



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

2006-12-21

Benvolguts consocis:

1. PROGRAMACIÓ DEL TRIMESTRE. Més endavant trobareu annex el programa de les activitats proposades per al trimestre vinent, des de dimarts 9 de gener fins a dimarts 27 de març, en total 12 sessions. De moment no figura en aquest programa cap sortida perquè encara no estan decidits el lloc i la data, però s'anunciarà en la pròxima circular que enviarem a primers de febrer.

2. CONVOCATÒRIA DE L'ASSEMBLEA GENERAL ORDINÀRIA DE SOCIS - 2007.

D'acord amb el que assenyalen els Estatuts de l'Agrupació, es convoca la REUNIÓ ORDINÀRIA corresponent a 2007 de l'ASSEMBLEA GENERAL. Us preguem que anoteu aquesta data a la vostra agenda i que hi assistiu puntualment.

DIA: Divendres 23 de febrer.

HORA: A les 8 del vespre

LLOC: Al local social de l'Agrupació. C. del Pare Xifré i i 3, 3r pis. VIC.

ORDRE DEL DIA:

1. Obertura i salutació als assistents.
2. Lectura i aprovació, si escau, de l'acta de l'Assemblea anterior.
3. Informació de les activitats durant el 2006.
4. Lectura i aprovació, si escau, de l'estat de comptes de 2006.
5. Renovació de càrrecs de la Junta Directiva: President, Secretari i 2 vocals.
6. Projectes d'activitats per al 2007.
7. Aprovació del pressupost per al 2007.
8. Propostes dels socis.
9. Precs i preguntes.

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

La Junta anima els socis a presentar candidatures per als càrrecs vacants.

Al final de la reunió es farà un ressopó amb tots els assistents.

3. PÀGINA WEB. Tal com vam anunciar a la circular anterior, ja hi ha disponibles a la pàgina web de l'Agrupació les circulars enviades des de l'any 1995 ençà, alguns dels articles de divulgació publicats a la premsa comarcal i també alguns apunts emprats en algunes de les conferències. Aquesta informació s'anirà completant i n'anirem donant compte més endavant.

4. INFORMACIÓ SOBRE ACTIVITATS CIENTÍFIQUES. Si esteu interessats a rebre informació de les activitats científiques que es fan arreu del país, us podeu subscriure gratuïtament a la llista de distribució de l'Associació Catalana de Comunicació Científica. Ho podeu fer clicant a la secció "El debat" de la pàgina web d'aquesta associació <http://www.accnet.net>

5. 20è ANIVERSARI DE LA CONSTITUCIÓ DE L'AGRUPACIÓ. En el marc d'aquest aniversari va endavant el projecte de la IIª Jornada d'Història de l'Astronomia i de la Meteorologia, conjuntament amb la Societat Catalana d'Història de la Ciència i de la Tècnica, i es preveu poder-la fer passat l'estiu de l'any vinent.

6. ANUARI ASTRONÒMIC. Com cada any encarregarem l'Anuari Astronòmic per a tots els socis que ens ho demanin abans de finals de mes, perquè ens convé tenir-los com més aviat millor.

Cordialment.

LA JUNTA

PROGRAMA D'ACTIVITATS. 1r TRIMESTRE DE 2007

Gener

Dimarts 9: Conferència IMATGES DE L'EDAT HEROICA DE L'HOME A L'ESPAI, per Ricard Làzaro, Llicenciat en Humanitats i Diplomat en Ciències Religioses (aquesta conferència es va ajornar el passat 12 de desembre per causes imprevistes).

Continuació de les conferències sobre astronàutica, amb noves imatges dels primers astronautes i cosmonautes, les seves naus i les seves missions. Es farà també un seguiment de que ha estat d'ells, anècdotes de la seva vida, quin va ser el seu final en el cas dels ja traspassats, etc.

Dimarts 16: Conferència TRES-CENTS ANYS DEL CENTENARI DE LINNÉ I BUFFON: ELS FONAMENTS CIENTÍFICS DE L'ESTUDI DELS OBJECTES NATURALS, per Agustí Camós, del Centre d'Estudis d'Història de la Ciència de la Universitat Autònoma de Barcelona.

L'any 2007 es celebra el tres-cents aniversari del naixement de dos dels més grans naturalistes de tots els temps, el suec Carl von Linné i el francès Georges-Louis Leclerc, comte de Buffon. En la conferència s'analitzaran les importants aportacions d'aquests dos naturalistes en el marc del desenvolupament dels estudis científics dels productes de la natura, tant pel que fa a la seva classificació com a les noves concepcions en relació a la història a la Terra i a la variabilitat de les espècies.

Dimarts 23: Conferència LLEIS I SISTEMES ELECTORALS. EL SISTEMA DE D'HONDT... I D'ALTRES (I), per Josep M. Casals, Doctor Enginyer Industrial.

En tres sessions farem un repàs ràpid i elemental (perquè fer-lo més complet demanaria gairebé tot un curs) sobre el tema de les lleis i els sistemes electorals que es poden fer servir per elegir persones a uns determinats càrrecs i també per prendre decisions de qualsevol índole en cas de manca de consens. Pot semblar soprenent la gran varietat de mètodes i sistemes i la proximitat dels detalls i condicionaments que es pot tenir en compte, però val la pena fer un esforç per aclarir conceptes en una matèria sensible com aquesta, i de la qual moltes vegades es parla a la lleugera i sense prou coneixement de causa.

Dimarts 30: Conferència LLEIS I SISTEMES ELECTORALS. EL SISTEMA DE D'HONDT... I D'ALTRES (II), per Josep M. Casals, Doctor Enginyer Industrial. (v. el resum de la sessió anterior).

Febrer

Dimarts 6: Conferència LLEIS I SISTEMES ELECTORALS. EL SISTEMA DE D'HONDT... I D'ALTRES (III), per Josep M. Casals, Doctor Enginyer Industrial. (v. el resum de la sessió anterior).

Dimarts 13: Conferència PERSEGUINT EL MÉS RÀPID. Determinacions de la velocitat de la llum al llarg de la història, per Genís Torrents, estudiant de 2n curs de batxillerat al col·legi de Sant Miquel. Exposició ampliada d'un treball de recerca de batxillerat, en el qual es duu a terme un recorregut històric pels intents que s'ha fet per esbrinar la velocitat de la llum. el mateix treball inclou la realització d'una nova mesura mitjançant un procediment clàssic, però amb l'ajut de la tecnologia moderna.

Dimarts 20: Conferència DIDÀCTICA DE LA CIÈNCIA I SEGON ENSENYAMENT A VIC aL SEGLE XIX, per Maria Teresa Godayol, Doctora en Història Contemporània, especialitat d'història de l'educació i Professora d'història al col·legi de Sant Miquel.

Al segle XIX la progressiva implantació de l'estat liberal comporta la creació del sistema d'ensenyament "nacional" i la supeditació, tant de les primeres lletres com de l'ensenyament universitari, a la política. En conseqüència, l'església veurà reduït el seu potencial educatiu sobretot a partir de la prohibició que els seminaris imparteixin docència als batxillers. Veurem l'estratègia que desenvolupa el seminari de Vic com a fórmula d'adaptació al nou estat liberal.

Dimarts 27: Conferència ANÈCDOTES DE LA CIÈNCIA (II), per Ricard Làzaro, Llicenciat en Humanitats i Diplomata en Ciències Religioses.

Continuació de la que es va fer el 12 de desembre passat, tractant de diversos fets curiosos en la història de la ciència, vida dels científics, una miscel·lània d'anecdotes, casualitats i coincidències, l'anomenada "serendipia", així com les preteses "mentides de la ciència", etc.

Març

Dimarts 6: Conferència. L'ISLAM, UNA RELIGIÓ ASTRONÒMICA, per Mònica Rius, del Departament d'àrab de la Universitat de Barcelona.

Un dels casos més espectaculars de l'aplicació pràctica de l'astronomia és el de l'islam. Aquesta religió comporta un seguit de càlculs que el fidel utilitza cada dia de manera continuada: orientar-se cap a La Meca en les seves oracions, saber el moment precís en què s'han de fer o quan ha de durar el dejuni del mes de ramadà en són alguns exemples. D'aquesta manera, des dels primers tems fins a l'actualitat, es pot dir que l'islam és una religió astronòmica.

Dimarts 13: Conferència INTEL·LIGÈNCIA (?) ARTIFICIAL, MITES I REALITATS per Xevi Mas, Tècnic en sistemes UNIX i assessor de noves tecnologies.

Des que, als anys trenta del segle passat, Alan Turing va fer els primers passos per a la informàtica i va establir les bases de la intel·ligència artificial amb el seu "Test de Turing", ha plogut molt. Però potser l'únic que ha fet és ploure, perquè quant a la base teòrica, ben poc hem evolucionat. En aquesta sessió intentarem veure fins on hem arribat en aquest apassionant camp i què hi ha de ciència i de ficció en la IA. Ho aprofitarem també per repassar-se algunes aplicacions al camp de l'astronomia.

Dimarts 20: Conferència LA VIDA EN EL MEDI SUBTERRANI. ADAPTACIONS DELS ORGANISMES QUE HABITEN LES NOSTRES COVES I AVENCES, per Jesús Enric Gabaldon, Biòleg.

A banda de l'evident manca de llum, la principal característica ambiental del medi subterrani és la seva extraordinària estabilitat ambiental. Aquesta estabilitat ha estat el factor que ha permès, entre altres aspectes, la supervivència d'espècies els parents filogenètics de les quals fa molts milers d'anys que s'extingiren. Tanmateix, l'aïllament ambiental, així com el llarg procés d'especiació he ha sofert els organismes que habiten les coves i avencs, han conduït a un altíssim nivell d'adaptació que analitzarem en detall, tals com variacions morfològiques, fisiològiques, metabòliques, etc.

Dimarts 27: Conferència CIENTÍFICS DE VIC, per Pasqual Bernat, Doctor per la Universitat Autònoma de Barcelona.

Vic ha estat al llarg de la seva història bressol de destacades personalitats en el món de les lletres, la jurisprudència o la política. Han estat personalitats que han esdevingut clars exponents de l'activitat intel·lectual i cultural de Vic de tots els temps. En aquesta conferència tractarem dels científics que durant els segles de l'època contemporània van néixer a la capital d'Osona. No tan nostrats i recordats com literats, juristes o polítics, els científics vigatans van jugar un paper important en el desenvolupament de la ciència i el coneixement al nostre país. Retrem un petit homenatge a tots aquells vigatans que van fer de la ciència la seva principal activitat vital o professional. Recuperarem la seva memòria analitzant les seves trajectòries vitals i el significat de les seves aportacions al camp de la ciència i de la cultura en general.

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