



En este resumen se incluyen informaciones, discusiones y decisiones tomadas en tres reuniones con fechas 23 de Junio (skype), 2 de Julio (teleconferencia con Telefónica) y 6 de Julio (presencial en IFCA, invitados J. Gorgas y F. Garzón).

1. Base de datos

Cesca presenta en Junio, a la JD, un presupuesto preliminar de migración de datos de nuestro fichero TEX de miembros a un sistema modernizado (mySQL, Java). El presupuesto incluye:

- Diseño y construcción del Modelo de Datos
- Diseño y Construcción del Aplicativo con tres módulos
- Instalaciones, despliegue y arranque
- Documentación

El coste es de 2700 euros (270 horas a 10 euros la hora) + 16% de IVA. Aprobamos el presupuesto. Plazo de entrega 3 meses a partir de la aceptación del presupuesto.

En la reunión del 6 de Julio Javier Gorgas comenta que él nos puede proporcionar los campos de una base de datos en ACCESS que el creó para llevar la Tesorería. Ahora mismo Carmen tiene esa base de datos transformada a tabla Excel. La nueva Base de Datos queremos que tenga también la información utilizada en Tesorería. Cesca comenta que incluir los datos almacenados de Tesorería aumentaría el presupuesto, pero acordamos que aceptaríamos ese aumento. Como "administrador" para este cambio a una Base de Datos contaríamos con Xavi Luri.

Definir los campos (**todos**).

2. Tesorería

Cambiaremos los períodos utilizados para las cuentas de 1-09-año1 / 31-08-año 2, a 1-07-año 1 / 31-06-año 2. Las cuentas se aprueban en la Asamblea del año 2.

Nuestro gestor nos informa de que no estamos obligados a presentar nuestras cuentas ante ningún organismo fiscal.

Las razones para cambiar el período son varias. 1) si la Asamblea es en septiembre tendríamos más tiempo de margen para preparar las cuentas (julio, agosto y unos días de septiembre), y si se celebra en Julio dispondríamos de unos cuantos días (el mismo número del que disponíamos hasta ahora); 2) el tiempo transcurrido entre el cierre de las cuentas y la Asamblea no es excesivamente largo (si lo sería si cerráramos el 31 de Diciembre del año anterior); 3) si algún año tuviéramos que presentar nuestras cuentas ante un organismo fiscal, por ejemplo si recibiéramos IVA, las presentaríamos en el trimestre octubre-noviembre-diciembre, cumpliendo que se presentan después de la Asamblea, y que no han transcurrido 6 meses desde que se cerraron, que es el plazo que marca la ley.

3. Socios

Ruth pide a la JD que decida si propone a la Asamblea un alta como Miembro Asociado. Se trata de Raquel Fraga Encinas, licenciada en Física y con Máster en Física, que va a trabajar en el IFCA en un proyecto de investigación relacionado con Eureka, con Xavier Barcons y Francisco Carrera, pero que por ahora no va a hacer la Tesis Doctoral. La apadrinan estos investigadores. La JD aprueba proponer esta alta en la Asamblea.

Figura Miembro Asociado

En algún momento tendremos que discutir si separamos Miembros Asociados e Instituciones Asociadas. Los planetarios pertenecerían al segundo tipo. Surge la duda de si admitir empresas además de las instituciones. Javier Gorgas y José Miguel lo ven positivo. Paco Garzón y Carmen Morales proponen que las empresas podrían ser simplemente patrocinadores pero no socios, reservando esta categoría sólo para los que son centros culturales, sin ánimo de lucro.

Carmen recuerda a los presentes que el Planetario de Madrid es un Miembro Asociado que está exento de pago.

Agustín sugiere consultar si la RSEF tiene este tipo de figuras.

4. Web

Pedir a X. Luri que cuelgue de la página web el historial de Premios Tesis SEA (**Ruth**)



5. Comisiones

Pensamos que en cada Comisión debería estar un miembro de la Junta, como enlace.

Astronomía Amateur: **Cesca** llamará a Juan Fabregat para transmitirle el interés de la Junta Directiva en que Martínez Delgado tome la dirección de la Comisión de Astronomía Amateur. La JD ve positivo que la gente joven tome responsabilidades en las comisiones de la SEA.

Comisión de Enseñanza: Crearla. Establecer relación con la Asociación para la Enseñanza de la Astronomía.

José Miguel nos informa de que la COSCE ha arrancado un programa llamado ENCIENDE que tiene como objetivo fomentar la ciencia en la educación primaria.

6. AIA09

Astronomía Made in Spain: La FECYT sólo nos financió este proyecto, destinándole 10000 euros (frente a 24000 solicitados). Tenemos que informarnos de cuando nos pagarán y de que plazo hay para gastarlo. Sabemos que no hay overheads. El proyecto se estructura en:

- Crear un pequeño libro con los resúmenes de los artículos.
- Ofrecer ciclos de conferencias en ámbitos muy diversos: universidades, museos de ciencia, planetarios.
- El libro se distribuiría en los lugares donde se den las conferencias y donde tengan lugar actividades del AIA09.

Queremos aprovechar el proyecto para presentar una conferencia en el Congreso, en el contexto del AIA09, y con la ayuda de Guillermo Bernabeu. 20-30 minutos. Título: "Una sesión de Astronomía" o algo así. Cinco personas que sean amenas y que sepan contestar a las preguntas. Tanto José Miguel como Cesca conocen a parlamentarios del Congreso.

Glosario: La JD está de acuerdo en continuar con este proyecto aunque la FECYT le haya denegado financiación. Benjamín comenta que no habrá problema respecto a conseguir escribir el Glosario. Carmen y Benjamín lo están organizando, tienen ya una lista de personas que van a contribuir sobre distintos términos, y cuentan con que en la reunión de la SEA en Santander se ofrezcan más voluntarios.

Según Benjamín el problema estará en la financiación, siendo el coste estimado de aproximadamente 150000 euros. Agustín pregunta por el desglose aproximado del coste, si es edición, distribución, nº de ejemplares, y Benjamín contesta que el precio es debido al alto número de ejemplares, 700000 ejemplares, que corresponde al nº de alumnos de Bachillerato en toda España, ya que el objetivo era que llegara a todos los estudiantes. De hecho la idea inicial era que llegara a toda la ESO.

¿Patrocinarían las empresas?. Pensamos que es difícil, pero discutimos algunas alternativas.

- Banco de Santander. Carmen Morales se ofrece a intentar contactar.
- Planeta Agostini. Debido a la contribución de la SEA con las contraportadas, Emilio pensó en esta editorial como alternativa, pero Cesca, Carmen y Benjamín señalan que no esperarían contribución económica. Carmen apunta que ella les escribió por si querían realizar algún patrocinio en la Reunión de Santander y no le contestaron.
- El Glosario como publicación que se entregaría un día con El País. La difusión sería muy buena pero queda la duda sobre la conveniencia de que distribuya un periódico concreto. Benjamín señala que en todas las conversaciones con El País ellos condicionan siempre la participación a tener la exclusividad. Pensamos que a pesar de la exclusividad podría ser una buena alternativa. Benjamín contactará con Alicia Rivera y otra gente de El País para ver si ellos aceptarían este proyecto. Emilio nos traerá a la Reunión de Santander un ejemplar del librito o folleto de astronomía distribuido en Andalucía utilizando el periódico "El Ideal", para que veamos como quedó.
- Agustín sugiere la alternativa de distribución a través de grupo Vocento, que edita numerosos periódicos a nivel regional (ABC, El Correo, El Diario Vasco, El Diario Montañés, La Verdad, Ideal, Hoy, Sur, La Rioja, El Norte de Castilla, El Comercio, La Voz de Cádiz y Las Provincias y el diario gratuito QUÉ!) . Otra forma de difundir a través de distintos periódicos sería tratando con alguna Asociación de Prensa.
- Otra alternativa sugerida por Agustín es contactar con la editorial Santillana, que pertenece al igual que El País al Grupo Prisa, y los de El País, con los que ya tenemos relación, nos podrían poner en contacto con



ellos. El problema es que con una editorial sólo garantizaríamos la edición, y nos faltaría la distribución. Una forma de que la distribución no tuviera problema sería incluir el suplemento plastificado en el mismo paquete que un libro de texto.

- Agustín también comenta que organismos como las universidades tienen servicio editorial y podrían apoyar nuestra iniciativa. Si el coste es elevado quizá reunir a más de una universidad. La distribución posterior sí podría ser un problema. El hecho de que el público del Glosario sea alumnado de ESO y Bachiller no lo sería, ya que ahora mismo la universidad desarrolla una labor de difusión importante dirigida a estos niveles educativos.
- Carmen sugiere hablar con Rafa Rodrigo. Emilio responde que el CSIC está canalizando su aportación al AIA09 directamente a través del "Nodo Español".

Exposición promovida por Enrique Pérez:

Cesca propone a la JD que se discuta si estaríamos dispuestos a colaborar como SEA en la gestión de un proyecto de exposición, planteado dentro del AIA09. La exposición consta de 50 paneles de 2m x 1m con imágenes espectaculares acompañadas de poesías y textos de distintos autores de habla hispana. Está promovida por Enrique Pérez, Chema Torrelles y Guillermo Tenorio-Table, no tuvo financiación de la FECYT, y los dos primeros hablaron con Cesca para que trasladara a la JD de la SEA esta petición. El coste de la exposición es de 160.000 euros. Una copia será realizada por Cosmocaixa. Otra copia podría correr a cargo de un conjunto de 10 ayuntamientos en Cataluña, aportando cada uno de ellos 16.000 euros. El problema es que los ayuntamientos quieren pagar esta cantidad en concepto de alquiler, de forma que otra institución distinta debería encargarse de los contratos de compra, transporte, suscripción de seguros, etc, por valor del total de 160.000 euros, y luego los ayuntamientos le encargarían a ella la exposición, en alquiler. Enrique Pérez y Chema Torrelles solicitan a la Junta Directiva que la Sociedad Española de Astronomía sea esta institución, firmando los contratos con los ayuntamientos para tener garantizado el alquiler antes de iniciar cualquier otra gestión. Cesca considera muy importante que la SEA dé este apoyo, que permitirá sacar adelante o no determinados proyectos del AIA09. Los demás miembros de la JD consideran que la SEA puede dar su nombre para apoyar el proyecto, pero no apoyan esta solución porque desde el punto de vista económico se le está pidiendo realizar gastos que están ocho veces por encima de su saldo medio de los últimos años (20.000 euros), que no son partidarios de asumir. Aún en el caso de que estuviera garantizado el pago de alquiler por parte de los 10 ayuntamientos, demoras en el pago de hasta más de un año, que no sería algo inusual, dejarían a la SEA con saldo negativo por primera vez en su historia. Emilio señala que está garantizada al menos la Exposición patrocinada por Cosmocaixa, o sea que el proyecto va a realizarse.

Exposición "La Vía Láctea": Emilio nos informa de la oferta por parte de José Franco (UNAM) de realizar una actividad conjunta dentro del AIA09 y en colaboración con un grupo de Toulouse. Se trata de una exposición sobre la Vía Láctea. José Franco tiene fuentes de financiación. Emilio Alfaro propone participar de forma que la exposición tenga lugar tanto en Toulouse como en Santiago, por la relación entre la Vía Láctea y el Camino de Santiago. Se aprovecharían actividades del AIA09 en lugares intermedios, cercanos al camino francés. Emilio comenta que la viabilidad pasa por encontrar colaboración para el evento en Santiago, para lo que contactaría con Minia Manteiga y Ana Ulla. Ambas han manifestado que se prestan a colaborar. La exposición llevaría no sólo Astronomía, sino Astronomía en relación con las culturas antiguas y la civilización, lo que le da mayor interés pero a la vez mayor complejidad.