

1ª SETMANA DE LA CIÈNCIA A LLAGOSTERA

Què és i qui l'organitza?

La 13a Setmana de la Ciència a Catalunya (SC'08) —del 14 al 23 de novembre— dedica la seva temàtica principal enguany al planeta Terra en el context de la celebració el 2008 de l'Any Internacional del Planeta Terra, que ha proclamat l'Assemblea General de Nacions Unides, d'acord amb la iniciativa promoguda per la Unió Internacional de Ciències Geològiques (IUGS) i la UNESCO. La Setmana de la Ciència, una iniciativa cultural ja clàssica en el nostre país, és un gran programa col·lectiu d'activitats de divulgació científica i tecnològica, coordinat per la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI), que aposta de nou per un gran tema de fons com a fil conductor, tot i que sense excloure'n cap altre per aquest fet.

Es presenten arreu Catalunya, en 10 dies amb la ciència com a gran protagonista, centenars d'actes, entre conferències, taules rodones, cursos, tallers i jornades de portes obertes. La reflexió sobre la importància de sensibilitzar el públic sobre la necessitat del desenvolupament sostenible dels processos i recursos de la Terra; la prevenció, reducció i mitigació dels desastres naturals; i la creació de capacitat per a la gestió sostenible dels recursos seran alguns dels temes a debatre durant aquests dies.

Tot això i moltes altres qüestions, juntament amb diversificades propostes comunicadores procedents de totes les branques de la nostra recerca, conformen un any més el més complet esforç col·lectiu anual de divulgació científicotecnològica a Catalunya. Novament, tornem a ser prop d'un centenar d'entitats del Sistema Català de Recerca i Innovació les que treballem en conjunt a la Setmana de la Ciència per una divulgació científica innovadora, dotada de fórmules originals de transmissió del coneixement properes al seu receptor: la societat. I dins de la societat, especialment la joventut, amb l'objectiu clar d'estimular i potenciar la vocació científica.

En aquest marc i, tenint en compte que l'any vinent és l'Any Internacional de l'Astronomia, l'Agrupació d'Afeccionats a l'Astronomia de Girona proposa començar les seves activitats per celebrar aquest Any Internacional organitzant el que vol ser la “**1ª Setmana de la Ciència a Llagostera**”, amb continuïtat en els anys següents.

Però, què és l'Any Internacional de l'Astronomia? L'any 1609 Galileo Galilei va apuntar per primera vegada al cel amb un telescopi. Va ser el començament de 400 anys de descobriments que encara continuen. El 27 d'Octubre de 2006 la Unió Astronòmica Internacional (UAI) va anunciar la declaració per l'UNESCO del 2009 com l'Any Internacional de l'Astronomia (AIA-IYA2009), ratificada en resolució per l'ONU el 19 de Desembre de 2007. L'Any Internacional de l'Astronomia (AIA-IYA2009) representarà una celebració global de l'Astronomia i de la seva contribució a la societat, a la cultura, i al desenvolupament de la humanitat.

El seu objectiu principal és motivar els ciutadans de tot el món a reconsiderar el seu lloc en l'Univers a través de tot un camí de descobriments que es va iniciar fa ja 400 anys. Activitats repartides per tot el planeta pretendran estimular l'interès per l'Astronomia i la Ciència en general; des de la seva influència en les nostres vides diàries fins a com el coneixement científic pot contribuir a un món més lliure i igualitari.

Programa d'activitats

L'Agrupació d'Afeccionats a l'Astronomia de Girona ha preparat un seguit d'activitats centrades en l'Astronomia, però que també volen tractar el tema de l'evolució humana, atès que aquesta qüestió està sent darrerament molt discutida en alguns entorns d'opinió. Ambdós eixos centrals de les activitats defineixen plenament la Setmana de la Ciència 2008, dedicada al planeta Terra.

Dilluns 17/11/08 - 21:30

Xerrada “Rere les passes de Ngai”. Introducció a l'astronomia del poble Maasai. A partir d'una expedició al nord de Tanzània que va aportar informació inèdita sobre l'astronomia i cosmologia del poble Maasai, i que ha estat publicada en mitjans especialitzats, la xerrada explica en primera persona aquesta experiència que barreja a parts iguals astronomia, antropologia i aventura. A càrrec de Rafael Balaguer i Rosa.

Dimarts 18/11/08 - 21:30

Xerrada “Fotografiar les estrelles”. Fotografiar el cel nocturn amb telescopi o sense, pot esdevenir una tasca laboriosa i apassionant alhora. En aquesta activitat es donen a conèixer les tècniques i processos utilitzats en astrofotografia. A càrrec de Francesc Pruneda i Agustí.

Dimecres 19/11/08 - 21:30

Xerrada “De Darwin a Bush. Hem evolucionat?”. Sovint l'evolució humana és qüestionada per nombrosos col·lectius d'opinió oposada a la ciència i, fins i tot, la validesa de la Teoria de l'Evolució és actualment més discutida i negada que mai. Què està passant? En la xerrada es fa una breu introducció a la idea de l'evolució de les espècies i es donen arguments per debatre la pel·lícula “Man to Man”, projectada en la jornada següent. A càrrec de Rafael Balaguer i Rosa.

Dijous 20/11/08 - 21:30

Cinefòrum. Projectió de la pel·lícula “Man to Man” i debat posterior.



MAN TO MAN

França-Anglaterra-Sud àfrica. 2005. *Direcció*: Régis Wargnier. *Actors*: Joseph Fiennes i Kristin Scott Thomas. *Drama*. 118 min.

1870. El jove doctor escocès Jamie Dodd i l'aventurera Elena Van Donin viatgen al fosc cor de la inexplorada Àfrica Equatorial, a la recerca dels orígens de la humanitat. Tornen a Edimburg amb dos pigmeus capturats, Toko i Likola, somiant en la gloriosa posteritat. Jamie se submergeix en l'estudi d'aquestes "baules perdudes". Però la silenciosa presència dels pigmeus provoca una ruptura entre ell i els seus col·legues, els qui consideren Toko i Likola com a poc res més que espècimens vivents. Jamie arriba a reconèixer els seus captius com a éssers intel·ligents, congèneres sensibles, provocant la burla i finalment l'exclusió de la comunitat científica. Cruelment exhibits al Zoo d'Edimburg, els pigmeus estan condemnats a un futur llòbrec d'humiliació i degradació. La decisió de Jamie d'ajudar-los li costa la seva carrera, els seus amics i l'amor: ell s'embarca en una croada que sembla condemnada al fracàs. Però Toko i Likola resulten ser aliats extraordinaris. De la veu silenciosa i la sagrada unió, treuen la força per desafiar els seus enemics. Pot una causa justa -la batalla per la llibertat i la veritat- ser suficient per superar l'arrogància d'homes que, en nom de la tota poderosa ciència, negarien a d'altres la seva pròpia humanitat?

Divendres 21/11/08 - 19:00

Taller de telescopis. Aprendrem a muntar i desmuntar un telescopi, així com a ajustar-lo i orientar-lo correctament per tal de poder gaudir d'observacions astronòmiques inoblidables. A càrrec de Marc Bayé i Saltó.

Divendres 21/11/08 - 21:30

Observació astronòmica popular "Planetari natural". Vine a observar amb nosaltres el cel nocturn!. Aprèn a identificar els principals estels i constel·lacions, mitologia, orientació nocturna, observació a ull nu i amb telescopis, etc. A càrrec de l'Agrupació d'Afeccionats a l'Astronomia de Girona.

Dissabte 22/11/08 - 21:30

Xerrada + concert. "D'aquí a l'infinit" + música en viu "La Porta de l'Univers". Aquesta xerrada és un viatge virtual per tot l'univers conegut, des de l'origen del Cosmos passant per la Terra i tot el Sistema Solar i fins arribar als objectes de cel profund més llunyans. Es presenta mitjançant les darreres imatges més espectaculars així com els descobriments més recents. A càrrec de Rafael Balaguer i Rosa.

Simultàniament a la xerrada el conjunt "Isaac Coven" interpretarà en directe la seva obra "La Porta de l'Univers". "La Porta de l'Univers" és un concert de música còsmica, música inspirada a partir de temàtica relacionada directa o indirectament amb l'espai, els astres, les galàxies, mitjançant gran varietat de sons i ritmes que ens ofereixen els teclats elèctrics amb la conjunció de la calidesa sonora d'un instrument tant clàssic com el violoncel. A càrrec d'"Isaac Coven".

Ponents

Rafael Balaguer i Rosa és membre fundador de l'Agrupació d'Afeccionats a l'Astronomia de Girona i d'HOMÍNID, Grup d'Orígens Humans de la Universitat de Barcelona-Parc Científic de Barcelona.

Francesc Pruneda i Agustí és President de l'Agrupació d'Afeccionats a l'Astronomia de Girona.

Marc Bayé i Saltó és membre de l'Agrupació d'Afeccionats a l'Astronomia de Girona.

Isaac Coven és una formació musical de Mont-Ras composta per Pau Ferrer (violoncel) i Xavier Juanals (teclats electrònics).

Lloc de realització de les activitats

Totes les activitats es realitzaran a la sala del Petit Casino, a l'edifici del Casino Llagosterenc, situat a la Plaça Catalunya de Llagostera, a excepció de l'observació astronòmica popular, que es durà a terme al Mas Roig II de Llagostera.

Entitats organitzadores i / o col·laboradores

Agrupació d'Afeccionats a l'Astronomia de Girona
Associació d'Amics del Paratge del Mas Roig
Centre d'Interpretació de la Sostenibilitat Mas Roig II
Ajuntament de Llagostera
Casino Llagosterenc

Contacte coordinador:
Rafael Balaguer i Rosa
astro@astrogirona.com
626229549

Informació on line

www.astrogirona.com
www.masroig.org

1A SETMANA DE LA CIÈNCIA A LLAGOSTERA

DEL 17 AL 22 DE NOVEMBRE DE 2008

Sala "Petit Casino", edifici del Casino Llagosterenc, plaça de Catalunya

Observació astronòmica al Mas Roig II

Programa complet i + info a www.astrogirona.com

Dilluns 17/11 - 21:30

Xerrada "Rere les passes de Ngai. Introducció a l'astronomia del poble Maasai"

A càrrec de Rafael Balaguer, Agrupació d'Afeccionats a l'Astronomia de Girona, HOMINID - UB/PCB

Dimarts 18/11 - 21:30

Xerrada "Fotografiar les estrelles" Com puc fer una astrofotografia?

A càrrec de Francesc Pruneda, Agrupació d'Afeccionats a l'Astronomia de Girona

Dimecres 19/11 - 21:30

Xerrada "De Darwin a Bush, hem evolucionat?" Evolució o Creació?

A càrrec de Rafael Balaguer, Agrupació d'Afeccionats a l'Astronomia de Girona, HOMINID - UB/PCB

Dijous 20/11 - 21:30

Cinefòrum. Projectió de la pel·lícula "MAN TO MAN" i debat posterior

1870. Uns científics viatgen al fosc cor de l'Àfrica equatorial a la recerca dels orígens de la humanitat i capturen una parella de pigmeus. Classificats inicialment com a espècimens primitius i molt allunyats de nosaltres, la parella és cruelment exhibida al zoo d'Edimburg, Escòcia. Però poc a poc els seus captors van descobrint la seves qualitats com a veritables persones i intenten retornar-los la humanitat que la totpoderosa ciència els hi nega de bon principi... Una pel·lícula de Régis Wagner, amb Joseph Fiennes i Kristin Scott Thomas. Drama. 118 minuts

Divendres 21/11 - 19:00

Taller de telescopis. Vine a aprendre a muntar i utilitzar un telescopi

A càrrec de Marc Bayé, Agrupació d'Afeccionats a l'Astronomia de Girona

Divendres 21/11 - 21:30

Observació astronòmica popular, orientació nocturna, identificació d'estels, etc...

Al Mas Roig II de Llagostera, a càrrec de l'AAAGi

Dissabte 22/11 - 21:30

Xerrada "D'aquí a l'infinit", concert "La Porta de l'Univers"

Viatge virtual des de l'origen de l'Univers fins als objectes de cel profund més llunyans, passant per tot el Sistema Solar i els darrers descobriments. Durant la xerrada el conjunt "Isaac Coven" interpretarà en directe la seva obra "La Porta de l'Univers", inspirada en el Cosmos. Teclats electrònics i violoncel.

A càrrec de Rafael Balaguer, AAAGi, HOMINID-UB/PCB i "Isaac Coven"



Programa complet i + info a www.astrogirona.com

