



Agrupació Astronòmica d'Osona

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

Tel. 938 864 154

<http://www.astroosona.org>

e-mail: astrooso@astroosona.org

03/07/2014

Benvolguts:

Us trametem una nova circular amb informació sobre les activitats realitzades i la programació per l'estiu del 2014.

1. **ACTIVITATS RECENTS FETES A L'AGRUPACIÓ**

Observacions públiques al nostre observatori: De les observacions de cada primer dijous del mes, la del 8 de maig es va poder fer amb normalitat i la del 5 de juny, entre núvols i clarianes.

Conferència extraordinària: El dissabte 14 de maig, el Dr. Jordi Portell de Mora va fer-nos l'anunciada conferència sobre "Resultats inicials del satèl·lit Gaia: milions de mesures des d'un milió de quilòmetres". Amb les seves explicacions i amb les imatges que les il·lustraven, vam fer-nos una idea de les excepcionals possibilitats d'aquest prodigiós enginy que ja ha iniciat l'exploració de la Via Làctia per fer-ne un mapa gegantí en 3D.

Conferències ordinàries: Les conferències dels dimarts que s'han fet aquest 2n trimestre han sigut valorades positivament pels assistents. En algunes, l'aforament de la sala va quedar superat, però les conferències es van poder seguir des de la biblioteca gràcies a la pantalla que s'hi ha instal·lat.

2. **ACTIVITATS RECENTS FETES A D'ALTRES LLOCS**

OBSERVACIONS I CONFERÈNCIES:

Castell de Montesquiu: El 10 de maig es va fer una visita comentada al "Sistema Solar a Escala" que vam instal·lar davant del castell, seguida d'una observació astronòmica. Aquesta activitat va ser organitzada conjuntament pel Consorci de la Vall del Ges i Bisaura, i el Grup de Dones de Montesquiu.

Escola Vall del Ges de Torelló: En el marc d'una jornada astronòmica organitzada per aquest centre, el matí del 23 de maig es van fer dues conferències: una als alumnes de 3r i 4t curs, i l'altra als de 5è i 6è.

Al capvespre, s'hi va dur a terme una sessió de planetari virtual Stellarium, i ja de nit, una observació astronòmica amb alumnes, pares i mestres.

Institut de Taradell: El 6 de juny es va fer una observació amb els alumnes de Ciències d'aquest institut que havien assolit resultats remarcables durant el curs. Va ser una experiència realment interessant que caldrà tenir en compte.

Escola La Sínia de Vic: En aquesta escola s'hi va fer una presentació amb Stellarium el dia 11 de juny, seguida d'una observació nocturna amb alumnes, els seus mestres i alguns pares.

Escola Pompeu Fabra de Manlleu: El 13 de juny es va fer una observació en aquest centre amb alumnes, mestres i pares, en el marc d'una festa de final de curs organitzada per l'AMPA.

SORTIDES I VISITES:

Observatori Astronòmic de Mallorca (OAM): Els primers dies del propassat mes de maig es va fer la visita que teníem programada a aquest observatori. Vam ser rebuts pel seu director Salvador Sánchez que ens va explicar els excepcionals resultats de la recerca d'asteroides que estan duent a terme i els projectes de futur que tenen en marxa. El viatge es va completar amb la visita a d'altres llocs d'interès històric, cultural i paisatgístic de l'illa. Cal remarcar l'acolliment dels amics mallorquins i el bon ambient que es va crear entre tots els assistents.

Exposició de Matemàtiques al Museu de l'Art de la Pell, de Vic: El 10 de maig la Francesca Masnou va fer-nos una visita guiada per l'exposició de matemàtiques que es va instal·lar temporalment en aquest museu. Un veritable compendi de coneixement, enginy i art.

Trobada d'Agrupacions Astronòmiques de Catalunya (TAAC I) :

El dissabte 14 de Juny es va celebrar a Igualada la primera trobada d'agrupacions astronòmiques de Catalunya, amb uns 120 assistents i 14 agrupacions representades, inclosa la nostra.

La trobada va ser una iniciativa de l'agrupació Astroanoia, als que cal agrair la seva dedicació i esforç. En aquesta trobada, el nostre company Pasqual Bernat hi va fer una conferència sobre "Historia de l'astronomia a Osona i a Catalunya".

Al final de la jornada es va fer una taula rodona amb representants de totes les agrupacions presents i un col·loqui obert. Es va parlar de promoure la relació entre agrupacions, amb propostes de col·laboració i coordinació.

Com a conclusió es va acordar que cada agrupació nomeni un representant per formar una coordinadora de totes les entitats astronòmiques catalanes. La nostra Agrupació hi estarà representada pel vicepresident, Pasqual Bernat.

Durant aquesta etapa inicial, Aster, de Barcelona, recollirà les propostes que s'elaborin i les penjarà en una web específica.

Sortides d'astrofotografia:

La secció d'astrofotografia ha reduït una mica el ritme de les sortides degut a l'accident de muntanya d'en Jordi Compte, el seu coordinador. Celebrem que ara ja estigui plenament recuperat.

Durant aquest temps, els seus companys astrofotògrafs han continuat l'activitat a nivell particular, aconseguint fotografies certament remarcables.

3. PROGRAMA D'ACTIVITATS PER AQUEST ESTIU

Observatori de l'AAAd'O

Com ja és habitual, durant el juliol i l'agost des del nostre observatori no hi ha observacions públiques, però les activitats de manteniment, recerca i experimentació continuaran al ritme que les circumstàncies permetin.

Observacions a d'altres llocs

Grup de jovent de Centelles: El dimarts 8 de juliol es farà una observació astronòmica amb un grup de jovent d'aquest poble, que ho ha sol·licitat.

Observació a St. Vicents de Torelló: El dimarts 22 de juliol es farà una observació pública a la placeta que hi ha al carrer Salvador Espriu, com ja s'ha estat fet en anys anteriors.

4. **SORTIDA D'ESTIU A LES LLOSSES**

Observació de Perseides: Des del dissabte 9, fins el dilluns 11 d'agost, es farà la tradicional estada a Les Llosses per l'observació de meteors Perseides (popularment, llàgrimes de Sant Llorenç). El programa per aquest any s'està acabant de concretar i s'enviarà a tothom pròximament.

5. **ACTIVITATS DELS GRUPS DE TREBALL**

OBSERVATORI

Inventari de l'equipament d'observació: En Josep M. Agustí ja ha completat l'inventari dels aparells i accessoris de l'observatori. Ara caldrà valorar quins d'aquests instruments poden ser útils, o si es podran restaurar.

Degoters a la cúpula: S'està arreglant aquest problema massillant les fissures que hi havia. També es canvien les juntes de l'obertura i els seus assentaments.

BIBLIOTECA

Nova documentació: Els familiars d'en Josep Sala Orri han ofert a l'Agrupació la seva documentació relacionada amb l'astronomia. La Francesca Masnou, la Maria Torres i en Ramon Portell s'han ofert per catalogar-la i arxivar-la degudament.

ESTACIÓ DE SEGUIMENT DE BÒLIDS I METEORS.

Ampliació de l'equipament: S'ha adquirit una càmera i un ordinador per complementar l'equipament de captació de meteors. Aquesta càmera estarà equipada amb un sistema espectrogràfic que permetrà saber de quins materials estan compostos els bòlids i meteors més destacables.

PLANA WEB I EQUIPAMENT INFORMÀTIC

Actualització del web: S'hi ha afegit les notícies d'activitats recents, i també els enllaços als webs de les Agrupacions Astronòmiques de Catalunya, a programes de simulació astronòmica i als articles de la revista Scientific American.

GRUP D'ASTROFOTOGRAFIA

Etiquetatge de les fotografies de l'exposició: En Jordi Compte demana als astrofotògrafs que tenen fotos exposades que aportin les dades tècniques d'aquestes imatges per poder completar la informació.

6. **ALTRES TEMES A TENIR EN COMPTE**

Societat Catalana d'Història de la Ciència i la Tècnica: Aquesta entitat ha ofert la represa de col·laboració aportant alguns estudiosos per les conferències dels dimarts, a partir del 4t trimestre d'aquest 2014. De moment es preveu que faran una conferència el mes l'octubre, una al desembre i una tercera al febrer.

Canvi d'entitat bancària: El compte corrent de l'Agrupació Astronòmica ha canviat d'entitat bancària per estalviar-nos alguns dels costos que teníem. Aquest canvi d'entitat i l'obligatorietat que l'IBAN consti en tots els comptes que domicilien els rebuts, ha comportat que el cobrament de les quotes d'aquest any hagin sofert un endarreriment. Es farà durant aquest mes de juliol.

Una cordial salutació a tothom i que tingueu un bon estiu.

LA JUNTA