



Fechas: noviembre de 2007, miércoles 21 por la tarde y jueves 22 por la mañana

Lugar: INSA, Pintor Rosales 34, Madrid

Asistentes: José Miguel Rodríguez Espinosa, Carmen Morales, Josep Martí, Agustín Sánchez Lavega, Ruth Carballo, Francesca Figueras. Por teleconferencia desde IAA: Emilio Alfaro.

Nota: Se incorporan conclusiones de dos videoconferencias a las que asistió toda la JD, celebradas el 2 de Octubre y el 6 de Noviembre.

1. Tesorería-Secretaría

Hemos incluido en la página Web de la SEA la explicación del procedimiento para pasar de Junior a Numerario, y se ha enviado e-mail a todos los socios dados de alta o con cambio de adscripción en la última Asamblea, comunicándoselo. Las tareas pendientes son:

- Enviar carta o e-mail a los Juniors que cumplan los requisitos para pasar a Numerario, o que ya estén obligados a pasarse a Numerario.
- Invitar a ser socios a los participantes "no socios" de las Asambleas Científicas de la SEA.
- Solicitudes de dos altas como asociados: comprobar si solicitaron o no alta y en caso afirmativo razón de exclusión.
- Pedir a Xavier Luri que cree una cuenta de correo electrónico sea-presidente@sea.am.ub.es

Tras el paso de la contabilidad al Gestor, Carmen debe enviar los extractos de las cuentas bancarias a Georgina, y ésta se los pasa al Gestor. El Gestor utiliza estos datos para introducirlos en la aplicación de la contabilidad.

2. Comisiones

C. de Astronomía Amateur. Presidente: Juan Fabregat. José Miguel ha contactado con Juan Fabregat invitándole a que siga liderando la comisión, y Juan ha aceptado. José Miguel le ha pedido que convoque a su comisión, que elaboren un reglamento sencillo de funcionamiento y renovación de cargos basándose en los existentes en otras comisiones y que definan objetivos a corto y medio plazo, a fin de poder ir contrastando la consecución de los mismos. Además se le ofreció algo de financiación para la primera reunión.

Emilio comenta en reunión de la JD, posterior a la conversación anterior, que el primer objetivo de la C. Amateur debe ser elaborar un documento donde se perfile un mecanismo útil y ágil para la realización de actividades conjuntas entre astrónomos aficionados y profesionales dirigido a dos objetivos: a) desarrollo de proyectos de investigación donde los astrónomos aficionados y su instrumental jueguen un papel fundamental, b) imbricación de la astronomía amateur dentro del Año Internacional de la Astronomía. Emilio menciona que este documento debería estar finalizado en un plazo no superior al año.

Comisión de Enseñanza. Presidente: Guillermo Bernabeu. Guillermo Bernabeu nos dijo que le encantaría continuar pero que ahora mismo está muy ocupado en su puesto como representante español en la junta del Grupo de Seguimiento del Proceso de Bolonia. Dice que si en marzo está más desocupado, se volvería a presentar.

3. Protocolo de selección de sede Asamblea Científica

La JD debe elaborar un procedimiento para designar el lugar y el comité local inicial, responsable de cada Asamblea Científica bienal de la SEA. El procedimiento incluirá el plazo de presentación de candidaturas, el criterio de evaluación de la Junta, etc. Cuando en 2006 surgieron dos candidaturas, de Santander y Valencia, la Junta se comprometió a elaborar este procedimiento. El procedimiento se circuló por correo-electrónico entre los miembros de la Junta y se aprueba en esta reunión (ver página web de la SEA).

4. Premio SEA a la mejor Tesis bienal

1. El anuncio con la convocatoria y sus bases ya se envió a la lista sea-anuncios@sea.am.ub.es
2. José Miguel envió copia del anuncio a la sección Futuro de "El País", a Alicia Rivera. Estaremos pendientes a ver si aparece.
3. Georgina tiene que enviar la documentación al DOGC, lo hará el 28 de Noviembre, y enseguida enviará la factura a Carmen.
4. En la página web de la SEA apenas destaca la sección de "Novedades", que es la que informa del Premio SEA a la Mejor Tesis, modificaremos el enlace a este apartado para que destaque más.

5. Asamblea Científica 2008 de Santander



Concurso dibujo-mural para los colegios e institutos en Santander 2008. Una de las actividades de difusión puesta en marcha por el LOC dentro de la Asamblea es un concurso para escolares de un dibujo o mural sobre un tema de astronomía. El LOC desea que el anuncio se realice en nombre de la SEA y remite por tanto las bases a la JD para solicitar su Visto Bueno. La JD apoya la iniciativa, y se hacen tres comentarios: 1) que los premios deberían ser más generosos, 2) que una forma también de premiar es colgar los dibujos premiados en la Web de la SEA, pues a los ganadores les hace ilusión ver sus dibujos allí y 3) que esta iniciativa debería tener continuidad, de forma que cada vez que se celebre la asamblea científica de la SEA, en la correspondiente comunidad autónoma se organice un concurso de este tipo.

Informe del presidente de la Comisión Científica de la SEA sobre la Asamblea Científica 2008. Emilio nos envía antes de la reunión la lista de invitados, el horario general y el horario sesión inaugural. Habrá sólo tres sesiones paralelas, con el fin de evitar que haya charlas con poca audiencia. Informa que la entrega del Premio SEA a la mejor Tesis Bienal y la charla de presentación de dicha tesis, se realizarán durante la Sesión Inaugural, que tendrá lugar en el Paraninfo de la Universidad de Cantabria. En esa Sesión Inaugural se impartirán dos charlas plenarias por parte de T. de Zeew y J.M Rodríguez Espinosa, y dos charlas por parte de los presidentes de las sociedades astronómicas francesa y portuguesa. El resto de sesiones tendrán lugar en la Escuela de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. La distribución de charlas será la siguiente (exceptuando Sesión Inaugural):

- 8 conferencias plenarias: 2 por día, y 2 por cada uno de los cuatro temas. Seleccionadas por el SOC.
- Conferencias invitadas: 15*3 paralelas = 45, de las cuales aproximadamente 20 ya están fijadas por el SOC. Las que faltan se cubrirán en función de las peticiones.
- Contribuciones orales: 33*3 paralelas = 99.

Los invitados a las plenarias tendrán "cuota gratis" por decisión del LOC.

Varios

Emilio pregunta a la JD sobre la financiación de los presidentes de las sociedades astronómicas y José Miguel sugiere que estos gastos debe cubrirlos la SEA, pues es la SEA la que los invita. Cesca informa que las cuentas de la AC2006 de Barcelona todavía están sin cerrar, pero que sobrarán aproximadamente 4000 euros y que el LOC ya decidió que los transferiría a la SEA. Cesca sugiere que esos 4000 euros podrían utilizarse para pagar estas invitaciones. Acordamos invitar por e-mail a los presidentes de estas sociedades e informar al LOC de que los gastos de financiación de los dos presidentes corren a cargo de la SEA. De estos gastos hay que quitar la cuota de inscripción, cubierta por el LOC.

En relación con las "Reuniones de Redes y Consorcios" que tendrían lugar en la AC 2008, la JD propone que el promotor o consorcio organizador de cada Reunión pueda decidir si la reunión que propone sería abierta o cerrada. El LOC, SOC y JD podrían elaborar un esbozo de la programación de estas reuniones. La JD propone el siguiente borrador: "La SEA desea que las asambleas científicas sean, cada vez más, un lugar de encuentro donde tengan cabida diferentes actividades científicas, diseñadas, iniciadas y desarrolladas por los propios miembros. A este fin se ha reservado un tiempo específico para la reunión de grupos de trabajo y consorcios científicos que así lo deseen. Aquellas personas interesadas en organizar una reunión de trabajo, en el horario previsto para tal fin, deberán hacer una reserva contactando con el LOC vía e-mail (definir una persona y una dirección e-mail para esta tarea). Una vez el LOC ha efectuado la reserva de sala, se hará publicidad de dicha reunión de trabajo a través de la página web de la Asamblea Científica".

Empresas patrocinadoras. Hasta la fecha no hay muchas empresas que hayan respondido a las cartas enviadas por el LOC solicitándoles financiación para la Asamblea. José Miguel ofrece colaboración para contactar con varias empresas que piensa que participarán seguro. Carmen Morales, que pertenece al LOC, se encargará de contactar con varias empresas con las que ya ha tratado y que ya han financiado anteriores asambleas de la SEA.

6. AIA09

Octubre 2007

Nodo Español del AIA09. José Miguel y Emilio nos explican que la IAU contactó con la CNA para la coordinación española del AIA09, y que la CNA designó a Montserrat Villar como coordinadora del Nodo Español. El Nodo Español consta de Comité Ejecutivo y Equipo de Trabajo. El Comité Ejecutivo está formado por Montserrat Villar, Guillem Anglada, Rafael Bachiller, José Miguel Rodríguez Espinosa y Jordi Torra. El Equipo de Trabajo lo integran Montserrat Villar, David Galadí, Emilio García Gómez-Caro, Silbia López, Benjamín Montesinos, Amelia Ortiz, Enrique Pérez, Rosa María Ros, Asunción Sánchez y Blanca Troughton.



Participación de la SEA. Comité de la SEA para la preparación de actividades AIA09. José Miguel explicó a Montse y a Rafa Bachiller que la SEA desea encargarse de una parcela concreta, dentro de las actividades que contribuyan a los objetivos planteados internacionalmente para el AIA09. Las actividades que la SEA escogería serían propuestas a Montse a fin de que nuestra participación sirviera para completar, y no duplicar, otras actividades existentes. Igual que comunidades autónomas, ayuntamientos, etc, promoverán actividades concretas de apoyo al AIA09, la SEA quiere también contribuir impulsando actividades concretas que tiene capacidad de llevar a cabo gracias a entre otros aspectos, sus recursos humanos, su estructura en comisiones, su dinamismo, su facilidad para llegar también a los astrónomos aficionados y a la extensión de su ámbito geográfico. José Miguel comunicó a Montse que la SEA se ofrecería fundamentalmente para temas académicos (a nivel de enseñanza primaria, secundaria, bachillerato y universitaria) y científicos, que es donde la SEA, formada fundamentalmente por profesores universitarios y científicos, tiene un potencial único.

La JD de la SEA decide que creará un comité de unas cuatro personas para promover actividades para el AIA09 organizadas desde la SEA, colaborando con el Nodo Español. Se decide que dicha comisión debe estar creada y empezar a trabajar antes de final de año. Montse anunció en la Asamblea de la SEA en Septiembre que la primera reunión del Nodo Español, con 60 representantes de distintas instituciones españolas (universidades, CSIC, planetarios, etc) tendría lugar en enero, en Granada, y para entonces el comité de la SEA debería tener ya planificados sus objetivos. Proponemos que el comité lo presida Benjamín Montesinos, y que forme parte del mismo Josep Martí, como representante de la JD. El resto de los miembros sería elegido por Benjamín y le sugeriríamos que el comité tuviera variedad geográfica. También le avanzaríamos que este comité debería obtener financiación de la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT). José Miguel contactará con Benjamín para invitarle a presidir el comité. A fin de prepararnos en la SEA para el AIA09, proponemos celebrar una reunión presencial de la JD el 21 o 22 de noviembre, en Madrid, a la que asistiría Benjamín y cualquier colega suyo que considere adecuado para colaborar en este trabajo.

Debido a que en 2009 José Miguel dejará de ser Presidente de la SEA y de pertenecer a la JD, la JD propondrá a Montse Villar que además de José Miguel, Emilio Alfaro entre a formar parte también del Comité Ejecutivo del Nodo Español. Asimismo proponemos la inclusión de Josep Martí, miembro de la JD y de la comisión de la SEA de preparación del AIA09, en el Equipo de Trabajo del Nodo Español. La JD comenta que en el Comité Ejecutivo y en el Equipo de Trabajo las universidades están poco representadas, y la inclusión de Josep, que además geográficamente está próximo a Granada, mejoraría este aspecto.

Respecto de la financiación por parte de la FECyT comentamos que sería bueno ir contactando con este organismo para solicitarle que adelante las convocatorias, ya que por ejemplo las realizadas para actividades del Año Internacional de la Física salieron publicadas sobre primavera de ese mismo año y las dotaciones económicas no se comunicaron hasta otoño.

6 de Noviembre de 2007

En conversación entre José Miguel y Montse, ésta ha aceptado la inclusión de Emilio Alfaro en el Comité Ejecutivo. Queda pendiente solicitarle la inclusión de Josep Martí en el Equipo de Trabajo.

Preparación de la reunión del 8 de Noviembre de Montse, Jordi Torra y José Miguel con el Secretario de Estado de Universidades e Investigación, Miguel Angel Quintanilla, para tratar temas del AIA09. José Miguel informa que un objetivo de la reunión del jueves es transmitir a las autoridades la importancia de la divulgación de la astronomía en la sociedad. Varios miembros de la JD señalan la importancia de solicitarles que las convocatorias para solicitar fondos se abran cuanto antes, a fin de que tanto las convocatorias como su evaluación finalizaran en 2008. Se apunta que incluso gran parte de los fondos deberían estar disponibles ya, pues por ejemplo se carece de subvención específica para actividades preparatorias, como la 1ª reunión del AIA09 en Granada, pero somos conscientes de que será difícil disponer de fondos el primer trimestre de 2008. Respecto a la reunión del AIA09 en Granada, se comenta que algunos astrónomos aficionados ya nos han comunicado que para ellos estas reuniones serían mejor en fin de semana, y que para todos los colectivos, Madrid podría ser mejor ubicación que Granada, para estas reuniones de carácter nacional. Entendemos, sin embargo, que esta primera reunión se celebre en Granada, por ser el centro de trabajo de la Coordinadora del Nodo Español. José Miguel propone tratar de que el Secretario de Estado dé instrucciones a la FECYT para que apoyen todas las sugerencias que tengamos.

José Miguel comenta que en la reunión presencial de la JD de la SEA de 21 y 22 de noviembre crearemos un comité dentro de la SEA, liderado por Benjamín, que vendrá invitado a esta reunión. También manifiesta que Inés Rodríguez Hidalgo se ha ofrecido a trabajar con Benjamín en temas del AIA09. José Miguel sugiere que la JD de la SEA solicite a la FECYT la financiación de un contrato de un secretario-a/periodista para que ayude a Benjamín. En la videoconferencia del 2 de Octubre ya habíamos acordado que Josep podría ser el miembro de la JD de la SEA en este comité. Mencionamos que esta comisión debería tener presencia de profesorado



universitario. También comentamos que el CSIC podría ser otra posible fuente de financiación para Divulgación de la Ciencia y que una forma de implicar más a la FECYT en el AIA09 sería la inclusión de alguien del FECYT en el Comité Ejecutivo del AIA09.

Cesca comenta que en la sede del CSIC en Serrano tendrá lugar durante los días 21, 22 y 23 el IV Congreso sobre Comunicación Social de la Ciencia, organizado por el CSIC y la FECYT, en el que participan astrónomos que posiblemente podrían adherirse a la Comisión para el AIA09 de la SEA. Señala que si nuestra reunión del 21 y 22 de noviembre es en la sede del CSIC, podríamos aprovechar que están al lado para charlar con ellos sobre el tema del AIA09.

Acordamos como tarea para todos los miembros de la JD de la SEA la preparación de la reunión con Benjamín y la participación de la SEA en el AIA09.

21 de Noviembre de 2007

José Miguel informa sobre la reunión de Jordi Torra, Montse y él con el Secretario de Estado de Universidades e Investigación para tratar la organización del AIA09. Montse participaba como Coordinadora del Nodo Nacional de AIA09, nombrada por la CNA, José Miguel como Presidente de la SEA y Jordi Torra como Gestor del Programa Nacional de Astronomía y Astrofísica. El Secretario de Estado les informó que a lo largo de 2008 podríamos tener financiación FECyT, pero que la única solución para disponer de financiación a principios de 2008 sería mediante una Acción Complementaria (AC) del MEC. Respecto a la vía FECyT, el Secretario de Estado se comprometió a contactar con esta fundación a fin de asegurarnos financiación, por el enorme interés del tema, y que en consecuencia beneficia a la propia FECyT. José Miguel nos comenta que el proyecto con la FECyT sería en la práctica la continuación de la AC inicial y que Jordi Torra nos podría orientar para proponer una AC con garantía de éxito. La AC nos permitiría contratar a una persona, que continuaría después con el contrato vía FECyT.

José Miguel comenta que a la salida de la reunión Montse, Jordi y él hablaron sobre el camino a seguir. José Miguel les comenta el compromiso de la SEA de impulsar actividades concretas que tiene capacidad de llevar a cabo y que contribuirían a la consecución de los objetivos planteados para el AIA09. José Miguel consensuó con Montse qué actividades concretas coordinaría la SEA, ofreciéndose fundamentalmente para temas académicos, que es donde la SEA, formada fundamentalmente por profesores universitarios y científicos, tiene mayor potencial. Los tres están de acuerdo en que la SEA realizará una petición propia de financiación a la FECyT, de acuerdo con las actividades específicas que preparará para el AIA09, paralelamente a las que realice Montse como coordinadora del Nodo Español, y otros organismos como administraciones, museos, etc. Respecto a la AC no quedó claro si Montse y José Miguel deberían pedir una AC conjunta o dos ACs con competencias bien diferenciadas pero presentadas conjuntamente y con conocimiento explícito una de la otra. José Miguel informa de que el plazo es inminente, 30 de Diciembre, y que el número de contratados que solicitaríamos sería entre uno y medio y dos para Montse y uno para la SEA.

Después de esta exposición comienza la discusión sobre como plantear la AC. Una razón a favor de separar las ACs sería que los contratados de Montse trabajarían en el IAA mientras que el contratado para la SEA, que trabajaría con Benjamín, sería conveniente que lo hiciera en Madrid. Otra idea que se menciona es la complejidad burocrática que a veces presentan los contratos: cuando, como en este caso, se necesita contratar rápido, hay que sopesar qué instituciones solicitantes serían mejores en términos de agilidad burocrática. Agustín y Emilio comentan que siendo dinero público habría que nombrar tribunal, normativa del concurso, hacer concurso, etc, y que el contrato no se podría firmar por tanto hasta aproximadamente dos meses después de que la AC estuviera concedida. El Gestor de la SEA nos ha comentado que la SEA tiene entidad jurídica para contratar. Aunque quizá lo deseable fuera que contratase un organismo público, contratar desde la propia SEA podría tener la ventaja de una agilización de los trámites. Si la SEA fuera la que contrata, entonces tendríamos que ampliar el contrato de la SEA con el Gestor, ya que sus competencias serían mayores.

Decidimos que al día siguiente aclararemos nuestra postura al hablar con Benjamín. José Miguel pide a Cesca que hable con Jordi Torra para ver si él piensa que alguna de las dos vías (una o dos ACs) sea mejor que otra. Concluimos que al día siguiente, al hablar con Benjamín, le diremos que la participación de la SEA que nos gustaría, desde la JD, sería en actividades que tuvieran un gran impacto y factibles con nuestros recursos. Tendríamos que preguntarle cuánto dinero necesitaría su comisión para: a) contratar a alguien, b) financiar viajes para reuniones, c) coste de las actividades. Además necesitaríamos dinero para coordinar las comisiones ordinarias de la SEA en sus actividades de cara al AIA09. La tarea inicial de Benjamín sería la de planificar ya para 2008.

En conversación entre José Miguel y Montse, ésta ha aceptado la inclusión de Josep Martí en el Equipo de Trabajo del Nodo Español.



22 de Noviembre de 2007. Asisten como invitados Benjamín Montesinos e Inés Rodríguez Hidalgo

José Miguel explica que la SEA desea encargarse de una parcela concreta, dentro de las actividades que contribuyan a los objetivos del AIA09, y que así él se lo ha hecho saber a Montse. Las actividades que la SEA escogiera serían propuestas a Montse. El objetivo sería que nuestra participación cubriera los aspectos para los que la SEA constituyera el agente óptimo, y a la vez no duplicar tareas. Entre todos, los miembros de la JD, Benjamín e Inés, llegamos a las conclusiones descritas a continuación.

Posibles actividades a desarrollar. Pensamos que el tipo de actividades más asequibles para la SEA, y no por ello menos importantes, son las actividades académicas de transmisión del conocimiento en Astronomía, a distintos niveles de profundidad. La SEA representa la parte científica de la astronomía, y por tanto es el agente que debiera tener el cometido de la preparación rigurosa de materiales didácticos de distinta complejidad, incluyendo los que se enuncian a continuación. La FECyT financiaría con seguridad este tipo de materiales.

- Diccionario sencillo ilustrado de astronomía. Se podrían hacer varias modalidades, dependiendo del nivel educativo, de 20 términos, de 50, de 75 y de 100. Señalamos la importancia de distinguir en primer lugar tres palabras: astronomía, astrofísica y astrología. Posibilidad de dos modalidades: libro o folleto.
- Libritos o folletos de astronomía sobre temas concretos, aprovechando nuestro conocimiento. El librito de los planetas, el del sol, de las galaxias, del nacimiento de las estrellas, etc. Podremos utilizar como base los temas de las contraportadas de Planeta Agostini, cuya edición ha coordinado la SEA.
- Pequeño librito con los artículos que ya tenemos de Planeta Agostini, pensando con qué editorial.
- Elaboración de una conferencia tipo, como un recurso para los docentes. Dependiendo del nivel de profundidad, estas conferencias podrían ser impartidas por profesorado de los centros de primaria, secundaria y bachillerato, por astrónomos a petición de la SEA, o por estudiantes universitarios invitados por esos astrónomos. La página web de NASA dispone de ejemplos de conferencias tipo. Al finalizar el año se podría hacer un balance de participación de la SEA contando por ejemplo cuántas conferencias fueron impartidas por miembros de la SEA.
- Cuadernillos de campo para la observación astronómica (Vía Láctea, Satélites de Júpiter, Luna).

Estas actividades se denominan “pasivas”, en el sentido de que son de recibir, no de acudir a ellas, como sucede con los museos, las exposiciones o la observación astronómica. Si bien escribir estos documentos es relativamente fácil para nosotros, los problemas más importantes serían el de la financiación y el de la distribución. Una posible forma de organización sería que los destinatarios de estos libros o folletos fueran institutos de enseñanza secundaria, serían vértices de la distribución fácilmente identificables. Una actividad así cumpliría uno de los principios de cualquier actividad de la SEA, que es el de tratarse de una actividad global, en el sentido de llegar a toda España. Se podría extender la distribución incluyendo todos los museos de ciencia.

Otras ideas en el sentido anterior son las siguientes:

- Potenciación de la wikipedia astronómica.
- Distribución de material didáctico en Internet: diccionarios, glosarios, folletos, etc.
- Serie de artículos en prensa. Pedir a periódicos como El País, El Mundo o el ABC, que durante un año publiquen un artículo o reportaje sobre astronomía al mes. El IAA lo hizo 52 semanas en dos periódicos, y luego el CSIC editó un libro con esas contribuciones. Para ello sería necesario crear en la SEA un comité editorial de estilo y homologación (el IAA lo hizo). En 2008 ya habría que tener los artículos hechos.

Finalmente, otra idea planteada es la de “divulgar hacia los políticos”, como recientemente está haciendo la COSCE (Confederación de Sociedades Científicas Españolas). En concreto, conseguir que nos permitieran hablar 20 minutos sobre Astronomía en el Congreso o en los parlamentos de las comunidades autónomas.

Como idea global apuntamos que en el AIA09 debemos llegar en el ámbito universitario a “toda la universidad”, no sólo a las facultades de Física o a las facultades de Ciencias, también a las de Humanidades.

Respecto a temas de educación Inés nos menciona la APEA (Asociación para la Enseñanza de la Astronomía), fundada por profesores de secundaria (asignatura “Taller de Astronomía”) pero que cuenta también con socios que son profesores de astronomía en universidades. Comenta que esta asociación es muy activa, que está incluida en el grupo de trabajo de Montse, que su director es Manuel Bauxauli, que realiza una reunión bienal, que tiene página web (www.apea.es) y que edita la revista “Nadir”. Colabora con esta asociación, mediante la



edición de "Cuadernos didácticos", Rosa María Ros. Para los temas en los que se pudiera involucrar la SEA, relacionados con la Enseñanza Secundaria, se debería contactar con esta Asociación.

Actividad finalmente descartada. Una idea inicial que habíamos tenido en la JD de la SEA, de actividad global, con impacto y que daría visibilidad a la SEA, era el lograr que el mayor número posible de personas pudiera observar los satélites de Júpiter, u otra observación de Galileo. Aunque esta tarea la realizarían en muchos lugares los museos, o agrupaciones astronómicas, el objetivo de la SEA sería intentar que esta actividad fuera posible en cualquier rincón de España, aun donde no existan museos ni astrónomos aficionados, tomando como objetivo global todos los institutos de secundaria, ofreciendo para cada uno de ellos un contacto, a través del cual se pudiera acceder a esa observación. Requeriríamos una coordinación entre institutos y astrónomos aficionados. Las listas de institutos son fácilmente accesibles y el contacto con aficionados la SEA lo tiene. Se plantea que incluso los estudiantes de las universidades podrían colaborar en este trabajo, de acercamiento de la astronomía a los institutos. Los institutos serían los vértices del esquema, pero ellos proporcionarían el contacto a todas las personas cercanas al instituto, no sólo a los estudiantes del centro. A los profesores de los institutos se les darían unidades didácticas elaboradas por la SEA para la preparación de la observación, explicando lo que van a ver y sus fundamentos, para que las trabajaran con los alumnos. El contenido de las fichas podría extenderse a otros aspectos de astronomía, aparte de las observaciones concretas. Ya que esta programación se referiría al curso académico 08-09, debiera estar entregada a los institutos en septiembre de 2008. Finalmente desechamos esta actividad, en favor de las anteriores, porque la actividad de observación se presenta como mucho más costo-efectiva.

Financiación. José Miguel comenta la reunión con el Secretario de Estado de Universidades e Investigación para solicitarle financiación, para principios de 2008. José Miguel explica como la vía para mediados de 2008 sería la FECYT y a corto plazo (más bien inminente) la Acción Complementaria, que permitiría financiar las reuniones de preparación del AIA09. En cualquier caso, la resolución de la AC no se produciría hasta marzo.

La AC podría encuadrarse en uno de los dos tipos siguientes:

- Tareas de organización con la idea de pedir financiación a otra instancia, en nuestro caso la siguiente instancia sería la FECYT.
- Política científica.

José Miguel es partidario de una Acción de política científica: estamos preparándonos para el AIA y queremos poner la ciencia a disposición del público. Por otra parte, la respuesta de Jordi a Cesca indica que tanto hacer una única como dos ACs es viable, y que tengamos en cuenta que el objetivo que se plantea tiene que serlo a nivel nacional.

Nos surgen finalmente dos preguntas. Si tenemos dinero en la SEA para correr con gastos hasta marzo, que parece ser que sí, y cómo buscar a alguien a quien contratar, que aúne ser buen dinamizador, buen gestor, y con autonomía.

5. Varios

José Miguel nos recuerda que tenemos pendiente la oferta de la empresa IDOM de Bilbao de patrocinar un premio relacionado con tecnología o instrumentación.

Fernando Comerón ha preguntado al Presidente de la SEA donde puede haber en España "yacimientos" de placas fotográficas. A él se lo encarga E. Griffin, por iniciativa del Observatorio Real Bélgica. Los miembros de la Junta presentes en la reunión señalan San Fernando (Carte du Ciel), Lalín, Observatorio Fabra (Barcelona), Observatorio del Ebro (Tortosa) y Observatorio Astronómico de la Cartuja (Granada).