar la noche amaneció con todo empapado de humedad, dejando el equipo fuera de



combate. Hemos visto la evolución de su trabajo en estos últimos dos años y ha sido espectacular. Es una gran felicidad ver a los amigos conseguir sus metas, sus sueños, trabajando, haciendo lo que más les gusta. Muchas noches hemos estado a cielo abierto y hemos podido contemplar

espectaculares bólidos surcando los cielos... siempre nos preguntamos si caerían... y dónde. ¿Se podría saber? Ahora sabemos que ellos están atentos con sus ojos puestos al cielo...



17.00 h. [El observatorio astronómico de Cantabria](#)

A cargo de Javier Ruiz, Santander.

Este observatorio nos ha sorprendido mucho, en una localización privilegiada y



estructurado de una manera espectacular, trabaja intensamente tanto en proyectos científicos como en la divulgación al público. La charla se ha desarrollado con una excelente exposición de lo que es este observatorio y de la profesionalidad y dedicación con la que trabajan.



17.30 h. Descubriendo los asteroides desde Murcia

A cargo de Sensi Pastor y José Antonio Reyes, Murcia

Admirable la actividad y dedicación astronómica de esta pareja. Durante la charla que



nos dieron pudimos conocerles aún más desde sus comienzos hasta la actualidad. Viven con pasión el maravilloso mundo de la Astronomía; su exposición estuvo enmarcada por la humildad, con algunos toques de humor que nos hicieron sonreír y nos dejaron algo muy claro: ¡el que la sigue la consigue!. Compartieron con todos sus descubrimientos (cometas

fragmentados...) la experiencia Deep Impact...



Unos momentos divertidos entre charla y charla.... Estos jóvenes...



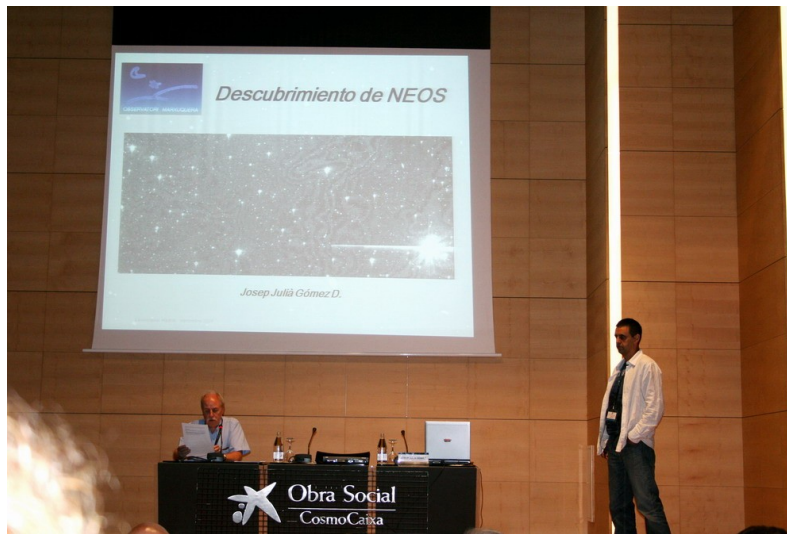
Segundos después de posar con unas caras imposibles de describir... Gustavo, no te pongas tan serio que no cuela.



18.00 h. Descubrimiento de NEOS

A cargo de Josep Julia Gómez, Valencia

Continuamos con las magníficas conferencias, ahora toca el turno de Josep Julia que

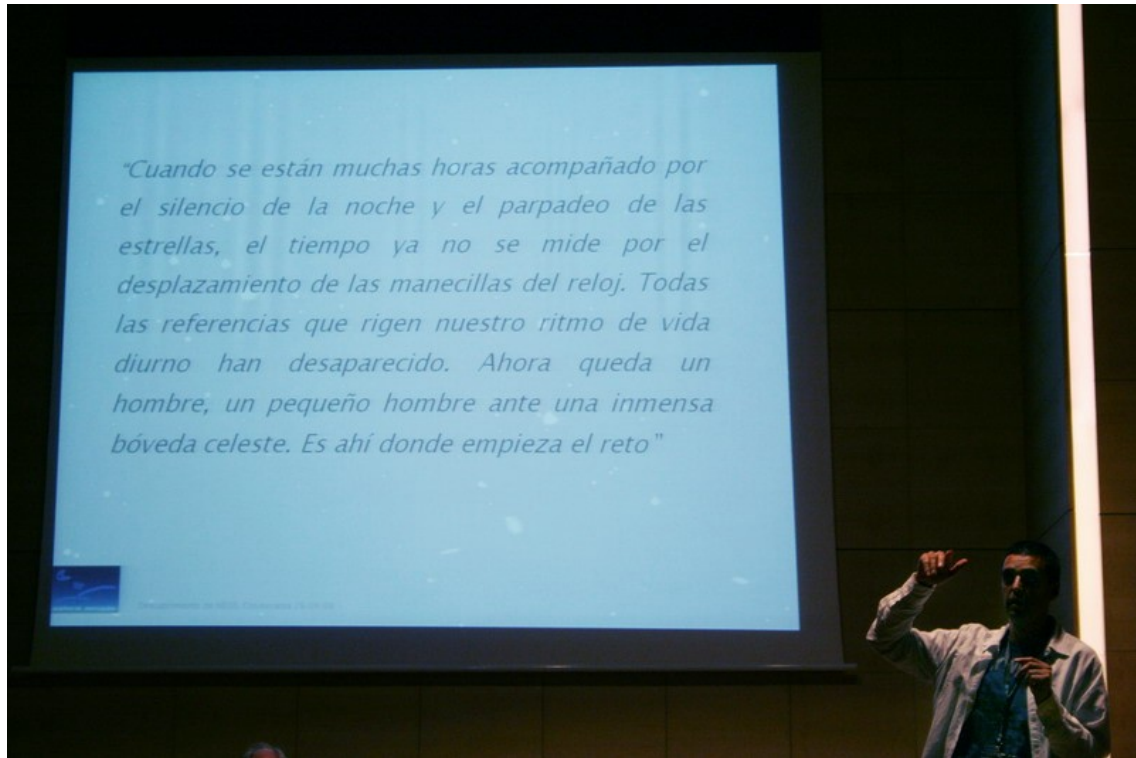


nos cuenta cómo descubrió el asteroide que pasó entre la Tierra y la Luna, a tan solo 123.000 kilómetros de la Tierra. Su descubrimiento es uno de los top-ten de la NASA. Nos comentó cómo trabaja entre otras muchas cosas, y nos dejó una maravillosa cita para reflexionar...

Se esforzó mucho para hablar a pesar de los problemas de garganta que tenía.



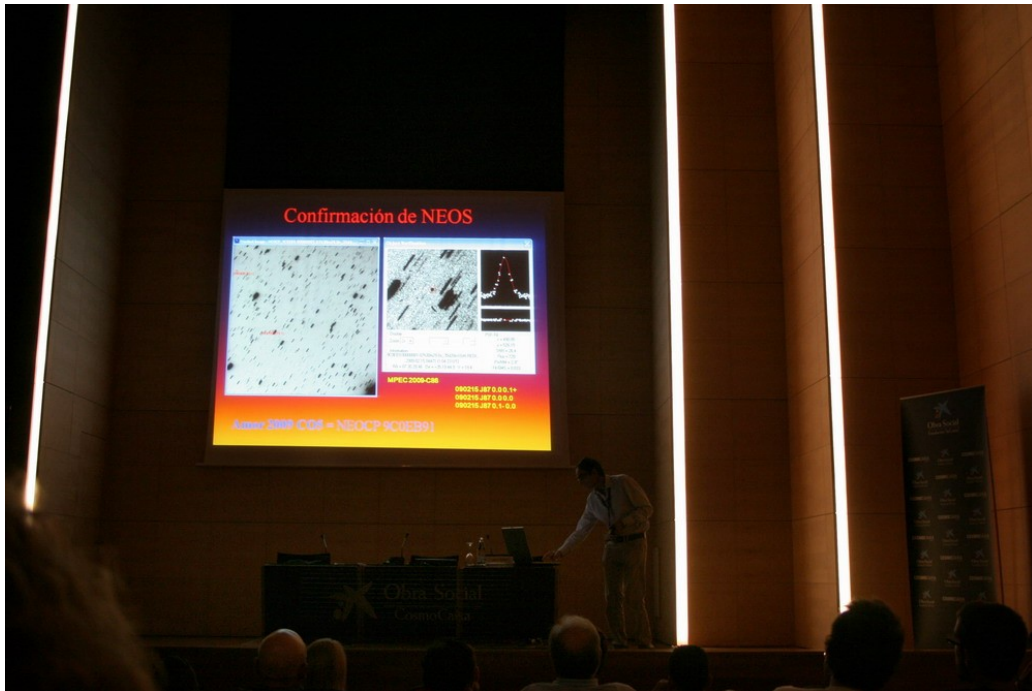
La cita:



18.30 h. El placer de descubrir, desde el observatorio de la Cañada
A cargo de Juan Lacruz, Ávila

Es muy difícil a estas alturas poder describir la fascinación que teníamos viendo los trabajos de estos observatorios. Juan Lacruz nos contó las aventuras de su observatorio, cómo consiguió tenerlo trabajando en óptimas condiciones y sobre todo sus trabajos y descubrimientos. Como él dice: El placer de descubrir.





19.00 h. Coffee-Break

Ya vamos notando el cansancio del día, pero aun así... seguimos fascinados. El momento del descanso para merendar llega y salimos todos hacia la cafetería. Subimos charlando con los compañeros, saludo a Alejandro y charlamos muy animados de los buenos recuerdos que nos trae a ambos el CosmoCaixa, pues en él vivimos juntos las Primeras Jornadas Astronómicas de Madrid, recordando las fotos somos conscientes del paso del tiempo. Llegamos a la cafetería y nos encontramos pasteles, cafés y zumos... Pude hacer algunas fotos antes de merendar.







Antes de comenzar la última charla aprovechamos Álex y yo para hacer la foto del cambio... Antes y después... en el mismo salón. Qué jovencillos éramos... y cada día seguimos más locos por la astronomía.



20.00 h. Los confines del Sistema Solar

A cargo de Pablo Santos, Instituto de Astrofísica de Andalucía, IAA-CSIC

Y con esta comienza la última charla de estas apasionantes jornadas, de la mano de Pablo hicimos un viaje a los confines del Sistema Solar y aprendimos más sobre esos cuerpos helados que habitan las regiones más misteriosas de nuestro vecindario. Hasta Plutón... hoy sin categoría... volvió a ser protagonista, y es que hoy más que nunca es el gran deseado. Pronto sabremos más de los cuerpos que habitan aquellas regiones distantes, esperamos ansiosos respuestas y descubrimientos que arrojen luz en aquellos oscuros y sombríos rincones.



Y con su charla llegó el final, clausuraron las Jornadas con unas palabras de agradecimiento para todos: ponentes y asistentes en general. Deseando que pronto nos volvamos a ver nos dijeron hasta pronto entre emotivos aplausos. Con la pena de saber que todo lo que empieza acaba salimos por la puerta embriagados por una extraña felicidad a pesar de la partida. Estábamos entusiasmados por lo vivido y sabíamos que aunque hubiera acabado en realidad... algo estaba empezando.

Casi nos tuvieron que pedir que nos fuéramos porque sino no podían cerrar, estábamos ahí dentro sin parar de hablar unos con otros. Al salir a la calle nos colocamos en las escaleras para hacernos una foto de grupo.



Repetimos alguna más, es lo bueno de no gastar carrete..



Y con estas fotos me despido, espero que os haya gustado. Por lo menos que sirva para transmitir y compartir aunque sea un poquito lo que allí pudimos vivir.

Leonor Ana Hernández 2009.

www.astronomas.com

Bonus....

Una panorámica de la sala y los asistentes durante la ponencia de Juan Lacruz:

