



Lugar: Palacio de la Magdalena. Santander.

Hora de comienzo: 10:45

Asistentes:

Miembros de la SEA: Emilio Alfaro Navarro, Antonio Aparicio Juan, Eduardo Battaner López, Estrella Florido Navío, Francisco Garzón López, María de los Ángeles Gómez Flechoso, J. Ignacio González Serrano, Javier Gorgas García, Marcos López-Caniego Alcarria, Xavier Luri Carrascoso, Antonio Mampaso Recio, Minia Manteiga Outeiro, Carmen Morales Durán, José Miguel Rodríguez Espinosa, Agustín Sánchez Lavega, Ana Ulla Miguel, Jaime Zamorano Calvo.

Oyentes: Alba Aller Egea.

La Asamblea presidida por los doctores Emilio Alfaro, Javier Gorgas, Francisco Garzón, Xavier Luri y M^a Ángeles Gómez Flechoso se reúne en segunda convocatoria habiendo quórum conforme a los Estatutos, con el siguiente orden del día

1. Aprobación, si procede, del acta de la Asamblea de 2010 en Madrid
2. Informe de la Tesorería: estado de cuentas y presupuesto de 2012
3. Informe de la Secretaría: solicitudes de altas, bajas y cambios de adscripción
4. Informes de las comisiones
5. Informe de la Presidencia
6. Ruegos y preguntas

1.- Aprobación, si procede, del acta de la Asamblea de 2010 en Madrid

El Presidente, Dr. Alfaro, pregunta a la Asamblea si estima necesario proceder a la lectura del acta provisional de la asamblea anterior, teniendo en cuenta que ese acta se encontraba en la web de la SEA, y que así fue recordado en la convocatoria de la Asamblea. Al no haber ninguna expresión en contra de omitir la lectura, el Dr. Alfaro prosigue preguntando si existe alguna objeción o comentario a la misma. No habiendo ninguna corrección, el acta queda aprobada por asentimiento.

2.- Informe del Tesorero: estado de cuentas y presupuesto de 2012

El informe de tesorería es presentado por el presidente Emilio Alfaro, dado que la tesorera Isabel Márquez ha excusado su presencia por motivos laborales.

Se presenta el balance de cuentas del ejercicio de 1 de julio de 2010 a 31 de diciembre de 2011 en la siguiente Tabla:

Saldo a 1 de agosto de 2011	55348,80 €
Ingresos	24686,40 €
Gastos	19222,20 €
Saldo a 1 de julio de 2010	49885,00 €

Con un desglose del saldo a 1/08/2011 en: 29348,80 € en cuenta corriente y 26000,00 € en plazo fijo.



Los ingresos se desglosan como sigue:

RESTO FECYT Astronomía made in Spain	1889,89 €
CUOTAS 2011	22095,00 €
CUOTAS ATRASADAS 2010	545,26 €
LIQUIDACION PLAZO CAJA DUERO	156,20 €
TOTAL	24686,35 €

y los gastos efectuados hasta el 22 de septiembre de 2011 se detallan a continuación:

V. elec. "Astronomía made in Spain" +traducción inglés	2481,38
Web+SEAMOS (3/3)	1124,00
Cuota COSCE 2011	1001,80
Cuota EAS 2010	2200,34
Comisiones banco	225,33
Boletín 2010	3776,87
Comisiones SEA	2908,69
DVD "Ella es una astrónoma"	1716,72
Premio SEA	1601,68
Gastos invitados Italia y UK	1155,81
Personal RC 2010	1029,58
TOTAL	19222,20

Se presenta seguidamente la comparativa entre los gastos e ingresos reales del año 2011 y las previsiones realizadas en los presupuestos aprobados en la pasada Asamblea de septiembre de 2010:

Concepto	Gastos - Ingresos Reales	Previsión	Diferencia
Cuotas y otros	+22796,46	+23400,00	-603,80
Pendiente FECYT	+1889,89	+1800,00	+89,89
Astronomía Made in Spain	-2481,38	-3000,00	+518,62
Cuota COSCE 2011	-1001,80	-1001,00	-0,80
Cuota EAS	-2200,34	-4200,00	+1999,66
Comisiones bancarias	-255,33	-800,00	+544,67
Boletín 2010	-3776,87	-3300,00	-478,87
Boletín 2011	0,00	-2000,00	+2000,00
Monografías	0,00	-4000,00	+4000,00
Imprevistos	0,00	-2900,00	+2900,00
Oficina y varios	0,00	-180,00	+180,00
DVD "Ella es una astrónoma"	-1716,72	-1700,00	-16,72
Premio SEA	-1679,68	-1600,00	-79,68
Gastos invitados RC2010	-1155,81	-3000,00	+1844,19
Gastos personal RC2010	-1029,58	-1500,00	+470,42
Nuevo desarrollo WEB	-1124,00	-2000,00	+876,00
Reuniones JD	0,00	-2500,00	+2500,00
Comisiones SEA	-2908,69	-3500,00	+591,31
TOTAL	+5434,15	-11981,00	+17336,89



A continuación se informa sobre la morosidad en el pago de las cuotas de los socios, cuyo detalle se muestra a continuación:

	Nº de socios	Deudores	
Numerarios	442	7	1,6%
Juniors	176	5	2,8%
Asociados	30	0	0,0%
TOTAL	656	12	1,8%

Se comunica que la Junta Directiva aprobó en la reunión del 29 de junio de 2011 que los gastos derivados de devoluciones o re- envío de recibos, cuando dicho gasto no sea imputable a error de la tesorería, se cargarán al socio correspondiente.

Se detalla a continuación el presupuesto presentado para el año 2012:

CONCEPTO	Previsión	Arrastre de 2011	Neto
Cuotas y otros	+22000,00	0,00	+22000,00
Cuota COSCE 2012	-1002,00	0,00	-1002,00
Cuota EAS 2012	-2200,34	+1999,66	-200,68
Comisiones banco	-500,00	+544,67	+44,67
Boletín 2012	-1000,00	+1000,00	0,00
Monografías	-4000,00	+4000,00	0,00
Imprevistos	-2900,00	+2900,00	0,00
Oficina y varios	-180,00	+180,00	0,00
Premio SEA 2011 y 2012 + anuncio	-3355,00	0,00	-3355,00
Gastos invitados RC2012	-3500,00	+1849,19	-1650,81
Gastos personal RC2012	-1500,00	+470,42	-1029,58
Nuevo desarrollo WEB	-2000,00	0,00	-2000,00
Reuniones JD	-2500,00	+2500,00	0,00
Comisiones SEA	-3500,00	+530,31	-2969,69
Imprevistos RC2012	-1500,00	0,00	-1500,00
TOTAL	-7637,34	+15974,25	+8336,91

El doctor J. Ignacio González solicita información sobre la contribución de la SEA a la Reunión Científica. El Dr. Gorgas señala que la SEA sólo contribuye a la financiación de algún invitado, como los presidentes de otras Sociedades o alguna persona para facilitar las relaciones con la prensa. El Dr. Alfaro expone que las reuniones científicas se autofinancian, incluyendo las becas concedidas a los juniors. Dicha autofinanciación se consigue mediante las cuotas de inscripción, la solicitud de Acciones Complementarias, financiación local y subvenciones de empresas, según informa el Dr. Gorgas. El Dr. González comenta que la crisis puede dar lugar a una disminución de los patrocinadores y que con ello la autofinanciación deje de funcionar. La Dra. Ana Ulla señala que la financiación mediante Acciones Complementarias ya no es posible



ya que no se van a evaluar proyectos en la Reunión Científica, al menos así ha sido en la presente Reunión de la Sociedad Española de Física. A pesar de todas las dificultades comentadas, el Dr. Alfaro indica que debe tratar de mantenerse la autofinanciación de las Reuniones Científicas mientras sea posible.

El Dr. José Miguel Rodríguez Espinosa pregunta si los dos premios a la mejor tesis, uno para tesis leídas en 2010 y otro para tesis leídas en 2011, se van a conceder en la misma Reunión Científica. El Dr. Alfaro confirma que así se hará para que ambos premiados puedan dar una charla invitada en la Reunión Científica.

El Dr. Alfaro procede a continuación a consultar a la Asamblea el mantenimiento de las cuotas de socio. No habiendo ninguna oposición por parte de los socios se aprueba que las cuotas de socio sigan siendo 42 euros para los numerarios, 10 euros para los júnior y 15 euros para los asociados.

Se procede a la votación de los presupuestos y no habiendo ningún voto en contra, la Asamblea aprueba el estado de cuentas y el presupuesto.

3.- Informe de la Secretaría: Solicitudes de altas, bajas y cambios de adscripción

Seguidamente la Secretaria M.A. Gómez procede a la lectura de todos los nombres de las altas, bajas y cambios de adscripción, con efecto desde el 1 de enero de 2012, para someterlos a la aprobación de la Asamblea. Lee:

Numerarios

Alta como Numerario del siguiente doctor:

1. *Moreno Danvila, Fernando*

Paso a numerario de los siguientes doctores júnior, que son 23 en total:

1. <i>Antoja Castelltort, M^a Teresa</i>	2. <i>Benavidez, Paula</i>	3. <i>Bihain, Gabriel</i>
4. <i>Cabezón Gómez, Rubén</i>	5. <i>Castro Rodríguez, Norberto</i>	6. <i>Comerón Limbourg, Sebastien</i>
7. <i>Diago Nebot, Pascual David</i>	8. <i>Esquej Alonso, M^a Pilar</i>	9. <i>Felipe García, Tobías</i>
10. <i>Fernández Lorenzo, Miriam</i>	11. <i>Fernández Ontivero, Juan Antonio</i>	12. <i>González Fernández, Carlos</i>
13. <i>Lara López, Maritza Arlene</i>	14. <i>Martínez Serrano, Francisco Jesús</i>	15. <i>Morales Peralta, Juan Carlos</i>
16. <i>Muñoz Mateos, Juan Carlos</i>	17. <i>Oya Vallejo, Igor</i>	18. <i>Povic, Mirjana</i>
19. <i>Ruiz Camuñas, Ángel</i>	20. <i>Soler Juan, Roberto</i>	21. <i>Toribio Pérez, M^a Carmen</i>
22. <i>Valdivielso Casas, Luisa</i>	23. <i>Villar Pascual, Víctor</i>	

Bajas del siguiente numerario:

1. *Orté Lledó, Albert*

Se produce el siguiente aumento en el número de socios numerarios: 1+23-1 = 23



Asociados

No se ha producido ningún alta.

El siguiente socio asociado ha solicitado su baja:

1. Prades Valls, Albert

Se produce una disminución de 1 en el número de asociados

Miembros Júnior

Altas de los siguientes Miembros Júnior:

1. Aller Egea, Alba
2. Alonso Floriano, Francisco Javier

Bajas de los seis miembros júnior siguientes:

1. Carricajo Marín, Iciar (con efecto el 01-01-2011)
2. Martínez Vaquero, Luis (con efecto el 01-01-2011)
3. Pacheco Gómez, Noelia (con efecto el 01-01-2011, por falta de pago)
4. Ríquez Oneca, Daniel
5. Sancho de la Jordana Llabrés, Lluçia (con efecto el 01-01-2011)
6. Sevilla González, Raúl

Cambio de junior a numerario de los 23 miembros mencionados anteriormente.

Se produce la siguiente variación en el número de miembros júnior: $2-6-23=-27$

Se presenta la siguiente tabla con la evolución de socios entre las últimas anualidades:

	Socios a 01/01/2010	Variación hasta 31/12/2010	Socios a 01/01/2011	Variación hasta 22/09/2011	Socios a 01/01/2012
Numerarios	410	+39	449	+23	472
Júniors	159	+17	176	-27	149
Asociados	34	+6	40	-1	39
TOTAL	603	+62	665	-5	660

Se comenta que el aumento en el número de socios numerarios es debido fundamentalmente a la transformación de miembros júnior en numerarios, una vez que han leído la tesis, esto ha conllevado también una disminución en el número de socios júnior. Esta disminución en el número de miembros júnior se verá compensada, muy probablemente, el año próximo con la celebración de la Reunión Científica, ya que se viene observando que los años en que se celebran las Reuniones Científicas de la SEA se produce un aumento notable en el número de solicitudes de adscripción entre los miembros júnior, debido probablemente a los beneficios económicos (becas de alojamiento y exención de tasas de inscripción) que conlleva.



La Dra. Ulla solicita que se vuelva a informar a los socios de que quien se haga socio de la Real Sociedad Española de Física, al ser socio también de la SEA, paga sólo la mitad de la cuota en la segunda sociedad. Igualmente comenta que se empezó con 30 miembros de la SEA como socios de la RSEF y que actualmente son 98, por lo que hacen falta sólo 2 miembros más para ser socios de pleno derecho en la Junta de la RSEF. El Dr. Alfaro indica que se ha intentado promocionar en varias ocasiones que los socios de la SEA se afilien también a la RSEF. El Dr. Rodríguez Espinosa señala que es importante que el peso de la astrofísica se note dentro de la RSEF, ya que, como indica la Dra. Ulla, una de las plenarias de la Bienal de Física está dedicada a la Astrofísica. Finalmente, el Dr. Antonio Aparicio pregunta por el número de socios que tiene la RSEF, a lo que la Dra. Ulla contesta informando a la Asamblea de que la RSEF cuenta actualmente con unos tres mil socios.

4.- Informes de las Comisiones

a) Comisión de comunicación:

El Dr. Paco Garzón, como coordinador de la web, es el encargado de presentar el informe sobre la página web. Otros responsables son los Drs. Xavi Luri y Benjamín Montensinos. El Dr. Garzón señala, en primer lugar, que la página web supone mucho esfuerzo y es un elemento dinamizador de la SEA. Se ha profesionalizado la creación y mantenimiento de la página web, de modo que ahora es actualizada con regularidad y se tiene constancia del éxito que está teniendo. En el equipo editorial trabajan Anna Boluda y Teresa Gallego, que son expertas en comunicación. También hay mucha más gente que trabaja en la web, como el Dr. Alberto Manrique en la sección de becas y empleo; los Drs. Antxon Alberdi, Ruth Carballo, Alberto Manrique, David Martínez, Evencio Mediavilla y Ana Ulla en el comité editorial; y los Drs. Manuel Vázquez, Minia Manteiga, Jaime Zamorano y Josep Martí en la sección de preguntas. Esta última sección está teniendo mucho éxito y se plantea la creación de un apartado de "Preguntas frecuentes" en la web.

Concretando sobre la página web se informa de que se cambió el diseño cuando se eligió el nuevo logo y se contrató gente profesional para implementar las mejoras. La dirección actual de la página web es <http://www.sea-astronomia.es/drupal/>

El Dr. Luri comunica que hay un apartado para fotos, de modo que si algún socio desea publicar alguna foto en la web para darle difusión debe enviársela a Anna Boluda para que lo haga.

La Dra. Ulla pregunta si es posible poner una pestaña para información relativa a la RSEF-GEA, a lo que los Drs. Garzón y Luri comentan que se estudiará esta propuesta.

Se informa de que se han añadido nuevas secciones a la página web, como es la publicación de los proceedings de la Reuniones Científicas, en concreto la de Madrid de 2010 estará disponible en formato pdf en la web y además en la base de datos de NASA-ADS.

También se ha publicado en la página la versión electrónica del libro "Astronomía Made in Spain" y se publicarán los Boletines de la SEA. Además hay la posibilidad de publicar otros libros electrónicos.

Se informa de que se ha puesto en marcha el Canal YouTube de la SEA y un perfil de la SEA en Facebook, y se anima a los socios a enviar material tanto para Facebook como videos para YouTube. En Facebook se pretenden poner noticias y información que llame la atención aunque científicamente no sean muy relevantes. Actualmente ya tiene más de 200 seguidores fijo y el número sigue creciendo, y visualizan las entradas entre 800 y 1000 personas. La publicación en Facebook no está abierta a cualquiera, sino que hay cuatro personas que se ocupan de la edición.

De cara al futuro se plantea mejorar la página web para darle más visibilidad. El plan de trabajo incluye mejorar la sección pro-am, introducir algunos automatismos, nuevas



secciones (como un la creación de un tablón de anuncios), consolidar la presencia en Facebook, etc.

Con respecto al Boletín de la SEA se recuerda que anteriormente se ha editado basándose en el esfuerzo de los socios, que se pasó a la impresión en color, siendo un esfuerzo excesivo y de muy alto coste económico. Por dicho motivo se decidió no seguir en esa línea y cambiar a la edición electrónica. El responsable actual es el Dr. Vicent Martínez, manteniéndose el equipo editorial e incorporando personas del observatorio de Valencia para el diseño, maquetado y producción del boletín electrónico. Con el fin de reconocer el esfuerzo y colaboración del observatorio de Valencia en la realización del boletín se va a firmar un acuerdo entre dicho observatorio y la SEA.

En cuanto a la periodicidad del boletín, se mantienen los dos números anuales, coincidiendo con el solsticio de invierno y el de verano. El primer boletín electrónico fue el de junio de 2011 y se puede leer desde la página http://issuu.com/sea_boletin y en formato pdf desde la web de la SEA.

Por último, el Dr. Luri informó del estado de la base de datos SEAMOS, que gestiona la información de los socios de la SEA. Actualmente está finalizada la implementación de SEAMOS, pero se pretende añadir nuevas funcionalidades y se irán corrigiendo los errores que surjan, por lo que se anima a los socios a probar la base de datos y reportar los problemas que se encuentren a la dirección seamos@sea-astronomia.es. Dicha base de datos está registrada en la Agencia de Protección de Datos, siguiendo los requisitos de encriptación y seguridad exigidos.

SEAMOS se convertirá en la herramienta oficial para los comunicados de la SEA, desapareciendo la lista de correo SEA-info. Por este motivo es fundamental que los socios se den de alta (hasta ahora sólo lo ha hecho un 60% de ellos) y mantengan sus datos actualizados, ya que en caso de no hacerlo no se puede acceder al listado de socios y aparecer en él. Igualmente, en un futuro, se plantea utilizar SEAMOS como plataforma para realizar votaciones de temas que afecten a los socios.

El Dr. Luri también comunica que SEAMOS está abierto a mejoras, por lo que cualquier sugerencia al respecto es muy bien recibida.

b) Comisión Pro-am

El Dr. Jaime Zamorano, como uno de los responsables del proyecto NiXNoX, se encarga de presentarlo y exponer los primeros resultados. NiXNoX se enmarca dentro de la comisión pro-am por ser un proyecto en el cual se intenta que los aficionados trabajen coordinados por profesionales. El objetivo del proyecto es buscar cielos limpios de contaminación lumínica y realizar medidas de la calidad, con la colaboración de asociaciones de aficionados para su publicación posterior.

Para realizar las medidas del brillo del fondo del cielo se usan fotómetros Sky Quality Meter (SQM-L), que permiten obtener resultados en unidades de mag/sec², con una precisión de 0.1 mag/sec², si bien hay que tener ciertas precauciones en su uso para evitar medidas incorrectas. La SEA se ha ocupado de financiar la compra de 12 fotómetros, se calibraron en la UCM, se prepararon manuales de uso para las asociaciones colaboradoras y se reparten en forma de préstamo a dichas asociaciones para que ellas realicen las medidas. Se ha publicado un artículo en la revista *Astronomía* y se ha presentado una comunicación en el XIX congreso estatal de astronomía.

Se han inscrito 39 asociaciones y hay más interesadas. Las primeras medidas se hicieron en Braojos de la Sierra (Madrid), pero también se han realizado medidas en distintas zonas de Cádiz, Teruel, Granada, A Coruña, ...

El Dr. Zamorano destaca la dedicación y el funcionamiento muy profesional de las asociaciones de aficionados en este proyecto.



El Dr. Alfaro comenta que se ha pensado hacer fichas turísticas, con datos sobre alojamientos y actividades en la zona, para dar publicidad a los pueblos que apoyan la protección del cielo.

La Dra. Ulla pregunta sobre el coste de los fotómetros y el Dr. Zamorano informa que está alrededor de 150 dólares cada uno.

Por último, el Dr. Zamorano también informa que las asociaciones de aficionados están interesadas en hacer más medidas para hacer mapas más amplios con la información del cielo. Además de esto, existe otro proyecto, usando otro tipo de fotómetros, para realizar medidas que se almacenarían directamente en un ordenador utilizando fotómetros instalados en lo alto de un coche.

c) Comisión científica

El Dr. Javier Gorgas presenta los datos sobre la Reunión Científica de la SEA que tendrá lugar en Valencia entre el 9 y el 13 de julio de 2012:

El comité organizador local está presidido por el Dr. José Carlos Guirado y el comité científico está formado por los Drs. Javier Gorgas, Jose Carlos Guirado, Carme Jordi, Luisa Lara, Jesús Maíz, Vicente Quilis, Javier Trujillo y M^ª Rosa Zapatero.

La sede de la reunión será la Fundación Universidad-Empresa que se encuentra situada en el centro de Valencia y está gestionada por la universidad. Sin embargo, algún acto especial podría tener lugar en el auditorio del Museo de las Ciencias.

El presupuesto barajado son 100000 euros.

El formato que se utilizará para organizar la reunión es similar al de ediciones anteriores, distribuyéndose las contribuciones en sesiones paralelas.

Habrán 14 conferenciantes invitados, aunque todavía no están confirmados.

En cuanto a las solicitudes de contribuciones orales, el factor de petición es el doble de solicitudes que de contribuciones posibles.

La segunda circular se enviará a primeros de noviembre y en esa fecha se abrirá el plazo para realizar las inscripciones.

Por último, el Dr. Gorgas informa de que se puede obtener más información en la página web de la SEA.

d) Comisión de la mujer

El informe de esta comisión es presentado por el Dr. Alfaro en nombre de la responsable de dicha comisión, la Dra. Márquez.

Como primer punto del informe se señaló que se había realizado una reunión abierta de la comisión en la que participaron 50 personas, de las cuales un 80% eran mujeres. El objetivo era realizar un seguimiento de la utilización de las listas de astrónomas y la participación de estas en las comisiones, con el fin de hacer un estudio del papel de la mujer en astronomía. Este trabajo ha dado lugar a la publicación "Un universo por descubrir. Género y astronomía en España", que es un estudio sociológico realizado por Eulalia Pérez-Sedeño y Adriana Kiczkowski.

Se ha realizado un seguimiento de la itinerancia de la exposición "Con A de Astrónomas".

Se van a incluir en la página web de la SEA enlaces a revistas científicas que han tratado el tema de la mujer y la astronomía, por ejemplo, un artículo publicado en Nature, la resolución de la IAU de apoyo a las mujeres, los Annual Reviews de A&A de Vera Rubin y Margaret Burbidge ... También en la página web se pondrán los monográficos publicados, un recordatorio de la normativa existente sobre igualdad de género y se dará publicidad a astrónomas que hayan recibido premios científicos.

Se informa de que se ha programado una mesa redonda de "Mujeres y Física" en la RSEF.

Por último, se comunica que se va a elaborar una guía de igualdad de género dentro de la SEA.



e) Comisión de educación

El Dr. Alfaro manifiesta la intención de la comisión y de la Junta Directiva de promocionar el estudio de la astronomía por otras vías, además de a través de la página web.

En ese sentido informa de un programa para la iniciación de la investigación en astronomía para secundaria (PIIAS). En esta edición ha consistido en un concurso convocado en cuatro institutos bilingües de Granada, patrocinado en parte por Calar Alto y el IAA, consistente en escribir un artículo científico en inglés sobre un proyecto realizado por los mismos alumnos. Se concedieron tres premios y la calidad de los trabajos presentados fue muy grande. De hecho, uno de los grupos presentado descubrió un asteroide y sus resultados fueron mencionados en la prensa.

Esta iniciativa se quiere extender a nivel nacional, el problema fundamental para llevarlo a cabo es que es un proyecto que se debe desarrollar a nivel autonómico, por lo que es necesario gestionarlo con 17 entidades autonómicas independientes para lo cual hace falta un representante por autonomía que tenga los contactos adecuados.

f) Comisión de terminología

El Dr. Alfaro informa del convenio firmado con la revista "Astronomía" para escribir al año dos medias páginas sobre terminología astronómica y dos artículos SEA, el primero de los cuales estuvo dedicado al proyecto NiXNoX y fue redactado por el Dr. Benjamín Montesinos.

Por este motivo, se solicita a los socios su colaboración aportando artículos de divulgación para su publicación en la revista "Astronomía".

5.- Informe de la presidencia

El Dr. Alfaro, presidente de la SEA, informa, en primer lugar, de la invitación de la Sociedad Francesa de Astronomía y Astrofísica (SF2A) a la SEA para colaborar en la organización de su reunión científica. Con ese fin, se invitó al Dr. Alfaro, como presidente de la SEA, a dicha reunión y se organizaron workshops cuyos comités científicos eran hispano-franceses. Igualmente se llegó a un acuerdo con Corinne Charbonnel, presidenta de la SF2A, para instaurar un premio conjunto con la SEA a colaboraciones científicas hispano-francesas.

En segundo lugar se informa de diversas colaboraciones que se han establecido para divulgar la astronomía. Por ejemplo, la SEA suministra contenidos a la fundación Enciende, dedicada a la divulgación de la ciencia, para que los publique en su portal de astrofísica "El Séptimo Cielo". También se ha creado cerca de Calar Alto un centro de visitantes en el que la SEA participa.

Dado el interés que supone este tipo de actividades de divulgación para la SEA, se hace un llamamiento a los socios para que aquellas actividades de este tipo que promocionen traten de canalizarlas a través de la SEA.

El tercer punto tratado por el presidente se refiere a la organización de la Segunda Escuela Azarquiél, cuya primera edición se celebró en Granada y esta segunda en Beirut. Dicha escuela está dirigida a estudiantes árabes y la SEA contribuyó mediante becas y la compra de un telescopio para Gaza. Las fotos del envío del telescopio a Gaza se colgaron en la página web.

Por último, se vuelve a comentar el proyecto para la iniciación de la investigación en astronomía (PIIAS) mencionado anteriormente y dirigido a estudiantes de secundaria.



6.- Ruegos y preguntas

Se inicia el turno de ruegos y preguntas y al no haber ningún comentario ni pregunta por parte de los socios asistentes, se finaliza la Asamblea a las 12:55.