

BOLETIN INFORMATIVO

Contenidos

- Presentación
- Informes de las Comisiones
- II Asamblea Ordinaria de la SEA
- Anuncios de Congresos
- Propuestas de observación para ISO
- Solicitudes de adhesión de nuevos miembros
- Fechas límite para solicitud de tiempos de observación

1 Presentación

Este es el primer número del Boletín Informativo de la SEA. Cualquier comienzo es difícil y este no es una excepción, de modo que te pedimos benevolencia ante los fallos que puedas encontrar y te animamos a que, con toda libertad, envíes tus opiniones e ideas sobre qué debe y no debe ser incluido en el Boletín para que lo tengamos en cuenta en próximos números. Desde ahora mismo queda abierto el buzón de sugerencias en la siguiente dirección electrónica de la Comisión de Información de la SEA: seac1@astro.unican.es. Agradecemos de antemano tu colaboración para que esta Sociedad que empieza a funcionar constituya un cauce eficiente y fluido de comunicación y cooperación entre los astrónomos españoles.

Hemos incluido aquí aquellos puntos sobre los que queremos llamar tu atención con la mayor urgencia posible. Dos apartados importantes son la información sobre la II Asamblea de la SEA, que celebraremos en Alicante el próximo mes de Septiembre, y las instrucciones para que puedas acceder a la base de datos de la Sociedad Española de Astronomía donde se está almacenando y actualizando todo aquello que es útil tanto para nuestro trabajo como astrónomos como para el funcionamiento de la SEA en sí misma. Incluimos también informes de algunas Comisiones, anuncios de Congresos y Escuelas internacionales que se celebrarán en España en los próximos meses, e información sobre el procedimiento para la petición de tiempo en el observatorio ISO y las fechas límite para la petición de tiempo en otros observatorios. Por favor, envía por

correo electrónico a la cuenta que te hemos indicado, cualquier anuncio que pienses que puede ser de interés general. Si no eres miembro de la SEA y deseas adherirte te proporcionamos la información necesaria sobre los pasos a dar para cursar la solicitud.

En próximos números esperamos poder incluir también monografías cortas de carácter científico que resalten los avances más relevantes y de interés general en el campo de la Astronomía. En ningún caso se plantea la posibilidad de que este Boletín se convierta en una revista, sino que sea meramente un instrumento por el que hacer fluir la información de interés dentro de la SEA.

A pesar de disponer de una base de datos a la que podéis acceder por medio de las redes de comunicaciones, recibirás este Boletín impreso, al estilo clásico, por correo ordinario, con una periodicidad, en principio, bianual.

Benjamín Montesinos, bmm@laeff.esa.es
Xavier Barcons, barcons@ccucvx.unican.es

2 Informes de las Comisiones

• Comisión de Personal

Entre las funciones asignadas a esta Comisión está la de realizar un estudio sociológico sobre los astrónomos españoles con el fin de conocer a fondo la situación general que atraviesa la Astronomía en España. Para llevar a cabo este estudio es necesario disponer de un censo actualizado y completo de la población española que trabaja en Astronomía. Esta ha sido la primera tarea realizada por la Comisión, disponiendo en este momento de un censo actualizado hasta el 28 de Febrero de 1994.

Se ha decidido realizar una encuesta entre las personas de este censo, para lo cual la Comisión ha contactado con el Profesor Julio Iglesias del Departamento de Sociología de la Universidad de Granada. Esta encuesta cubre cuestiones relacionadas con el status profesional, historial académico, líneas de investigación, estancias en el extranjero, colaboraciones y otros aspectos profesionales. La encuesta se llevará a cabo en un futuro inmediato.

Si estás interesado en obtener más información sobre este punto o acerca de cualquier otro detalle que esta Comisión te pueda proporcionar, contacta con José María Torrelles, coordinador de la Comisión, en el IAA, o en la dirección electrónica seac7@iaa.es.

Ignacio González Serrano, gserrano@ccucvx.unican.es

• Comisión de Información

La Comisión de Información de la SEA está trabajando para poner a punto diversos métodos de acceso a información a través de **internet**. En espera de que se disponga de un ordenador propio que centralice estos servicios se está trabajando provisionalmente en máquinas de diversos centros, puestas a disposición de la Comisión por los astrónomos correspondientes, cuya organización se describe a continuación.

La principal base de datos es accesible a través de **ftp** anónimo en el nodo

[faess0.ub.es](ftp://faess0.ub.es)

Por 'ftp anónimo' entendemos siempre que el `username` es ``anonymous`` y el `password` es la dirección electrónica del usuario que accede a la cuenta remotamente.

En este nodo se encuentra información diversa relacionada con la SEA. El fichero `LEAME` contiene una lista de la información disponible.

Si alguno de los miembros tiene información o ficheros que sean de interés general puede dirigir un mensaje a

```
seac1@astro.unican.es
```

para gestionar su inclusión en la base de datos anterior. Los ficheros se podrán depositar mediante `ftp` en esta cuenta y serán posteriormente traspasados a `faess0.ub.es`.

Los proyectos de la Comisión de Información respecto al acceso a información vía `internet` no acaban aquí. De hecho, se pretenden instalar en la futura máquina de la SEA servidores `gopher` y `HTTP` – además del ya existente servidor de `ftp` anónimo. Estos dos protocolos permiten un acceso mucho más ágil a los datos y abren las puertas a la gran red de información global existente en `internet`. Si estás interesado en las posibilidades de estos sistemas puedes conectarte, por ejemplo, al servidor `gopher` de la Universidad de Valencia mediante los comandos:

```
telnet gopher.uv.es
login: gopher (sin password)
```

Respecto al protocolo `HTTP` (Hiper Text Transfer Protocol), por el momento la Comisión ha centrado su trabajo en `Mosaic`. Este programa es un lector de hipertexto que soporta (casi) todos los protocolos de acceso a la información de `internet`: `mail`, `telnet`, `ftp`, `gopher`, `HTTP`, `news`, etc. Con él pueden visualizarse documentos en hipertexto (texto+imagenes+sonido), acceder a servidores `gopher` y una amplia gama de posibilidades. Existen versiones de este programa para un gran número de plataformas: `UNIX` con `X-Windows`, `PC` con `MS-Windows`, `Macintosh`, `NeXt`, etc. En el `ftp` anónimo de la SEA puede encontrarse un paquete de instalación de `Mosaic` para plataformas `UNIX` con `X-Windows`, así como varios programas complementarios necesarios para la instalación con plenas prestaciones de `Mosaic`. Estos programas se encuentran en el directorio

```
/pub/Software
```

Pueden obtenerse versiones para otras plataformas y versiones ya compiladas para plataformas específicas mediante `ftp` anónimo a `ftp.ncsa.uiuc.edu`, en el directorio `Mosaic`. Una vez instalado `Mosaic` puedes acceder a la portada (de hipertexto) experimental de la SEA ejecutando

```
Mosaic ftp://faess0.ub.es/WWW/SEA.html
```

Xavier Luri, xluri@mizar.ub.es

• Comisión de Infraestructura

La Comisión de Infraestructura de la SEA ha elaborado un formulario para hacer un censo de todos los aspectos de infraestructura astronómica existente en España y que sean de

interés potencial para los miembros de la Sociedad. Dicho censo incluye datos sobre instrumentación en los distintos observatorios terrestres, facilidades de observación astronómica espacial, presentes y futuras, existencias bibliográficas (revistas) en las instituciones, ordenadores, tipos y sistemas operativos, software astronómico, bancos de datos existentes, acceso a los mismos, etc.

Este censo se espera completar antes de la Asamblea de la SEA en Septiembre, para ser distribuido a los miembros de la Sociedad. Ahora estamos en el proceso de recogida de información y recordamos a los distintos miembros de la Sociedad con los que hemos contactado que envíen los formularios cumplimentados lo antes posible. La fecha límite estaba prefijada para el 31 de Mayo. Agradecemos la colaboración de todos.

En otro orden de cosas, la Comisión de Infraestructura es la corresponsal en España de la *Newsletter* de la *European Astronomical Society* (EAS) para lo relacionado con nueva instrumentación o facilidades astronómicas terrestres que surjan en nuestro país.

Carlos Eiroa, carlos@astro1.ft.uam.es

• Comisión Científica

La Comisión Científica se reunió hace unas semanas para poner a punto el programa de conferencias, el contenido de las sesiones y la modalidad de participación de los asistentes a la segunda Asamblea Ordinaria de la SEA, que, como posiblemente ya sabes, tendrá un importante contenido científico. Te damos algunos detalles preliminares en la siguiente sección del Boletín y recibirás información más detallada en breve.

Antonio Talavera, at@vilspa.esa.es

3 II Asamblea Ordinaria de la SEA

La segunda Asamblea Ordinaria de la SEA se celebrará en Alicante entre los días 14 y 16 de Septiembre. Además de la Asamblea, tendrán lugar cuatro sesiones científicas, consistentes en una o dos conferencias invitadas sobre un tema de actualidad o de gran interés y un *review* y discusión de los posters por un especialista en el contenido de cada sesión. La participación científica de los asistentes se hará mediante posters.

Los temas elegidos para las sesiones científicas son:

- El telescopio español de 8 metros
- Cosmología y astronomía extragaláctica
- Estrellas y medio interestelar
- Sistema solar e instrumentación

Aunque la Junta Directiva de la SEA te enviará en breve una convocatoria formal incluyendo todos los detalles de la Asamblea, es necesario que si estás interesado en asistir, envíes *antes del 30 de Junio* una carta de preinscripción, por correo postal, electrónico o fax, incluyendo el o los *abstracts* de los *posters* que desees presentar, a

Guillermo Bernabeu Pastor
Departamento de Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones
Escuela Politécnica Superior de Alicante
Apartado 99
03080 Alicante

fax: (96) 590 3464

Correo electrónico: [bernabeu@ealiun11 \(bitnet\)](mailto:bernabeu@ealiun11.bitnet) o bernabeu@vm.cpd.ua.es

El Comité Local informa que es posible alojarse, además de en hoteles convencionales, en un Colegio Mayor, cuyo coste aproximado sería 2000 pesetas/día. Es conveniente que indiques en la carta de preinscripción tus preferencias sobre el tipo de alojamiento.

La cuota de inscripción en la Asamblea, aunque aún no ha sido fijada, se estima que estará en torno a las 2000 pesetas para socios numerarios y 1000 pesetas para socios *junior*.

Antonio Talavera, at@vilspa.esa.es

4 Anuncios de Congresos

En esta sección del Boletín te damos información sobre Congresos, Conferencias y Escuelas que se van a celebrar en España en los próximos meses.

- ‘*The Formation of the Milky Way*’, Granada, 5–10 de Septiembre, 1994. La fecha límite para la inscripción es el 15 de Julio. La Conferencia está organizada por el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA), el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) y la Universidad de Pisa. Para conseguir los impresos de inscripción y toda la información adicional puedes contactar con Emilio J. Alfaro en el IAA o por correo electrónico en la dirección milkyway@iaa.es.
- ‘*XIV Reunión Nacional de Espectroscopía*’, Baeza (Jaén), 18–23 de Septiembre, 1994. Para conseguir la información relevante puedes dirigirte al Grupo Español de Espectroscopía, Serrano 121, 28006 Madrid, o por correo electrónico a Rafael Escribano, del Instituto de Estructura de la Materia (CSIC) a la dirección emrafael@iem.csic.es.
- ‘*Third International Workshop on Positional Astronomy and Celestial Mechanics*’, Cuenca, 17–21 de Octubre, 1994. El *workshop* está organizado por el Observatorio Astronómico de la Universidad de Valencia (OAUV). La fecha límite para enviar *abstracts* es el 15 de Junio. Contacta con Alvaro García López o con Amelia Ortíz –Secretaria del *workshop*– en el OAUV o en la dirección obsast@vm.ci.uv.es.
- ‘*VI Canary Islands Winter School: The Structure of the Sun*’, Playa de las Américas, Tenerife, 5–16 de Diciembre, 1994. La Escuela está organizada por el Instituto de Astrofísica de Canarias. La fecha límite para inscripciones es el 30 de Junio. Contacta con Lourdes González, la Secretaria de la Escuela, en el IAC o escribiéndole a su dirección electrónica lgp@iac.es para conseguir toda la información.

Benjamín Montesinos, bmm@laeff.esa.es

5 Propuestas de observación para ISO

Durante el pasado mes de Abril la Agencia Espacial Europea hizo pública la *Call for Proposals* para la petición de tiempo de observación con el satélite *Infrared Space Observatory* (ISO). El lanzamiento ha sido fijado, en principio, para Septiembre de 1995. Dada la filosofía de este satélite astronómico, la secuencia de observaciones que se realizarán deberá haber sido fijada con todo detalle antes del lanzamiento.

El envío de propuestas tiene dos fases, precedidas por una *letter of intent* que se remitirá por correo electrónico a `letterin@iso.estec.esa.nl` y deberá haber sido recibida en esta dirección antes del 10 de Junio a las 18:00 horas. Esta carta contendrá los nombres y direcciones postales y electrónicas donde contactar con los potenciales observadores y un resumen de cinco líneas de cada propuesta que se tenga en mente enviar en la ‘Fase 1’, cuya fecha límite es el 19 de Agosto en su versión electrónica y el 23 de Agosto para los envíos postales. Todos aquellos astrónomos que envíen la *letter of intent* recibirán un número de identificación, el *ISO Proposal Submission Software* y toda la información actualizada relacionada con el proceso de envío de propuestas.

Para cualquier duda sobre el proceso de petición de tiempo de observación hay abierta una ‘oficina electrónica’ de ayuda al solicitante en `helpdesk@iso.estec.esa.nl`.

Benjamín Montesinos, `bmm@laeff.esa.es`

6 Solicitudes de adhesión de nuevos miembros

Si en tu Instituto o Departamento hay alguna persona interesada en adherirse a la SEA, y quiere que su solicitud sea considerada y eventualmente aprobada en la Asamblea Plenaria que se celebrará en Septiembre en Alicante es conveniente que la envíe al Secretario de la SEA, Eduard Salvador Solé, bien por correo a Avenida Diagonal 647, 08028 Barcelona, o por fax al número (93) 402 1133 antes del 30 de Junio.

Los impresos para la solicitud y pago de la cuota se pueden conseguir vía `ftp` anónimo en el nodo `faess0.ub.es`. La secuencia de comandos para importarlos desde la base de datos de la SEA a tu máquina es:

```
ftp faess0.ub.es
Name: anonymous
Password: (aquí tu identificación electrónica)
cd pub
get SEA.sty
get Solicitud.imp
```

El fichero `Solicitud.imp` es un documento escrito en `TEX` que llama al fichero de estilo `SEA.sty` y que, como su nombre indica, te permitirá obtener el impreso necesario para cursar la petición de adhesión. A la hora de solicitarla sólo se requiere enviar el impreso de solicitud debidamente cumplimentado.

Eduard Salvador, `eduard@faess0.ub.es`

7 Fechas límite para solicitud de tiempos de observación

Un breve apartado para recordarte las fechas límite en el envío de las peticiones de tiempo de observación a los diversos Comités de Asignación de Tiempo:

- *Observatorio de Calar Alto*: 15 de Enero de 1995 para el periodo de ‘verano’ (mediados de Mayo a mediados de Octubre).
- *Observatorios del Roque de los Muchachos y del Teide*: 1 de Octubre de 1994 para los semestres de 1995 comprendidos entre las siguientes fechas: 1 de Febrero–31 de Julio (*Telescopios del Isaac Newton Group*), 1 de Abril–30 de Septiembre (*Nordic Optical Telescope*) y 1 de Marzo–31 de Agosto (*Carlos Sánchez Telescope*).
- *International Ultraviolet Explorer*: El tiempo de observación para IUE está adjudicado hasta Diciembre de 1995. Sin embargo se puede solicitar tiempo con carácter excepcional para observaciones de gran importancia científica o de acontecimientos imprevisibles, como cometas, novas o supernovas, bajo el concepto de *Targets of Opportunity* (ToO). Para ello hay que dirigirse a Willem Wamsteker –IUE Observatory Manager– en VILSPA o en las direcciones electrónicas `iueobs@vilspa.esa.es` o `28843::IUEOBS`, quien autorizará en su caso la realización de la observación previa consulta con el presidente del IUE *Allocation Committee*.
- *Hubble Space Telescope*: La fecha límite para el Ciclo 5 (Fase I) en el HST es el 12 de Agosto de 1994, siempre que se envíen los impresos tanto por correo electrónico como en papel. Los ficheros necesarios para preparar propuestas se encuentran accesibles via `ftp` anónimo y se pueden obtener también enviando un mensaje electrónico a la dirección `internet newprop@stsci.edu` en el que se incluyan únicamente las palabras `request templates`. De forma automática se remitirán los ficheros necesarios para preparar las propuestas.

Benjamín Montesinos, `bmm@laeff.esa.es`