

Any Internacional de l'Astronomia

L'any 1609 Galileu Galilei apuntà per primer cop al cel amb un telescopi. Va ser l'inici de 400 anys de descobriments que encara continuen. El 27 d'octubre de 2006 la UAI va anunciar la declaració per la UNESCO del 2009 com a Any Internacional de l'Astronomia (AIA-IYA2009), ratificada 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 principal objectiu és motivar els ciutadans d'arreu del món a replantejar-se el seu lloc a l'univers a través de tot un camí de descobriments que es va iniciar fa ja 400 anys.

Les activitats repartides per tot el globus terraquí 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.

Les activitats de l'AIA-IYA2009 es realitzaran en tres nivells: local, regional i internacional.

Benvinguts a l'AIA-IYA2009. *Un Univers per Descobrir.*

Podeu trobar més informació del node català a:

<http://www.astronomia2009.cat>

Júpiter



Júpiter és el planeta més gran del sistema solar i el cinquè segons la seua distància al Sol. Té un diàmetre de 142.984 km (unes 11 vegades el de la Terra).

La seva òrbita se situa aproximadament a 5 UA (750 milions de Km) del Sol, entre les òrbites de Mart i Saturn. És un gegant gasós format principalment per hidrògen i heli sense una superfície interior definida. La seva característica més destacable és la Gran Taca Vermella, un enorme anticicló situat en les latituds tropicals de l'hemisferi sud.

Aquest planeta va ser descobert a l'antiguitat i rep el seu nom del pare dels déus de la mitologia romana, aquell al que els grecs anomenaven Zeus i els romans Júpiter.

És el planeta amb el nombre més gran de satèl·lits coneguts, amb un total de 63. Els més importants són els quatre satèl·lits que Galileu va descobrir: Ío, Europa, Ganimedes i Cal·listo.

La Lluna



La Lluna és el satèl·lit natural del nostre planeta.

És l'astre més proper i més ben conegut. La seva distància mitja a la Terra és d'uns 384.000 quilòmetres, el seu diàmetre és una mica menys d'un terç del de la Terra i la seva edat és de 4.527 milions d'anys.

La Lluna sempre mostra la mateixa cara cap a la Terra perquè el seu moviment de rotació al voltant del seu eix i el de translació al voltant de la Terra tenen la mateixa durada: uns 27 dies.

La Lluna presenta fases segons la direcció des d'on la il·lumina el Sol. Quan és creixent o minvant és més interessant observar-la, ja que els raigs del Sol il·luminen part de la cara visible de perfil, de manera que es distingeixen millor els detalls, com ara els cràters o les muntanyes, que ja va observar Galileu fa 400 anys amb un petit telescopi.



Societat Astronòmica de Lleida

El gener de 1987 un grup entusiasta d'amics i aficio-nats a l'Astronomia de Lleida es va reunir per a fundar la Societat Astronòmica de Lleida (SALL).

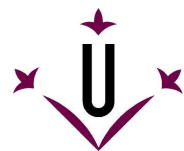
La SALL ha organitzat múltiples esdeveniments durant tots aquests anys, com poden ser observacions públiques, xerrades, exposicions i fins tot al 1994 l'organització de les XI Jornades Estatsals d'Astronomia, que van tenir la participació de gairebé 400 aficionats de tot l'estat.

En aquest any especial, la SALL vol apropar l'astronomia a tothom preparant tot un seguit d'activitats de les que podeu estar informats a les següents pàgines web:

<http://astrolleida-sall.blogspot.com>

<http://www.astrolleida.net>

<http://www.udl.cat/organs/vicerectors/vac/Astronomia.html>



Universitat
de Lleida



Societat Astronòmica de Lleida



IMVO

Astronomia Amateur i
Professional



Universitat de Lleida



UN UNIVERS PER DESCOBRIR



ANY INTERNACIONAL DE L'ASTRONOMIA 2009

