



Se funden los resúmenes de tres videoconferencias celebradas el 7 de abril, 15 de mayo y 2 de Junio. En los puntos relacionados con AIA09 se invita a Benjamín.

## **1. Premio SEA Tesis**

Contabilizadas las puntuaciones de las cinco tesis finalistas, la ganadora es la Tesis de José Antonio Caballero Hernández, titulada "Formación, evolución y multiplicidad de enanas marrones y exoplanetas gigantes", dirigida por Rafael Rebolo y Victor J. Sánchez Béjar, defendida el 26-3-2006 en la Universidad de la Laguna.

Comentamos la calidad de las tesis y de los currículum de los participantes. Acordamos:

1) Enviar una carta a los 26 doctores agradeciéndoles su participación. En esa carta se pondrá de manifiesto el elevado número de tesis presentadas, la calidad de éstas y de sus currículos, y la consecuente dificultad en la selección. En las cartas a ganador y finalistas, se hará una mención especial a los cinco finalistas, dando sus nombres y los títulos de sus tesis, y finalmente se dará el nombre del ganador. En la carta a los participantes sólo figurará el nombre del ganador.

2) Como siguiente paso, enviar a sea-info y a sea-anuncios un correo con la resolución del Premio SEA Tesis.

3) Finalmente, preparar un espacio en la página web de la SEA desde dónde se informe del historial del Premio Tesis SEA.

Hay que contactar con el LOC y con el propio José Antonio Caballero Hernández para avisarles de que sus gastos de inscripción, viaje y estancia en la Reunión de Santander los cubrirá la SEA.

En la Asamblea de Santander, en el Informe del Presidente hay que informar de la resolución Premio Tesis SEA para que quede reflejado en las actas.

## **2. RC Santander**

### Presentación Tesis

José Antonio Caballero consultó a la Junta sobre si debía hacer su presentación en inglés, teniendo en cuenta que a la sesión inaugural asistirían el presidente de ESO, los presidentes de las sociedades francesa y portuguesa y Michel Mayor. Lo discutimos teniendo en cuenta que probablemente estas personas no entiendan el español, pero también el hecho de que es una reunión nacional. Decidimos:

Parte oral: le sugerimos que la haga en español, pero siempre que se sienta cómodo, que si le resulta más fácil en inglés que la puede dar en inglés. En el caso de que opte por el español, se le sugiere que si quiere comience con un pequeño resumen en inglés, y que las conclusiones las repita en inglés o que sólo las exponga en inglés.

Diapositivas: sobre éstas no sólo puede dejarlas en inglés sino que incluso, si la parte oral es en español, será conveniente que al menos las primeras (introducción o resumen) y las últimas (conclusión) estén en inglés, para que todos los presentes puedan conocer lo más importante de la tesis.

### Regalos

En la sesión inaugural de la Reunión Científica de la SEA en Santander se le entregará al ganador del Premio Tesis SEA un pisapapeles en vidrio con el logo de la SEA. Durante la Reunión Científica se avisará a los ganadores de las ediciones anteriores de que se pongan en contacto con los miembros de la Junta porque recibirán un obsequio similar. También se entregará este regalo a Tim de Zeeuw y a los presidentes de las sociedades francesa y portuguesa.

La lista de ganadores Premio Tesis SEA es: Héctor Socas Navarro (2000), Eva Villaver Sobrino y Almudena Zurita Muñoz (2002), José Alberto Rubiño Martín (2004), Andrés Asensio Ramos y Patricia Sánchez-Blázquez (2006) y José Antonio Caballero Hernández (2008).

Los obsequios en vidrio que se entregarán en la Reunión Científica en Santander llevarán una plaquita grabada. Los que se entreguen a los presidentes de las sociedades francesa y portuguesa llevarán escrito "Sociedad Española de Astronomía". El texto en los obsequios para los premios Tesis SEA, incluirá "Premio Tesis SEA", el año de edición y el nombre del ganador.



#### Acercamiento de intereses con las sociedades francesa y portuguesa

Debemos llevar preparadas para la reunión de Santander qué tipo de actividades conjuntas se podrían establecer entre las tres sociedades española, francesa y portuguesa para el futuro, para presentárselas a los dos presidentes durante la reunión. Se nos ocurren por ahora dos ideas: algún tipo de estudio sobre *"el papel de la mujer en la astronomía"*, puesto que va a ser un tema importante por ejemplo para el AIA 2009, o *"un premio conjunto"*. En la segunda línea se comenta el premio tecnológico patrocinado por IDOM que tenemos en gestación desde hace tiempo, pero finalmente sugerimos no mezclar proyectos nuevos con otros pendientes de concretar.

#### Comida del lunes y reunión esa tarde con los presidentes de las sociedades francesa y portuguesa

José Miguel planificará con Xavier Barcons previsiblemente dos comidas el lunes, una participando Tim de Zeeuw, Mayor, Xavier, José Miguel y algún/os miembros más de la Junta, y otra con los presidentes de las sociedades francesa y portuguesa y los miembros de la Junta restantes. Cesca comenta que se invitó a Eulalia Pérez Sedeño a asistir a la Reunión de Santander. Si confirmara su asistencia daría una charla el lunes y también estaría en una de estas comidas. Por otra parte todavía no está claro si Michel Mayor comería ese día u otro con los miembros de la Junta (su conferencia pública en el Paraninfo de la Universidad es el martes a las 20:00 y su charla plenaria es el miércoles a las 12:30).

Como quizá José Miguel esté en la comida con Tim de Zeeuw y no con los presidentes de las sociedades europeas, y como además quizá estaremos también con Eulalia, lo que puede abrir otros temas, para concretar mejor los proyectos conjuntos con las sociedades francesa y portuguesa se propone que tengamos esa tarde una reunión de aproximadamente una hora entre la Junta y esos dos presidentes. Hablaríamos entre otras cosas de la Sociedad Europea de Astronomía.

#### Becas de alojamiento para júnior

Para la reunión de Santander el LOC concedió 79 becas (a todos los que solicitaron contribución como charla o póster) y denegó 13 (además de no solicitar contribución carecían de carta de referencia). Cesca comenta que la filosofía de la SEA es que todos los júnior que asisten a las reuniones científicas de la SEA tengan beca de alojamiento, y que así ha ocurrido en las últimas ediciones. Ruth comenta que en el LOC desconocíamos ese requerimiento, que el número de becas solicitadas superó al de Barcelona, con 92 frente a 60-65, y que la razón para no darlas todas era económica, de forma que, si la SEA financiaba esas becas denegadas, para que el LOC tuviera ese "colchón", el LOC a través de Ruth, que es además miembro de la Junta, avisaría a estas personas de que se les concede la beca. Puesto que la SEA tiene suficiente dinero, se acepta sin discusión que en este caso concreto la SEA financie las becas de alojamiento denegadas.

Acordamos modificar el "Protocolo para la selección de sede de las Asambleas Científicas de la SEA" para incluir un punto que exprese que se hará un esfuerzo para que los miembros júnior asistentes a la Asamblea disfruten de beca de alojamiento.

### **3. AIA09 SEA**

#### Página Web de la SEA

Emilio propone que la página web de la SEA tenga un enlace claro y "mediático" para tratar el AIA09. Benjamín debe ser el contacto con Xavi Luri para definir los contenidos de este enlace. Próximamente Consolidar tendrá una persona contratada para encargarse de dar impacto mediático al proyecto, y ésta persona, que trabajará con Benjamín, podrá ayudarnos con esta tarea.

La página **web de la SEA** tendrá que tener dos enlaces, uno al nodo oficial español del AIA 2009 y otro a la zona de actividades para el AIA realizadas desde la SEA. José Miguel pregunta cuando se incorpora Natalia para trabajar con Miguel Mas en Consolidar, porque como periodista nos puede ayudar con la presentación de material en la web, y Benjamín le contesta que a mediados de junio, y que asistirá a la Reunión de Santander.

#### Solicitud a la FECYT

Cuando Benjamín empezó a preparar la solicitud a FECyT para la financiación de las actividades AIA09 SEA, plazo 14 de Abril, nos preguntó si la solicitud se hacía vía SEA o vía IAA, que es su institución. Cesca habló con el Secretario de su Departamento para consultarle si era viable que la SEA fuera la solicitante, teniendo en cuenta los requisitos de la convocatoria, y concluyeron que no había ningún inconveniente, y



determinaron qué documentación presentar para cada uno de los apartados, documentación que, según Cesca, está disponible en la secretaría administrativa en Barcelona.

Georgina prepararía los papeles, los enviaría por mensajería urgente a Benjamín a fin de que él los tuviera el miércoles 9 de Abril. Benjamín enviaría después por correo postal toda la documentación a la FECYT. Los proyectos enviados fueron "Glosario" y "Nature/Science" (este también lo designamos como "Astronomía Made in Spain").

Después de entregar las solicitudes, la FECYT nos reclama la presentación en un plazo muy breve de un certificado de que la SEA tiene capacidad jurídica para recibir donaciones. Cesca se encarga de preparar esa documentación y enviársela urgentemente a Benjamín.

#### Situación proyectos SEA-AIA 2009

Benjamín comenta que el coordinará varios proyectos pero que necesita colaboración para que este trabajo no le supere.

Para el **Glosario** cuenta con Carmen Morales y con David Galadí. Tiene una carta preparada para enviar a las cinco comunidades autónomas bilingües buscando apoyo para hacer ediciones bilingües del Glosario.

En este momento Benjamín solicita apoyo especialmente para el proyecto **Nature/Science**. Emilio ofrece su ayuda comprometiéndose a buscar una persona por cada núcleo de astrónomos (Granada-Jaen, Cantabria-País Vasco, Canarias, Madrid, Villafranca, Barcelona, Valencia, etc) que se encargaría de contactar con todos los astrónomos de ese entorno que sean el primer autor de trabajos de Nature/Science para que participen en el proyecto. Emilio sugiere a Benjamín que se proponga a El País que este contenido forme parte de una entrega gratuita de domingo, y Benjamín lo planteará al diario.

**elpais.com** tendría un espacio con los logos del AIA 2009 y de la SEA donde podríamos ir colocando material que podría incluir: artículos basados en las contraportadas de Planeta Agostini ampliados y acompañados de imágenes; artículos escritos por astrónomos de otros países; material interesante para primaria – secundaria (niños en la franja 8-14 años) y concursos infantiles; observación astronómica en una fecha determinada a través de web, utilizando el 2.2m de Calar Alto, o el Liverpool de La Palma. José Miguel sugiere que si se realiza algún concurso un premio podría ser una visita al GTC.

Benjamín ha contactado con la Consejería de Educación de la Comunidad de Castilla-La Mancha y ha visto disposición de ésta para encargarse de la distribución (física) de cualquier tipo de material dedicado a enseñanza secundaria, que en nuestro caso aplicaríamos al Glosario. Contactó con esta comunidad y consejería por conocer allí a un cargo, la astrónoma Mar Álvarez, y como sondeo para saber si merecía la pena el intento con otras comunidades. El resultado positivo nos da buenas expectativas respecto a su consecución en otras comunidades.

#### Remanente RC2006 Barcelona para AIA09 en Barcelona

La JD aprueba que el saldo de 6278.83 euros de las cuentas de la Reunión Científica de la SEA de Barcelona 2006, les sean asignadas al LOC de esa reunión para financiar actividades del AIA09 en Barcelona.

#### **4. Búsqueda de sede para la IX Reunión Científica de la SEA 2010**

No se ha presentado ninguna candidatura dentro del plazo, por lo tanto la Junta decide invitar uno a uno a distintos centros hasta conseguir sede. La primera persona en contactar es Álvaro Giménez, del Centro de Astrobiología. Se le pide que reflexione unos días, contando con los astrónomos de su centro, y con astrónomos de su entorno pertenecientes al LAEFF, sobre la posibilidad de organizar la próxima reunión. Anteriormente astrónomos de Madrid organizaron una reunión y escogieron como sede Toledo. Esta vez se podría escoger una ubicación hacia el norte, como El Escorial, Segovia, Ávila, o donde ellos crean más oportuno.

Álvaro Giménez acepta asumir la coordinación de la **próxima Reunión Científica** de la SEA. José Miguel le enviará el documento que hemos elaborado como Protocolo de Sede de Reunión Científica, para que documente su propuesta.

#### **5. Socios**

Otro punto que tenemos pendiente es establecer una definición clara de los requisitos para ser **Miembro Asociado** de la SEA. Cesca propone que se realice una tarea de Arqueología de los Asociados (se encargará



Ruth) para ver que tipo de miembros están incluidos, qué personas, que tipo de profesionales, empresas, sociedades, etc. Ejemplos que recordamos en ese momento son empresas como SERCO, GMV o profesionales del periodismo, como Carmen del Puerto.

#### *Aficionados*

Ruth comenta el caso de un astrónomo aficionado que solicitó ser Miembro Asociado, Francisco Violat Bordonau, presidente de la agrupación "Asesores Astronómicos Cacerreños". Se le contestó diciendo que en una próxima junta decidiríamos nuestra posición. La razón de no aceptarlo directamente fue que no tuviera ninguna publicación en alguna revista profesional que lo vinculara al carácter científico que tiene la SEA, y el hecho de no tener definido cuales son los límites que la SEA pondría a la adhesión de astrónomos amateurs como Miembros Asociados. Queda pendiente esta discusión para otra reunión de la Junta, y debemos preparar, todos, nuestros puntos de vista. Otra idea que se apunta es analizar cómo están contemplados en otras sociedades europeas, aunque Emilio señala que en estas comparaciones habría que tener en cuenta que otras sociedades tienen necesidad de captar socios, porque no incluyen un porcentaje alto de los astrónomos profesionales, mientras que la SEA incluye un alto porcentaje (85-90%) de los astrónomos del país. Las condiciones de acceso de astrónomos aficionados a la SEA como Miembros Asociados también debería estudiarlas la Comisión de Astronomía Amateur de la SEA.

En una videoconferencia posterior volvemos a hablar sobre los criterios para la aceptación de astrónomos aficionados como "Miembros Asociados", teniendo en cuenta las ventajas e inconvenientes de la incorporación de astrónomos aficionados a la SEA, que es una sociedad de astrónomos profesionales. Los miembros de la Junta estamos de acuerdo en que la figura sólo debería estar abierta a casos muy excepcionales de astrónomos aficionados con algún artículo científico. En caso de querer analizar como tratan este tema otras sociedades deberemos comparar más con la americana que con las europeas, ya que la americana es, cómo la nuestra, más representativa de los astrónomos profesionales.

#### *Puestos permanentes en el extranjero*

Ruth comenta que un astrónomo que está en una universidad en Tailandia con plaza fija, que todavía es júnior aunque tiene la tesis desde hace varios años, respondió a la llamada a la transformación de júnior a numerario realizada desde la Junta diciendo que dudaba si continuar como numerario, por el incremento de cuota de 10 euros a 42 euros, sin poder venir a las asambleas, reuniones científicas y no estando vinculado a la astronomía española. A este comentario Ruth le contestó que se pasara entonces a Asociado porque eran sólo 15 euros. Carmen comenta que si hacemos estas propuestas corremos el riesgo de que astrónomos profesionales en vez de pasar de júnior a numerario pasen de júnior a asociado. Concluimos que hay que ser cauteloso con esta figura mientras no esté bien definida.

Después de reflexionar sobre el tema anterior, en una videoconferencia posterior decidimos que a aquellos miembros numerarios de la SEA, que sean astrónomos profesionales con puestos estables en el extranjero, y que nos pidan transformarse a la figura de "Miembros Asociados" se les acepte esta transformación. La razón es que son personas que apoyan a la Sociedad pero que llegarían a reconsiderar su continuidad como numerarios debido al coste económico que les supone mantenerse en esa figura, sin sacar, por su situación geográfica, un provecho de la SEA similar al que pueden obtener los astrónomos que trabajan en España. La afiliación como "Miembros Asociados", con una cuota muy inferior a la de "Numerario", les permitiría mantener una vinculación con la comunidad astronómica española y estar informados de lo que en ella sucede. En la próxima Asamblea se presentarán, para que puedan ser aprobados, los cambios de estatus en el sentido anterior de los doctores Alfonso Aragón Salamanca y Alejandro Saíz Rivera.

## **6. Comisiones**

Recordamos que tenemos que formar una **Comisión de Enseñanza**, sin poder contar con Guillermo Bernabeu. Guillermo Bernabeu nos comunicó hace ya tiempo que no podía coordinar la Comisión de Enseñanza porque compaginaba diversas actividades de mucha dedicación. Ahora mismo es Diputado del Congreso, y miembro de la Comisión de Ciencia e Innovación y de la de Industria. Amablemente se ha ofrecido a la SEA para ayudarnos en lo que pueda.

Cesca enviará a todos una lista inicial de posibles encargados de la Comisión de Enseñanza, sobre la que podremos agregar nombres y luego votaremos todos por e-mail. A continuación contactaríamos con ellos para conocer su disponibilidad e ideas. Cesca se ofrece a coordinar esta tarea. Se abarcarán los másters, la titulación de Física con los nuevos planes de estudio, y la enseñanza de la astronomía en Educación Secundaria. Agustín comenta el trabajo de ApEA, la Asociación para la Enseñanza de la Astronomía, en cuanto



enseñanza no universitaria. Emilio sugiere la inclusión de Ana Ulla en esa comisión, debido a que ya coordina un proyecto en el AIA09 de carácter interuniversitario.

Recordamos también que algún miembro de la **comisión de información** como Benjamín y Xavi Luri comentaron que el trabajo de la comisión de información exigía mucha dedicación y que en algún momento les gustaría que hubiera una renovación de esa comisión.

En la Comisión de Astronomía **Amateur** no vemos que se avance lo deseado. La Junta expresa que le consta la disposición y capacidad de David Martínez Delgado para trabajar en esta comisión de la SEA e incluso liderarla. Decidimos que hablaremos con Juan Fabregat para determinar si se realiza el relevo de la dirección, aunque Juan continúe trabajando.

Comentamos que los astrónomos senior suelen trabajar en muchas cosas y que la gente joven puede ser muy útil para agilizar el trabajo de las comisiones.

Para conocer el estado de todas las comisiones consideramos que una buena medida sería que José Miguel envíe un e-mail a todos los presidentes pidiéndoles un informe sobre el trabajo desarrollado y que nos digan si consideran que la comisión está extinguida, si quieren que se renueve, etc.

## **7. Gestor**

Cesca pregunta a Carmen si el gestor está encargándose de las cuentas de la SEA y Carmen responde afirmativamente, comentando que le ha pedido recientemente los movimientos bancarios. Carmen tiene que contactar con el gestor para que le confirme que se están realizando los pagos a Hacienda, y para que le envíe el Informe de Cuentas de 2007, para presentarlo en la Asamblea.

## **8. Base de Datos de la SEA**

La lista de miembros de la SEA es un fichero "tex". Es imperativo mejorar la base de datos, haciéndola a ser posible accesible por Internet para cada miembro, a través de una clave, que le permita cambiar de dirección, o rellenar cualquier nuevo campo que nos interese abrir, como la categoría profesional, etc. José Miguel conoce a una persona que ha preparado un sistema de este tipo en Consolider y le va a preguntar la viabilidad, tiempo y coste económico. Cesca también va a pedir información en Barcelona. Una vez recopilada esta información veríamos si sería posible contratar a una empresa o a un becario para hacer este trabajo.

## **9. Varios**

**Lista de correo para ofertas de trabajo:** Luis Colina envió un correo a JD sugiriendo que se mejore la distribución desde la SEA de la información sobre puestos de trabajo y becas en Astronomía. Acordamos crear una nueva lista de distribución en la SEA con un nombre pendiente de definir, más o menos sea-ofertastrabajo, sea-bolsastrabajo o algo así, de forma que todos los anuncios de este tipo queden agrupados. En la página web pública de la SEA se mantiene el listado de e-mails destinados a cada lista de distribución, de forma que la información producida de puestos de trabajo se puede acceder en cualquier momento, y por cualquiera, incluso sin necesidad de estar suscrito a las listas. Queda pendiente dar un nombre a la lista y crearla.

**COSCE:** En el documento "Tareas del Secretario" debemos añadir que dos meses antes de que se renueve el puesto de Presidente de la SEA, el Secretario debe enviar una carta a la COSCE para avisar del cambio de Representante en el Consejo General, y a la European Astronomical Society para que actualicen la persona y dirección de contacto.

**Iniciativas de estudios sobre el papel de la mujer en la astronomía y en la ciencia:** Cesca nos informa de que está participando con Pepa Masegosa e Isabel Márquez y con el apoyo de Eulalia Pérez Sedeño (presidenta de FECYT) en un estudio estadístico cualitativo y cuantitativo sobre el papel de la mujer en la astronomía que se está iniciando y que contará también con ayuda de una socióloga. Eulalia está muy interesada en este trabajo por lo que puede aportar al estudio más general sobre el papel de la mujer en la ciencia. Cesca comenta que el resultado del estudio español se combinaría más adelante con estudios similares realizados en Méjico y Argentina. Emilio señala que para asegurar que el trabajo quede completado tendríamos que inicialmente comprometernos únicamente al estudio local español bien hecho, con unas fechas de finalización, y que posteriormente este estudio se podría unir a los restantes estudios similares europeos o de hispanoamérica.



**Petición de Cel Fosc:** La organización Cel Fosc pide apoyo a la SEA para una proposición de modificaciones del reglamento de Cataluña en relación a la contaminación lumínica. Acordamos posponer la resolución del tema hasta que Cesca hable con Jordi Torra, que está vinculado a la administración en esos temas, y cuyo punto de vista nos interesa conocer.

**10. Preparación de la reunión y Asamblea:** Toda la Junta queda convocada para el domingo 6 de julio a las 18:00 de la tarde en Santander, para una reunión de preparación de la Asamblea, de los temas que trataremos con los presidentes de las sociedades francesa y portuguesa, así como planes de futuro para la SEA. A esta reunión se invitará también a los próximos integrantes de la Junta: Isabel Márquez, Paco Garzón y Javier Gorgas. El lugar será la sala de juntas del Instituto de Física de Cantabria. Emilio avisará a todos lo antes posible, antes de que tengan los viajes reservados.