



Lugar: Fundación Universidad Empresa. Valencia.

Hora de comienzo: 15:30

Asistentes:

Miembros de la SEA:

Numerarios: Antxon Alberdi Odriozola, Emilio J. Alfaro Navarro, Carlos Allente Prieto, Pedro Álvarez Martín, Andrés Asensio Ramos, María Dolores Balaguer Nuñez, Marc Balcells Comas, David Barrado Navascués, José Antonio Caballero Hernández, Adriano Campo Bagatín, Ruth Carballo Fidalgo, Nicolás Cardiel López, José Manuel Carrasco Martínez, Alberto Javier Castro Tirado, María Teresa Ceballos Merino, Javier Cenarro Lagunas, Manuel Collados Vera, David Cristobal Hornillos, Luis Cuesta Crespo, Pascual D. Diago Nebot, Jacobo Ebrero Carrero, Alessandro Ederoclite, Claus Fabricius, Alberto Fernández Soto, Francesca Figueras Siñol, Jesús Gallego Maestro, María Luisa García Vargas, Francisco Garzón López, Ana Inés Gomez de Castro, María de los Ángeles Gómez Flechoso, Omaira González Martín, Javier Gorgas García, Javier Gorosabel Urkía, Martín A. Guerrero Roncel, José Carlos Guirado Puerta, Carlos Hernández Monteagudo, Margarita Hernánz Carbó, Artemio Herrero Davó, Nuria Huelamo Bautista, Carme Jordi Nebot, Alexis Klutsch, Rosario Lopez Hermoso, Belen Lopez Martí, Carlos Lopez San Juan, Jesús Maíz Apellániz, Juan María Marcaide Osoro, Isabel Márquez Pérez, Ivan Martí Vidal, Vicent Martínez García, María Jesús Martínez González, Eduard Masana Fresno, Mariano Moles Villamate, David Montes Gutierrez, Benjamín Montesinos Comino, Carmen Morales Durán, Fernando Moreno Insertis, David Orozco Suarez, Alejandro Oscoz Abad, Vicent Quilis Quilis, José Miguel Rodríguez Espinosa, Mercè Romero Gómez, Eduardo Ros Ibarra, Lola Sabau Graziati, Eduard Salvador Solé, Patricia Sánchez Blázquez, Néstor Sánchez Doreste, Miguel Sánchez Portal, Antonio Talavera Iniesta, Jordi Torra Roca, José María Torrelles Arnedo, Javier Trujillo Bueno, Miguel de Val Borro, Luisa Valdivielso Casas, Kerttu Viironen, Jaime Zamorano Calvo.

Júnior: Julia Campa Romero, José Antonio Escartín Vigo, María Magdalena Hernán Obispo, Raffaella Marino, Miguel Penadés Ordaz, Ricardo Pérez Martínez, Irene Pintos Castro, Salvador José Ribas Rubio, Carlos Rodrigo Blanco, Alfredo Sota Ballano.

ASOCIADOS: Albert Domingo Garau, Eduardo Ojero Pascual, Natalia Ruiz Zelmanovitch.

Oyentes: Raúl Cacho Martínez, Javier Castañeda Pons, Luis Alberto Díaz García, Maider Insausti Mugica, Antonio Marín Franch, Lorena Nieves Seoane, Tanausú del Pino Alemán, Carlos Cristo Quintero Noda, Víctor Manuel Rivilla Rodríguez.

La Asamblea presidida por los doctores Emilio Alfaro, Javier Gorgas, Isabel Márquez, Francisco Garzón, M^a Ángeles Gómez y Vicent Martínez (incorporado a las 16:00 horas) 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 2011 en Santander
2. Informe del Presidente
3. Informe de la Tesorería: estado de cuentas y presupuesto de 2013
4. Informe de la Secretaría: solicitudes de altas, bajas y cambios de adscripción
5. Informes de las comisiones
6. Propuesta de Cambio del Reglamento para la inclusión del "Voto electrónico"
7. Próxima Asamblea General y próxima Reunión Científica
8. Renovación de la Junta Directiva
9. Situación del Plan Nacional de Astronomía y Astrofísica
10. Ruegos y preguntas

1.- Aprobación, si procede, del acta de la Asamblea de 2011 en Santander

El presidente, Dr. Alfaro, pregunta a la Asamblea si es necesario la lectura del acta, habida cuenta de que se encontraba colgada en la página web de la Sociedad Española de Astronomía (SEA), y así fue recordado en la convocatoria de la Asamblea. Al no haber ninguna opinión en contra de omitir la lectura, se pregunta si existe alguna objeción o comentario al acta. No habiendo ninguna corrección, el acta queda aprobada por asentimiento.



2.- Informe del Presidente

El Presidente expone los objetivos que se han planteado a lo largo de su mandato y enumera los logros conseguidos.

Como objetivos que se marcaron están: (a) una mayor visibilidad de la SEA tanto en la comunidad científica internacional y nacional, como en la sociedad española; (b) la mayor participación de los socios, haciendo la SEA más dinámica y en la que haya más iniciativas, además de las de la Junta Directiva (JD); y (c) establecer un entronque con las Comunidades Autónomas, aprovechando las infraestructuras locales ya existentes.

Los resultados obtenidos referidos a estos objetivos señalados por el Presidente son:

- *Visibilidad de la SEA:*
Se ha conseguido una mayor visibilidad de la SEA en la comunidad científica internacional y nacional, y en la sociedad española, tal y como se refleja en los siguientes logros:
 1. Invitación a otros presidentes de sociedades científicas para que asistan a las Reuniones Científicas (RC) de la SEA. Únicamente en la presente RC de Valencia no se ha conseguido por problemas de agenda de los presidentes.
 2. Organización de eventos con otras sociedades científicas, como ha sido la invitación a participar en la organización de la reunión científica de la sociedad francesa, junto con la cual se está tratando de implantar un premio científico conjunto.
 3. Participación en la European Astronomical Society (EAS). El Dr. Alfaro comenta que el actual formato de las Semanas Europeas de la Astronomía y las Ciencias del Espacio organizadas por la EAS, conocidas como EWASS, es el de la celebración de workshops conjuntos, por lo que hay muchos temas que no se abordan. Para tratar de mejorar esto y conseguir una mayor participación se ha nombrado un comité que va a tratar de reorganizar estas reuniones científicas europeas. Igualmente, el Dr. Alfaro comenta la creación de un premio dentro de la EAS, financiado por la Fundación MERAC, que se concede los años pares a las tres mejores tesis (una en astrofísica teórica, otra en observacional y otra en instrumentación y computación) y los años impares a la mejor carrera profesional de astrónomos jóvenes.
 4. Año Internacional de la Astronomía en 2009. Aprovechando la celebración del Año Internacional de la Astronomía se logró una gran visibilidad de la SEA en la sociedad española con la celebración de gran número de eventos. El Presidente aprovecha la ocasión para agradecer públicamente el gran trabajo realizado por el Dr. Benjamín Montesinos dentro de la SEA en el marco de este Año Internacional.
 5. Colaboración con los astrónomos *amateurs*. Dentro del carácter profesional de la SEA se han llevado a cabo diversas actividades de colaboración con astrónomos amateurs, como ha sido, por ejemplo, la celebración del congreso Pro-Am en Córdoba en 2009. El coordinador de la comisión Pro-Am, el Dr. Jaime Zamorano, expondrá diversos logros conseguidos en el punto 5 del orden del día (Informes de las Comisiones).
 6. Acuerdo con la revista *Astronomía* para la publicación de dos artículos SEA al año en dicha revista, además de otros referidos a terminología. Ya han sido publicados dos artículos en los números de marzo y junio. El coordinador de esta iniciativa es el Dr. Montesinos.
 7. Existencia de una oficina de prensa que gestiona la información y la ayuda solicitadas por personas o agrupaciones. El Dr. Francisco Garzón detallará más este aspecto en el punto 5 del orden del día (Informe de las Comisiones).



- **Participación de los socios:**
La mayor participación de los socios en las actividades e iniciativas de la SEA se refleja en distintos aspectos expuestos a continuación:
 1. SEAMOS: La creación de la plataforma SEAMOS permite una interacción más directa de los socios y acceso a información e iniciativas promovidas desde la SEA.
 2. Interacción dinámica interna: Se va a estudiar y plantear la propuesta de cambio del Reglamento para permitir el voto electrónico.
 3. Oficina de prensa: Se ha creado un grupo de trabajo formado por miembros de la SEA que organiza y responde a las preguntas que el público envía a través de la página web.
 4. Boletín y Astronomía: El Boletín de la SEA está abierto a las contribuciones y participación de todos los socios que lo deseen. En la misma línea se pueden mencionar los acuerdos con la revista Astronomía, descritos anteriormente, para la publicación de dos artículos anuales.
 5. Astronomía Joven: Se ha apoyado la participación de los jóvenes astrónomos en la SEA mediante su financiación para asistir a la Reunión Científica.
 6. Iniciativas privadas bajo el amparo de la SEA: A través de la JD se recogen y canalizan las iniciativas propuestas por los socios.

- **Entronque con las comunidades autónomas:**
Si bien este objetivo no se ha desarrollado todo lo que sería deseable, hay algún resultado destacable que debe mencionarse:
 1. Se han desarrollado diversas actividades, fundamentalmente en Andalucía:
 - Fundación Descubre: La SEA colabora con la fundación Descubre, cuyos intereses son la divulgación de la innovación y el conocimiento en Andalucía.
 - PIIAS: El Proyecto de Iniciación a la Investigación Astronómica en Secundaria (PIIAS) partió de una idea de un profesor de secundaria y consiste en un premio a un trabajo presentado en forma de artículo científico sobre un trabajo de investigación desarrollado por alumnos de secundaria. Dicho proyecto cuenta con el apoyo de la SEA, que contribuye con una financiación de 800 euros para el premio.
 - Escuela Azarquiel: Las escuelas Azarquiel de astronomía es una iniciativa en la que colabora la fundación euro-árabe y la SEA mediante una beca de participación de 600 euros.
 2. Delegados de la SEA en las CC.AA.: Actualmente el Dr. Emilio Alfaro es el delegado de la SEA en Andalucía y se quiere extender esta figura a otras comunidades autónomas, para que haya en todas un miembro de la SEA que sirva de interlocutor.

- **Despedida y agradecimiento:**
Al finalizar su intervención el Dr. Alfaro se despide agradeciendo a la SEA y a los distintos miembros de las Juntas Directivas la confianza depositada en él y la ayuda ofrecida en su labor en los últimos ocho años, primero como vicepresidente y posteriormente como presidente de la SEA.

3.- Informe de la Tesorería: estado de cuentas y presupuesto de 2013

La tesorera, Dr. Isabel Márquez, informa que las cuotas de la SEA desde el año 2001 se han mantenido, siendo de 42 euros para los miembros ordinarios, 10 para los junior y 15 para los asociados. Además de esto, para aquellos socios que pagan a través de la SEA la cuota de la Sociedad Europea de Astronomía dichas tasas anuales son 77 euros para miembros numerarios y 28 para juniors.

Se acuerda mantener las mismas cuotas para el año 2013.



La tesorera también recuerda que según lo aprobado en la reunión de la JD del 29 de junio de 2011, los gastos derivados de las devoluciones y re-envío de recibos se cargarán al socio correspondiente, siempre que dicho gasto no sea imputable a error de la tesorería.

Se presenta el balance de cuentas del presente ejercicio en la siguiente Tabla:

Saldo a 1 de julio de 2012	71830,60 €
Ingresos	22842,90 €
Gastos	7808,90 €
Saldo a 30 de junio de 2011	56115,30 €

Con un desglose del saldo a 1/07/2012 en: 45830 € en cuenta corriente y 26000,00 € en plazo fijo.

Los ingresos desde agosto de 2011 a junio de 2012 se desglosan como sigue:

CUOTAS 2012 Y ATRASOS	22922,63 €
PLAZO FIJO CAJA DUERO	601,60 €
TOTAL	23524,23 €

Los datos de morosidad en el pago de las cuotas de los socios se muestra a continuación:

	Nº de socios	Deudores	
Numerarios	469	15	3,2%
Juniors	143	6	4,2%
Asociados	39	2	5,1%
TOTAL	651	23	3,5%

Los gastos efectuados desde julio de 2011 hasta junio de 2012 se detallan a continuación:

Web	404,30
Cuota EAS 2011	2105,20
Cuota COSCE 2012	1001,80
Comisiones banco	16,90
Boletín 2011 (1 de 2)	501,80
Comisiones SEA	2810,88
Viajes JD Asamblea 2011 Santander	534,72
Personal RC 2012 (parcial)	433,30
TOTAL	7808,90

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 (provisional)	Diferencia
Cuotas y otros	+22000,00	+22756,80	+756,80
Cuota COSCE 2012	-1002,00	-1001,80	+0,20
Cuota EAS 2012	-2200,34	-2105,20	+95,14
Comisiones bancarias	-500,00	-16,90	+483,10
Boletín 2012	-1000,00	-501,80	+498,20
Monografías	-4000,00	0,00	+4000,00
Imprevistos	-2900,00	-3000,00	-100,00
Oficina y varios	-180,00	0,00	+180,00
Premio SEA 2010+2011	-3355,00	-3203,60	+151,40
Gastos invitados RC2012	-3500,00	0,00	+3500,00
Gastos personal RC2012	-1500,00	+433,30	+1066,70
Nuevo desarrollo WEB	-2000,00	-404,30	+1595,70
Reuniones JD	-2500,00	-534,72	+1965,28
Comisiones SEA	-3500,00	-3345,60	+154,40
Imprevistos RC2012	+1500,00	0,00	+1500,00
TOTAL	-7637,34	+8209,58	+18746,92

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

CONCEPTO	Previsión	Arrastre de 2012	Neto
Cuotas y plazo fijo	+23100,00	+756,80	+23856,80
Cuota COSCE 2013	-1002,00	+0,20	-1001,80
Cuota EAS 2013	-2012,00	+95,14	-1916,86
Comisiones banco	-50,00	+483,10	+433,10
Boletín 2013	-1007,20	-3,60	+1010,80
Monografías	-4000,00	+4000,00	0,00
Imprevistos	-2900,00	-100,00	-3000,00
Oficina y varios	-180,00	+158,00	-22,00
Premio SEA 2013 + anuncio	-1680,00	+151,40	-1528,60
Desarrollo WEB/SEAMOS	-2000,00	0,00	-404,30
Reuniones JD	-2500,00	+1965,28	-534,72
Comisiones SEA	-5000,00	+154,40	-4845,60
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	+7682,72	-5070,42

Las tres últimas líneas mostradas en esta tabla representan actividades propuestas por la JD y a continuación son explicadas por los miembros de la Junta y debatidas por los socios.

- Premio SEA-SF2A: El Dr. Francisco Garzón explica que este premio es una iniciativa conjunta de la SEA y la Société Française d'Astronomie et d'Astrophysique para premiar a las mejores colaboraciones científicas



franco-españolas. Dicho premio será cofinanciado por ambas sociedades científicas. Las bases de dicho premio están siendo consensuadas y se anunciará en los próximos meses.

- Actividades de la Bienal de la Real Sociedad Española de Física: El Dr. Javier Gorgas expone la intención de organizar un minicongreso sobre la enseñanza de la astronomía en secundaria aprovechando la Bienal de la RSEF y el hecho de que muchos profesores de secundaria acuden a dicha Reunión. Asimismo se pretende ayudar económicamente si fuese necesario a la organización del Simposio de Astrofísica que se celebrará dentro de las actividades de la Bienal.
- Ayudas a postdoc + enseñanza: El Dr. Garzón comenta que lo que se quiere plantear es el uso de fondos de la SEA para lanzar actividades de diversa índole como pueden ser ayudas a viajes para postdocs, promoción de charlas en escuelas, etc.

Antes de pasar a discutir estas propuestas, la tesorera se despide, dado que deja el cargo el 31 de diciembre de 2012, agradeciendo a la SEA y a la JD el apoyo en su trabajo.

A continuación se produce un debate entre los socios sobre las propuestas de financiación por parte de la SEA de diversas actividades:

El Dr. Rodríguez Espinosa no considera adecuado que la SEA conceda ayudas a postdocs, puesto que no es una entidad financiadora. El Dr. Alfaro comenta que actualmente hay mucho dinero en el banco y pocas actividades por parte de la SEA, por lo que sería interesante encontrar iniciativas que financiar y que diesen visibilidad a la Sociedad, dichas iniciativas no están decididas y se solicita a los socios que aporten ideas.

El Dr. Montesinos opina que hay que aprobar los presupuestos y asignar el dinero y la actividad en la que gastarlo. Por su parte, propone financiar reuniones temáticas de un día, con cantidades en torno a 1000-2000 euros, con el objetivo de que reunir a investigadores de distintos proyectos.

El Dr. Balcells considera que la SEA debe beneficiar a la SEA, no sólo a algunas personas, por lo que propone iniciativas para todo el colectivo, como la realización de estudios, planificación científica, gestiones con el ministerio, etc.

La Dra. Márquez comenta que las personas son una parte fundamental de la SEA y considerando la situación actual los postdoctorales son la parte más frágil por lo que le parece adecuada la propuesta de apoyar a los postdocs.

La Dra. Gómez de Castro apoya la iniciativa de apoyar la enseñanza de la astronomía en secundaria. Comenta, a este respecto, que coordina un proyecto de la IAU que tiene como objetivos la formación del profesorado, la preparación de recursos didácticos, etc. La Dr. Gómez de Castro considera que es importante devolverle a la sociedad una parte de lo que recibimos porque eso luego revierte en nosotros mismos y ese debe ser un papel fundamental de la SEA.

El Dr. Caballero propone también la edición de un vídeo anual de la SEA con fotos y material divulgativo que dé visibilidad a la SEA.

El Dr. Marcaide pregunta sobre las fuentes de financiación de la SEA y muestra su preocupación sobre si se dispone de fondos para estas actividades. La Dr. Márquez informa de que actualmente se tiene un fondo de 66.000 euros y que la fuente de financiación fundamental son las cuotas de los socios. El Dr. Gorgas señala también que para diversas actividades, como son las reuniones científicas o el boletín, se cuenta con otras fuentes de financiación, por ejemplo, el boletín es financiado en parte por el observatorio de Valencia.

La Dra. Carballo pregunta por la contribución de la SEA a la organización de la Reunión Científica y el Dr. Alfaro informa de que sólo se ha financiado la cobertura de prensa y que se podría aportar algo más en caso de que haya déficit.

Finalmente, el Dr. Alfaro propone a los socios que para resolver el tema de las actividades a financiar por la SEA, se haga una votación por parte de los socios de varias de las propuestas presentadas a través de SEAMOS.



Esta propuesta es aprobada por los socios, al igual que el presupuesto presentado para 2013.

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

La Dra. 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 2013, para someterlos a la aprobación de la Asamblea. Lee:

Numerarios

Alta como Numerario de los siguientes doctores:

1. Bachiller García, Rafael
2. Cava, Antonio
3. Cortina Blanco, Juan
4. Gardini, Angela
5. Marín Franch, Antonio
6. Ramos Lerate, Mercedes
7. Serenelli, Aldo Marcelo
8. Varela López, Jesús
9. Voss, Holger
10. Zanin, Roberta
11. Zurita Espinosa, Cristina

Paso de asociado a numerario:

1. Domingo Garau, Albert

Paso de numerario a asociado:

1. Martínez Delgado, David

Paso a numerario de los siguientes doctores júnior, que son 21 en total:

1. Arnalte Mur, Pablo	2. Barro Calvo, Guillermo	3. Becerra González, Josefa
4. Buitrago Alonso, Fernando	5. Busquet Rico, Gemma	6. Cañizares Martínez, Priscilla
7. Carnero Rosell, Aurelio	8. Colomé Ferrer, Josep	9. de Cea del Pozo, Elsa
10. Flores Cacho, Inés	11. García Benito, Rubén	12. Jiménez Teja, Yolanda
13. Martínez Arnaiz, Raquel Mercedes	14. Mesa Delgado, Adal	15. Mézcua Pallerola, Mar
16. Muñoz Marín, Víctor Manuel	17. Planelles Mira, Susana	18. Sánchez Gil, María del Carmen
19. Sánchez Monge, Álvaro	20. Toloba Jurado, Elisa	21. Zabalza de Torres, Víctor

Bajas de los siguientes numerarios:

1. Martínez Sansigre, Alejo
2. García Escudero, Juan J.

(con efecto 01/01/2012)

3. Bonet Navarro, José Antonio
4. Garrido Pestaña, José Luis
5. Montero Muriel, Pedro Jesús
6. Trapero Liener, Joaquín
7. Vilaplana Cerda, Rosario Isabel

Se produce el siguiente aumento en el número de socios numerarios: 11+1-1+21-2 = 30



Asociados

Alta como asociado:

1. Gálvez Sánchez, Jose Luis

No se ha producido ninguna baja.

Se ha producido un cambio de asociado a numerario y otro de numerario a asociado, tal y como se enumera anteriormente.

Cambio de júnior a asociado:

1. Ribas Rubio, Salvador

Se produce un aumento de $1+1-1+1=2$ en el número de asociados

Miembros Júnior

Altas de los siguientes Miembros Júnior:

1. Abedi, Hoda	2. Alemán Berenguer, Rafael Andrés	3. Anua, Khan Ali Franco
4. Arroyo Torres, Belén	5. Aumatell Gómez, Guillem	6. Azulay Romero, Rebecca Sarah
7. Blanco Cárdenas, Mónica Wendolyn	8. Cabello García, Iballa Beatriz	9. Cacho Martínez, Raúl
10. Calvo Santamaría, Irantzu	11. Carlin Ramirez, Edgar	12. Casado Gómez, Javier
13. Castañeda Pons, Javier	14. Castelló Mor, Nuria	15. Catalán Torrecilla, Cristina
16. Chicharro Fuerte, Raquel	17. Collado, Tarek Hassan	18. Cortés Contreras, Miriam
19. Cortijo Ferrero, Clara	20. de la Fuente Guillén, Diego	21. del Pino Alemán, Tanausú
22. del Pino Molina, Andrés	23. Díaz García, Luis Alberto	24. Esteban Pozuelo, Sara
25. Etayo Soto, Penélope	26. Garate López, Itziar	27. García González, Judit
28. Giménez García, Ángel	29. Gosic, Milan	30. Gracia Gracia, Susana
31. Guerrero Ortega, Antonio	32. Gullón Juanes, Miguel	33. Hedrosa, Rubén Pedro
34. Hernández García, Lorena	35. Insausti Mugica, Maider	36. Manjavacas Martínez, María Elena
37. Martí Sanahuja, Pol	38. Martín Navarro, Ignacio	39. Modroño Berdiñas, Zaira
40. Morales Garoffolo, Antonia	41. Morales Luis, Ana Belén	42. Moreno Raya, Manuel Emilio
43. Moyano Cambero, Carles Eduard	44. Nieves Seoane, Lorena	45. Núñez Díaz, Manuel F.
46. Obreja, Aura Catalina	47. Ocando Barrios, Sandra Marina	48. Ocaña González, Francisco
49. Ospina Escobar, Nataly	50. Oteo Gómez, Iván	51. Palacios Hernández, Judit
52. Palmer, Max	53. Peláez Santos, Alba Eva	54. Peralta de Arriba, Luis Alberto
55. Pereira Blanco, Víctor	56. Polednikova, Jana	57. Pozuelos Romero, Francisco José
58. Quintero Noda, Carlos Cristo	59. Ramírez Alegría, Sebastián	60. Rivilla Rodríguez, Víctor Manuel
61. Robles Portilla, Sandra	62. Rodríguez Baras, Marina	63. Rodríguez Pardavila, Alejandro
64. Rubio Díez, María del Mar	65. Rübke Zúñiga, Klaus Simon	66. Ruiz del Mazo, José Enrique
67. Ruiz Lara, Tomás	68. Rýs, Agnieszka	69. Sampedro Hernández, Laura María
70. Sánchez Aguado, David	71. Sánchez Expósito, Susana	72. Sánchez González, Iker
73. Sánchez Ramírez, Rubén	74. Schoenell, William	75. Seidel, Marja Kristin
76. Tapia Peralta, María Trinidad	77. Tello Salas, Juan Carlos	78. Toala Sanz, Jesús Alberto
77. Torres Campos Licas, Ana Patricia	80. Velasco Muñoz, Sergio	81. Viganó, Daniele
82. Villicaña Pedraza, Ilhviyolitzin		

Bajas de los siguientes miembros júnior:

1. Cardaci, Mónica
2. Font Ribera, Andreu



3. Ponente, Pier Paolo

(con efecto 01/01/2012)

4. Artal García, Héctor
5. Lorente Espín, Óscar
6. Merino Espasa, María Teresa
7. Roca Sogorb, Mar
8. Serra, Sinue
9. Trías Cormellana, Miquel

Cambio de junior a numerario de los 21 miembros mencionados anteriormente, y de un junior a asociado, mencionado también anteriormente.

Se produce la siguiente variación en el número de miembros júnior: $82-3-21-1=57$

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 31/12/2012	Socios a 01/01/2012	Variación hasta 11/07/2012	Socios a 01/01/2013
Numerarios	410	+39	449	+18	467	+30	497
Júniors	159	+17	176	-33	143	+57	200
Asociados	34	+6	40	-1	39	+2	41
TOTAL	603	+62	665	-16	649	+89	738

El Dr. Benjamín Montesinos pregunta sobre la situación del socio David Martínez Delgado. La secretaria, Dr. Gómez Flechoso, explica que dicho socio ha solicitado su paso de miembro numerario a asociado. El motivo de esta solicitud es que dado que sus vínculos con la astronomía española son muy escasos en la actualidad, pero debido a su anterior trayectoria en la SEA, como colaborador muy activo, no quería desvincularse completamente de la Sociedad.

5.- Informes de la comisiones

a) Comisión de comunicación:

El Dr. Garzón presenta los resultados de la comisión de comunicación en sus distintos apartados: página web, boletín, base de datos SEAMOS y medios y redes sociales.

- *Página web:*

El grupo de trabajo de la página web está coordinado por el Dr. Francisco Garzón. Como parte del equipo editorial se encuentran Anna Boluda y Teresa Gallego, que se ocupan de poner los contenidos de la página web. La comisión editorial de la web está formada por Antxon Alberdi, Ruth Caballo, Alberto Manrique, David Martínez, Evencio Mediavilla y Ana Ulla.

Además, existe un grupo de preguntas formado por Minia Manteiga, Josep Martí, Jaime Zamorano y Manuel Vázquez, que se ocupa de responder a las cuestiones planteadas a través de la dirección de contacto de la SEA. En breve se publicará una lista de preguntas frecuentes con las respuestas correspondientes. Igualmente, se ha elaborado un protocolo de colaboración con medios de comunicación que solicitan asesoría profesional de la SEA.

Con respecto al funcionamiento de la página web, el Dr. Garzón indica que es una página muy viva y muy utilizada.

Se va a habilitar una nueva sección para el GEA (grupo especializado de astrofísica de la real sociedad española de física), que tendrá un representante



en la JD de la RSEF ya que consta de más de 100 miembros. Igualmente, se va a poner en marcha también una sección de enseñanza y divulgación.

El mantenimiento de la página es muy dinámico, puesto que se hace una actualización casi diaria y se está planteando una traducción al inglés de algunas de las secciones. Sin embargo, hace falta una mayor colaboración por parte de los socios de la SEA para aportar contenidos de interés. Igualmente, se recomienda encarecidamente el uso de los formularios habilitados en la web para el envío de información (como las ofertas de trabajo, etc), ya que facilita la gestión de la web.

El número de visitas de la página web está en torno a los 52.000, de los cuales hay unos 30.000 visitantes únicos.

- **Redes sociales:**

El responsable de este grupo de trabajo es el Dr. Xavi Luri. Los resultados son presentados por el Dr. Garzón, que informa de que la SEA a puesto en marcha una página en Facebook que ya cuenta con 410 seguidores (en un año). Sin embargo, para potenciar dicha página es necesario la colaboración de los socios que aporten noticias dirigidas a público no especializado para su publicación en Facebook.

- **Boletín de la SEA:**

Los resultados del Boletín son presentados por el Dr. Vicent Martínez, que es además el responsable de este grupo de trabajo, en el cual también participan Belén López, Benjamín Montesinos, Jaime Zamorano, Iñigo Arregui, Fernando Ballesteros y Amelia Ortíz. Según informa el Dr. Martínez, se han publicado ya tres ediciones digitales, cuyos enlaces están en la web y en la de la página de revistas electrónicas donde se ha publicado. El formato actual facilita la lectura tanto electrónicamente como descargándolo en formato pdf. Se mantienen las secciones de contribuciones de los socios y la de las tesis doctorales leídas recientemente. Se ha añadido una sección de "ecos de sociedad". Se publica de forma puntual cada seis meses coincidiendo con los solsticios. El Dr. Martínez finaliza agradeciendo el trabajo de los colaboradores.

b) Comisión Pro-Am:

El Dr. Jaime Zamorano, como coordinador de la comisión Pro-Am, presenta los resultados de dicha comisión. Otros miembros de la comisión son Minia Manteiga, Santiago Pérez Hoyos, Luisa Lara López, Ángel R. López Sánchez, Salvador Ribas y Blanca Troughton.

Las actividades puestas en marcha por la comisión son potenciar proyectos científicos en colaboración y la elaboración de un censo de asociaciones de aficionados.

Uno de los estudios que se va a realizar, mediante un censo en las asociaciones, es la escasa presencia de jóvenes y mujeres en las asociaciones. Además, para promocionar el papel de la mujer, se está colaborando con la comisión "Mujer y Astronomía" para realizar la exposición con "A de Astrónoma" en eventos de aficionados.

El Dr. Zamorano presenta también los resultados del proyecto NIXNOX, en el que han participado, además de él mismo, Alejandro Sánchez de Miguel, Emilio Alfaro, David Martínez-Delgado, Francisco Ocaña, Miguel Nievas, José Gómez Castaño y astrónomos aficionados de toda España. El objetivo del proyecto es medir el brillo del cielo mediante fotómetros en lugares accesibles y oscuros. Se realizan mapas de todo el cielo, lo que permite localizar las fuentes de contaminación lumínica. Han colaborado en las mediciones más de 43 asociaciones. El proyecto NIXNOX cuenta con su propia sección en la página web donde se pueden consultar los resultados.

c) Comisión Mujer y Astronomía:

El informe de la comisión Mujer y Astronomía es presentado por la Dra. Isabel Márquez. Dicha comisión está integrada por la propia Isabel Márquez, Francesca



Figueras, Josefina Ling, Belén López-Martí, Adriana Kiczkowski, Josefa Masegosa, Vicent Martínez, Eulalia Pérez-Sedeño y Blanca Troughton.

Entre los resultados de la comisión expuestos destacan:

- El seguimiento de la participación de mujeres en distintas comisiones (CATs, RIA) y de los resultados en convocatorias (Juan de la Cierva, Ramón y Cajal, etc)
- El subtítulo en inglés de DVD “Mujeres en las estrellas”
- La publicación de información en la web sobre astrónomas premiadas, legislación, enlaces interesantes, etc.
- El seguimiento de la exposición “Con A de astrónomas”
- La organización de una mesa redonda “Mujeres y Física” en la Bienal de la RSEF de 2011
- Realización de la estadística de participación de mujeres en la reunión científica de la SEA 2012
- Organización de un almuerzo con astrónomas, durante el desarrollo de esta reunión, con la presencia de Pilar López Sancho, profesora de investigación del CSIC y presidenta de la comisión “Mujeres en Física” de la RSEF, quien imparte una charla bajo el tema “Mujeres en Física en la RSEF” con un debate posterior.

Como actividades en curso se encuentran la elaboración de un Plan de Igualdad en la SEA y el seguimiento del porcentaje de participación en congresos y cursos.

Se presentan también los resultados de participación y selección de mujeres en los programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva en el período 2007-2011.

También se presenta la estadística de participación de mujeres: en la SEA, tanto en la JD y en las comisiones como en el total de miembros; y en la presente Reunión Científica, en función del tipo de contribución y por áreas.

Toda esta información se podrá consultar en la página web de la comisión.

d) Comisión de terminología:

La comisión de terminología está integrada por David Galadí, Carmen Morales y Julia Alfonso.

Se presentan los resultados de dicha comisión, entre los que destacan:

- El convenio con la revista “Astronomía” para publicar una página de terminología en cada equinoccio y solsticio.
- Colaboración con la red Valiter, de la Unión Europea, que es una red de validación de terminología en español
- Mantenimiento y actualización de las páginas del foro de debate sobre terminología.

e) Comisión científica:

El Dr. Javier Gorgas presenta información sobre el trabajo de la comisión científica de cara a la organización de la presente Reunión Científica, en la cual ha habido un total de 130 charlas orales y 32 invitadas. El Dr. Gorgas destaca el difícil papel de la comisión en la selección de las charlas, ya que ha habido más de 200 solicitudes de charla oral y sólo se han podido seleccionar un 60% de las solicitudes. En esta selección se ha priorizado a juniors que no hubiesen dado charlas en anteriores reuniones científicas.

El Dr. Gorgas despide su intervención agradeciendo al LOC y en especial al Dr. Jose Carlos Guirado el trabajo realizado en la organización.



6.- Propuesta de Cambio del Reglamento para la inclusión del "Voto electrónico"

La JD presenta la propuesta de incluir la posibilidad del "Voto electrónico" en las elecciones a la JD, lo cual supone la modificación del Reglamento en los siguientes términos:

Modificación del punto IV apartado 5 del Reglamento referente al *Relevo de la JD* que regula el procedimiento de votación de los miembros de la JD, redactándose el nuevo párrafo de la siguiente forma:

"En las elecciones a Junta Directiva, aquellos miembros que lo deseen podrán votar por correo ordinario o mediante voto electrónico con el procedimiento habilitado en la página web de la SEA, una vez el Secretario de la misma haya comunicado a todos los miembros numerarios las candidaturas. El recuento de los votos electrónicos y de aquellos enviados por correo ordinario se efectuará en la Asamblea convocada al efecto, con los votos que se hayan recibido electrónicamente dentro del plazo designado y por correo ordinario en la sede de la SEA hasta siete días antes del comienzo de dicha Asamblea, y después de haberse computado los votos emitidos por los socios presentes en la misma. "

Se realiza una consulta sobre la conveniencia de poner explícitamente la dirección web donde se realizarán las votaciones. La secretaria contesta que el motivo de no hacerlo es para evitar tener que modificar el reglamento si en un futuro se cambia la dirección de la página web.

A continuación se produce un debate sobre la seguridad y legalidad de realizar votaciones electrónicas. Se acuerda que se realizarán las consultas para asesorarse legalmente y garantizar la seguridad cuando se implante el sistema.

Se aprueba la modificación del Reglamento, en los términos expresados anteriormente, por asentimiento.

7.- Próxima Asamblea General y próxima Reunión Científica

Se informa de que, tal y como es habitual los años de celebración de la Bienal de la Real Sociedad Española de Física, la próxima Asamblea General de socios tendrá lugar en Valencia coincidiendo con dicha Bienal de Física, que se celebrará entre el 15 y el 19 julio de 2013.

Con respecto a la siguiente Reunión Científica de la SEA, esta tendrá lugar en el año 2014. Según el protocolo de presentación de candidaturas para la reunión científica (enviada a los socios el 22 de diciembre de 2011), el plazo de presentación de candidaturas para sedes de la reunión científica de 2014 fue entre el 1 de enero de 2012 y el 30 de abril de 2012.

En ese período de tiempo se recibió una sola candidatura y dicha candidatura cumplía los requisitos de presentar un informe con:

a. Nombre, filiación y composición del grupo o grupos de investigación organizadores, siendo dicho grupo el formado por el Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón

b. Sede o posibles sedes de la reunión, fijándose ésta en la ciudad de Teruel

c. Posibles fuentes de financiación locales y/o autonómicas a las que se pretende recurrir .

d. Fechas previstas y su justificación. Dichas fechas estarían, tal y como señala el Dr. Mariano Moles, acotadas en los últimos diez días de julio, con el objetivo de evitar las fiestas locales de Teruel. A este respecto el Dr. Rodríguez Espinosa sugiere que se eviten también los últimos días del mes de julio puesto que esto encarece los gastos de los asistentes.



e. Cuestiones logísticas: disponibilidad de hoteles, alojamientos para los miembros junior, salas de conferencias, etc.

En vista de que toda la documentación está completa y es correcta, la JD presenta dicha candidatura a los socios para su aprobación, lo cual se hace por asentimiento.

8.- Renovación de la Junta Directiva

Se presenta y se lee a los socios la siguiente candidatura propuesta por la JD para la renovación de cuatro de sus miembros:

Presidente: Javier Gorgas García (Universidad Complutense de Madrid), N085
Vicepresidente: Francesca Figueras Siñol (Universidad de Barcelona), N069
Tesorero: Jesús Maíz Apellániz (Instituto de Astrofísica de Andalucía), N271
Vocal: María Jesús Martínez González (Instituto de Astrofísica de Canarias), N446

A continuación la secretaria lee el punto del Reglamento que regula la elección de la JD cuando no hay candidatura alternativa:

Según el punto IV apartado 2 del Reglamento que dice:

“De acuerdo con el Artículo 19, Capítulo VI, de los Estatutos, grupos de al menos 10 Miembros Numerarios podrán proponer candidaturas adicionales. Si al término de la fecha límite de presentación de candidaturas adicionales, es decir, dos meses antes de la fecha prevista para la elección de los nuevos miembros de la Junta, no existiera ninguna candidatura adicional a la oficial presentada por la Junta Directiva, esta se considerara automáticamente elegida. ”

Por este motivo, dado que no se han recibido candidaturas adicionales a la presentada por la JD se considera ésta formalmente elegida.

9.- Situación del Plan Nacional de Astronomía y Astrofísica

Este punto del orden del día se ha incluido a petición del socio David Barrado Navascués.

Se discute la preocupante situación de la Astronomía en España, habida cuenta de la noticia sobre el recorte de un 50% en los presupuestos para proyectos.

El Dr. Alfaro informa de que se ha redactado una carta de protesta dirigida a la Dirección General de Política Científica.

Se expresan opiniones en la asamblea en la línea de involucrar a Europa para que se haga fuerza, dado que es difícil mantener el nivel de excelencia con dicho recorte. También se comenta la posibilidad de involucrar a otras sociedades científicas para actuar de forma conjunta, y de buscar la ayuda de la IAU.

10.- Ruegos y preguntas

Se inicia el turno de ruegos y preguntas.

La Dra. Marisa García Vargas comenta la creación de la plataforma tecnológica Induciencia, cuyo objetivo es mostrar la importancia del segmento de la industria de la ciencia y que busca que la inversión en ciencia tenga retorno tecnológico. El área de Astronomía y Espacio está coordinada por Marisa García Vargas y en ella hay 18 personas que participan en identificar proyectos y promocionar la industria de este sector. La primera reunión tuvo lugar el 27 de junio y habrá una próxima reunión en



octubre para cerrar las conclusiones. La Dr. García Vargas indica que este estudio es un encargo del ministerio para mostrar la importancia de este sector industrial, por lo que se está intentando identificar a todos los que estén involucrados.

La Dra. García Vargas también comenta que en breve esperan poner en la página web de la empresa Fractal un sistema de anuncios para intercambio o venta de material de centros profesionales.

El Dr. Jon Marcaide sugiere que las tesis doctorales leídas se podrían poner en un repositorio de la SEA. El Dr. Vicent Martínez comenta que eso se podría hacer fácilmente incluyendo un enlace en las tesis anunciadas en el Boletín. El Dr. Emilio Alfaro señala que habría que contar con el visto bueno de los autores de las tesis. El Dr. Alberto Fernández Soto indica que en la base de datos Teseo ya se encuentran muchas de estas tesis, que son públicas, y sólo habría que poner un enlace. Finalmente, el Dr. Francisco Garzón dice que se podría habilitar un repositorio en la web.

El Dr. Benjamín Montesinos interviene para agradecer a los miembros salientes de la Junta Directiva el trabajo realizado estos años.

El Dr. Marc Balcells sugiere la posibilidad de que la SEA realice un *road-map* de la astronomía en España. El Dr. Emilio Alfaro comenta que el asesor oficial del ministerio es la Comisión Nacional de Astronomía, si bien desde el 2001 el presidente de la SEA forma parte de dicha comisión y dado que la SEA agrupa a un 80% de los astrónomos españoles se intenta que la SEA gane peso y sea el representante ante el ministerio de la astronomía española, pero de momento la SEA no se puede comprometer a realizar esa hoja de ruta. A nivel de infraestructuras astronómicas, es la RIA la que tiene la tarea de realizar este tipo de informes. El Dr. Alfaro propone a la nueva directiva trabajar en esta iniciativa.

No habiendo más preguntas, se levanta la asamblea a las 17:30 aproximadamente.