

HISTÒRIA I CIÈNCIA: COMMEMORACIÓ DELS 40 ANYS DE L'ARRIBADA DE L'HOME A LA LLUNA



**1 i 2 d'octubre de 2009, a la
Universitat de les Illes Balears i a
l'Observatori Astronòmic de Mallorca (Costitx)**

40



**Societat d'Història
Natural de les
Balears**



**Mallorca
Planetarium**



Unió Europea
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional



Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació
Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació



**Observatori
Astronòmic de
Mallorca**



**Universitat de les
Illes Balears**

Inscripció

La inscripció a les Jornades permet participar a tots els actes del programa i inclou el dinar del dia 2.

Matrícula

Inscripció ordinària: 40 €
Inscripció per a estudiants de la UIB: 20 €

Crèdits

La Direcció General d'Innovació i Formació del Professorat de la Conselleria d'Educació i Cultura homologarà 20 hores (2 crèdits) de Formació Permanent del Professorat (Ordre de la Consellera d'Educació i Cultura de dia 2 de gener de 2002, per la qual es regula la planificació i el reconeixement de la formació permanent del professorat no universitari, BOIB 17/01/2002).

Els estudiants de la UIB rebran un justificant d'assistència amb el qual podran sol·licitar 2 crèdits de Lliure Configuració per als estudis de la UIB.

Informació de les jornades

Web jornades <http://shnb.org/jornadesLluna.htm>
Correu electrònic shnb@shnb.org
Societat d'Història Natural web: www.shnb.org
C/ Margarida Xirgu, 16, baixos. 07011. Palma.
Tel. 971.733.345
Observatori Astronòmic de Mallorca web: www.oam.es
Camí de l'Observatori s/n. 07144. Costitx.
Tel. 971.513.344, Fax. 971.876.022.

Procediment per formalitzar la inscripció

- Ingressau l'import de la inscripció que correspongui al compte de "Sa Nostra": 2051.0005.44.1007246108
- Enviau aquest full emplenat per correu electrònic a: shnb@shnb.org Assumpte: Inscripció Lluna
També podeu entregar aquest full emplenat a la Societat d'Història Natural de les Balears o a l'Observatori Astronòmic de Mallorca.
- Rebreu per correu electrònic la confirmació de la inscripció a les jornades.

Nom i llinatges:	
DNI:	Professió:
Titulació:	
Edat:	
Domicili:	
Localitat:	Codi Postal:
Telèfon:	e-mail:
Inscripcions	Ordinària <input type="checkbox"/> 40 €
	Estudiants <input type="checkbox"/> 20 €
	UIB <input type="checkbox"/> Estudis:
Sol·licit crèdits de Formació Permanent del Professorat <input type="checkbox"/>	
Centre de Treball:	

ANY INTERNACIONAL DE L'ASTRONOMIA 2009



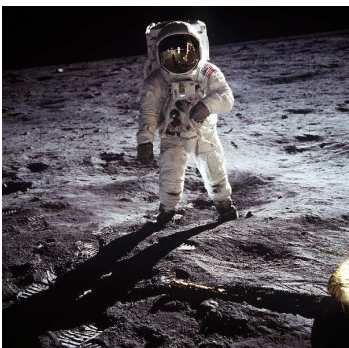
UN UNIVERS PER DESCOBRIR



NASA / Cortesia de nasaimages.org

La Unió Soviètica va obtenir els primers èxits en missions espacials a la Lluna i va anar sempre per davant en aquesta carrera però, gràcies al programa Apol·lo, Estats Units finalment es va avançar i va ser el primer a posar un peu a la Lluna, ara fa 40 anys. Posar un peu sobre la Lluna va ser un dels moments claus del segle XX i va significar el punt i final de la Carrera Espacial, encara que oficialment no es va acabar fins a l'any 1975.

Ara, 40 anys després, la **Societat d'Història Natural de les Balears (SHNB)** i l'**Observatori Astronòmic de Mallorca (OAM)**, dins el marc de l'**Any Internacional de l'Astronomia (IYA 2009)**, amb la col·laboració de la **Universitat de les Illes Balears (UIB)** i la **Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació de la Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació**, commemoram aquesta data amb unes jornades en les quals una sèrie d'especialistes ens parlaran de diversos temes



NASA / Cortesia de nasaimages.org

L'era espacial va començar amb el llançament del satèl·lit artificial *Sputnik 1* l'any 1957, però en plena Guerra Freda l'exploració espacial, protagonitzada per les agències espacials nord-americana i soviètica, es convertí en una competició que es va anomenar **Carrera Espacial**.

relacionats amb la Lluna, com ara del programa Apol·lo, del que va significar políticament i científica que l'home posàs un peu a la Lluna, de la influència de la Lluna en la nostra cultura popular, dels instruments per a l'observació de la Lluna, de l'origen i la formació de la Lluna, dels impactes sobre la superfície lunar, dels eclipsis, de la Lluna física o de la física de la Lluna.

Dijous, 1 d'octubre de 2009 Aula de Graus de l'edifici Ramon Llull Universitat de les Illes Balears

Sessió de matí

- 09.30 h **Recepció dels assistents i lliurament del material**
- 10.00 h **Inauguració de les jornades**
- 10.30 h **Observacions a l'antiguitat**
Dr. Josep Batlló Ortiz
Universitat de Lisboa
- 11.30 h *Descans*
- 12.00 h **L'impacte del telescopi en la història de les observacions astronòmiques**
Dra. Victòria Rosselló Botey
Dra. en Ciències Físiques, meteoròloga de Canal 9
- 13.00 h **Del Relotge de Sol a la Lluna. Història dels Relotges de Sol**
Sr. Joan Serra Busquets
Gnomonista, membre de la Comissió de Relotges de Sol d'ARCA,
Director de la revista digital de gnomònica *Carpe Diem*
- 14.00 h *Descans*

Sessió d'horabaixa

- 16.30 h **Geologia de la Lluna**
Dr. Patricio Domínguez Alonso
Universidad Complutense de Madrid
- 17.30 h **Geografia de la Lluna. Moviments de la Lluna**
Sr. Gaspar Juan Salom
Membre del Seminari d'Astronomia (SPAAS)
- 18.30 h *Descans*
- 19.00 h **Impactos sobre la Lluna**
Sr. José María Madiedo Gil
Universidad de Huelva

Divendres, 2 d'octubre de 2009 Observatori Astronòmic de Mallorca Costitx

Sessió de matí

- 10.30 h **Impactes. Visita a l'exposició de meteorits de l'OAM**
Dr. Salvador Sánchez Martínez
Director de l'Observatori Astronòmic de Mallorca
- 11.30 h *Descans*
- 12.00 h **La Lluna: Mitologia y ciencia**
Sr. José María Sánchez Martínez
Responsable del Àrea de Astronomia del Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha
- 13.00 h **La Lluna en la cultura popular. Una altra manera de fer ciència**
Sr. Lluç Mas Pocoví
Assessor Tècnic Docent de la Direcció General d'Innovació i Formació del Professorat de la Conselleria d'Educació i Cultura.
- 14.00 h *Dinar*

Sessió d'horabaixa

- 16.30 h **Impactes en el Sistema Solar**
Dr. Jaime Nomen Torres
Observatori Astronòmic de Mallorca
- 17.30 h **Vuelos Tripulados a la Lluna**
Sr. Joan Rosselló Corró
Enginyer Superior Aeronàutic
- 18.30 h *Descans*
- 19.00 h **Grandes Espectáculos Celestes**
Dr. Miquel Serra-Ricart
Instituto de Astrofísica de Canarias
- 20.00 h **Cloenda de les jornades**
- 20.30 h **Sessió d'observació de la Lluna**