



Lugar: Teatro Tenor Marín (Pl. S. Juan 2), Teruel

Hora de comienzo: 15:30

Asistentes:

Miembros de la SEA:

Numerarios: Antxon Alberdi Odriozola , Emilio Alfaro Navarro , Pedro Álvarez Martín , Teresa Antoja Castellort , Itziar Aretxaga Méndez , Santiago Arribas Mocoroa , Andrés Asensio Ramos , María Dolores Balaguer Núñez , David Barrado Navascués , José A. Caballero Hernández , Nicolás Cardiel López , Josep Manel Carrasco Martínez , Ricardo Carrera Jiménez , M.Teresa Ceballos Merino , Javier Cenarro Lagunas , Manuel Collados Vera , Luis Cuesta Crespo , Alessandro Ederoclite , Claus Fabricius , Francesca Figueras Siñol , Rafael Garrido Haba , M.Angeles Gómez Flechoso , Jonay I. González Hernández , Javier Gorgas García , Martín A. Guerrero Roncel , Jose Carlos Guirado Puerta , Carlos Hernández Monteagudo , Artemio Herrero Davó , Johan Knapen , Luisa M. Lara López , Carlos López San Juan , Xavier Luri Carrascoso , Jesús Maíz Apellániz , Enric Marco Soler , Antonio Marín Franch , M.Jesús Martínez González , Benjamín Montesinos Comino , Carmen Morales Durán , José A. Muñoz Lozano , Ignacio Negueruela Díez , Jose Oñorbe Bernis , Santiago Pérez Hoyos , Miguel A. Pérez Torres , Vicent Quilis Quilis , José Joaquín Rodes Roca , José Miguel Rodríguez Espinosa , Mercè Romero Gómez , Eduard Salvador Solé , Jorge Sánchez Almeida , Antonio Talavera Iniesta , Luisa Valdivielso Casas , Jesús Varela López , Kerttu Viironen , Jaime Zamorano Calvo

Júniors: Raúl Cacho Martínez , Luis Alberto Díaz García , Jaime Izquierdo Gómez , Anuar Khan Ali Franco , Franciso Ocaña González , Luis Peralta de Arriba , Irene Pintos Castro , Alejandro Sánchez de Miguel , Alfredo Sota Ballano , Igone Urdampilleta , Sergio Velasco Muñoz

Asociados: Ángel Gómez Roldán , Eduardo Ojero Pascual , Carmen del Puerto Varela , Natalia Ruiz Zelmanovitch

Oyentes: Raúl Ángulo de la Fuente , Jonás Chaves Montero , Helena Domínguez Sánchez , Carlos Gómez Guijarro , Alejandro Lumbreras Calle , David Martínez Gómez , Roger Mor Crespo , Miguel Nievas Rosillo , Iñaki Ordóñez Etxeberria , Bruno Rodríguez del Pino , Izaskun San Román Aberasturi , Laura Toribio San Cipriano , Héctor Vázquez Ramió , Gonzalo Vilella Rojo , Héctor Vives Arias

La Asamblea presidida por los doctores Javier Gorgas, Francesca Figueras, Jesús Maíz, M^a Ángeles Gómez, M^a Jesús Martínez y Xavi Luri 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 2013 en Valencia
2. Informe del Presidente
3. Informe de la Tesorería: estado de cuentas y presupuesto de 2015
4. Informe de la Secretaría: solicitudes de altas, bajas y cambios de adscripción
5. Informe sobre las modificaciones y mejoras de la página web
6. Informes de las comisiones
7. Próxima Asamblea General y próxima Reunión Científica
8. Renovación de la Junta Directiva
9. Ruegos y preguntas

1.- Aprobación, si procede, del acta de la Asamblea de 2013 en Valencia

No habiéndose recibido ninguna modificación al acta provisional de la Asamblea General del 18 de julio de 2013 celebrada en Valencia, y que fue puesta a disposición de los socios con antelación, queda ésta aprobada por asentimiento.



2.- Informe del Presidente

El Presidente, el Dr. Javier Gorgas, comienza su intervención agradeciendo la presencia a todos los asistentes y comentando la alta difusión que está teniendo la Reunión Científica (RC) en la prensa.

A continuación el Dr. Gorgas pasa a hablar del papel de la Sociedad Española de Astronomía (SEA) en la lucha por la defensa de la astronomía en España, que se ha reflejado con comunicados en los medios, y agradece la colaboración de todos los socios que han ayudado en esta labor. En esta línea se seguirá trabajando en los próximos meses. Igualmente, como parte de esta labor, se ha estado colaborando con la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE) apoyando sus iniciativas, entre las que se encuentran los comunicados del colectivo "Carta por la Ciencia". Se aprovecha para informar de que el día 26 de septiembre hay convocada una "Marcha por la Ciencia" en Madrid.

El Dr. Gorgas informa de la realización de un estudio sobre los recursos humanos en astronomía en España, que se publicará próximamente. Entre los resultados de dicho informe se encuentran los siguientes datos:

- El número de personas, entre personal de plantilla y postdocs, que se dedican a la astronomía profesionalmente es de 623, de las cuales un 72% (523) son miembros de la SEA. De estos últimos, 447 son miembros numerarios trabajando en España y 76 se encuentran en el extranjero
- El número de personas realizando la tesis doctoral en astronomía (predocs) es de 212, de los cuales un 83% (182) son miembros júnior de la SEA. De estos últimos, 175 se encuentran en España y 7 en el extranjero.
- El porcentaje de astrónomos miembros de la SEA es bastante alto, de un 75% en universidades y un 69% en OPIs, si bien hay algunos centros con porcentajes relativamente bajos (Universidad de Alcalá de Henares 18%, OAN 39% y Universidad de Zaragoza 40%).

En un futuro se espera ampliar el estudio y hacer un seguimiento de los contratados en el programa Ramón y Cajal. También se pretende actualizar anualmente los datos de las plantillas de los distintos centros para disponer de un censo actualizado.

El siguiente punto tratado se refiere al papel de la European Astronomical Society (EAS), que, si bien no tiene una actividad intensa, empieza a ganar peso en la astronomía europea. Actualmente se está formando una comisión cuyo objetivo es influir en las decisiones que se tomen en Bruselas referentes a la astronomía. A dicha comisión irá un representante nombrado por la SEA.

Como parte de las actividades de la EAS está la organización y celebración de la European Week of Astronomy and Space Science (EWASS), que el próximo año 2015 se celebrará en Tenerife entre los días 22 y 26 de junio. Está organizado conjuntamente por la EAS, la SEA, el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) y la Universidad de La Laguna.

En este punto, toma la palabra el Dr. Johan Knapen, miembro del LOC de la EWASS, para comentar algunos aspectos organizativos. El Dr. Knapen comenta que en la EWASS participarán entre 500 y 1000 personas y se celebrará en La Laguna. El presidente del LOC es el Dr. José Miguel Rodríguez Espinosa. Además, 5 de las 20 personas que forma el SOC son españolas. Se han realizado 41 propuestas de simposios y la decisión sobre cuáles se organizarán finalmente se anunciará a lo largo del mes de septiembre. El Dr. Knapen comenta también que se está intentando reducir la cuota de inscripción de los estudiantes, para favorecer su participación.

El Dr. Gorgas vuelve a tomar la palabra para informar de que, como parte de la colaboración existente con el Instituto Cervantes, se plantea la participación de la SEA en el proyecto de la IAU para nombrar exoplanetas. Esta colaboración iría en el sentido



de promocionar la cultura española por el mundo, proponiendo, con ayuda del Instituto Cervantes, nombres para los exoplanetas que correspondan a un autor de la literatura hispanoamericana y sus personajes. Llegado el momento se informará a los socios a través de la página web y se solicitarán ideas.

También se animará a agrupaciones de aficionados a que se inscriban en el concurso de la IAU para nombrar exoplanetas.

Sobre los premios organizados por la SEA, el Dr. Gorgas comenta que se mantienen las convocatorias anuales del premio SEA-SF2A, de colaboración científica entre equipos españoles y franceses, y del premio a la mejor tesis de astronomía. Además de eso, se va a instaurar un nuevo premio bianual para tesis sobre instrumentación, computación y desarrollo de software en astronomía. Con ello se pretende reforzar el desarrollo de instrumentación, que es tan impotante para la astronomía. La primera convocatoria se realizará en el año 2015 y podrán participar las tesis leídas en 2013 y 2014.

Finalmente, el Dr. Gorgas tiene unas emotivas palabras de recuerdo al Dr. Teodoro Vives, que fue director de Calar Alto y un referente en la astronomía española, que falleció en febrero de 2014. Igualmente menciona el triste fallecimiento de la Dr. Elena Ortiz, miembro numerario de la SEA, en abril de 2014.

Se abre a continuación un turno de preguntas y comentarios sobre el punto tratado.

Interviene el Dr. Emilio Alfaro y comenta que el bajo número de astrónomos jóvenes que participan en la EWASS, al contrario de lo que sucede en las reuniones científicas de la SEA, por lo que propone que se haga un esfuerzo de financiación para que los jóvenes puedan asistir, ya que son necesarios para el futuro de la astronomía europea. El Dr. Gorgas confirma que está de acuerdo con esta apreciación y comenta que se tratará de buscar desde la SEA el medio de ayudar a jóvenes españoles que deseen asistir a la EWASS.

Posteriormente interviene Natalia Ruíz Zelmanovitch para comentar que la SEA ha luchado por la defensa de la astronomía y del observatorio de Calar Alto y que es lamentable que el Dr. David Galadí haya servido de cabeza de turco en esta situación. El Dr. Gorgas está de acuerdo y muestra su apoyo a la labor realizada por el Dr. Galadí.

3.- Informe de la Tesorería: estado de cuentas y presupuesto de 2015

El tesorero, Dr. Jesús Maíz, presenta, en primer lugar, los datos económicos a fecha 31 de diciembre de 2013:

Concepto	Gasto real (€)	Presupuestado (€)
Viajes de la Junta Directiva	2920,60	2500,00
Gastos bancarios	396,59	50,00
Ciencia en acción (imprevistos)	2000,00	2900,00
Premios SEA + publicación	2273,50	1680,00
Material informático (oficina y varios)	57,75	180,00
Divulgación	9967,62	10000,00
Cuota COSCE	1000,00	1002,00
Actividad Bienal RSEF	375,00	2000,00
Mantenimiento/ trabajos de SEAMOS	2842,80	2000,00
Premio SEA/SF2A	1160,36	1500,00
Comisiones SEA	3848,68	5000,00
Cuota EAS	1925,00	2012,00
Boletín 2013	1000,00	1007,20
Monografías	0,00	4000,00
TOTAL	29767,90	35831,20



Los puntos a destacar de los datos anteriores es que no se realizaron las monografías, y que el gasto en las actividades de la RSEF fue menor, al igual que lo presupuestado para las comisiones de la SEA, lo que explica el desfase entre lo presupuestado y los gastos reales, siendo estos últimos menores.

El tesorero aprovecha para recordar que las cuotas de la SEA y la EAS se pueden pagar conjuntamente o por separado. Si el pago se quiere hacer de forma conjunta hay que indicarlo en SEAMOS.

Se presenta a continuación la situación del gasto realizado a lo largo del presente ejercicio 2014 (que todavía no está cerrado):

Concepto	Gastado (€)	Presupuestado(€)
Cuota COSCE 2014	1000,00	1000,00
Cuota EAS 2014	1995,00	2000,00
Gastos bancarios	687,23	400,00
Boletín 2014	0,00	1000,00
Imprevistos	0,00	3000,00
Oficina y varios	0,00	200,00
Premio SEA 2014 + anuncio	270,00	2273,50
Desarrollo web + SEAMOS	405,00	2000,00
Viajes Junta Directiva	284,73	3000,00
Comisiones SEA	1424,40	5000,00
Ayudas a la divulgación	1950,00	6000,00
Premio conjunto SEA-SF2A	0,00	1500,00
Gastos invitados RC2014	695,05	3000,00
Gastos personal RC2014	0,00	1000,00
Imprevistos RC2014	0,00	1000,00
Ciencia en acción	2000,00	2000,00
TOTAL	10711,41	34373,50

Con respecto a los datos de los gastos de 2014 hay que señalar que todavía quedan partidas con gastos por pagar. También hay que indicar que se ha bajado a 6000 euros la partida de gastos de divulgación para poder hacer frente a los posibles gastos que pudieran derivarse de la celebración de la RC de este año. Por último, hay que destacar que han aumentado los gastos bancarios debido al gran número de recibos de las cuotas anuales que han sido devueltos por el banco (unos 40).

Los ingresos recibidos entre el 1 de enero de 2014 y el 5 de septiembre de 2014 son los siguientes:

Cuotas	24217,50 €
Intereses Plazo fijo	140,33 €
Intereses Cuenta corriente	3,81 €
TOTAL	24361,64 €

El grueso de los ingresos se produce debido a las cuotas (unos 24000 euros) entre los meses de mayo y junio, mientras que los gastos se distribuyen a lo largo del año.

Con estos datos, el saldo a fecha 5 de septiembre de 2014 es:

Saldo a 1 de enero de 2014	58006,41 €	Previsión para 2014
Ingresos	24361,64 €	24480,00 €
Gastos presupuesto 2014	10711,41 €	34373,50 €
Gastos presupuesto 2013	5739,79	
Saldo a 5 de septiembre de 2014	65916,85 €	



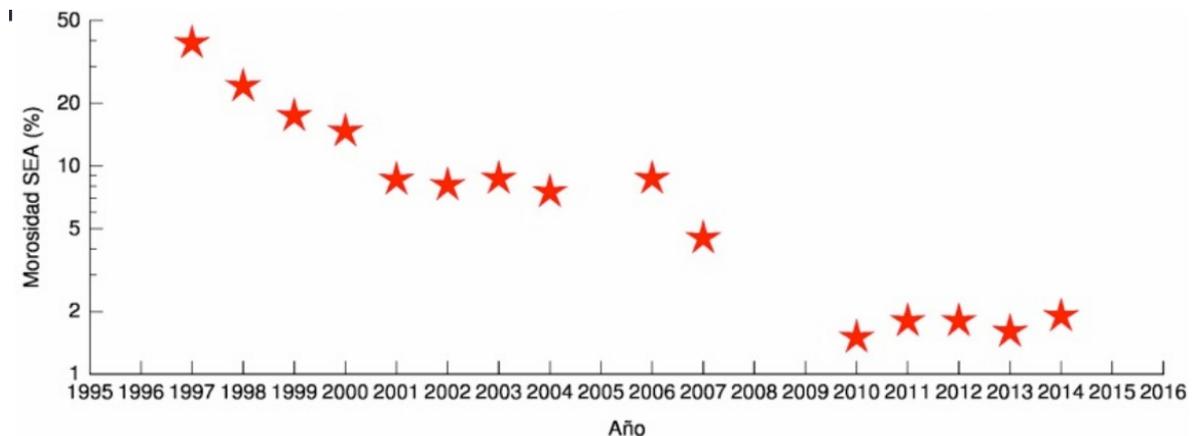
Los datos del saldo presentado se desglosan en 39916,65 € en la cuenta corriente y 26000,00 € a plazo fijo.

La previsión es que a finales de año 2014 haya un saldo de unos 48000 €. Puesto que el año se empezó con unos 58000 €, eso significa que se habrá reducido dicho saldo en unos 10000 €. Esta reducción entra en las previsiones realizadas en los años anteriores, ya que se tomó la decisión de disminuir el superavit existente mediante la concesión de ayudas a la divulgación que ya se vienen realizando por segundo año consecutivo.

Con respecto a los datos de morosidad, los datos a 5 de septiembre de 2014 son:

Tipo	Nº miembros	Morosos	% morosos
Numerarios	501	8	1,6%
Júniors	201	5	2,5%
Asociados	43	1	2,3%
TOTAL	745	14	1,9%

La evolución del porcentaje de morosidad a lo largo de los años se presenta en la siguiente gráfica



Se puede apreciar que a lo largo del tiempo se ha ido reduciendo la morosidad.

Llegado este punto, se aprueba el estado de cuentas y, al no haber preguntas al respecto, se pasa a presentar el presupuesto de 2015.



Ingresos		Gastos	
Cuotas	23500,00	Cuota COSCE 2015	1000,00
Intereses plazo fijo y C.C.	300,00	Cuota EAS 2015	2000,00
		Comisiones y gastos bancarios	800,00
		Boletín 2015	1000,00
		Imprevistos	3000,00
		Oficina y varios	200,00
		Premio SEA 2015 + anuncio	4270,00
		Desarrollo web + SEAMOS	2000,00
		Viajes Junta Directiva	3000,00
		Comisiones SEA	5000,00
		Ayudas a la divulgación	10000,00
		Premio conjunto SEA/SF2A	1500,00
		Ciencia en acción	2000,00
TOTAL	23800,00	TOTAL	35770,00

El Dr. Maíz comenta que en el presupuesto de 2015 los ingresos por las cuotas bajan porque los nuevos socios júnior cuyo ingreso será efectivo el 1 de enero de 2015 han pagado sus cuotas por adelantado. En los cálculos sobre los ingresos por cuotas, se ha supuesto el mantenimiento de las cuotas actuales, esto es, 42 euros los numerarios, 10 euros los juniors y 15 euros los asociados.

En cuanto a los gastos, se ha aumentado la previsión de las comisiones bancarias y se ha incluido el nuevo premio SEA de tesis sobre instrumentación, que son 2000 euros. También se vuelve a recuperar el presupuesto de 10000 euros para ayudas a la divulgación, que en el año 2014 se redujo a 6000€ para asumir los posibles gastos de la celebración de la RC.

Todos estos datos hacen que finalmente se dé un balance negativo de unos 12000 euros en el presupuesto, que permitirán ir reduciendo el superavit existente.

A continuación se abre un turno de preguntas.

Durante el turno de preguntas se aclara que las comisiones bancarias que se están pagando ahora con la entidad con la que se trabaja (Caja Duero) son debidos fundamentalmente a los gastos de domiciliación de los recibos.

Se realiza una consulta sobre la posibilidad de ajustar todos los años a 8000 euros la partida de financiación de actividades de divulgación. En ese sentido, el tesorero comenta que los años en los que se celebra RC y, por lo tanto, se reduce inicialmente el presupuesto para las actividades de divulgación, al final del ejercicio se puede transferir dinero no gastado en otras partidas, por ejemplo, en imprevistos, para financiar estas actividades, de modo que los gastos en esta partida estén más equilibrados con los de los años en los que no se celebra RC.

Se pregunta sobre la posibilidad de dar ayudas a jóvenes para asistir a la EWASS y dónde se incluiría eso en los presupuestos. En respuesta a esta consulta, se comenta que puesto que no se ha discutido en la Junta Directiva (JD) no se ha incluido en los presupuestos. Si finalmente se aprueba conceder este tipo de ayudas, se incluiría en el capítulo de imprevistos.

Se realiza una última consulta sobre la posibilidad de subir las cuotas de numerarios y asociados. El Dr. Gorgas responde que, puesto que actualmente no es necesario



aumentar los ingresos, no se ha planteado esta posibilidad. De momento, con el superávit existente en caja y las actividades que se realizan y dado que es difícil que se pueda aumentar el ritmo de las actividades, son suficientes los ingresos actuales. En futuros años se podría plantear el aumento de las cuotas, para lo cual se realizaría una consulta a los socios previamente.

Terminado el turno de preguntas y comentarios, se aprueban los presupuestos para 2015.

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 2015, para someterlos a la aprobación de la Asamblea. Lee:

Numerarios y Honorarios

Alta como Numerario de los siguientes doctores que lo han solicitado y cumplen los requisitos:

1. Raúl Ángulo de la Fuente
2. Rita Belén Barreiro Vilas
3. Silvia Bonoli
4. Antonio José Cuesta Vázquez
5. Helena Domínguez Sánchez
6. Xuan Fang
7. Marcos Lopez Moya
8. Jairo Méndez Abreu
9. Izaskun San Román Aberaturi
10. Héctor Vázquez Ramiro
11. Patricio Vielva Martínez

Alta como Numerario Jubilado:

1. Rafael Gregorio Mosteo Alonso

Paso de Numerario a Numerario Jubilado:

1. Manuel Cornide Castro-Piñeiro
2. José Luis Muiños Haro

Paso de Numerario a Honorario:

1. Josep Maria Codina Vidal
2. Francisco Sánchez Martínez

La propuesta de paso a honorario de estos dos miembros numerarios viene avalada por su trayectoria profesional. El Dr. Codina, catedrático de la Universidad de Barcelona, fue director del Observatorio Fabra. El Dr. Sanchez, director del Instituto de Astrofísica de Canarias, es muy conocido por el importante papel que ha jugado en el desarrollo de la astronomía española.

Paso de doctores júnior a numerario de los siguientes socios que lo han solicitado y cumplen los requisitos:

1. María del Carmen Argudo Fernández
2. Ariadna Calcines Rosario
3. Alba Fernández Martín
4. Álvaro Hacar González
5. Carlos Hugo López Caraballo
6. Javier Lorenzo Espinosa
7. Alberto Molino Benito
8. María Monguio i Montells



9. Álvaro José Muñoz Arjonilla
10. Carmen Pilar Padilla Torres
11. Daniele Viganò

Bajas de los siguientes numerarios después de la Asamblea de Valencia de 2013 y con efecto 01/01/14:

1. Priscilla Cañizares Martínez
2. Rafael A. García Bustinduy
3. Angela Gardini
4. Javier López Santiago
5. Raquel Oreiro Rey
6. Elena Ortíz García (por fallecimiento)
7. Sebastián Francisco Sánchez Sánchez
8. Manuel Vázquez Abeledo

Bajas del siguiente numerario con efecto 01/01/15:

1. Carlos Hoyos Fernández de Córdoba

*Se produce el siguiente aumento en el número de socios numerarios: $12+11-1=22$
El número total de numerarios a 1 de enero de 2015 es: $502+22=524$*

Miembros Júnior

Alta como miembro Júnior de las siguientes personas que lo han solicitado y cumplen los requisitos:

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Belén Alcalde Pampliega | 26. Iñigo Mendikoa Alonso |
| 2. Javier Alonso Santiago | 27. Lara Monteagudo Narvión |
| 3. Javier Álvarez Márquez | 28. Roger Mor Crespo |
| 4. Erika Lorena Antiche Garzón | 29. Víctor Moreno de la Cita |
| 5. Arrate Antuñano Martín | 30. Miguel Nievas Rosillo |
| 6. Marcelo Armengot Iborra | 31. Iáki Ordóñez Etxeberria |
| 7. Sara Bertrán de Lis Mas | 32. Ignacio Ordovás Pascual |
| 8. Laia Casamiquela Floriach | 33. Ignasi Pérez Rafols |
| 9. Sara Cazzoli | 34. Miguel Querejeta Pérez |
| 10. María Cebrián Renau | 35. Elena Racero Pérez |
| 11. Julio Jonás Caves Montero | 36. Naim Ramírez Olivencia |
| 12. Rosa Clavero Jiménez | 37. Marina Ramón Pérez |
| 13. Simón Díaz García | 38. Bruno Rodríguez del Pino |
| 14. Ricardo Dorda Laforet | 39. Joel Sánchez Bermúdez |
| 15. Estela del Mar Fernández Valenzuela | 40. Patricia Sánchez Martín |
| 16. Ismael García Bernete | 41. Roberto Sanchis Ojeda |
| 17. Enrique García García | 42. Lucía Suárez Andrés |
| 18. Carlos Gómez Guijarro | 43. Víctor Tilve Rúa |
| 19. Satya Gontcho a Gontcho | 44. Laura Toribio San Cipriano |
| 20. Jorge Lillo Box | 45. Igone Urdampilleta Aldama |
| 21. Alejandro Lumbreras Calle | 46. Sabina Ustamujic |
| 22. Benito Marcote Martín | 47. Sandra Vázquez Martín |
| 23. Berta Margalef Betanbol | 48. Gonzalo Vilella Rojo |
| 24. David Martínez Gómez | 49. Héctor Vives Arias |
| 25. Lluís Mas Ribas | |

Cambios de júnior a asociado:

1. Francesc Julbe López
2. Alfredo Sota Ballano

Cambios de júnior a numerario: los 11 mencionados anteriormente.



Bajas de los siguientes miembros júnior solicitadas después de la Asamblea de Valencia de 2013 pero con efecto 01/01/14:

1. Pol Martí Sanahuja
2. Delfina-Isabel Nieto Isabel
3. Silvia Pardo Martínez
4. Moises Suades Sol

Bajas de los siguientes júnior con efecto 01/01/15

1. Edgar Carlin Ramírez
2. Anna Ferré Mateu
3. Pep Forteza Ferrer
4. Yago Isasi Parache
5. Ana Belén Morales Luis
6. Manuel F. Núñez Díaz
7. María Soledad Riquelme Carbonell
8. Audrey Thirouin

*Se produce la siguiente variación en el número de miembros júnior: $49-11-2-8=28$
El total de júnior a 1 de enero de 2015 es $154+28=182$*

Asociados

Alta como asociado, que lo han solicitado y cumplen los requisitos:

1. David Cabezas Jimeno
2. Juan Angel Vaquerizo Gallego

Cambios de júnior a asociado:

Los dos mencionados anteriormente

Bajas como asociado solicitada después de la Asamblea de Valencia de 2013 y con efecto 01/01/14:

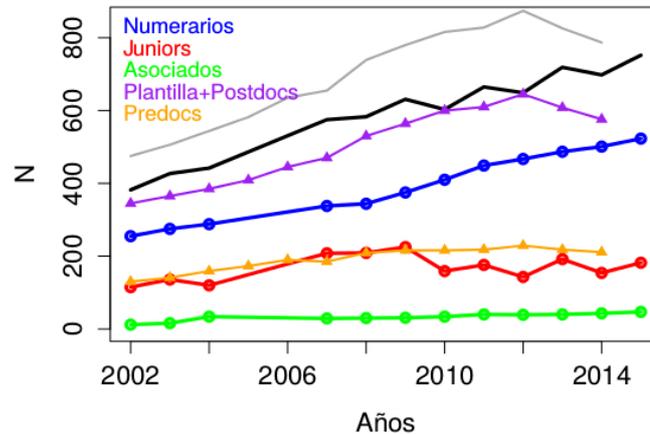
1. Gemma Capilla Dies

El balance a 1 de enero de 2015 es $2+2=4$, por lo que el número total de asociados es: $42+4=46$

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

	Socios a 01/01/2012	Variación hasta 31/12/2013	Socios a 01/01/2013	Variación hasta 31/12/2013	Socios a 01/01/2014	Variación hasta 11/09/2014	Socios a 01/01/2015
Numerarios	467	+21	487	+15	502	+22	524
Júnior	143	+49	192	-38	154	+28	182
Asociados	39	+1	40	+2	42	+4	46
TOTAL	649	+70	719	-22	698	+54	752

A continuación el Dr. Gorgas presenta la comparativa de los datos evolución del número de socios con la información de los astrónomos de plantilla obtenida de los estudios de recursos humanos, obteniéndose la siguiente gráfica:



Según se puede apreciar en este gráfica, aunque se observa una disminución del número de investigadores en plantilla, dicha disminución no se refleja en el número de socios numerarios de la SEA, lo que indica la buena *salud* de nuestra sociedad.

Se abre a continuación un turno de preguntas y comentarios sobre este punto del orden del día.

En respuesta a una consulta sobre los altos porcentajes de afiliación a la SEA, el Dr. Gorgas comenta que en algunos centros se ha observado una afiliación superior al 100%, debido a que hay personas que sin tener un contrato o una vinculación mediante beca al centro, sin embargo, sí son socios de la SEA. Los centros en los que se dan mayores porcentajes de afiliación son las universidades Autónoma de Madrid, Complutense de Madrid y de Valencia.

Se consulta los motivos de los descensos que se observan en los juniors y se pregunta si son debidos a que los socios junior se dan de baja de la SEA. La secretaria comenta que los descensos de juniors observados no son por bajas, sino por su paso a miembros numerarios al leer la tesis, que es la fuente fundamental del aumento de numerarios. Además, en los años de celebración de RC se observa un aumento significativo de las adscripciones de juniors para beneficiarse en la participación en la RC.

Por último, se realiza una pregunta al respecto de si los aficionados pueden ser socios de la SEA. En este sentido, se comenta que la normativa existente actualmente indica que los aficionados no pueden ser socios de forma individual, pero pueden participar en la SEA a través de su asociaciones, que sí pueden solicitar su adscripción como asociados de la SEA.

5.- Informe sobre la página web

La Dr. M^a Jesús Martínez informa de la situación de los recursos web. Actualmente Facebook tiene unos 1300 seguidores, de los cuales un 36% son mujeres. Además, hay muchas conexiones desde Latinoamérica. Aunque hay muchas conexiones para ver las noticias, los lectores no dejan demasiados comentarios. Con respecto a la cuenta de Twitter, que lleva seis meses en activo, ya tiene 455 seguidores y actualmente funciona como la web, con noticias, comentarios, etc. Durante la RC se están publicando noticias en #SEA_Teruel. Actualmente las noticias publicadas son tanto profesionales como de divulgación, aunque en un futuro se puede hacer dos cuentas para separar ambos temas, de momento no se considera necesario. En la página web, una de las secciones destacadas es la de "Noticias", que tiene tres secciones y es muy dinámica. Además está la sección de "Artículos destacados", que incluye publicaciones en Science, Nature, etc de astrónomos españoles o extranjeros que trabajan en centros españoles, y la de "Publicaciones de miembros de la SEA".



Sobre esta última, el Dr. Gorgas hace un llamamiento a los socios para que ayuden a completarla.

La sección sobre “Tesis Doctorales” se ha construido utilizando los datos del Boletín de la SEA y de las universidades.

La sección de “Divulgación” contiene artículos, vídeos, etc. Esta es una sección muy amplia y difícil de completar, por eso se pide una especial colaboración de los socios con las aportaciones que puedan enviar.

Se ha actualizado la sección “Cómo estudiar astronomía” y se ha añadido una pestaña con el punto de contacto del IAU.

Finalmente se pide a los socios su colaboración mandando contenidos que permitan seguir teniendo una página web actualizada y dinámica.

En el turno de preguntas, Natalia Ruíz felicita a la SEA por la página web.

6.- Informes de las comisiones

- Comisión Pro-Am: El Dr. Jaime Zamorano hace un resumen de las actividades de la comisión. En primer lugar presenta los resultados del XXI congreso estatal de astronomía que tuvo lugar en el mes de mayo en Granada. En dicho congreso, que reunió a unos 300 astrónomos aficionados y profesionales, se acordó agrupar a todas las asociaciones de aficionados en una federación a nivel nacional, lo que facilitará la comunicación con la SEA puesto que habrá un solo punto de contacto. A continuación expuso el desarrollo actual del proyecto NixNox, que ya ha completado 87 mapas y cuya información se está transcribiendo a unas plantillas que se publicarán posteriormente como libro. Otra de las actividades de la comisión ha sido abrir canales de comunicación entre profesionales y aficionados, como ha sido la publicación de ofertas de colaboración de profesionales en determinados proyectos. Finalmente, el Dr. Zamorano anuncia la celebración del II congreso Pro-Am que tendrá lugar en julio de 2015 en Alcalá la Real (Jaen).
- Comisión de enseñanza: El Dr. Emilio Alfaro, responsable de la nueva comisión de enseñanza, comenta los resultados del proceso de selección para participar en el campamento ESO. En total se recibieron 170 solicitudes y se seleccionaron 8 españoles para participar en el campamento, de los cuales 4 fueron becados por la SEA.
Otra de las actividades que quiere organizar la comisión de enseñanza es una olimpiada de astronomía, ya que eso permitiría que la astronomía entrase en los colegios. Uno de los problemas que presenta esto es la organización en las distintas comunidades autónomas, puesto que cada una de ellas tiene un modelo educativo diferente y unos interlocutores diferentes. Además de eso, otra de las dificultades es que, para que el ministerio acepte la organización de una olimpiada de un determinado tema, es necesario que éste sea una asignatura troncal, lo cual no se cumple para la astronomía.
- Comisión de comunicación: El Dr. Xavi Luri presenta el informe de la comisión de comunicación, que trata distintos aspectos:
 - La página web está coordinada por la Dra. Martínez y cuyos resultados han sido presentados en el punto 5 de esta acta.
 - La SEA también tiene presencia en las redes sociales (facebook y twitter), que aunque no es masiva, tampoco es uno de los objetivos de la SEA actualmente.
 - El Boletín de la SEA, coordinado por el Dr. Vicent Martínez, que se edita en formato electrónico desde 2012, con dos números al año. Este boletín contiene varias secciones, entre las cuales se encuentran las reseñas de las tesis defendidas. Es importante indicar que el boletín tiene un alto impacto en Latinoamérica.



Con respecto a las listas de correo, la más importantes es sea-anuncios, que tiene más de 900 subscriptores y que permite enviar a través de la web anuncios de trabajo, de conferencias, etc. Se va a crear también un lista de sea-divulgación en la que se publicarán temas de divulgación, ligada especialmente al nodo de la IAU. También hay otras listas de uso interno y siempre existe la posibilidad de crear más bajo demanda de los socios.

SEAMOS es otra de las herramientas fundamentales, ya que permite la gestión de la información de los socios de la SEA. Además del uso administrativo interno, permite buscar información de los socios. Debido a la obligación de cumplimiento de la Ley Orgánica de Protección de Datos (LOPD) es necesario que todos los socios se conecten a su cuenta de SEAMOS y acepten el consentimiento de uso de sus datos. Igualmente, la LOPD obliga al cambio anual de la password.

Por último, el foro sólo es utilizado por la comisión de terminología y el blog que se creó se ha eliminado debido a la falta de mantenimiento, sin embargo, en cualquier momento podría volver a activarse.

- Comisión de terminología: La Dra. Carmen Morales presenta el resumen de la actividad de la comisión de terminología, en nombre del Dr. David Galadí, que es el responsable y no ha podido acudir. En la comisión de terminología se ha continuado con la colaboración con la revista Astronomía, donde cuatro veces al año se publican términos astronómicos. Además, se ha iniciado una colaboración con el Instituto Cervantes, que ha incorporado el libro “100 conceptos de astronomía” en su web y se está intentando elaborar un segundo volumen de terminología astronómica.
- Comisión de “Mujer y astronomía”: La Dra. Francesca Figueras informa de que esta comisión se ha renovado y que en el último ejercicio se ha ocupado de hacer un seguimiento del número de mujeres incorporadas en las distintas comisiones, de los contratos tipo “Ramón y Cajal” y similares concedidos a mujeres, etc. Este seguimiento se ha extendido también a actividades de la SEA, analizando los resultados de premios SEA concedidos a mujeres, la participación de mujeres en la RC, etc.
- Comisión científica: En primer lugar, el Dr. Gorgas quiere remarcar el enorme trabajo realizado por esta comisión. A continuación, la Dra. Figueras enumera los componentes de dicha comisión para agradecerles el trabajo en la organización científica de la RC y solicita la colaboración de los socios para que aporten ideas para la organización de la próxima RC.

7.- Próxima Asamblea General y próxima Reunión Científica

El presidente, el Dr. Gorgas, comenta que si bien las Asambleas de socios se suele celebrar en el transcurso de la Bienal de Física, el próximo año se va a hacer una excepción. El motivo es la organización de la EWASS a finales del mes de junio de 2015 en Tenerife y se va a aprovechar esta circunstancia para celebrar en este entorno la Asamblea General. A pesar de todo, puesto que hay un grupo que organiza las sesiones de astrofísica en la Bienal, se anima a los socios a que participen en la Bienal.

La próxima RC tendrá lugar durante el año 2016. En su momento se abrió un plazo de presentación de propuestas siguiendo unas bases aprobadas por la JD. Se presentó una propuesta por parte del grupo de ciencias planetarias del País Vasco para la celebración de la RC en Bilbao en el año 2016. Esta propuesta es aprobada por asentimiento por los socios asistentes a la Asamblea.

El Dr. Gorgas agradece al grupo del País Vasco su disposición a la organización de la RC de 2016. A continuación toma la palabra el Dr. Santiago Pérez Hoyos para agradecer la confianza de los socios y animarles a participar en la RC y darles la bienvenida a Bilbao.



8.- Renovación de la Junta Directiva

El presidente informa a continuación de la renovación que se producirá a 1 de enero de 2015 de los cargos correspondientes a la secretaría y dos vocalías de la JD. Comunica que no ha habido propuestas alternativas a la presentada por la actual JD, lo cual significa que la propuesta presentada queda aprobada automáticamente.

Las personas que entran en la nueva JD son, como secretario, el Dr. José Carlos Guirado de la Universidad de Valencia y, como vocales, la Dra. M^a Teresa Ceballos de la Universidad de Cantabria y el Dr. Antxon Alberdi del Instituto de Astrofísica de Andalucía. Las personas salientes de la JD son la secretaria, la Dra. M^a Ángeles Gómez, y los vocales, el Dr. Xavier Luri y el Dr. Vicent Martínez, a quienes el presidente agradece sus aportaciones y trabajo a lo largo de los últimos años.

La Dra. Gómez toma la palabra para agradecer la grata experiencia que ha supuesto formar parte de la JD de la SEA y para agradecer también la confianza de los socios en los últimos años y el trabajo anónimo y el apoyo de gran parte de ellos, que son el motor principal que hace fuerte a la SEA.

9.- Ruegos y preguntas

No habiendo ruegos y preguntas de los socios, se concluye la Asamblea a las 17:40 horas.

Firmado: Javier Gorgas (presidente), Maria Angeles Gómez Flechoso (secretaria saliente), Jose Carlos Guirado (secretario entrantes)