



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

2004-12-23

Benvolguts socis:

1. REESTRUCTURACIÓ PÀGINA WEB

En la circular anterior ja us vam explicar que disposem d'un nou domini per a allotjar-hi tot de continguts relacionats amb l'activitat de l'AAO (www.astroosona.org). Doncs bé, ja l'hem començat a omplir amb noves seccions.

La primera a encabir-hi ha estat la que s'anomena "Sorbets de Ciència", coordinada per en Joan Mercader i on hi trobareu extensa i interessant informació relacionada amb diferents camps de la ciència, destacant especialment la recomanació de llibres i links. Doneu-hi un cop d'ull. Si a més a més trobeu informació que creieu que seria bo que hi fos, només heu de contactar amb el responsable a través de la Web per, si es creu convenient, posar-la-hi.

Esperem poder engregar noves seccions pròximament. Us n'anirem informant.

2. JORNADA SOBRE HISTÒRIA DE L'ASTRONOMIA I LA METEOROLOGIA

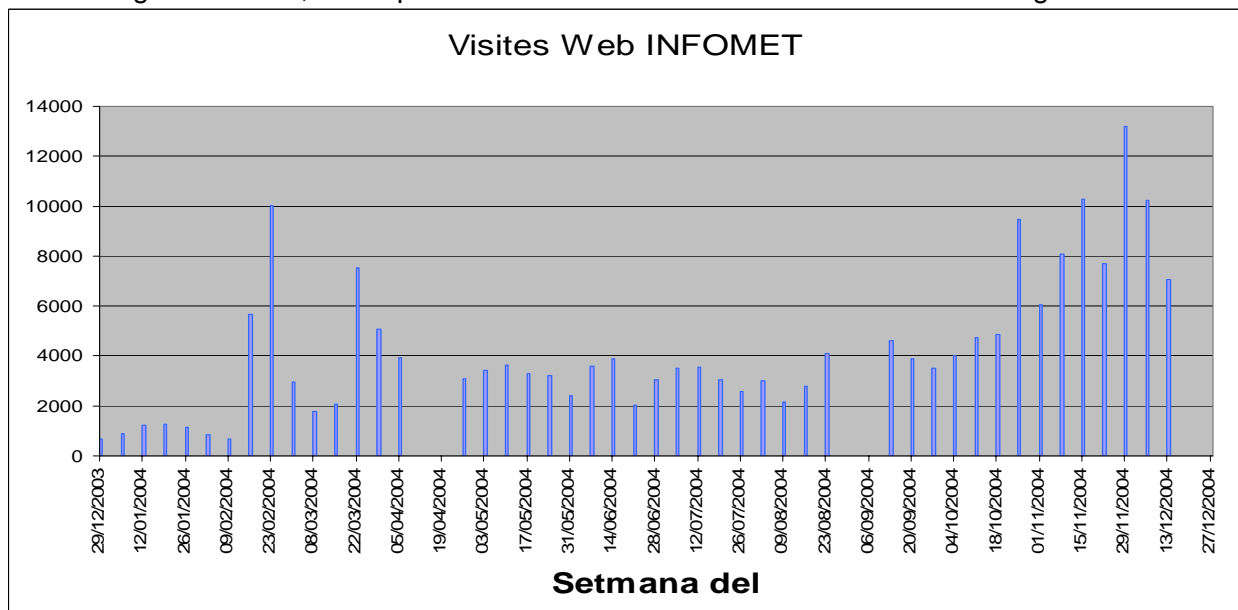
S'està preparant per al proper mes de Juny, en col·laboració amb la Societat Catalana d'Història de la Ciència i la Tècnica, una jornada sobre història de l'Astronomia i la Meteorologia que se celebrarà a Vic i on hi haurà diferents ponències i conferències. De moment se n'estan perfilant els detalls. Aviat en rebreu nova informació per tal que hi pogueu participar.

3. OBSERVACIÓ PÚBLICA DE LA LLUNA A LA PLAÇA MAJOR PEL MERCAT DEL RAM.

Pendants encara de fer algunes gestions, molt probablement es farà com cada any l'Observació de la Lluna des de la plaça Major de Vic. Serà el divendres 18 de març, el dia abans del Mercat del Ram. Igual que en els darrers anys, hi haurà diversos telescopis que hi posa la firma comercial Cottet. Us hi esperem a tots.

4. ESTADÍSTIQUES INFOMET.

Us adjuntem novament el gràfic amb el nombre de visites que tenim a la pàgina de meteorologia d'Infomet, on es poden consultar les dades de l'estació meteorològica.





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

5. ANUARIS DEL "OBSERVATORIO ASTRONÓMICO"

Com cada any, els que vulgueu exemplars del "Anuario del Observatorio Astronómico de Madrid" ens ho podeu fer saber abans del dia 18 de gener i en farem una comanda conjunta.

6. NECROLÒGICA

Aquesta tardor ens ha deixat el soci Antoni Andreu, membre actiu de l'Agrupació, que va col·laborar amb l'AAO donant unes quantes conferències i tenint un paper actiu en la comissió encarregada d'elaborar la llei sobre la Contaminació Luminosa a Catalunya. Descansi en pau.

7. ADRECES ELECTRÒNIQUES PER A INFORMACIONS PERIÒDIQUES I EXTRAORDINÀRIES.

Insistim una vegada més en aquest tema perquè, a part de simplificar molt la feina de Secretaria, us proporcionaria un accés més ràpid a les informacions que enviem periòdicament (circulars i programacions) i us permetria de rebre informacions extraordinàries que no us podem trametre per correu convencional per qüestions de temps.

8. ASSEMBLEA GENERAL ORDINÀRIA DE SOCIS

CONVOCATÒRIA DE L'ASSEMBLEA GENERAL ORDINÀRIA DE SOCIS - 2005

D'acord amb el que assenyalen els Estatuts de l'Agrupació, es convoca la REUNIÓ ORDINÀRIA corresponent al 2005 de l'ASSEMBLEA GENERAL. Us preguem que anoteu aquesta data a la vostra agenda.

DIA: Divendres 25 de febrer del 2005

HORA: A les 8 del vespre

LLOC: Al local social de l'Agrupació. Casa Masferrer. C. Pare Xifré, 1-3, 3r pis. VIC

ORDRE DEL DIA

1. Obertura i salutació als assistents.
2. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta de l'Assemblea anterior.
3. Informació de les activitats durant el 2004.
4. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'estat de comptes de 2004.
5. Renovació de càrrecs de la Junta Directiva: vicepresident, tresorer i 3 vocalies.
6. Projectes d'activitats per al 2005.
7. Propostes dels socis.
8. Precs i preguntes.

Es recorda que, segons l'art. 12 dels Estatuts, s'hauran d'afegir a l'ordre del dia les propostes escrites pels socis que es presentin fins a dos dies abans de l'Assemblea.

APROFITEM PER DESITJAR-VOS A TOTS QUE HAGUEU PASSAT UNES BONES FESTES I QUE TINGUEM UN BON ANY 2005!

LA JUNTA DIRECTIVA



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

ACTIVITATS DEL PRIMER TRIMESTRE DEL 2005

GENER

Dimarts 11 Conferència: L'EVOLUCIÓ HUMANA: ABANS I DESPRÉS D'ATAPUERCA (II).
Per Joan Mercader.

Continuació de la conferència que es va fer el dia 21 de desembre de 2004.

Dimarts 18 Conferència: QUÈ ÉS LA INTEL·LIGÈNCIA? Per Ricard Làzaro Medina
La recerca SETI de detecció i comunicació amb hipotètiques intel·ligències extraterrestres porta com a pas previ a considerar en general què és la intel·ligència i com es pot reconèixer. Es tracta de mirar la seva naturalesa, causes i conseqüències, com es manifesta aquesta característica, com es pot mesurar, quins tipus n'hi ha i n'hi pot haver... fent-ho amb exemples històrics i actuals.

Dimarts 25 Conferència: REPTES ACTUALS DE L'ASTRONOMIA Per Peter Garriga
Parlarem d'algunes qüestions generals de cosmologia, de grans incògnites que queden per resoldre, de com l'astronomia s'hi involucra, del projecte de la sonda Galileo i de les seves similituds amb la sonda Cassini-Huygens, que el 14 de gener farà un reconeixement de Titan.

FEBRER

Dimarts 1 Conferència: EL PERQUÈ DE LA GRAN REVOLUCIÓ DEL PROGRAMARI LLIURE
Per Joaquim Pérez i Noguer

En el món de la informàtica ha començat un gran revolució que aplega centenars de milers de programadors, que s'han posat a treballar "altruïstament" fent programes de gran qualitat totalment gratuïts. Aquesta revolució està fent reflexionar a molts economistes, pensadors, escriptors, polítics i educadors.

Dimarts 8 Conferència: UN CAS PRÀCTIC DE PROGRAMARI LLIURE: EL GNU/LINUX
Per Joaquim Pérez i Noguer

En aquesta segona sessió sobre Programari Lliure mirarem un exemple complet de col·lecció de programes lliures. Veurem programes per veure internet, escriure cartes, mirar el correu, veure pel·lícules dvds i en general tot allò que habitualment fem amb el PC de casa. També veurem programes lliures pensats per la ciència i l'astronomia.

Dimarts 15 Conferència: ARGOS, UN REACTOR A LA DIAGONAL DE BARCELONA Per Francesc Barca

A la dècada dels 50 del passat segle XX, la Cambra Oficial d'Indústria de Barcelona va implicar-se de manera decidida en el desenvolupament de l'energia nuclear per a usos pacífics. En aquest sentit les seves actuacions més destacades van encaminar-se en tres camps: el finançament de la Càtedra Ferran Tallada, la concessió de beques i l'adquisició d'un reactor experimental per a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona.

El reactor Argos a la Diagonal de Barcelona ha funcionat durant tretze cursos en activitats de docència i de recerca. A partir de 1977 i degut a les exigències de la nova llei nuclear fou aturat fins 1987 en què el Consell de Seguretat Nuclear va iniciar els estudis per procedir a la seva clausura. Finalment en 1992 el seu combustible va ser enviat a la Gran Bretanya i va



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

iniciar-se un període de descontaminació i desmantellament. Encara avui en dia a la cruïlla dels carrers de Pasqual Vila i de Pau Gargallo just al darrera de l'Escola Tècnica es pot veure l'edifici de contenció que és el que queda d'aquesta important fita tecnològica.

Dimarts 22 Conferència: CASSINI I HUYGENS: LES PERSONES Per Josep M. Casals
Després d'haver parlat de la sonda Cassini-Huygens el trimestre passat, ara dedicarem una sessió a l'estudi d'aquests dos personatges, un gran astrònom i observador el primer i també astrònom i destacat físic el segon. Dues personalitats cabdals en el panorama científic del segle XVII i començament del XVIII.

MARÇ

Dimarts 1 Conferència: LA REALITAT SEGONS LA MECÀNICA QUÀNTICA Per Ricard Làzaro Medina

La més gran revolució intel·lectual en el món de la Física en el segle passat, més que la Relativitat ha estat la Mecànica Quàntica, que comporta unes implicacions sobre la naturalesa de la realitat física, del món material que ens envolta, que tot just en les últimes dècades s'han començat a explorar en profunditat, i que afecten també a la lògica i al paper de la consciència.

Dimarts 8 Conferència: GEOMETRIA MÈTRICA (IV) Per Josep M. Casals
Reprendrem aquest tema que ha quedat aparcat durant un any sencer i continuarem amb l'estudi de les quaternes harmòniques, per passar seguidament a les propietats de la circumferència, potència d'un punt, la seva determinació per condicions de pas o de tangència, feixos ortogonals, etc, i deixarem per a més endavant tot el fascinant capítol de les transformacions en el pla.

Dimarts 15 Conferència: UNA LITERATURA A LA RECERCA D'AUTOR. EL CAS DE JULES VERNE I LA "NOVEL·LA DE LA CIÈNCIA" Per Pasqual Bernat

Quan ens referim a Jules Verne sempre l'associem a la literatura d'aventures adreçada a un públic juvenil. Sens dubte això és cert, però no deixa de ser també cert que darrera del conjunt d'obres d'aquest autor hi ha alguna cosa més que la simple aventura per entretenir el jovent. Si furguem i interpretem els continguts de les novel·les de Verne, contextualitzant-les en l'època que van ser escrites, de seguida ens adonarem que al seu darrere hi ha tot un projecte ideològic i pedagògic en el que la ciència i la raó esdevenen els pals de paller de tot l'entrallat narratiu. És el que el mateix Verne va anomenar "novel·la de la ciència", un gènere nou a l'època, fruit no només de l'embranchida industrial, tecnològica i científica pròpies del segle XIX, sinó també dels corrents ideològics i filosòfics que amaraven l'activitat intel·lectual del moment. En aquesta xerrada tractarem de conèixer els missatges, les claus i el propòsit d'aquest interessant viatge literari a la ciència i al coneixement que tants entusiastes ha tingut i continua tenint.

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.