

Setmana de la Ciència

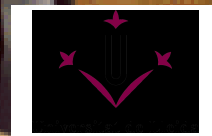


JORNADES

GALILEO

“EPPUR SI MUOVE”

12-15 de novembre 2007



Universitat de Lleida



Institut de Ciències
de l'Educació



www.setmanaciencia.org

JORNADES GALILEO GALILEI

L'adopció per l'Assemblea General de l'ONU de la Resolució 960/192, per la qual es proclama 2008 com l'Any Internacional del Planeta Terra, va a permetre col·locar a les Ciències de la Terra en el focus d'atenció política per primera vegada en la Història. A través d'aquesta resolució, totes les nacions són convidades a aplicar les geociències en la presa de decisions a escala local, nacional i internacional. L'objectiu de l'Any és crear consciència de l'immens potencial que tenen les CIÈNCIES DE LA TERRA per a assolir una societat més segura, més sana i més pròspera, mitjançant l'estudi i millor comprensió dels seus components: atmosfera, hidrosfera, edafosfera, geosfera, biosfera i de llurs interaccions.

Entre els seus objectius específics es compten:

- Reduir els efectes tant dels riscos naturals com els induïts per l'acció humana.
- Reduir els problemes que afecten la salut humana, mitjançant una major comprensió dels aspectes mèdics relacionats amb les Ciències de la Terra.
- Descobrir nous recursos naturals i fer-los accessibles de manera sostenible.
- Construir estructures més segures i expandir àrees urbanes d'acord amb les condicions naturals del subsòl.
- Determinar els factors no humans del canvi climàtic.
- Incrementar els coneixements sobre l'ocurrència dels recursos naturals amb l'objectiu de reduir les tensions polítiques
- Detectar recursos hídrics profunds i poc accessibles.
- Millorar la comprensió de l'evolució de la vida.
- Augmentar l'interès de la Societat per les Ciències de la Terra.
- Incrementar el nombre d'estudiants i augmentar els pressupostos per a investigacions relacionades amb les Ciències de la Terra.
- Promoure la difusió i aplicació de les Geociències

La Universitat de Lleida vol aprofitar el repte i l'oportunitat que li ofereix la celebració de la Setmana de la Ciència 2007, dins el marc global del declarat Any de la Ciència a Espanya (2007), per a organitzar unes jornades amb un doble objectiu: per una part fer una reflexió sobre el Planeta Terra i per altra preparar el programa d'activitats a desenvolupar durant l'any 2008, any central del trienni 2007-2009 dedicat al mateix.

PROGRAMA

Dia 12 de novembre

12:15 Inauguració de les jornades "GALILEO GALILEI" a càrrec de la Vicerectora de Recerca de la UdL, Dra. ANA M^a PELACHO AJA.

12:30 Conferència: "Galileo: Cosmologia i Física" a càrrec del Dr. JOSÉ ROMO FEITO (Dept. Lògica, Història i Filosofia de la Ciència, Universitat de Barcelona)

17:00 Reunió de la Comissió "Any 2008-Planeta Terra"

18:00 Presentació d'activitats base per l'Any Internacional dedicat al Planeta Terra.

18:30 Pausa

19:00 Conferència: "La contribució espanyola a la Ciència des de l'espai" a càrrec del Dr. JOSÉ TORRES RIERA (Dpto. Programas Espaciales y Ciencias del Espacio, Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial, INTA, Madrid).

Dia 13 de novembre

12:30 Conferència: "El sòl: agent i pacient del canvi climàtic" a càrrec de la Dra. ROSA M^a POCH CLARET (Dept. Medi Ambient i Ciències del Sòl, Universitat de Lleida)

17:00 Conferència: "Planta, sòl i segrest de carboni" a càrrec del Dr. CARLOS CANTERO MARTÍNEZ i del Dr. JORGE ALVARO FUENTES (Dept. Producció Vegetal i Ciència Forestal, Universitat de Lleida)

17:50 Pausa

18:00 Conferència: "Parc Astronòmic Montsec" a càrrec del Dr. DAVID FERNÁNDEZ BARBA (Institut d'Estudis Espacials de Catalunya) i del Dr. DELFÍ SANUY CASTELLS (Dept. Producció Animal, Universitat de Lleida)

18:50 Pausa

19:00 Conferència: "Fitofarmàcia: nous recursos i nous projectes" a càrrec del Dr. ABEL BOLDÚ PERELLÓ (Departament de Salut de la Generalitat, Delegació territorial de Lleida).

Dia 14 de novembre

12:30 Conferència: "El clima i la seva variabilitat" a càrrec de la Dra. M^a CONCEPCIÓ RAMOS MARTÍN (Dept. Medi Ambient i Ciències del Sòl, Universitat de Lleida)

17:30 Segona reunió de la Comissió "Any 2008-Planeta Terra"

18:30 Pausa

19:00 Conferència: "L'aigua: un recurs i un risc" a càrrec del Dr. JOSEP C. BALASCH SOLANES (Dept. Medi Ambient i Ciències del Sòl, Universitat de Lleida)

Dia 15 de novembre

11:00 Conferència: "La vida a la Terra en condicions extremes" a càrrec del Dr. JACEK WIERZCHOS (Servei de Microscòpia Electrònica de la Universitat de Lleida).

12:00 Pausa

12:30 Taula rodona oberta: "Geociències a la Universitat de Lleida: present i futur".

13:30 Presentació de la proposta de programa d'activitats a realitzar per la Universitat de Lleida durant el 2008, recollint els suggeriments dels assistents a les jornades.

14:00 Cloenda de les Jornades "GALILEO GALILEI", a càrrec del Rector de la Universitat de Lleida, Dr. JOAN VIÑAS SALAS.

Com a figura que recull el missatge que la UdL vol llançar en aquestes jornades s'ha triat la figura històrica de GALILEO GALILEI, eminent astrònom, filòsof, matemàtic i físic del Renaixement, relacionat amb la Revolució Científica, i considerat, per tot el món, com un dels Pares de la Ciència. Els seus treballs van ser i són un referent de l'aplicació del mètode científic i, juntament amb la seva pròpia actitud vital, es prenen com el millor exemple de conflicte entre l'autoritat i la llibertat de pensament en la societat occidental.



Io Europa Ganimedes Callisto

Planetes Galileans



Disseny: V. MEDINA

En aquestes jornades s'analitzaran els papers de l'edafologia, la hidrologia, i la climatologia, com a geociències que estudien l'aire, l'aigua i els sòls, no només com a recursos a preservar de forma sostinguda, sinó també com a agents de risc i com a indicadors de variacions ambientals dins el marc del canvi global del clima. Es plantejarà igualment el paper dels humans com els únics factors que poden garantir la conservació dels recursos i la minimització dels riscos.

Lloc: Sala d'Actes. Edifici Rectorat

+ Informació

http://www.udl.cat/serveis/oficina/Novetats/2007/setmana_ciencia.html

Organitzen: Vicerektorat de Recerca i Institut de Ciències de l'Educació