



## Agrupació Astronòmica d'Osona

C.Pare Xifré, 1-3, 3r. 08500 Vic (Barcelona)

Tel. 93 886 41 54

<http://www.astroosona.org>

e-mail: [astrooso@astroosona.org](mailto:astrooso@astroosona.org)

2006-02-16

Benvolguts consocis:

**1. ASSEMBLEA GENERAL DE SOCIS.** Recordem la celebració de l'Assemblea General de Socis d'acord amb la convocatòria feta a la circular anterior. Serà divendres 24 de febrer a les 8 del vespre. S'afegeixen a l'ordre del dia el punt d'Aprovació del Pressupost per a 2006 que s'havia omès per error i també un punt d'informació sobre el Projecte de viatge a la Xina per a l'observació de l'eclipsi de Sol del 22 de juliol de 2009.

**2. PROGRAMACIÓ DEL TRIMESTRE.** Es modifica l'activitat prevista per al dia 21 de març. En lloc de la conferència anunciada se'n farà una sobre ARQUEOMETAL·LÚRGIA, a càrrec d'Oriol Amblàs: *L'Arqueologia actual és una ciència que ha sabut adaptar-se a les noves tecnologies i valer-se d'altres disciplines com la Física, la Geologia, la Biologia, l'Antropologia, l'Etnologia, etc., per aprofundir en el coneixement de la Història. En aquest context, l'Arqueometal·lúrgia estudia i analitza els metalls arqueològics per tal d'identificar els processos que intervenen en l'activitat metal·lúrgica, les tècniques de fabricació i la qualitat dels metalls en funció de la seva utilitat, amb l'objectiu de determinar el nivell tecnològic de les societats.*

**3. SORTIDA DEL TRIMESTRE.** Serà el diumenge dia 5 de març. Primerament anirem a veure el Museu del Suro a Palafrugell perquè els diumenges només tenen obert al matí, mentre que el de la Pesca a Palamós és obert matí i tarda. L'horari és el següent:

Sortida de Vic en direcció a Palafrugell a les 9, amb puntualitat astronòmica, del lloc de costum (aparcament que queda darrera els Mossos i d'Esquadra i el cementiri).

Un cop arribats i aparcats els cotxes, primerament caldrà buscar lloc per dinar i després anar cap al Museu del Suro, on tindrem visita guiada a 2/4 de 12. A partir de la 1, dinar a Palafrugell mateix.

A 2/4 de 4 sortida cap a Palamós per visitar el Museu de la Pesca situat al port, també amb visita guiada a 2/4 de 5. En acabar, tornada segons l'horari més convenient per cadascú.

La visita guiada al Museu del Suro val 3 € per persona, per a un grup de 12 a 15 persones. La visita guiada al Museu de la Pesca val 58 € per la visita fins a 20 persones més l'entrada que és de 3€ cadascú (1,50 € els jubilats), però si som més de 15 persones aleshores s'aplica la tarifa de grup d'1,50 € per a tothom.

Aquesta anada es fa en cotxes particulars però cal inscriure's a la llista que s'ha posat a la cartellera de l'Agrupació per poder veure qui té places lliures al cotxe per poder-ne oferir a d'altres assistents que necessitin plaça.

**4. JORNADA DE PORTES OBERTES.** Divendres dia 7 d'abril, vigília del Mercat del Ram, de 7 del vespre a 11 de la nit. Es preveu fer observacions de la Lluna, Mart, Saturn i d'algunes nebuloses. De 8 a 9 i haurà una sessió de planetari feta amb el programa Stellarium i també hi haurà projeccions de les darreres activitats de l'Agrupació, en especial de l'anada a Xàtiva en ocasió de l'eclipsi anular de Sol del 3 d'octubre, i altres d'interès astronòmic.

**5. PROGRAMACIÓ D'ACTIVITATS.** La Junta fa una crida a tots els socis en el sentit que qualsevol que tingui un tema interessant per incloure en el programa de conferències dels dimarts ens ho digui, i també igualment si té algun conegut que ho pugui fer, de manera que es pugui ampliar el ventall de persones que habitualment es fan càrrec d'aquestes sessions.

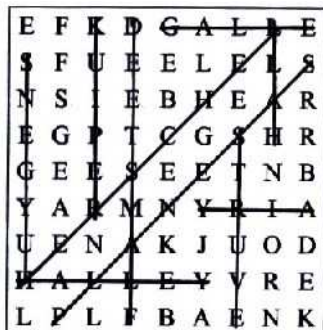
Cordialment.

**LA JUNTA**



**Agrupació Astronòmica d'Osona**  
 C.Pare Xifré, 1-3, 3r. 08500 Vic (Barcelona)  
 Tel. 93 886 41 54  
<http://www.astroosona.org>  
 e-mail: astrooso@astroosona.org

## SOLUCIÓ A LA (ASTRONÒMICA) DE LLETRES n° 1



En aquesta sopa de lletres hi podreu trobar camuflats els noms de 10 astrònoms importants.

Amb les lletres que sobren es pot formar els noms de les 3 localitats on hi ha els radiotelescopis plenament orientables més grans del món.

### Solució a la sopa (astronòmica) de lletres n° 1

Els 10 importants astrònoms posats per ordre alfabètic són els següents:

George B. **Airy**: 7è astrònom reial de Greenwich.

John **Flamsteed**: Creador de l'observatori i 1r astrònom reial de Greenwich.

Johann Gottfried **Galle**: Descobridor de Neptú, a partir de les indicacions de Le Verrier.

Asaph **Hall**: Descobridor de Fobos i Deimos.

Edmond **Halley**: 2n astrònom reial de Greenwich.

William **Herschel**: Descobridor d'Urà.

Christiaan **Huygens**: Descobridor de Tità.

Gerard **Kuiper**: Director de l'observatori Lick. Va desenvolupar l'astronomia en raigs infraroigs i va predir l'existència de planetesimals més enllà de Plutó (cinturó de Kuiper).

Pere **Planesas**: Autoritat en radioastronomia, autor de l'Anuario de l'OAN i soci honorari de la nostra Agrupació.

Friedrich Georg Wilhelm von **Struve**: Director dels observatoris de Dorpat i Pulkovo. Va trobar la paral·laxi de l'estrella  $\alpha$  Lyrae (Vega) el 1838.

Les 3 localitats on hi ha els tres radiotelescopis plenament orientables més grans del món, per ordre de col·locació en la sopa, són **Effelsberg** (Alemanya), **Green Bank** (Estats Units) i **Jodrell Bank** (Regne Unit).

## SOPA (ASTRONÒMICA) DE LLETRES n° 2



En aquesta sopa de lletres hi podreu trobar camuflats els noms de 17 personalitats rellevants en l'àmbit de l'astronomia.

Amb les lletres que sobren es pot formar els noms de 5 observatoris importants.

(vegeu la solució a la pròxima circular)