



Agrupació Astronòmica d'Osona
C.Pare Xifré, 1-3, 3r. 08500 Vic (Barcelona)
Tel. 93 886 41 54
<http://www.terra.es/personal5/aaosona/>
e-mail: aaosona@teleline.es

2004-04-06

Benvolgut soci:

1. VIATGE A VALÈNCIA. S'està estudiant la possibilitat de fer un viatge a València per visitar la Ciutat de les Arts i les Ciències els dies del 25 al 27 de juny. Segons el nombre de persones interessades es tirarà endavant o no el projecte. Al darrera trobareu informació més detallada.

2. XVII ANIVERSARI DE L'AAO. Per l'aniversari d'enguany hem preparat per al dia 14 de maig una xerrada a càrrec de Josep Batlló, de la Societat Catalana d'Història de la Ciència i de la Tècnica, amb el títol "Sismòlegs, sismògrafs i terratrèmols. El naixement d'una nova ciència a Catalunya". Serà a les vuit del vespre al local social de l'AAO i tot seguit celebrarem el Sopar del Soci. Tots els que hi estiguen interessats us heu d'apuntar abans del 6 de maig.

3. ÈXIT DE L'OBSERVACIÓ DEL MERCAT DEL RAM. Tal com és habitual sempre que el temps ens acompanya, l'Observació Popular a la plaça Major de Vic amb motiu del Mercat del Ram, que ja fa una bona colla d'anys que es porta a terme, va ser un èxit. Des de les vuit del vespre i fins a les deu de la nit, no van parar de passar persones pels dos telescopis instal·lats per a l'ocasió. Els aparells eren cedits per la firma comercial Òptica Cottet. Amb ells vam poder observar la Lluna, Júpiter i Saturn. Aproximadament van participar de l'observació, gaudint d'una mirada a l'univers, unes cent cinquanta persones.

4. QUOTES 2004. Aviat es farà efectiu el cobrament de la quota anual a través del banc. Els qui paguin en metàl·lic, ja poden passar pel local social a pagar-la. Enguany s'ha apujat una mica i serà de 31 €

5. OBSERVACIONS DES DE L'OBSERVATORI DE L'AAO. Aquest trimestre s'organitzaran dues observacions a l'observatori Mn. Manuel Serinanell, que seran les següents:

- Eclipsi de Lluna: el dimarts 4 de maig, després de la conferència programada. El màxim serà cap a les 22:30, hora oficial.
- Trànsit de Venus: el dimarts 8 de juny al matí, essent el màxim cap a les 10:50, hora oficial també. Tindrem obert a partir de les 9:30 h.

6. CONSULTES A INFOMET. En el gràfic següent podeu veure quin ha estat el ritme de visites a les dades meteorològiques a través de la pàgina <http://www.infomet.am.ub.es./clima/consulta/>



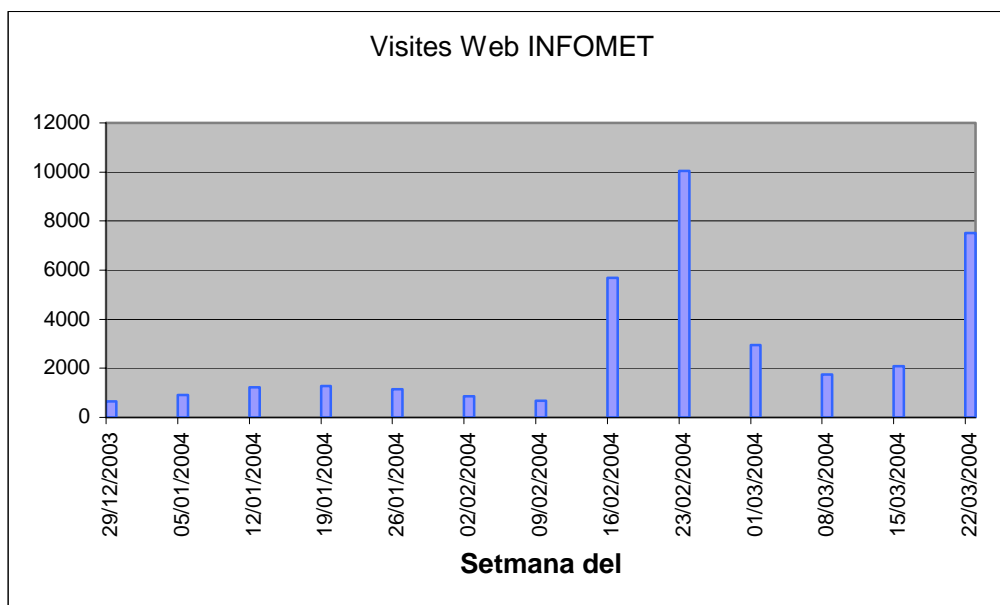
Agrupació Astronòmica d'Osona

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

Tel. 93 886 41 54

<http://www.terra.es/personal5/aaosona/>

e-mail: aaosona@teleline.es



7. ASSEMBLEA GENERAL DE SOCIS. Us adjuntem amb aquesta circular la memòria d'activitats 2003 i l'acta de l'assemblea general ordinària de socis de l'AAO que es va celebrar el passat dia 27 de febrer.

PROJECTE DE VIATGE A VALÈNCIA – JUNY 2004

Dies: 25, 26 i 27 de juny de 2004.

1r dia: Sortida de Vic a les 8:00 h. En arribar a València, acomodació a l'hotel, dinar i visita guiada a la ciutat. Sopar en un restaurant i allotjament a l'hotel.

2n dia: Esmorzar a l'hotel i sortida per visitar la Ciutat de les Arts i les Ciències. Dinar i sopar al restaurant. Allotjament a l'hotel.

3r dia: Esmorzar a l'hotel i sortida cap a Penyíscola. Dinar i retorn cap a Vic.

Preu aproximat: 280 €per persona. Inclou:

- Autocar
- Allotjament a l'hotel
- Dinars i sopars al restaurant
- Assegurança
- Acompanyant durant tot el viatge
- Visita guiada a la ciutat de València
- Visita a la Ciutat de les Arts i les Ciències, amb entrada a l'Oceanogràfic, l'Hemisfèric i el Museu

Preinscripcions: fins el dia 27 d'abril.



Agrupació Astronòmica d'Osona
C.Pare Xifré, 1-3, 3r. 08500 Vic (Barcelona)
Tel. 93 886 41 54
<http://www.terra.es/personal5/aaosona/>
e-mail: aaosona@teleline.es

ACTA DE L'ASSEMBLEA GENERAL ORDINÀRIA DE SOCIS DE L'AGRUPACIÓ ASTRONÒMICA D'OSONA

Divendres, 27 de febrer de 2004

A la ciutat de Vic, al local social de l'Agrupació Astronòmica d'Osona, al carrer Pare Xifré 1-3, Casa Masferrer, el divendres 27 de febrer del 2004, a les vuit i deu minuts del vespre, s'inicia l'Assemblea General Ordinària de l'A.A.d'O. Assisteixen, per la Junta Directiva el president Josep Pujols, el secretari Antoni Torrents, el tresorer Joan Mercader i els vocals Miquel Amblàs i Josep M. May.

Es procedeix seguint l'ordre del dia:

1r. Obertura i salutació als assistents.

Després de donar la benvinguda a tots els presents, el president anuncia el segon punt de l'ordre del dia.

2n. Lectura i aprovació de l'acta de l'assemblea de l'any anterior.

L'acta és llegida pel secretari i s'aprova sense cap esmena.

3r. Informació de les activitats realitzades durant l'any 2003.

Informa sobre aquest punt el secretari, destacant que l'activitat de l'AAO durant l'any 2003 es resumeix en les xifres següents. S'han organitzat 42 conferències, 34 d'elles al local social i 8 a fora, 3 observacions, les dues celebracions habituals i també dues sortides. La mitjana d'assistència està per damunt de les 27 persones, tot i que si descomptem la més multitudinària de les activitats –l'observació amb motiu del Mercat del Ram– la mitjana baixa fins a poc més de 21 persones per activitat. El nombre total de socis a 31 de desembre de 2003 és de 113 (tres més que l'any anterior) i a l'observatori s'han comptabilitzat 197 visitants.

4t. Lectura i aprovació de l'estat de comptes.

Quant a l'estat de comptes actual, s'informa que el saldo a 31 de desembre del 2002 és de 8.166,75 € Com ja és habitual en els darrers exercicis, destaca en el capítol de despeses la important partida de material inventariable (2.077,96 €) mentre que l'única entrada significativa és la partida de quotes (2.790,00 €).

Per al nou període es presenta un pressupost de 3.765 € aquest pressupost contempla un increment d'un euro en la quota de soci, que quedaria doncs en 31 € La resta de partides (llevat de la de donatius) s'han estimat extrapolant els seus imports en els exercicis anteriors.

S'aproven l'estat de comptes, les quotes i el pressupost, amb la modificació esmentada.

El president informa en aquest moment d'una colla de qüestions pendents en relació amb la gestió de l'AAO.

- D'una banda l'increment d'un euro cada dos anys en la quota de soci és el que preveu un acord pres en l'assemblea general de l'any 2002.
- En el transcurs de l'any s'ha cobert la vocalia que quedava vacant a la Junta Directiva, essent ara ocupada pel soci senyor Pasqual Bernat.
- L'actual tresorer, el senyor Joan Mercader, ha manifestat repetidament la dificultat que té per dur a terme aquesta feina, per qüestions personals, i ha posat el seu càrrec a la disposició de la Junta. Es proposa rellevar-lo, en aquesta tasca, pel soci senyor Jordi Compte.

Finalment, es procedeix a l'obertura de les pliques d'ofertes per l'aparell de televisió que l'AAO ja no necessita i s'adjudica a la millor: 100 € soci senyor Josep M. Casals.

5è. Projecte d'activitats per a l'any 2004.

El president fa un repàs a la llarguíssima llista de projectes pendents des de fa temps i observa que la majoria no es podran dur a terme per manca, principalment, de recursos humans. Els esforços es centraran en el projecte de renovació de la cúpula de l'Observatori Mn. Manuel, en continuar les feines de catalogació del fons bibliogràfic, en l'organització –si és possible– d'unes Jornades Astronòmiques i Meteorològiques per a l'any 2005, en la divulgació de temes científics –mirant d'aprofitar els oferiments



Agrupació Astronòmica d'Osona

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

Tel. 93 886 41 54

<http://www.terra.es/personal5/aaosona/>

e-mail: aaosona@teleline.es

de publicació de la premsa i d'altres entitats com el Patronat d'Estudis Ausonencs– i en la utilització, manteniment i millora dels equipaments que disposa l'Agrupació.

7è. Propostes dels socis.

El soci Josep M. Casals, que no ha pogut assistir a l'assemblea, ha fet arribar les seves propostes per escrit al president, que procedeix a llegir-les. Proposa d'acompanyar amb articles i notes de caràcter tècnic les circulars informatives per tal d'augmentar-ne l'interès de cara als socis que no poden assistir regularment a les conferències setmanals, generalitzar la col·laboració amb altres entitats –com ara ajuntaments– per organitzar activitats fora del nostre local social, consolidar el costum de fer sortides trimestrals i mantenir i millorar la difusió de les nostres activitats a través de les llistes de notícies de l'Ajuntament de Vic i de tots els mitjans de comunicació.

El president Josep Pujols proposa d'organitzar un curset sobre el funcionament de l'observatori per tal que hi hagi més persones que en puguin fer ús i es puguin fer més sessions d'observació, ja siguin dedicades a la divulgació o bé a treballs experimentals.

8è. Precs i preguntes.

El soci senyor Miquel Amblàs demana que no s'esborri cap projecte de la llista que ha llegit el president i que ja es realitzaran quan es pugui. També demana si es podria considerar la incorporació d'una webcam al telescopi, que oferiria noves possibilitats a l'observatori.

El soci senyor Josep Sala demana que es prepari alguna activitat per commemorar, l'abril del 2005, el cinquantenari de la mort d'Einstein.

El president Sr Josep Pujols suggereix que es replantegi la organització de les activitats de la Setmana de la Ciència, ja que en l'experiència d'aquest any passat s'ha pogut constatar que la feina d'organitzar moltes activitats s'ha vist poc compensada en obtenir, algunes d'elles, una baixa assistència.

I en no haver-hi res més per tractar, quan són dos quarts de deu del vespre el president tanca aquesta sessió de la qual, jo, el secretari Antoni Torrents i Ballús, n'estenc la present acta.

El secretari

El president



Agrupació Astronòmica d'Osona
C.Pare Xifré, 1-3, 3r. 08500 Vic (Barcelona)
Tel. 93 886 41 54
<http://www.terra.es/personal5/aaosona/>
e-mail: aaosona@teleline.es

ACTIVITATS DEL SEGON TRIMESTRE DEL 2004

ABRIL

Dimarts 13 Conferència: PODRIA SER L'UNIVERS INFINIT? Per Ricard Lázaro Medina.

Recents especulacions consideren que tot i que limitat en el temps des del Big Bang fa uns 13500 milions d'anys, l'Univers podria ser espacialment infinit i superar il·limitadament l'Univers observable. Quines conseqüències tindria això? I en quins sentits pot ser infinit l'Univers?.

Dimarts 20 Conferència: PONTS (I). Per Josep M. Casals.

Dedicarem dues sessions a l'estudi d'una estructura tan útil i comuna com és la dels ponts, de tècniques constructives molt variades, des de l'humil tauló fins al pont de 60 m d'amplada i 3.300 de llargada entre pilars que es projecta per unir la península italiana amb l'illa de Sicília a partir del 2011.

Estudiarem els tipus esforços que suporten els materials, com i per què els ponts s'aguanten sobre el buit, en quins tipus els podem classificar, i veurem uns quants interessants i significatius exemples de cada classe.

Acabarem les dues sessions amb una atenció especial al projecte del pont de Patras, a la sortida del golf de Corint, que s'ha d'acabar a finals d'aquest any i que uneix la península del Peloponès amb la Grècia continental, entre Ríon i Antírión.

Dimarts 27 Conferència: CRIMINOLOGIA: CIÈNCIA I TÈCNICA. Per M. Àngels Juste.

No existeixen límits en les maneres d'estudiar la societat. Hi ha diferents factors que conformen la suposada normalitat quotidiana, i la desviació és també una forma de construir la realitat social.

MAIG

Dimarts 04 Conferència: PONTS (II). Per Josep M. Casals.
(Vegeu sinopsi del dia 20 d'abril).

Dimarts 04 Observació de l'eclipsi de Lluna, després de la conferència programada. El màxim serà cap a les 22:30, hora oficial.

Dimarts 11 Conferència: L'HOMIOPATIA O L'AIGUA MIRACULOSA (I). Per Joan Mercader.

Les medicines dites no convencionals esdevenen, cada vegada més, una opció per molta gent. En aquesta xerrada procurarem explicar quins són els principis en què es basa la homeopatia i analitzarem fins a quin punt tant els fonaments com les tècniques en què es basa aquesta disciplina obeeixen a criteris científics.

ACTES DE CELEBRACIÓ DEL 17è ANIVERSARI DE L'AGRUPACIÓ ASTRONÒMICA D'OSONA

Divendres 14 Conferència: SISMÒLEGS, SISMÒGRAFS I TERRATRÈMOLS. EL NAIXEMENT D'UNA NOVA CIÈNCIA A CATALUNYA Per Josep Batlló (SCHCT, Observatori de l'Ebre, Universitat Ramon Llull).

Tot seguit anirem a celebrar el Sopar del Soci. Els que vulgueu venir us heu d'apuntar abans del dia 6 de maig.



Agrupació Astronòmica d'Osona

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

Tel. 93 886 41 54

<http://www.terra.es/personal5/aaosona/>

e-mail: aaosona@teleline.es

Dimarts 18 Conferència: L'HOMIOPATIA O L'AIGUA MIRACULOSA (II). Per Joan Mercader.
(Vegeu sinopsi del dia 11 de maig)

Dimarts 25 Conferència: PLANETES EXTRASOLARS HABITABLES? Per Ricard Làzaro Medina
Des del 1992 i sobretot des del 1995 es coneixen altres planetes fora del Sistema Solar. Es tracta de fer una evaluació de quins podrien ser habitables o tenir vida, com es podria detectar, quines característiques ha de tenir un planeta i un sistema planetari estel·lar per ser propici a la vida.

JUNY

Dimarts 01 Conferència: ELS TRÀNSITS DE MERCURI I VENUS. Per Josep M. Casals.

El 7 de maig de l'any passat vam poder veure un trànsit del planeta Mercuri per davant del disc solar, si més no per internet, i el 8 de juny d'aquest any (o sigui dimarts vinent) en podrem veure un del planeta Venus, fenomen que no ocorria des de 1882. Amb aquesta avinentesa farem un estudi de com tenen lloc aquests fenòmens, la seva història, periodicitat, possibilitats i utilitat de la seva observació, a més de la visibilitat i altres detalls del trànsit d'enguany.

Dimarts 08 Observació trànsit de Venus. Serà al matí; tindrem obert a partir de les 9:30 h.

Dimarts 08 Conferència: PETGES, MARQUES, SENYALS... Per Joan Culí, membre del Grup de Naturalistes d'Osona.

Amb l'ajuda de diapositives i mostres reals, farem un repàs d'algunes de les pistes que els naturalistes utilitzen per constatar la presència de determinades espècies d'animals. Pot tractar-se de petges o rastres, senyals d'haver menjat, d'haver dormit o, simplement, d'haver passat per un determinat indret. O bé, indicis d'haver mudat o defecat. O també un senyal acústic que ens dóna més informació que la simplement sonora. Sense aquests valuosos testimonis poc sabriem d'algunes espècies, sobretot d'aquelles que tenen hàbits nocturns.

(Seria una llàstima no acompanyar aquesta xerrada amb una sortida per posar en pràctica aquests coneixements, per la qual cosa al final de la xerrada es proposaran algunes dates per fer-la, segurament a l'estiu.)

Dimarts 15 Conferència: GENS I GENOMA. LES BASES FÍSQUES I FUNCIONALS DE L'HERÈNCIA BIOLÒGICA. Per Pasqual Bernat.

Què són els gens? Què fan? Com funcionen? Què és l'ADN? Què són els cromosomes? Com es transmeten els caràcters biològics? Quines lleis segueixen? Aquestes són algunes de les preguntes relacionades amb la transmissió dels caràcters biològics dels éssers vius que intentarem respondre en el decurs d'aquesta xerrada.

Dimarts 22 Conferència: L'ÉSSER HUMÀ MODIFICA EL MATERIAL GENÈTIC. L'ENGINYERIA GENÈTICA. Per Pasqual Bernat.

En aquesta xerrada abordarem els principals conceptes i mecanismes de l'enginyeria genètica. Veurem quines són les seves aplicacions més immediates (transgènics, clonació, teràpia gènica...) i farem una petita incursió en les implicacions ètiques i morals que aquesta biotecnologia comporta.

NOTA: Totes les activitats, si no s'indica el contrari, començaran a les 8 del vespre, i es faran al local social de l'Agrupació Astronòmica d'Osona, C. Pare Xifré, 1-3, de Vic.