



Any Serinanell

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

Vic, 2009-03-31

Benvolguts consocis:

1. ASSEMBLEA GENERAL ORDINÀRIA DE SOCIS - 2009. Tal com estava previst, el dia 27 de febrer es va celebrar l'Assemblea anual de socis, de la qual ja trobareu l'acta més endavant en aquesta mateixa circular. Hi va haver renovació parcial de la Junta, que va quedar composta pels membres següents:

President:	Miquel Amblàs.
Vicepresident:	Pasqual Bernat.
Secretari:	Antoni Torrents.
Tresorer:	Josep M. Casals.
Vocals:	Jordi Casanellas. Jesús E. Gabaldon. Xavier Mas. Ramon Portell. Marcel Vilar.

Han estat reelegits per a un mandat de 4 anys el vicepresident, Pasqual Bernat, el Tresorer, Josep M. Casals, i els vocals Xavier Mas i Ramon Portell. Ha deixat la Junta el vocal Joan Vilasís, que ha complert 8 anys de mandat i s'hi ha incorporat en Jordi Casanellas.

També es va aprovar una actualització de la quota de 0,50 € anuals, amb la qual cosa el seu import passa de 33,5 € a 34 €.

2. ANIVERSARI DE Mn. MANUEL SERINANELL. En la circular del desembre passat ja us vam comunicar que el pròxim dia 9 d'abril es complia el centenari del naixement del fundador de la nostra Agrupació, Mn. Manuel Serinanell. Veureu més avall, en el programa del pròxim trimestre, com se li dediquen dues conferències i, a més, se li oferirà una missa a la parròquia del Carme, on ell la hi celebrava. Aquesta missa no és possible dir-la el mateix dia de l'aniversari perquè escau en Dijous Sant, i serà dissabte dia 25 d'abril a 2/4 de 9 del vespre, a la qual tots esteu convidats.

3. TRADICIONAL OBSERVACIÓ PÚBLICA A LA PLAÇA MAJOR. Us recordem aquesta observació a la plaça Major de Vic, que tindrà lloc divendres vinent dia 3 d'abril, de 2/4 de 9 del vespre a les 2/4 d'11 de la nit. Els que tingueu un telescopi a casa vostra també l'hi podeu portar, si us va bé.

4. ACTIVITATS DE DIVULGACIÓ DE L'ASTRONOMIA. En la darrera circular us donàvem compte de diverses conferències i observacions fetes a escoles i grups interessats, en ocasió de l'Any Internacional de l'Astronomia. Aquestes activitats extraordinàries han anat prosseguint i encara us hi podem afegir 2 sessions amb projecció de diapositives el 4 de març al col·legi Casals-Gràcia, de Manlleu i una observació a aquest mateix col·legi el dia 6. També el 23 de març va assistir al nostre local un grup de persones de l'entitat CAR-Sant Tomàs.

Previsions per al futur més immediat són, tres sessions a l'escola de Vinyoles d'Orís el dia 1 d'abril, una observació al Santuari dels Munts el dia 4 d'abril, dues sessions al col·legi Dr. Salarich, de Vic, els dies 21 i 22 d'abril i dues observacions al mateix col·legi els dies 4 i 5 de maig. També el dia 30 d'abril es farà una observació al Santuari de Bellmunt. A fora de la

nostra comarca el dia 29 d'abril, el nostre soci Gabriel Guix farà una conferència sobre "El mesurament del meridià de Dunkerke a Barcelona" al Castell de Montjuïc, de Barcelona, en un acte organitzat per la Societat Catalana de Gnomònica, i el 7 de maig, el nostre soci Josep M. Casals farà una conferència sobre "L'astronomia al llarg de la història" al Centre de Cultura de Santa Eulàlia de Vilapicina, a Barcelona.

5. PROGRAMACIÓ DEL 2^a TRIMESTRE. Més endavant trobareu annex el programa de les activitats proposades per al trimestre vinent, des de dimarts 14 d'abril fins a dimarts 16 de juny. La llista inclou una sortida, que està detallada en el punt següent.

6. SORTIDA DEL TRIMESTRE. La sortida del pròxim trimestre es farà dissabte 23 de maig i anirem a visitar l'Observatori de l'Ebre, a Roquetes, que ja havíem visitat el novembre de 1993. Com que la visita és a les 11 sortirem a 2/4 de 8 de matí del lloc de costum. La visita dura una hora i mitja i l'entrada costa 3,5 €. Després de dinar anirem a visitar el castell de Miravet, que està 37 km més amunt de Tortosa. La visita guiada al castell costa 5,10 € per persona. Està previst anar-hi en cotxes particulars i cal que les persones interessades s'apunten a l'Agrupació, indicant si tindran places lliures al cotxe, abans del dia 5 de maig, perquè hem de comunicar el nombre de visitants a l'observatori i al castell.

7. DINAR DEL SOCI. Aquest tradicional dinar d'aniversari, aquest any serà dissabte dia 30 de maig a les dues del migdia. El restaurant està per confirmar i ja us el direm en la pròxima circular que enviarem a primers de maig, però ja us podeu anotar la data. La inscripció, per correu electrònic, telèfon o presencialment, es pot fer fins al dimarts dia 26 de maig.

8. COBRAMENT DE LA QUOTA ANUAL. Un cop aprovat l'import de la quota d'enguany (34 €) a la darrera Assemblea General, ja drem els rebuts corresponents a la nostra entitat bancària per al seu cobrament. Els socis que paguen la seva quota en metàl·lic ja la poden venir a pagar a l'Agrupació quan els vagi bé.

Cordialment.

LA JUNTA

PROGRAMA D'ACTIVITATS. 2n TRIMESTRE DE 2009

Abril

Dimarts 14: Conferència MOSSÈN MANUEL SERINANELL, 100 ANYS, per Josep Sala Orri, Jubilat, President de l'AAO de 1988 a 1999.

En nostre fundador, va néixer el 9 d'abril de 1909, que era Divendres Sant, i el seu centenari, aquest any s'escau en Dijous Sant. Era el més petit d'una família de quatre germans, als deu anys va ingressar al seminari i als tretze va fer a seva primera visita a l'observatori Pratdesaba, visita que li va causar un gran impressió i que el va fer interessar per l'astronomia des d'aquell mateix moment. En els anys vint ja va ser membre de la Sociedad Astronómica de España i de la Société Astronomique de France. Va publicar molts articles de divulgació astronòmica i l'any 1986, en ocasió de l'arribada del cometa Halley, va convocar una reunió entre persones interessades que va dur a la fundació de la Agrupació Astronòmica d'Osona, que es va constituir oficialment el 13 de maig de 1987. Ens escau doncs aquest any honorar degudament la memòria del nostre fundador i soci d'honor Mn. Manuel Serinanell.

Dimarts 21: Conferència RELLOTGES DE SOL, per Eduard Reina.

Exposició d'un treball de recerca de Batxillerat que inclou un estudi exhaustiu dels diferents tipus de rellotges solars i una explicació detallada de les seves parts i el seu funcionament basant-se en referències astronòmiques. La part pràctica comprèn la creació d'un programa en Visual Basic per al disseny de quadrants solars, el càlcul de l'equació de temps (que és la diferència entre l'hora que marquen els rellotges de Sol i l'hora que marca el Sol fictici que fem servir les persones per a mesurar el temps en el nostre dia a dia), i l'elaboració d'un altre programa que converteix l'hora que ens marca un rellotge solar a l'hora oficial. Per acabar, el projecte consta d'una última part pràctica en la qual s'han construït, amb fusta i mitjançant el programa de disseny de quadrants, els diferents tipus de rellotges solars tractats i s'ha verificat el seu funcionament mitjançant el programa de canvi d'hora solar a hora oficial.

Dissabte 25: Missa en record de Mn. Manuel Serinanell, a la parròquia del Carme, a 2/4 de 9 del vespre.

Dimarts 28: Conferència SACERDOTS ASTRÒNOMS, per Ricard Làzaro, Llicenciat en Humanitats i Diplomant en Ciències Religioses.

Aquesta conferència és un homenatge al fundador de l'Agrupació Astronòmica d'Osona, Mn. Manuel Serinanell i Mir en ocasió del centenari del seu naixement el dia 9 d'abril, i tractarà sobre els clergues i monjos que al llarg del temps han estat mirant i contemplant els dos cels, tant l'astronòmic com el metafísic.

Maig

Dimarts 5 Conferència LA VIDA ÍNTIMA D'EINSTEIN, per Andreu Valls, enginyer industrial.

Albert Einstein és sens dubte el físic més destacat del segle XX. L'objecte d'aquesta conferència no es parlar però de les seves aportacions al món de la física ni de la seva projecció pública, sinó centrar-nos en la personalitat del personatge, en el seu entorn familiar, les bases de la seva formació i la relació amb el seu cercle més íntim format principalment per les seves dues mullers i els seus fills.

Dijous 7 OBSERVACIÓ PÚBLICA des del nostre observatori, a les 9 del vespre.

Dimarts 12 Conferència ELS AMFIBIS D'OSONA, per Josep Roca, metge i membre de la Junta de la Societat Catalana d'Herpetologia i del Grup de Naturalistes d'Osona.

Els amfibis constitueixen el grup de vertebrats terrestres més antics del món. Durant milions d'anys han evolucionat i s'han adaptat als canvis de l'entorn, fins arribar a les espècies actuals. En una primera part de la conferència repassarem conceptes generals poc coneguts sobre aquests animals i després ens centrarem en les espècies d'Osona. Quines són, o i com viuen, com les podem reconèixer per l'aspecte i pel cant i quina és la seva situació dins el problema del declivi global dels amfibis.

Dimarts 19 Conferència ARISTARC DE SAMOS: LA MESURA ASTRONÒMICA A LA GRÈCIA CLÀSSICA, per M. Rosa Massa i Esteve, del Centre de Recerca per a la Història de la Tècnica, Departament de Matemàtica Aplicada I, Universitat Politècnica de Catalunya. Dins el programa de Seminaris de la Societat Catalana d'Història de la Ciència i la Tècnica.

Aristarc, que va néixer el 310 a.C. a l'illa de Samos, va fer les seves observacions astronòmiques al Museu d'Alexandria amb Timocaris d'Alexandria (aprox. III a.C.) i Aristilo (deixeble de Timocaris). Aristarc, que és anomenat l'antic Copèrnic per la seva proposta heliocèntrica com explicació del funcionament de l'Univers, ens ha deixat el text titulat "Sobre les mides i les distàncies del Sol i la Lluna". En aquesta obra d'aproximadament 230 a.C. Aristarc se'ns presenta com un dels pioners de l'astronomia grega en calcular les mides del Sol i la Lluna, comparant-les amb les de la Terra, i les distàncies d'aquests astres a la Terra.

Una valoració integral d'aquesta obra d'astronomia ha de considerar l'estreta relació que varen tenir els inicis de l'astronomia amb els orígens de la trigonometria, aspecte, aquest, que contribueix a la seva millor comprensió. El text constitueix una col·lecció coherent de proposicions, amb una descripció correlativa de les idees que vol mostrar, tenint sempre present els seus objectius, és a dir, calcular les mides i les distàncies dels astres. Les proposicions constitueixen exercicis matemàtics amb operacions entre raons i amb construccions geomètriques singulars que ens mostren la gran qualitat d'aquest matemàtic. És un text ric i ben estructurat i, al nostre entendre, les seves demostracions són impecables en quant al rigor. En la conferència s'analitzarà el contingut matemàtic de l'obra, així com alguns dels trets astronòmics més significatius que es desprenen del seu estudi.

Dissabte 23: Visita a l'Observatori de l'Ebre i al castell de Miravet (vegeu-ne el detall a aquesta mateixa circular).

Dimarts 26: Conferència L'ESFERA CELESTE,

Les posicions dels astres en el cel es defineixen segons un sistema de coordenades esfèriques, com si estiguessin situats tal com creien les antigues civilitzacions, en una esfera d'un diàmetre immens, pràcticament infinit, centrada en la Terra. Des del centre de la Terra projectarem sobre aquesta esfera els pols, equador, meridians i paral·lels terrestres que, juntament amb el pla de l'òrbita de la Terra o eclíptica, constituiran els elements de referència per enregistrar les posicions de tots els astres, i poder-los identificar i catalogar.

Dissabte 30: Dinar del soci (vegeu-ne el detall a aquesta mateixa circular).

Juny

Dimarts 2: Conferència LA MESURA DEL TEMPS: LES ESCALES DE TEMPS, per Josep M. Casals, Doctor enginyer industrial.

En aquesta conferència examinarem algunes aproximacions a aquest concepte tan esmunyedís i volàtil, i veurem l'origen i la definició de les diferents escales de temps emprades en l'antiguitat

i actualment per al seu còmput i mesura, tant les escales d'origen astronòmic com les d'origen físic.

Dijous 4: OBSERVACIÓ PÚBLICA des del nostre observatori, a 2/4 de 10 del vespre.

Dimarts 9: Conferència CONTRA DARWIN, LA RESPOSTA ANTIDARWINIANA DEL CLERGUE OSONENC FRANCESC D'ASSÍS AGUILAR I SERRAT (BISBE AGUILAR), per Pasqual Bernat, Historiador de la ciència. Doctor per la Universitat Autònoma de Barcelona.

L'aparició de l'*Origen de les espècies* de Charles Darwin va generar, de forma quasi immediata, un fort debat en gairebé tots els àmbits del coneixement i de la societat de l'època. Un dels principals oponents a la teoria que s'hi defensava va ser l'encapçalat per l'estament religiós, sobretot el representat per l'Església catòlica. En aquesta conferència explicarem el cas concret de la crítica que Francesc Aguilar, un clergue osonenc nascut a Manlleu que va arribar a ser bisbe de Segorb, va realitzar a les teories darwinistes. Una crítica que, sense deslliurar-se del tot d'un cert vernís apologètic, fonamentava els seus arguments en un coneixement científic que equiparava les objeccions del nostre clergue a les que la comunitat científica internacional oposada a les idees darwinianes preconitzava. Un científisme poc habitual en les crítiques de l'Església a les idees evolucionistes i que confereixen a les aportacions d'Aguilar un valor extraordinari, ja que, sense cap mena de dubte, podem afirmar que aquestes objeccions són la primera resposta seriosa de l'Església espanyola al desafiament ideològic que començava a representar l'univers darwinian.

Dimarts 16: Conferència 40 ANYS DE L'ARRIBADA DE L'HOME A LA LLUNA, JULIOL DE 1969, per Ricard Làzaro, Llicenciat en Humanitats i Diplomat en Ciències Religioses.

Moltes persones encara recordaran aquella nit del 21 juliol de 1969, quan es van aixecar de matinada per veure a la televisió l'arribada dels astronautes Neil Armstrong i Edwin Aldrin a la superfície lunar. La nostra Agrupació ja va commemorar de 20è aniversari d'aquesta gesta l'any 1969 i enguany hem doblat aquest aniversari, sense que cap més astronauta hi hagi encara tornat, però després d'un augment espectacular en el coneixement del Sistema Solar a base de sondes automàtiques no tripulades.

NOTES:

Totes les activitats es faran al local de l'Agrupació, c. del Pare Xifré 3, 3r, 1^a. Vic, a les 8 del vespre, llevat d'indicació expressa en sentit contrari.

El lloc de trobada per a les sortides serà al c. de la Laura, entre la Torre dels Frares i l'Escola Politècnica de la Universitat de Vic, llevat d'indicació expressa en sentit contrari.

ASSEMBLEA GENERAL ORDINÀRIA DE SOCIS DE L'AGRUPACIÓ ASTRONÒMICA D'OSONA. DIVENDRES, 27 DE FEBRER DE 2009

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 2009, a les vuit en punt del vespre, s'inicia l'Assemblea General Ordinària de l'A.A.d'O. Assisteixen, per la Junta Directiva el president Miquel Amblàs, el vicepresident Pasqual Bernat, el tresorer Josep M. Casals, el secretari Antoni Torrents i els vocals Jesús Gabaldon, Ramon Portell, Marcel Vilar i Joan Vilasís. Es procedeix seguint l'ordre del dia:

1r. Obertura i salutació als assistents.

Salutació als assistents per part del president, el qual excusa l'absència del vocal Xavier Mas.

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

El secretari presenta i comenta els aspectes més destacats de l'acta anterior, de la qual es projecta el text en una pantalla gran on els assistents poden llegir-la. Prèviament s'ha enviat l'esborrany als socis a través de circular. L'acta s'aprova sense cap esmena.

3r. Informació de les activitats de l'AAO durant l'any 2007.

Torna a prendre la paraula el secretari per presentar la Memòria d'Activitats, que resumeix en xifres l'activitat pública de l'Agrupació durant l'any 2008. Seguidament el president fa un repàs a tota aquella activitat que no es tradueix en actes públics, com ara millores a la infraestructura del local o canvis en l'organització de comissions, i agraeix l'esforç de tots els que hi han contribuït.

4t. Lectura i aprovació, si escau, de l'estat de comptes.

El tresorer presenta els comptes, justificant els ingressos i les despeses de l'exercici i el saldo a data 31 de desembre 2008, i els sotmet a la consideració de l'assemblea. L'estat de comptes és aprovat.

5è. Renovació de càrrecs de la Junta Directiva

Aquest any acaben el seu mandat el vicepresident, el tresorer i tres dels vocals i cal procedir a la renovació d'aquests càrrecs. El president els va anunciant un a un i l'assemblea es pronuncia.

- Vicepresident Pasqual Bernat: ha complert els dos anys de mandat que li quedaven al vicepresident anterior (Miquel Amblàs) al qual va substituir, però manifesta la seva voluntat de continuar i l'assemblea ho aprova.
- Tresorer Josep M. Casals: ha complert els dos anys de mandat que li quedaven a l'anterior tresorer (Pasqual Bernat) al qual va substituir. Diu que posa el càrrec a disposició de l'assemblea i aquesta li demana que continui en el càrrec durant un altre mandat, cosa que accepta.
- Vocal Xavier Mas: ha complert els dos anys de mandat que quedaven a en Joan Mercader, al qual va substituir, i l'assemblea també aprova la voluntat que manifesta de renovar per un altre període de quatre anys.
- Vocal Joan Vilasís: ha complert el seu segon període de quatre anys a la Junta i demana de ser substituït. S'ofereix per cobrir la vacant el soci Jordi Casanellas i l'assemblea aprova el relleu.
- Vocal Ramon Portell: també posa el càrrec a disposició de l'assemblea, que li demana de continuar i ell accepta.

El president fa constar l'agraïment de l'assemblea a tots els companys que han estat en algun moment a la Junta, per la seva col·laboració i la feina feta des dels llocs que han ocupat, dona la benvinguda al nou membre i agraeix la continuïtat als que han renovat els seus càrrecs.

6è. Projecte d'activitats per a l'any 2009.

Presenta aquest punt el president.

- Atès que enguany es compleix el centenari del naixement de Mn. Manuel Serinanel, fundador de l'Agrupació, la Junta fa la proposta de commemorar-ho dedicant-li algunes de les conferències del proper trimestre i, molt probablement, encara algun altre acte que encara s'ha d'acabar de definir. S'aprova la proposta.
 - A petició del grup de recerca de l'AAO, la Junta ha estudiat l'adquisició d'un equip per al seguiment de meteorits que millora substancialment les possibilitats de la recerca que actualment ja està fent un soci a títol particular. El nou equipament consta de tres videocàmeres que cobreixen tota la volta del cel, amb els seus corresponents ordinadors i un software específic. Aquesta recerca s'emmarcarà en la de la Xarxa d'investigació de Bòlids i Meteorits, d'àmbit estatal, per mitjà de la Universitat de Barcelona.
En aquest punt cedeix la paraula al vocal Jesús Gabaldon que, en representació del grup de recerca, explica amb detall el projecte i les possibilitats que aquest equipament proporcionarà a l'Agrupació.
El president explica que, en superar el cost d'aquest equipament les expectatives econòmiques immediates de l'Agrupació, es proposa de cobrir-lo amb un pressupost extraordinari que es compensarà amb ingressos atípics obtinguts per via de subvenció o donació. Ja s'ha començat la campanya.
La proposta és aprovada.
 - El divendres dia 3 d'abril, vigília del Mercat del Ram, es farà l'observació astronòmica tradicional a la Plaça Major. Pel fet que aquest hagi estat designat Any Internacional de l'Astronomia procurarem que aquesta observació pública tingui una major rellevància i per això demanarem a l'Ajuntament que ens instal·li una caseta per atendre el públic i també un muntatge per projectar imatges astronòmiques i d'activitats de la nostra entitat.
Com l'any passat, convidarem a tothom qui tingui un telescopi perquè el porti a la Plaça.
Aquesta activitat està inscrita a les 100 Hores d'Astronomia de l'AIA-IYA 2009, junt amb les que s'organitzen arreu del món amb motiu d'aquest Any Internacional.
 - Pels voltants del 12 d'agost es prepara una nova estada d'observació de Perseides a Les Llosses, com els anys anteriors. Els al·licients astronòmics d'aquesta activitat són: el cel fosc d'aquell indret, que permet observar astres de majors magnituds, i la possibilitat de veure alguns meteorits força espectaculars, com ja s'ha pogut constatar en anteriors edicions; això, sense oblidar les excursions que es poden fer durant el dia i el bon ambient entre els observadors.
 - S'està preparant l'organització de la III Jornada d'Història de l'Astronomia i la Meteorologia, que es farà el dia 3 del proper mes d'octubre. En Pasqual Bernat pren la paraula per confirmar que hi ha aquest acord amb la SCHCT i que previsiblement hi hagi algunes petites modificacions en l'organització, especialment pel que fa al dinar.
 - Es preveu de continuar la col·laboració amb la Societat Catalana d'Història de la Ciència i de la Tècnica de la mateixa manera que fins ara. Manifestem el nostre agraïment per aquesta col·laboració i per haver-nos mantingut la confiança de l'organització pràctica de la nova Jornada d'Història de l'Astronomia i la Meteorologia que acabem d'esmentar.
 - Hi ha voluntat de continuar la col·laboració amb el Grup de Naturalistes d'Osona que, amb més o menys assiduitat també ens facilita conferencians que vénen a exposar temes propis del seu àmbit i que sempre susciten molt d'interès. Volem manifestar-los també el nostre agraïment per aquesta col·laboració.
 - Volem prosseguir la nostra participació a la Setmana de la Ciència dedicant-hi una de les conferències del darrer trimestre de l'any, com fem sempre, i alguna altra activitat adient si s'escau.
 - Es mantindrà el programa d'observacions públiques mensuals i s'intentarà potenciar l'acollida de grups a l'observatori en dies convinguts.
 - Continuarem organitzant una o dues sortides trimestrals a punts d'interès astronòmic i/o cultural i algun viatge més llarg, de dos o tres dies de durada, anualment.
 - També continuarem acollint, en la mesura de les possibilitats de l'Agrupació, la realització de treballs de recerca de temàtica astronòmica.
- S'accepten totes aquestes propostes.

7è. Actualització de quotes i pressupost per al 2009.

El tresorer exposa que, donada la situació econòmica general, sembla convenient ajustar l'increment de quotes de manera que no es superi l'increment de l'IPC i fa la proposta d'incrementar-les

només 0,50 €, de manera que quedarien en 34 € l'any. Junt amb aquesta proposta presenta el projecte de pressupost per al 2009 i ambdues coses són aprovades.

8è. Informacions diverses.

El president dóna la paraula als responsables de cada activitat.

- En Josep M. Casals informa sobre l'estat del projecte de viatge a la Xina, confirmant que s'han inscrit en ferm tots els preinscrits menys un i que encara hi ha la possibilitat que s'hi puguin incorporar les quatre persones que actualment es troben en llista d'espera.
Es felicita l'organitzador d'aquest viatge per l'acceptació que ha tingut el projecte i se'ls desitja molta sort, tant pel que fa a l'eclipsi com a la resta de visites previstes.
- Pren la paraula en Pasqual Bernat per informar que la catalogació dels llibres està pràcticament acabada i que caldria estudiar si es pot fer quelcom de semblant amb les revistes.
- El president informa que la proclamació del 2009 com Any Internacional de l'Astronomia ha disparat una allau d'escoles, entitats i grups que demanen activitats de l'AAO a la qual s'està donant resposta en la mesura de les possibilitats de l'entitat. Anima a tots els socis que puguin a col·laborar en aquestes activitats per tal de poder donar satisfacció a totes les peticions que es rebien.

A més, dóna compte de tot el que segueix:

- El projecte de modernització de l'observatori es troba momentàniament aturat, però es reprendrà tan bon punt es superin les dificultats –de caràcter personal- que ho han encallat.
- El curs d'iniciació a l'Astronomia que es planificava en col·laboració amb la UVic no ha prosperat, però segurament se'n podrà fer un per a mestres, d'acord amb el Centre de Recursos Pedagògics d'Osona.
- Per iniciativa del vocal de la Junta Marcel Vilar i amb la col·laboració del també vocal Ramon Portell, durant aquest any passat s'han aïllat els tubs de calefacció del local i s'ha instal·lat un sistema de megafonia a la sala. Es fa constar l'agraïment a tots dos.
- La proposta de Contracte-Programa de la Regidoria de Cultura està aturada. S'espera la visita d'un advocat de l'Ajuntament però de moment no hi ha data fixada.
- S'ha tornat a activar el vell projecte de Parc Temàtic d'Astronomia en algun espai obert de la ciutat. Hem sondejat l'acceptació que tindria per part de la Regidoria d'Urbanisme i la idea ha estat ben acollida. Es mirarà de tirar-la endavant.
- S'agraeix a l'equip de recerca l'entusiasme que posa en tots els projectes i els èxits que sense gaire soroll es van aconseguint.

9è. Propostes dels socis.

El soci Josep Sala planteja de nou la qüestió de la sortida d'emergència i proposa que es miri de trobar una solució provisional mentre s'espera la definitiva.

El soci Xavier Gràcia proposa d'editar un full o un tríptic divulgatiu de l'Agrupació per poder-lo distribuir entre els assistents als actes que organitza la nostra entitat. També es suggereix que podria incloure una butlleta d'inscripció.

Ambdues propostes són acceptades.

11è. Precs i preguntes.

No hi ha cap petició de paraula.

En no haver-hi més temes a tractar, el president tanca la sessió, de la qual jo, el secretari, estenc la present acta.

El president
Miquel Amblàs i Carbonell

El secretari
Antoni Torrents i Ballús

MEMÒRIA D'ACTIVITATS - 2008

AGRUPACIÓ ASTRONÒMICA D'OSONA

L'Agrupació Astronòmica d'Osona ha dut a terme, com sempre, una bona colla d'activitats ordinàries i algunes d'extraordinàries, que es resumeixen en les xifres següents:

- Al llarg de l'any s'han fet un total de 35 conferències al local de l'Agrupació i quatre a fora: dues al Temple Romà (cloenda actes del 20è aniversari i obertura IYA2009), una a Mollet (a l'Ateneu Gran) i una altra a Mataró (al Casal Nova Aliança, 50è aniversari de l'AA Cosmos).
- S'han continuat les sessions públiques d'observació del cel al nostre observatori, amb periodicitat mensual. Entre aquestes sessions periòdiques i les extraordinàries se n'han fet 18 en total (de 21 programades, ja que se'n van haver de suspendre tres per causa del mal temps). 7 s'han fet a l'observatori Mossèn Manuel Serinanell i les altres: a la Plaça Major dins els actes del Mercat del Ram, a la Rectoria de Les Llosses per veure les Perseides, a La Central, a l'escola Les Pinediques de Taradell, a L'Avenc de Tavertet, a Ripoll, a Manlleu, a La Devesa i dues (una de virtual i una altra amb telescopis) a l'escola Andersen de Vic.
- Hem celebrat, com mana la tradició, el Dinar del Soci i el Sopar del solstici d'hivern.
- En l'apartat de sortides i visites, enguany s'ha visitat una exposició al mNACTEC de Terrassa, el Museu del Coure de la Farga Lacambra i la Farga Rosell, a La Massana (Andorra, conjuntament amb un grup del Museu de Ripoll), i s'han fet dues sortides, la de Les Llosses (tradicional de l'estiu) i al Real Instituto y Observatorio de la Armada a San Fernando (Cadis).
- Pel que fa al nombre de socis de l'AAO, durant l'any 2008 s'han produït 8 altes i una baixa, que incrementen en 7 el nombre de socis en relació amb l'any anterior, fins a un total de 124 socis.
- L'assistència de públic ha estat de 2.115 persones en les 68 activitats que s'han comptabilitzat, cosa que representa una mitjana de més de 31 persones per activitat (26,5 si considerem només les conferències).
- A l'observatori hi han vingut aquest any un total de 87 persones entre les 7 sessions consignades al llibre de visites.

VIC, a 31 de desembre de 2008.

