



Lugar: Aula 1.1 de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Valencia. Valencia.

Hora de comienzo: 9:10

Asistentes:

Miembros de la SEA:

Numerarios: Emilio J. Alfaro Navarro, Antonio Aparicio Juan, Eduardo Battaner López, Javier Cenarro Lagunas, Alberto Fernández Soto, Francesca Figueras Siñol, M^a Ángeles Gómez Flechoso, Javier Gorgas García, José Carlos Guirado Puerta, Jesús Maíz Apellaniz, Vicent Martínez García, Carmen Morales Durán, Amelia Ortíz Gil, Vicent Quilis Quilis, José Miguel Rodríguez Espinosa, José Alberto Rubiño Martín, Alicia M. Sintes Olives

La Asamblea presidida por los doctores Javier Gorgas, Jesús Maíz, Francesca Figueras, M^a Ángeles Gómez y Vicent Martínez 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 2012 en Valencia
2. Informe del Presidente
3. Informe de la Tesorería: estado de cuentas y presupuesto de 2014
4. Informe de la Secretaría: solicitudes de altas, bajas y cambios de adscripción
5. Informe de las actividades financiadas por la SEA
6. Informe sobre las modificaciones y mejoras de la página web
7. Informes de las comisiones
8. Próxima reunión científica en Teruel 2014
9. Ruegos y preguntas

1.- Aprobación, si procede, del acta de la Asamblea de 2012 en Valencia

La secretaria, Dra. M^a Ángeles Gómez, informa de que el socio Pedro Álvarez Martín ha solicitado su inclusión en la lista de asistentes a la Asamblea General de 2012, puesto que su nombre no figuraba en el acta provisional que se colgó en la página web de la Sociedad Española de Astronomía (SEA) con antelación a la celebración de la presente Asamblea. Una vez comprobada la asistencia del socio Pedro Álvarez Martín a la Asamblea de Valencia y hecha la corrección, el acta queda aprobada por asentimiento.

2.- Informe del Presidente

El Presidente, Javier Gorgas, informa de los objetivos de la Junta Directiva (JD) a los miembros de la SEA.

El objetivo principal de la nueva JD a lo largo del último año ha sido estar a la altura de la JD anterior, de modo que se pueda seguir consolidando el papel de la SEA en la astronomía española. Para alcanzar este objetivo, se ha aumentado la presencia de la SEA a distintos niveles: en primer lugar, como interlocutor en temas de política científica y, en segundo lugar, mediante el uso de la página web para convertirla en un portal de referencia de la SEA y de la Astronomía.

El papel que ha jugado la SEA en política científica se detalla en los siguientes puntos:

- Calar Alto: Ante la situación de Calar Alto, se envió una carta a la Secretaria de Estado en el mes de marzo y una nota de prensa en el mes de julio. La labor realizada ha podido servir para evitar un mal mayor, ya que de momento no se ha cerrado el observatorio y ha habido mucha presencia en los medios de comunicación, incluido Nature.
- E-ELT: La SEA ha participado como interlocutora en las reuniones con la Secretaria de Estado. La Secretaria de Estado ha mostrado interés en que el

proyecto salga adelante y está negociando con las empresas. La fecha límite que está fijada para que España se una al proyecto es primeros de septiembre.

- COSCE: La SEA ha realizado acciones en coordinación con la COSCE. En particular, se envió desde la COSCE una carta al gobierno en protesta por la falta de actividad y por la descoordinación. El problema existente es grave puesto que se ha reducido la dotación económica y hay una sensación de parálisis dentro del ministerio. La respuesta que se recibió por parte del ministerio fue muy poco definida.
- EAS: Se ha buscado reforzar la presencia en la EAS participando en las reuniones. Se ha insistido en la necesidad de que la EAS juegue un papel importante en Bruselas. En esa línea se propuso que la EAS se uniese a la iniciativa de "Ciencia en Europa". Además de esto, conjuntamente con el IAC, se va a organizar la EWASS 2015 en Tenerife.

Con respecto al papel de la SEA ante sus socios, con el objetivo de dar visibilidad a las actividades, se han desarrollado las siguientes acciones:

- Se ha renovado la página web, mejorando y añadiendo nuevos contenidos.
- Se han realizado modificaciones en el portal de los socios SEAMOS, para aumentar la seguridad.
- La SEA ya tiene presencia en las redes sociales, a través de su página en Facebook.
- Se ha creado la comisión de Enseñanza, que será coordinada por el Dr. Emilio Alfaro.
- Se ha instaurado el premio SEA-SF2A en colaboración con la Sociedad de Astronomía Francesa. Este premio está dirigido a reconocer los trabajos de colaboraciones científicas entre España y Francia en el campo de la Astronomía.

Además de estas acciones realizadas, la JD de la SEA tiene proyectos que pretende poner en marcha en el futuro. Entre estos proyectos se encuentran:

- La realización de un nuevo informe sobre el estado de la astronomía en España
- Poner en marcha la publicación de monografías realizadas por miembros de la SEA.
- Para aumentar la presencia de la SEA en redes sociales, se pretende abrir una cuenta de twitter y un blog
- Se estudiará la búsqueda de otras vías de financiación.

Por último, el presidente da la enhorabuena a Vicent Martínez por el premio José María Savirón a la divulgación que ha recibido recientemente.

A continuación se abre un pequeño debate entre los asistentes a la Asamblea sobre la situación de la astronomía debido a los recortes de financiación experimentados:

Se habla de la necesidad de buscar financiación y no pedirla a las empresas para poder poner en marcha proyectos como el E-ELT. Se tratará de hablar con la secretaria de estado, Carmen Vela, aprovechando la mesa redonda que se celebrará en breve en el marco de la Bienal de Física.

También se habla de la dificultad que existe, debido al control de Hacienda sobre todos los presupuestos, de que el dinero de la subvención europea para grandes infraestructuras llegue a los destinatarios correspondientes. Se propone recabar información a través de la COSCE de si esta situación es legal y, en caso contrario, presentar un recurso ante Bruselas.

3.- Informe de la Tesorería: estado de cuentas y presupuesto de 2014

El tesorero, Dr. Jesús Maíz, manifiesta la dificultad que supone presentar un presupuesto a mediados de año, ya que eso puede suponer alguna incertidumbre sobre los gastos que se tendrán que afrontar.

Se presentan, en primer lugar, los datos económicos a fecha 31 de diciembre de 2012, elaborados por la anterior tesorera, Isabel Márquez.

Saldo a 8 de enero de 2013	58535,90 €
Ingresos	770,10 €
Gastos	14064,80 €
Saldo a 1 de julio de 2012	71830,60 €

Con un desglose del saldo de: 32535,90 € en cuenta corriente de Caja Duero y 26000,00 € en plazo fijo.

Para poder hacer el cierre del ejercicio 2012, se presentan las cuentas posteriores a la celebración de la Asamblea de 2012.

Los ingresos entre el 1 de julio de 2012 y el 31 de diciembre de 2012 se desglosan como sigue:

CUOTAS 2012	514,00 €
PLAZO FIJO CAJA DUERO	254,38 €
INTERES	1,70 €
TOTAL	770,08 €

Los gastos efectuados desde julio de 2012 hasta 31 de diciembre de 2012 se detallan a continuación:

Periodista RC 2012 (II)	1726,30
Imprevistos RC 2012	850,00
Premios SEA RC 2012	3203,60
Material de oficina	21,35
Viaje Presi. MINECO (en reuniones JD)	520,22
Web	203,05
EAS 2012	2086,08
Subtitulado DVD (en comisiones 689,12; resto en imprevistos)	3394,71
Auditoría (en imprevistos)	667,30
Comisiones banco	13,42
Congreso J.Zamorano (en imprevistos)	376,97
Boletines 2012	1001,80
TOTAL	14064,80

Los imprevistos de la reunión científica fueron: regalos de los 20 años (103,19 €), viaje de la secretaria (169,25 €), resto comisión Mujer (59,56 €), KV265 (teatro, 518,00 €)

Los resultados sobre morosidad en el pago de las cuotas se resumen en la siguiente tabla:

	Nº miembros	Deudores	% deudores
Numerarios	469	5	1,1%
Júniors	143	5	3,5%
Asociados	39	2	5,0%
TOTAL	651	12	1,8%

Se presenta seguidamente la comparativa entre los gastos e ingresos reales del año 2012 y las previsiones realizadas en los presupuestos aprobados en la pasada Asamblea de septiembre de 2011:

Concepto	Previsión	Gasto real	Diferencia
Cuotas y otros	+22000,00	+23526,88	+1526,88
Cuota COSCE 2012	-1002,00	-1001,80	+0,20
Cuota EAS 2012	-2200,34	-2086,08	+114,26
Comisiones bancarias	-500,00	-30,32	+469,68
Boletín 2012	-1000,00	-1001,80	-1,80
Monografías	-4000,00	+0,00	+4000,00
Imprevistos	-2900,00	-3749,86	-849,86
Oficina y varios	-180,00	-21,35	+158,65
Premio SEA 2010+2011+an.	-3355,00	-3203,60	+151,40
Gastos invitados RC2012	-3500,00	+0,00	+3500,00
Gastos personal RC2012	-1500,00	-2159,60	-659,60
Nuevo desarrollo WEB	-2000,00	-607,35	+1392,65
Reuniones JD	-2500,00	-1054,94	+1445,06
Comisiones SEA	-3500,00	-3500,00	+0,00
Imprevistos RC2012	+1500,00	-850,00	+650,00
TOTAL	-7637,34	+4260,18	+11896,22

Se detalla a continuación el presupuesto presentado para el año 2013:

CONCEPTO	Previsión	Arrastre de 2012	Neto
Cuotas y plazo fijo y arrastre RC2012	+23100,00	+5017,28	+28117,28
Cuota COSCE 2013	-1002,00	+0,20	-1001,80
Cuota EAS 2013	-2012,00	+114,26	-1897,74
Comisiones banco	-50,00	+469,68	+419,68
Boletín 2013	-1007,20	-1,80	-1009,00
Monografías	-4000,00	+4000,00	+0,00
Imprevistos	-2900,00	-849,86	-3749,86
Oficina y varios	-180,00	+158,65	-21,35
Premio SEA 2013 + anuncio	-1680,00	+151,40	-1528,60
Desarrollo WEB/SEAMOS	-2000,00	+1392,65	-607,35
Reuniones JD	-2500,00	+1445,06	-1054,94
Comisiones SEA	-5000,00	+0,00	-5000,00
Premio conjunto SEA/SF2A	-1500,00	+0,00	-1500,00
Ayudas postdoc + enseñanza	-10000,00	+0,00	-10000,00
Actividades Bineal RSEF	-2000,00	+0,00	-2000,00
TOTAL	-12731,20	+11897,52	-833,68

Se gastaron a lo largo del año 2012, 12000 € menos de lo presupuestado.

A continuación el tesorero presenta los gastos e ingresos de los primeros seis meses de 2013, junto con la previsión para el resto del año.

Saldo a 1 de enero de 2013	58535,94 €	Previsión para 2013
Ingresos	23116,97 €	23100,00 €
Gastos	8417,21 €	35831,20 €
Saldo a 17 de julio de 2013	73235,79 €	

El saldo se distribuye en 47235,70 € en cuenta corriente y 26000,00 € en plazo fijo.

Los ingresos recibidos entre el 1 de enero de 2013 y el 17 de julio de 2013 se detallan a continuación:

Cuotas de 2013	22842,10 €
Cuotas de 2014	42,00 €
Intereses a plazo fijo	231,05 €
Intereses cuenta corriente	1,82 €
TOTAL	23116,97 €

El detalle de los gastos entre el 1 de enero de 2013 y el 17 de julio de 2013 es:

Viajes de la Junta Directiva	1853,66 €
Comisiones y gastos bancarios	324,50 €
Ciencia en Acción (imprevistos)	2000,00 €
Publicación Premio SEA	273,50 €
Material informático (imprevistos)	57,75 €
A touch of the Universe (divulgación)	500,00 €
Cuota COSCE	1000,00 €
Subvención Bienal RSEF	375,00 €
Mantenimiento de SEAMOS	2032,80 €
TOTAL	8417,21 €

Jesús comenta que el gasto de “Ciencia en Acción” este año ha entrado en imprevistos, pero para el año próximo entrará en el presupuesto.

El Dr. Emilio Alfaro pregunta sobre el gasto “A touch of the Universe” y se le informa de que es un proyecto de divulgación que fue presentado por la Dra. Amelia Ortíz.

Después de estos comentarios, se aprueba el estado de cuentas.

A continuación se informa sobre la morosidad a fecha 17 de julio de 2013:

	Nº miembros	Morosos	% morosos
Numerarios	488	10	2,0 %
Júniors	111	8	7,2 %
Asociados	39	4	10,3 %
TOTAL	638	22	3,4 %

El presupuesto elaborado para el año 2014 es el siguiente:

INGRESOS	
Cuotas	24000,00 €
Intereses plazo fijo y cuenta corriente	480,00 €
TOTAL	24480,00 €

GASTOS	
Cuota COSCE 2014	1000,00 €
Cuota EAS 2014	2000,00 €
Comisiones y gastos bancarios	400,00 €
Boletín 2014	1000,00 €
Imprevistos	3000,00 €
Oficina y varios	200,00 €
Premio SEA 2014 y anuncio	2273,50 €
Desarrollo web y SEAMOS	2000,00 €
Viajes Junta Directiva	3000,00 €
Comisiones SEA	5000,00 €
Ayudas a la divulgación	6000,00 €
Premio conjunto SEA-SF2A	1500,00 €
Gastos de invitados RC 2014	3000,00 €
Gastos de personal RC2014	1000,00 €
Imprevistos RC 2014	1000,00 €
Ciencia en Acción	2000,00 €
TOTAL	34373,50 €

El tesorero comenta que este año se ha presupuestado una cantidad menor para las actividades de divulgación (6000,00 € en lugar de 10000,00 €) debido a los gastos extra que supondrá la organización de la Reunión Científica (RC) 2014. Además de esto, comenta que los gastos son superiores a los ingresos en unos 10000,00 € y esto es posible llevarlo a cabo gracias a los ahorros que se acumulan de años anteriores.

El Dr. Antonio Aparicio pregunta los detalles del concepto “Gastos de personal RC 2014” y se le informa de que se refieren a los gastos de la oficina de prensa, llevada por Anna Boluda, que se encarga de la realización de vídeos, entrevistas, etc, durante la RC.

También se consulta sobre los bajos intereses que aporta el depósito en plazo fijo (en torno a un 2%) y el motivo es que está pensado únicamente para compensar los gastos bancarios que se tienen.

Por último, se realiza la consulta sobre si la SEA debe pagar impuestos y presentar un estado de cuentas. La Dra. Francesca Figueras responde que la SEA es una asociación sin ánimo de lucro y que, según se consultó con los abogados de la Universidad de Barcelona, al tener un volumen pequeño de presupuesto no es necesario. En cualquier caso, la Dra. Figueras consultará de nuevo con los abogados. El Dr. José Miguel Rodríguez Espinosa comenta que también se puede realizar la consulta a la secretaría técnica de la COSCE.

Después de este turno de preguntas y comentarios por parte de los socios presentes en la Asamblea, se aprueban los presupuestos por unanimidad.

4.- Informe de la Secretaría: solicitudes de altas, bajas y cambios de adscripción.

La Dra. M. Ángeles Gómez Flechoso, secretaria de la SEA, procede a la lectura de todos los nombres de las altas, bajas y cambios de adscripción, con efecto desde el 1 de enero de 2014, para someterlos a la aprobación de la Asamblea. Lee:

Numerarios y Honorarios

Alta como Numerario de los siguientes doctores:

1. Bouy, Hervé
2. Madiedo Gil, José María

Paso de asociado a numerario:

1. Guijarro Román, Ana

Paso de asociado a honorario:

1. Planetario de Madrid

Paso a numerario de los siguientes doctores júnior, que son 19 en total:

1. Alvarez Pastor, José Manuel
2. Carballo Bello, Julio Alberto
3. Corral Ramos, Amalia
4. Corral Santana, Jesús María
5. Kuckein, Christoph
6. Lorenzo-Cáceres Rodríguez, Adriana de
7. Maldonado Prado, Jesús
8. Masqué Saumell, Josep Maria
9. Mendigutía Gómez, Ignacio
10. Miralles Caballero, Daniel
11. Moldón Vara, Francisco Javier
12. Morales Calderón, María
13. Otí Floranes, Héctor
14. Pereira Santaella, Miguel
15. Petropoulou, Vasiliki
16. Rodriguez Gasen, Rosa
17. Rubio da Costa, Fátima
18. Sánchez Sutil, Juan Ramón
19. Santander Vela, Juan de Dios

Bajas de los siguientes numerarios después de la Asamblea de 2012 y con efecto 01/01/13:

1. Espada Fernández, Daniel
2. Fabiani Bendicho, María Peña
3. González Casado, Guillermo
4. Lara Lopez, Maritza Arlene
5. Lobo Gutierrez, Alberto (fallecimiento)
6. López Martín, Luis
7. Martínez Delgado, David
8. Pérez Cañellas, Armando
9. Rodriguez Fernandez, Nemesio
10. Serna Ballester, Arturo

*Se produce el siguiente aumento en el número de socios numerarios: $2+1+1+19=23$
El número total de numerarios a 1 de enero de 2014 es: $488+23=511$*



Miembros Júnior

No se ha producido ningún alta de Miembros Júnior.

Cambios de júnior a asociado:

1. Crespo Chacón, Inés
2. Domínguez Cerdeña, Carolina
3. Gallego Calvante, Teresa
4. Hernán Obispo, María Magdalena
5. Pérez Martínez, Ricardo Manuel

Cambios de júnior a numerario: los 19 mencionados anteriormente.

Bajas de los siguientes miembros júnior:

1. Buenrostro Leiter, Valeria
2. Cabello García, Iballa Beatríz
3. Cernuda Cangas, Ignacio
4. Czekaj, Maria Anna
5. Díaz López, Cristina
6. Gómez Martín, Cynthia
7. Herranz Molinero, María
8. Martín Gordón, David
9. Palacios Hernández, Judit
10. Ramírez Alegría, Sebastian A.
11. Vidal Núñez, M. Jesús

Después de la Asamblea de 2012 (con efecto 01/01/13)

1. Aleksic, Jelena
2. Casaponsa Galí, Biuse
3. Cruz Gamba, Patricia
4. Diez Merino, Laura
5. Fuster García, Elíes
6. Martínez Manso, Jesús
7. Muñoz Marín, Víctor Manuel
8. Viñas Bastart, Jordi

Se produce la siguiente variación en el número de miembros júnior: $-5-19-11=-35$

El total de júniors a 1 de enero de 2014 es $192-35=157$

Asociados

Alta como asociado:

1. Delgado Alvarez, María Aranzazu
2. Sociedad Einstein de Astronomia

Bajas como asociados:

1. Pérez Ortiz, Juan Vicente
2. Barberá Escoi, Carlos (después de la Asamblea 2012, con efecto 01/01/13)

Además, como se ha mencionado anteriormente, se han producido: un cambio de asociado a numerario, otro de asociado a honorario y cinco de júnior a asociado.

El balance a 1 de enero de 2014 es $2-1-1+5-1=4$, por lo que el número total de asociados es: $39+4=43$

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

	Socios a 01/01/2011	Variación hasta 31/12/2012	Socios a 01/01/2012	Variación hasta 31/12/2013	Socios a 01/01/2013	Variación hasta 18/07/2013	Socios a 01/01/2014
Numerarios	449	+18	467	+21	488	+23	511
Júniors	176	-33	143	+49	192	-35	157
Asociados	40	-1	39	0	39	+4	43
TOTAL	665	-16	649	+70	719	-8	711

La secretaria comenta que se observa la misma tendencia que en años anteriores en los que no hay reunión científica: hay un aumento de numerarios debido a los juniors que han leído la tesis (con la consecuente disminución de socios junior), pero no hay adhesiones de nuevos juniors. Las adhesiones de nuevos juniors tienen lugar los años de celebración de la RC aprovechando la oportunidad para participar en la RC.

5.- Informes de las actividades financiadas por la SEA

El presidente, Dr. Javier Gorgas, presenta las actividades que han sido financiadas por la SEA:

- *Premio SEA a la mejor tesis de 2012:* Este premio se ha concedido ex-aequo a Fernando Buitrago y Javier Moldón. Se presentaron unas veinte candidaturas. Los tres finalistas se nominarán para el premio MERAC que concede la EAS. El Dr. J.M. Rodríguez Espinosa recuerda que este premio tiene tres categorías: astrofísica teórica, astrofísica observacional y nuevos desarrollos tecnológicos.
- *Premio SEA-SF2A al mejor proyecto de colaboración entre España y Francia:* La organización de este premio fue iniciada por la anterior Junta Directiva. La evaluación de los candidatos y la selección la ha llevado a cabo la Comisión Científica de la SEA por la parte española (ver punto 7 del acta).
- *Actividades de divulgación:* En la consulta realizada a los socios sobre las actividades que podrían ser financiadas con cargo a los presupuestos de la SEA, la votación se decantó por "Ayudas para la realización de actividades de divulgación de la Astronomía" con 3,53 puntos de media en los 100 votos emitidos, frente a otras posibilidades como "Ayudas a la realización de congresos" (3,11 puntos), "Ayudas y bolsas de viaje para postdocs recientes" (3,06 puntos) o "Becas de estudio para cursar másteres oficiales" (3,01 puntos). Por este motivo, se ha convocado un programa de financiación de actividades de divulgación realizadas por socios de la SEA, que estará permanentemente abierto y cuya evaluación se hará cada dos meses, aproximadamente. La cantidad asignada a estas actividades durante el año 2013 es un total de 10000 euros. Dentro de este capítulo ya se han financiado algunas actividades de divulgación como son:
 - *Ciencia en Acción:* Aunque se trata de una actividad de divulgación, su financiación se cubrió dentro del capítulo de imprevistos. Se analizará y evaluará su visibilidad, con el fin de decidir si se financia de forma regular en los próximos años. Este año se ha participado en el premio "Adopta una estrella" (tanto en la financiación como en el tribunal del concurso).
 - *ESO Astronomy Camp:* Se financia la asistencia de un estudiante español al campamento que se celebrará en diciembre.
 - *A Touch of the Universe:* Actividad presentada por la Dra. Amelia Ortíz, miembro numerario de la SEA, para divulgar la astronomía entre niños ciegos.
 - *Exposición sobre el 50 aniversario de ESO "Universo Fascinante":* Actividad presentada por el Dr. Xavier Barcons, miembro numerario de la SEA, para dar a conocer al público en general los observatorios astronómicos y los conocimientos obtenidos gracias a ESO.

- *Talleres de Astronomía en hospitales de la Comunidad de Madrid:* Actividad presentada por Francisco Javier Alonso, Miriam Cortés, Miguel Ángel López y Víctor Pereira, miembros júnior de la SEA, para acercar la astronomía mediante talleres a niños hospitalizados en la Comunidad de Madrid.

En la reunión de la Junta Directiva que tuvo lugar el 17 de julio de 2013 (día anterior a la celebración de la Asamblea General), se aprobó la financiación de dos actividades más:

- *Conferencia de divulgación en la Asociación Astronómica de Madrid:* solicitada por el Dr. Miguel Ángel Pérez-Torres, miembro numerario de la SEA, para impartir una conferencia de divulgación al público en general.
- *Realización de 10 vídeos sobre conceptos de astronomía:* presentada por los Drs. Alberto Fernández Soto, Amelia Ortiz, Vicent Martínez y Juan Fabregat, miembros numerarios de la SEA, para la realización de vídeos de difusión de conceptos básicos de astronomía al público en general a través de internet.

En el siguiente ejercicio presupuestario (año 2014) sólo se asignarán 6000 euros a esta partida presupuestaria de financiación de actividades de divulgación. El motivo es que, al celebrarse la RC, hay parte del presupuesto que se reserva para los gastos que pueda acarrear la celebración de la RC. Si finalmente el gasto en la RC es menor, se podría aumentar la partida para actividades de financiación.

El Dr. Javier Cenarro pide información sobre el procedimiento de solicitud de las ayudas para actividades de divulgación y el Dr. Javier Gorgas le remite a la página web, donde está publicada toda la información al respecto.

6.- Informe sobre las modificaciones y mejoras en la página web

El Presidente hace un recorrido por la página web de la SEA para informar sobre las modificaciones y mejoras llevadas a cabo y agradece a la anterior Junta Directiva y, en especial, al Dr. Francisco Garzón, el trabajo realizado en la preparación y actualización de la página web. Las principales secciones que se han actualizado son:

- *Noticias:* es una sección muy activa, con actualizaciones constantes.
- *Prensa:* refleja información de la SEA en los medios de comunicación.
- *Publicaciones:* en esta sección hay varios apartados.

Uno de ellos es el de publicaciones de la SEA (libros de la SEA y proceedings de las Reuniones Científicas realizadas).

Otro apartado es el de publicaciones de libros de miembros de la SEA. Para poder completar esta sección, se hace un llamamiento a los socios para que envíen información de los libros publicados. Entre estos se incluyen divulgación, libros de texto, monográficos y libros de proceedings en los que los editores sean miembros de la SEA.

También se incluye en las publicaciones un apartado de tesis doctorales, donde se han recopilado datos de las tesis de astronomía leídas en los últimos años.

Por último, hay otro apartado de artículos de divulgación. Esta última sección es muy reciente e incluye artículos de divulgación escritos por profesionales o periodistas científicos de calidad. Parte de estos artículos son los elaborados con motivo del Año Internacional e la Astronomía. Actualmente hay unos 600 artículos.

Una vez expuestas las mejoras de las página web, el Dr. J.M. Rodríguez Espinosa interviene para sugerir que se dé más información a través de la lista de correo de las secciones que hay en la web.

7.- Informes de la comisiones

a) Comisión Científica:

La Dra. Francesca Figueras, como coordinadora de la comisión científica informa de que se ha producido la renovación de la comisión y se han incorporado nuevos miembros. Desde enero de 2013 está compuesta por los Drs. Almudena Alonso Herrero, Santiago Arribas, Javier Cenarro, Francesca Figueras, Jose Carlos Guirado, Carlos Hernández-Monteagudo, Luisa Lara y Javier Trujillo.

Entre las tareas de la comisión científica se encuentran, principalmente:

- *Evaluación del premio SEA-SF2A al mejor proyecto de colaboración franco-española:* En esta primera edición se presentaron 13 proyectos y el ganador fue el liderado conjuntamente por el Dr. Pablo Santos-Sanz, del Instituto de Astrofísica de Andalucía y el Dr. Emmanuel Lellouch, del Observatorio de Paris-Meudon (LESIA), sobre "Caracterización de los objetos trans-neptunianos a partir de radiometría térmica y ocultaciones estelares". El premio fue entregado en junio en Montpellier durante la reunión de la Sociedad Francesa de Astronomía y Astrofísica. El proceso de convocatoria y evaluación de los proyectos fue muy rápido y hubo una buena respuesta por parte de los miembros de la comisión científica. Se priorizó una lista y la SF2A hizo lo mismo. Los resultados fueron coherentes y se tomó la decisión conjunta sobre los premiados. En los años impares el premio se entregará en la reunión de la SF2A y en los pares en la de la SEA. El Presidente confirma que el equipo ganador de la edición de 2013 también será invitado a la RC de 2014. La aportación de la SEA al premio son 1500 euros a la parte española del equipo ganador.
- *XI Reunión Científica de Teruel 2014:* Se informa de un cambio de fecha en la celebración de la RC, para evitar que coincidiese con la EWASS 2014 que se celebra en Ginebra en julio 2014. Las fechas de la RC son del 8 al 12 de septiembre. Los temas clave que se tratarán son ALMA, PLANCK, Rosseta, Gaia, nueva instrumentación de VLT, ESA Cosmic Vision,... Se han establecido ya contactos con otras sociedades científicas (México, Brasil,...) para que participen en Teruel. El LOC está formado por personal del CEFCA (L. Valdivielso, J. Cenarro y C. Hernández-Monteagudo). Sobre la organización local, se comenta que se intentó hacer un concurso escolar para la realización del cartel, pero no funcionó bien porque no se respetaron las reglas y actualmente se está elaborando el cartel. Los centros donde tendrán lugar las presentaciones son distintos edificios, cercanos entre sí, y las charlas plenarias se darán en el teatro. El Dr. Emilio Alfaro pregunta si se contará con financiación de empresas y el Dr. Javier Cenarro contesta afirmativamente, indicando que además se está aumentando el número de empresas que participan. La Dra. Alicia Sintés pregunta si se dispondrá de acceso a internet y el Dr. Javier Cenarro confirma que se garantizará dicho acceso, además, el Dr. Javier Gorgas comenta que se intentará transmitir por streaming una parte de la RC.
- *EWASS 2015:* El comité científico también se encargará de organizar la EWASS 2015. De momento sólo se ha confirmado que se celebrará en España y el lugar elegido es Tenerife.

b) Comisión Pro-Am:

El Dr. Javier Gorgas, en nombre del Dr. Jaime Zamorano, coordinador de la comisión Pro-Am, presenta el informe de dicha comisión.

El proyecto fundamental desarrollado por la comisión Pro-Am y que sigue en marcha es el proyecto NIXNOX, de estudio de calidad del cielo en diversos emplazamientos. Se están elaborando las fichas para cada localización analizada. Todavía hay agrupaciones que están tomando datos. El Dr. Emilio Alfaro, que también forma parte de Pro-Am, comenta que es un intento de apoyar los sitios oscuros. La dificultad fundamental ha sido realizar los mapas de brillo porque hubo que distribuir fotómetros y tomar datos. La asociación "Cielo oscuro" propuso que la SEA diera estrellas NIXNOX de categoría de cielo oscuro, para premiar emplazamientos con baja contaminación

lumínica. El Dr. Jesús Maíz sugirió que se hiciera una aplicación móvil con los resultados de los estudios y las fichas realizadas. El Dr. José Carlos Guirado pregunta si sólo se han hecho estudios en Madrid y se le informa de que se están haciendo por toda España con la colaboración de las agrupaciones de aficionados. El Dr. Guirado comenta que en Valencia se han comprado fotómetros y se está haciendo un estudio parecido.

c) Comisión de Terminología:

El Dr. Jesús Maíz presenta el informe de la comisión de terminología. Según señala hay poca actividad en esta comisión. El trabajo esencial que realiza es la publicación de un artículo cada seis meses en la revista *Astronomía*. Se va a tratar de potenciar el trabajo de esta comisión.

Los Drs. Emilio Alfaro y Carmen Morales indican que ya hay material suficiente como para publicar otro volumen del glosario de términos. Se propondrá esta tarea para realizarla el año próximo.

d) Comisión Mujer y Astronomía:

El informe de la Comisión Mujer y Astronomía ha sido preparado por la Dra. Isabel Márquez, pero es presentado en la Asamblea por la Dra. Francesca Figueras.

Las actividades realizadas por la comisión en el último año han sido:

- Subtitulado en inglés del DVD "Mujeres en las estrellas"
- Itinerancia de la exposición "Con A de Astrónomas" por Galicia, Cataluña, País Vasco y Andalucía.
- Realización de charlas y mesas redondas
- Acuerdo con el Parque de las Ciencias de Granada para exponer "Con A de Astrónomas" en octubre de 2013. Esta actividad ha sido subvencionada por la SEA.

Además de estas actividades, se ha reestructurado la información de la web, se ha elaborado una propuesta de funcionamiento de la comisión y se está desarrollando un Plan de Igualdad que se intentará coordinar con la COSCE. El Observatorio de Igualdad de la comisión elabora estadísticas de participación de mujeres en comisiones, contrataciones, proyectos, congresos, etc. y trata de mantenerlas actualizadas. También se ha incluido en la web información sobre astrónomas premiadas (Suzie Collin, Gabriella de Lucia, Elisabetta Caffau), artículos monográficos, enlaces interesantes y legislación actualizada.

Se presentan, por último, las estadísticas sobre los premios SEA en el período 2006-2013. En dicho período la participación de mujeres ha sido de un 38%. El 25% de los premios concedidos ha sido a mujeres y este porcentaje sube al 33% si se extiende la estadística hasta el año 2000. La tasa de éxito de mujeres es de un 9% y la de hombres de un 11%. En cuanto al número de directores de tesis que son mujeres entre las tesis premiadas, se obtiene un 5% desde el año 2000 (sólo 1 de las 20 tesis premiadas ha sido dirigida por una mujer). El Dr. Emilio Alfaro pregunta si se conoce cuántas de las tesis presentadas al premio han sido dirigidas por una mujer. La Dra. Francesca Figueras responde que no tiene ese dato, pero seguramente el número es muy bajo.

La Dra. Francesca Figueras indica que la comisión está abierta a ideas y a la participación de los socios que lo deseen. La Dra. Alicia Sintés propone que se cree un listado de mujeres estén dispuestas a dar charlas de divulgación de astronomía, indicando la zona geográfica en la que podrían hacerlo. El Dr. José Miguel Rodríguez Espinosa propone repetir la publicación del calendario de mujeres astrónomas, que tuvo mucho éxito.

e) Comisión de Enseñanza:

Se ha puesto en marcha la comisión de enseñanza y está coordinada por el Dr. Emilio Alfaro.

Uno de los objetivos de la comisión es organizar una olimpiada de astronomía a nivel nacional. El ministerio tienen un negociado de olimpiadas, de modo que si se cumplen una serie de requisitos ayuda en la organización. Una de las condiciones es que debe

ser una asignatura troncal y, aunque la astronomía no cumple esta condición, se tratará de convencer al ministerio porque está ligada a muchas troncales y es un buen escaparate de la ciencia. Si no se consigue el apoyo del ministerio se tratará de ver si, a pesar de todo, es posible organizar la olimpiada.

Otro de los objetivos de la comisión es gestionar la participación en el ESO Astronomy Camp. En esta actividad, la SEA concede una beca para la participación de un estudiante y hay que coordinarse con ESO para realizar la selección. La Dra. Amelia Ortiz comenta que hay un profesor de la SEA que asistirá al campamento y el Dr. J. Gorgas añade que en la organización ha participado la Universidad de Valencia. El Dr. Eduardo Battaner solicita información sobre el número de estudiantes españoles que pueden acudir al ESO Astronomy Camp y el Dr. J. Gorgas le indica que hay unos porcentajes de asistencia de acuerdo con la contribución de los países. Como el número total de estudiantes que participan es 55, el número de españoles que pueden asistir es pequeño.

El Dr. Eduardo Battaner plantea la posibilidad de organizar un evento similar en España. El Dr. Alberto Fernández Soto comenta que la organización la lleva a cabo una empresa y se podría tratar de buscar una en España que esté interesada.

f) Comisión de Comunicación:

La comisión de comunicación está coordinada globalmente por el Dr. Xavi Luri, aunque está dividida en tres secciones coordinadas cada una de ellas por: la Dra. María Jesús Martínez (página web), el Dr. Benjamín Montesinos (relación con los medios) y el Dr. Vicent Martínez (boletín de la SEA).

En cuanto al boletín de la SEA, funciona de forma electrónica desde hace cinco números. En él se siguen poniendo novedades y ahora que en la web hay muchas noticias y secciones nuevas, se puede utilizar el boletín para reflejar todas las modificaciones que se han hecho. En uno de los volúmenes se ha hecho un monográfico y se podrán hacer más de vez en cuando, considerando los proyectos en los que haya mucha participación española. Para los artículos publicados se buscará una licencia creative commons que permita que puedan ser enlazados desde diferentes bases de datos.

El Dr. Emilio Alfaro comenta que anteriormente se realizaron colaboraciones con la fundación Descubre y puesto que la SEA es una entidad colaboradora de Descubre, se podrían aportar contenidos a diferentes actividades. El Dr. Javier Gorgas propone al Dr. E. Alfaro que prepare un mensaje informado de esta posibilidad para enviarlo a la lista de correo.

8.- Próxima Reunión Científica en Teruel 2014

Como ya se ha informado del estado de la organización de la RC de Teruel en el informe de la Comisión Científica, no se ve necesario incluir ninguna información adicional en este punto.

9.- Ruegos y preguntas

No habiendo preguntas, se levanta la asamblea a las 11:15 aproximadamente.