



Asistentes:

Numerarios: Alfaro Navarro, Emilio; Álvarez Martín, Pedro; Battaner López, Eduardo; Carballo Fidalgo, Ruth; Gallego Maestro, Jesús; Garzón, Francisco; Gorgas, Javier; Manteiga Outeiro, Minia; Masegosa Gallego, Josefa; Mediavilla Gradolph, Evencio; Morales Durán, Carmen; Rodríguez Espinosa, José Miguel; Rojas Palenzuela, José Félix; Sánchez Doreste, Nestor; Sánchez Lavega, Agustín; Suárez Yanes, Juan Carlos; Torra Roca, Jordi; Ulla Miguel, Ana María

Oyentes: Hidalgo Vera, Carlos; Mayo García, Rafael; Shahbaz, Tariq.

Hora de comienzo: 15:45; **hora de finalización:** 17:02 **Lugar:** Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad de Castilla La Mancha, en Ciudad Real.

La asamblea presidida por los doctores Alfaro, Gorgas, Carballo, Garzón, Sánchez Lavega y Martí se reúne en segunda convocatoria, habiendo quórum conforme a los Estatutos.

El Presidente, Dr. Alfaro, da la bienvenida a los asistentes y les agradece su presencia.

La Secretaria da lectura al orden del día, que es el siguiente:

1. Aprobación, si procede, del acta de la Asamblea de 2008 en Santander
2. Informe del Presidente
3. Informe de las Comisiones
4. 2009: Año Internacional de la Astronomía
5. Informe del Tesorero: estado de cuentas y presupuesto para el ejercicio 2009-2010
6. Solicitudes de altas, bajas y cambios de adscripción
7. Próxima Asamblea General y próxima Reunión Científica
8. Ruegos y preguntas

1. Aprobación, si procede, del acta de la Asamblea de 2008

El Presidente hace constar que en el acta de la Asamblea de 2008 en Santander, disponible para su consulta en la página Web de la SEA, se había apreciado un error en una suma, que ese error se había corregido y que el acta rectificadora se encontraba en la Web de la SEA desde esa misma mañana. El acta rectificadora se somete a votación y se aprueba por unanimidad.

2. Informe del Presidente

El Presidente agradece a la Real Sociedad Española de Física y al Grupo Especializado de Astrofísica por acoger la Asamblea ordinaria de la SEA dentro de la XXXII Bienal de Física y del IV Simposio de Astrofísica. Manifiesta su agradecimiento a Guillermo Bernabeu por conseguir el apoyo de todo el Congreso de los Diputados para la aprobación de la Proposición no de Ley sobre el Año Internacional de la Astronomía, hito que no ha tenido lugar en ningún otro país del mundo.

Seguidamente el presidente informa que se ha establecido una colaboración con la Sociedad Andaluza de Educación Matemática Thales. Se ha participado con ellos en la actividad ESTALMAT, de "estímulo de talento matemático" que consiste en que dos grupos de entorno a 25 niños de los dos últimos cursos de primaria y de los dos primeros de secundaria, seleccionados en una zona geográfica, asistan casi todos los sábados, a lo largo de dos cursos, a jornadas en las que disfruten de su interés por las matemáticas, con clases y charlas atractivas con contenidos distintos a los de sus programas académicos.

El convenio establecido conlleva la impartición de dos clases anuales por parte de astrónomos de la SEA, en las dos ubicaciones existentes, que son Sevilla y Granada (para Andalucía occidental y oriental respectivamente). El Presidente informa que él ha impartido en Granada la charla de clausura, y que el próximo curso la charla de inauguración correspondiente al curso de Granada



tendrá lugar en el Observatorio de Calar Alto, impartíendola Joao Alves. Invita a la Asamblea a presentar nombres de voluntarios para participar en esta actividad.

Continuando con la colaboración anterior, el Presidente manifiesta que tenían el objetivo de lograr financiación para esta actividad, que habían iniciado contactos con una persona de Cajasol y que había buena disposición, pero que finalmente cambiaron a los responsables para este tipo de patrocinios, por lo que tendrían que comenzar de nuevo la petición.

El Presidente señala que la organización de actividades en general se ve frenada por la falta de financiación y que debemos entonces recurrir a organismos y/o proyectos con fondos económicos importantes para poder llevarlas a cabo. Señala a IAC, IAA, GTC-Consolider y FECYT como ejemplos de centros y programas que están aportando importante financiación.

El Presidente informa que a finales de noviembre se anunciará oficialmente la convocatoria del Premio Tesis SEA, y que se estima que el plazo de recepción de solicitudes estará entre finales de enero y mediados de febrero. Comenta que hasta la fecha es la Junta Directiva de la SEA la que evalúa las tesis, e invita a la Asamblea a que se pronuncie sobre si sería más conveniente recurrir a un comité asesor.

El Presidente recuerda que este año han fallecido dos astrónomas pioneras, que son la Dra. Assumpció Catalá i Poch y la Dra. Antonia Ferrín Moreiras, y señala la importancia de su aportación a la astronomía y a la enseñanza.

3. Informe de las comisiones

Pasamos al siguiente punto y el Presidente indica que sólo nos referiremos a aquellas comisiones en las que haya habido movimientos.

Toma la palabra el Dr. Garzón para exponer la situación de la Comisión de Información, indicando que el trabajo en esta comisión lo están coordinando Xavier Luri, Benjamín Montesinos, y él, y que están realizando una renovación de la imagen corporativa de la SEA.

Señala que la renovación afecta sobre todo a la web, pero también al Boletín y a otros elementos de imagen. Respecto de la web, informa que el trabajo se estructuró en tres partes: generación de plan de actuación y propuesta de contenidos, selección de soporte técnico, creación de nuevos contenidos y montaje de la web. Para ello contó con ayuda profesional financiada por la SEA, IAC y el Dpto. de Astronomía de la Universidad de Barcelona. Se realizaron contratos por valor de 6000 euros. Señala que recientemente se solicitó ayuda a FECYT para el mantenimiento de la web y la generación de actividades web (noticias, contactos, etc), que fue denegada, y que la comisión se plantea ahora si debe volver a pedirla.

Respecto del Boletín informa que se va a pasar a la impresión en cuatro colores y se aumentará el grueso del papel interior de 80 a 100 gramos, manteniéndose el precio prácticamente igual al actual. Recuerda que de los dos números anuales uno lo paga la editorial que lo imprime, AKAL, y otro la SEA. Señala que contamos con la colaboración, pagada por la SEA, de Laura Tur, que trabaja en el diseño y confección del Boletín, con vistas a producir plantillas. Comenta que Laura se encarga también de la elaboración de un libro de estilo.

Seguidamente expone que la comisión trabaja en la posible renovación del logo, y que aprovechando facilidades de las que dispondrá la nueva web, se consultará a los socios. Muestra el logo actual y un par de formatos alternativos. Comenta que la nueva base de datos de la SEA, SEAMOS, servirá para realizar encuestas, permitiendo recabar opiniones e intercambiar información a través de Internet, sin tener que esperar a las asambleas de la SEA con más participación, cada dos años.

El Presidente informa que la coordinación del Comité Editorial del Boletín de la SEA, que venía realizando el Dr. Sánchez Lavega desde marzo de 1998 hasta la fecha, recaerá ahora en el Dr.



Vicent Martínez, y expresa, en su nombre y en el de la SEA, su agradecimiento al Dr. Sánchez Lavega por el trabajo realizado.

Respecto de la Comisión de Astronomía Amateur, el Presidente comenta que durante varios años no se avanzó en cuanto actividades, limitándonos a la asistencia a los actos de los astrónomos aficionados a los que éramos invitados. Señala que el nuevo responsable, David Martínez Delgado, está impulsando las actividades, y recuerda que recientemente anunció en la lista de correo sea-anuncios el Congreso “Colaboración Pro-Am en investigación astronómica”, organizado por la SEA y que se celebra a finales de noviembre. El Presidente agradece a los patrocinadores, que son la Universidad de Córdoba, el Instituto de Astrofísica de Canarias, el Instituto de Astrofísica de Andalucía, Consolider-Ingenio GTC y el Ministerio de Ciencia e Innovación, y anima a los asistentes a que, si han colaborado científicamente con astrónomos amateur, asistan a esa reunión.

Seguidamente la Secretaria pasa a exponer la situación del proyecto de Base de Datos SEAMOS, recordando que fue iniciado con la junta anterior, e informando de que las personas responsables actualmente son Xavi Luri, Cesca Figueras, Isabel Márquez, y ella misma, junto con informáticos de Barcelona contratados para el proyecto. Informa que el primer paso fue pasar los datos de los socios, que se guardaban en un fichero latex mantenido por Georgina Mateu desde el inicio de la SEA, a una hoja de cálculo Excel. Informa que el diseño preliminar de la Base de Datos está ya realizado, que el usuario accederá mediante identificación por DNI, y que se incluyen campos obligatorios y voluntarios, disponiendo la SEA ya de los datos obligatorios, que se copiarían directamente de la hoja Excel. Expone que los nuevos campos voluntarios recogerán información sobre formación académica, categoría profesional, pertenencia a otras sociedades como la IAU, y desempeño de cargos, entre los que estarían incluidos pertenencia a Comisiones de Adjudicación de Tiempo de Telescopio, responsabilidades en la IAU, etc. Señala que las cuentas en las que los socios tienen domiciliados los recibos también se incluirían en la Base de Datos, y que toda la información cumpliría la legislación vigente sobre protección de datos.

El Presidente da la palabra al Dr. Javier Gorgas que es el nuevo coordinador de la Comisión de Enseñanza. El Dr. Gorgas señala que el objetivo de la nueva junta es avanzar en la comisión en tres líneas. 1) Realizar un catálogo de planes de estudio incluyendo las titulaciones de grado por encima de un nº determinado de créditos (por definir) en astronomía, y de las titulaciones de máster en astronomía. 2) Realizar estadísticas sobre el número de egresados en estas licenciaturas y másteres. 3) Recabar información sobre la situación de la astronomía en secundaria. Respecto al último punto señala la dificultad debida a que las distintas comunidades autónomas tienen distinta organización de la secundaria. Señala que a largo plazo deberíamos reflexionar sobre contenidos de astronomía para aportar a la enseñanza secundaria.

4. 2009: Año Internacional de la Astronomía

El Presidente presenta un balance de la actividad de la SEA para el Año Internacional de la Astronomía.

- El Glosario de aproximadamente 100 palabras, que no contó con financiación de FECYT en la convocatoria de 2008, se está realizando igual, ya que Carmen Morales consiguió financiación por parte del INTA.
- La SEA junto con el País mantienen la página web dedicada a la Astronomía de elpais.com, ubicada en la sección “Sociedad” del diario digital. Los miembros de la SEA están realizando una labor destacada, citando como ejemplo los 80 artículos escritos por miembros de la SEA.
- Colaboración con Emilio García en el proyecto de “El Tema del Mes”.
- “Astronomía Made in Spain”. Señala que la idea de hacer un libro con los autores de los artículos de Nature y Science se gestó en una reunión entre Emilio, Benjamín, Inés Rodríguez y Jordi Torra. Informa que la segunda parte del proyecto, que consistirá en la impartición de conferencias por parte de los autores de esos artículos, cuenta con una financiación de 5000 euros. Las conferencias se intentarán repartir entre cuatro ubicaciones: Barcelona, País Vasco/Santander, Canarias y Granada.



- Señala la participación del responsable de la SEA en los temas del Año Internacional de la Astronomía, Benjamín Montesinos, en el arranque y desarrollo del proyecto "Una Universidad, Un Universo".

Finaliza el Presidente comentando que la SEA deberá crear un sitio web en el que alojar convenientemente todos los contenidos mediáticos de elpais.com y otros materiales elaborados para el Año Internacional de la Astronomía.

5. Informe del Tesorero: estado de cuentas y presupuesto para el ejercicio 2009-2010

El Presidente comunica a la Asamblea que la Tesorera, Dra. Márquez, no ha podido asistir por encontrarse enferma, y da la palabra al Dr. Gorgas para que informe sobre este punto, con los datos que nuestra tesorera le ha pasado. El Presidente señala que el Dr. Gorgas conoce bien esta tarea por haber sido anteriormente Tesorero de la SEA.

El balance de cuentas del ejercicio anterior se resume en la siguiente Tabla:

Saldo a 1 de julio de 2008	43720.00 €
Ingresos	34069.00 €
Gastos	34904.00 €
Saldo a 1 de julio de 2009	42885.00 €

A 1/07/2009 el saldo se desglosa en: 26414 € en cuenta corriente y 16.471 € en fondo de inversión.

Los ingresos se desglosan como sigue:

FECYT "Astronomía made in Spain"	6000.00
Subvención IAC para WEB SEA	5000.00
CUOTAS (incluyendo 2.065 € de atrasos 2008)	22130.00
Plusvalías del fondo de inversión	939.00
TOTAL	34069.00

y los gastos:

Recibos devueltos	683.00
CUOTA EAS 2008	2239.00
CUOTA COSCE 2008+ 2009	2002.00
Comisiones banco	1020.00
Premio SEA Reunión Científica Santander	2692.00
Sobres Univ. Barcelona	306.00
Gastos protocolarios	569.00
Gastos Barret/Avilez	2393.00
Regalos protocolarios SEA	1427.00
Diseño "Astronomía made in Spain" (AIA2009)	1977.00
Impresión "Astronomía made in Spain" (AIA2009)	10093.00
Envío "Astronomía made in Spain" (AIA 2009)	328.00
Viaje reunión nodo nacional (AIA2009)	568.00
Calendario astrónomas (AIA2009)	3502.00



Sociedad Española de Astronomía
Acta de la Asamblea celebrada en Ciudad Real
el día 7 de septiembre de 2009

Disco externo tesorería	78.00
Viajes reunión Junta Directiva (28/01/09)	1813.00
Comisión científica SEA 2010 (1 viaje)	509.00
Diseño nueva WEB SEA	1660.00
Diseño SEAMOS	1045.00
TOTAL	34904.00

El presupuesto para el ejercicio de 1-7-2009 a 1-7-2010 es:

Saldo a 1 de julio de 2009	42885 €
Ingresos	29000 €
Gastos	29000 €
Saldo a 1 de julio de 2010	42885 €

con el desglose de ingresos y gastos siguiente:

Concepto	Gastos	Ingresos
Cuotas		22000.00
Cuotas EAS 2009	1981.00	
Cuota COSCE 2010	1001.00	
Comisiones bancarias	800.00	
Astronomía Made in Spain (FECYT)	5000.00	7000.00
Gastos de Comisiones de la SEA	2500.00	
Boletín (edición más impresión)	4300.00	
Servidor WEB	1200.00	
Nueva WEB de la SEA	7500.00	
Anuncio Premio SEA	107.00	
Invitados Reunión Científica Madrid 2010	1500.00	
Material de oficina y envíos varios	111.00	
Imprevistos	3000.00	
TOTAL	29000.00	29000.00

Se somete a votación el estado de cuentas y presupuesto y se aprueba por unanimidad.



6. Solicitudes de altas, bajas y cambios de adscripción

La Secretaria presenta la siguiente tabla resumen de las altas, bajas y cambios de adscripción desde el 1 de julio de 2008 hasta el 4 de septiembre de 2009.

	Numerarios	Asociados	Júniors	Total
	Altas 3	Altas 2	Altas 4	
	Jun -> Num 41	Jun -> Asoc 2	Jun -> Num - 41	
			Jun -> Asoc - 2	
	Bajas - 9	Bajas -1	Bajas - 27	
Variación	35	3	- 66	- 28

Nº socios Asamblea 2008	375 59%	31 5%	225 36%	631
Nº socios Asamblea 2009	410 68%	34 6%	159 26%	603

Señala que pasamos de 31 a 34 asociados, de 225 a 159 juniors (con cuatro altas, 27 bajas, 41 transformaciones a numerario y 2 a asociado), y de 375 a 410 numerarios (tres altas, 41 transformaciones y nueve bajas). Resume que el nº total de socios es de 603, frente a 631 del último año, indicando que aunque el nº total ha disminuido, debido a un número importante de bajas de junior, ha aumentado de forma significativa el número de numerarios.

Seguidamente procede a la lectura de todos los nombres de las altas, bajas y cambios de adscripción, para someterlos a la aprobación de la Asamblea. Lee:

Alta como Numerario de los doctores Claus Fabricius, Rainer Schoedel y Juan Ramón Pardo Carrión.

Transformación a numerarios de los siguientes doctores junior, que son 41 en total: Agueda Costafreda, Neus; Alonso Sobrino, Roi; Andrade Baliño, Manuel; Antón Ruiz, Luis; Ascasibar Sequeiros, Yago; Ascaso Inglés, Begoña; Bâdenes Montoliu, Carlos; Caballero García, María Dolores; Cabrera Pérez, Juan; Castro Cerón, José María; Catalán Ruiz, Silvia; Cerdá Durán, Pablo; Cristóbal Hornillos, David; Ebrero Carrero, Jacobo; Elías de la Rosa, Nancy; Eliche Moral, María del Carmen; Espada Fernández, Daniel; Gavilán Bouzas, Marta; González Martín, Omaira; González-Nuevo González, Joaquín; Hoyos Fernández de Córdoba, Carlos; Huertas Company, Marc; Jiménez Serra, Izaskun; López-Caniego Alcarria, Marcos; Martí Vidal, Ivan; Martínez Carballo, M. Ángeles; Martínez González, María Jesús; Montero Castaño, María; Montero Muriel, Pedro; Oreiro Rey, Raquel; Orozco Suárez, David; Pinilla Alonso, Noemí; Puga Antolín, Elena; Romero Gómez, Mercè; Sánchez Fernández, Celia; Santander García, Miguel; Simón Díaz, Sergio; Soria Ruiz, Rebeca; Ugarte Postigo, Antonio de; Vicente Martínez, Ana Belén y Vilardell Sallés, Francesc.

Bajas de los siete numerarios siguientes: Floría Gimeno, Luís; Gaité Cuesta, José; García Gómez, Carlos; Prieto Gómez, Cristina; del Río Álvarez, María Soledad; Tissera, Patricia y Trullols Farreny, Enric. Se añaden las bajas por defunción de los miembros honorarios Maria Assumpció Catalá i Poch y Enrique Vidal Abascal, fallecido éste último en 1994.

Las dos altas como asociado de la Agrupación Astronómica de Madrid y de la Agrupación Astronómica Cántabra y las dos transformaciones de junior a asociado de Domingo Garau, Albert y Tomás Calderón, Laura, como situación provisional hasta que completen sus tesis doctorales y puedan pasar a la categoría de numerarios.



La baja del miembro asociado Círculo Astronómico del Mediterráneo.

Las cuatro altas como júnior siguientes: Cañizares Martínez, Priscilla; Carnero Rosell, Aurelio; Rodríguez Muñoz, Lucía y Vallejo Chavarino, Juan Carlos.

Las bajas de los veintisiete júnior siguientes: Balastegui Manso, Andrés; Blasco Fuertes, Carmen; Carretero Herráez, Conrado; Chueca Urzay, Sergio; Cubides González, Luz Ángela; Cuesta Bolao, María Jesús; Delgado Álvarez, María Aranzazu; Díaz Medina, Antonio Jesús; Elías Schliserman, Federico; España Bonet, Cristina; Franqueira Pérez, M. de las Mercedes; González García, Beatriz María; Hansen, Cristina S.; Jiménez Bailón, Elena; Jiménez Benito, Luis; López Moya, Marcos; Magdalena López, Pilar; Manera Miret, Marc; Martín Luís, Fabiola; Palacios Bermejo, J.; Pérez de Lara, David; Raig Colon, Andrés; Rodríguez López, Cristina; Serichol Augué, Nuria; Serrano Sánchez de León, Ángel; Sidró Martín, Nuria y Willatt, Rosemary.

Finalmente, expone que se retira el alta como júnior de Ana Ursua León, aprobada en la Asamblea de 2008, al habernos comunicado que renunciaba a su solicitud de adhesión a principios de año, antes de pasar los recibos. La Secretaria explica que la Junta considera que en estos casos es preferible considerar que el alta no se confirma, en vez de tratarlos como bajas.

La Asamblea aprueba todos los acuerdos de este punto.

El Dr. Rodríguez Espinosa pregunta por las razones de las bajas de numerarios y júnior. La Secretaria responde que las bajas de numerarios son fundamentalmente de gente que ha dejado de trabajar en Astronomía. Aunque algunos continúan siendo investigadores en universidades u otros centros, han pasado a trabajar en otros temas. Respecto de los júnior señala que aunque una fracción importante son doctores, algunos de éstos han dejado la astronomía o continúan en ella pero su situación no es estable, por lo que no se deciden a solicitar el pase a numerario, que conlleva un aumento de cuota importante, de 10 a 42 euros anuales.

El Dr. Garzón pregunta si debemos considerar preocupante el bajo número de altas como júnior. La secretaria responde que históricamente las altas como júnior son importantes siempre los años pares, que coinciden con las reuniones científicas, ya que los doctorandos que solicitan ser júnior, con determinada antelación antes de la reunión, tienen inscripción gratuita y opción a beca de alojamiento en dicha reunión.

7. Próxima Asamblea General y próxima Reunión Científica

El Dr. Gorgas informa que la Reunión Científica de la SEA 2010 está siendo organizada conjuntamente por astrónomos del Centro de Astrobiología y del Departamento de Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera de la Universidad Complutense de Madrid, y que tendrá lugar los días del 13 al 17 de septiembre, en Madrid. Enumera los miembros del SOC, que son los doctores Javier Gorgas (chair), Juan Ramón Pardo, Ruth Carballo, Manolo Collados, Armando Gil, Carme Jordi, Jesús Maíz y María Rosa Zapatero. Nombra los miembros del LOC, señalando que esta lista no es todavía definitiva, que son: Juan Ramón Pardo (CAB, chair), Javier Gorgas (UCM), Nuria Marcelino (CAB), Ricardo Rizzo (CAB), Alicia Fernández (CAB), Alejandro Sánchez (UCM) y Marta Abelleira (gestora de ASTRID).

Informa que el lugar de celebración será la Sede Central del CSIC, que cuenta con numerosas salas, incluyendo un aula de suficiente aforo para las conferencias plenarios. Por su céntrica situación se dispondrá de numerosos restaurantes cercanos. Comenta que ya se han realizado reuniones del SOC y LOC presenciales y mediante teleconferencia, y que la idea es que la organización del congreso sea parecida a las de Barcelona y Santander, con tres sesiones paralelas y 5 o 6 temas, de los que todavía no están definidos los nombres, para incluir las ramas de Cosmología, Galaxias, La Galaxia y sus Componentes, Sistemas Planetarios, El Sistema Solar, El Sol, Instrumentación Astronómica, y Enseñanza y Divulgación de la Astronomía.



Señala que está previsto enviar la primera circular a finales de septiembre o principios de octubre, y abrir el plazo de inscripción antes de Navidad. Informa que el presupuesto calculado es de 110000 euros, que están preparando una petición al Ministerio de Ciencia e Innovación de 18000 euros, y que se harán además al menos peticiones a CSIC y a la Comunidad de Madrid.

Finaliza comentando que se espera poder realizar, con la colaboración del Ayuntamiento de Madrid, un acto de popularización de la astronomía, que consistiría en un concierto multitudinario con una orquesta sinfónica en directo, sincronizado con la proyección de un video astronómico. Señala que este acto sería similar al que tuvo lugar en Cuenca en el Acto Inaugural del Año Internacional de la Astronomía en España.

8. Ruegos y preguntas

La Dra. Minia Manteiga comenta que si se creara un baremo para el Premio SEA a la Mejor Tesis Doctoral la forma de evaluación se simplificaría y el proceso sería más claro para todos. Emilio responde que él considera que un jurado ad-hoc sería según su opinión mejor alternativa a la evaluación de las tesis por parte de los miembros de la Junta que un baremo.

El Dr. Carlos Hidalgo (EURATOM-CIEMAT) toma la palabra como presidente de la División de Física del Plasma de la European Physical Society (EPS), para pedirnos que nos animemos a proponer nombres de jóvenes investigadores con un trabajo destacado en física de plasmas, dentro de la astrofísica, para los premios anuales de la División de Física del Plasma de la EPS. Informa que los premios están dirigidos a trabajos de calidad excepcional realizados por jóvenes investigadores como parte de su trabajo de tesis doctoral. Señala que la SEA podría recomendar hasta dos. Los trabajos/tesis tendrían que estar escritos en inglés y contar con una carta de recomendación del director de tesis o del director del centro. Comenta que estos premios existen desde hace varios años y que todavía no ha habido ningún español entre los premiados.