

BUTLLETA D'INSCRIPCIÓ

A) DADES PERSONALS

DNI o passaport _____

Nom _____

Primer cognom _____

Segon cognom _____

Data de naixement _____

Adreça _____

Població _____ CP _____

Comarca/província _____ Tel. _____

Adreça electrònica _____

Dades acadèmiques o professionals:

Estudiant/a de la UdL: Sí / No En cas afirmatiu indiqueu:

Centre _____ Curs _____

Titulació _____

Estudiant universitari de fora de la UdL: Sí / No

En cas afirmatiu indiqueu:

Universitat _____ Curs _____

Titulació _____

Si no sou estudiant universitari, indiqueu la titulació i/o la professió

Vull rebre el llibret informatiu dels cursos d'estiu de properes edicions.

Indiqueu el codi i el títol dels cursos als quals, de forma específica, us voleu inscriure. Abans de formalitzar la matrícula, conformeu la compatibilitat horària dels cursos i la disponibilitat de places:

CODI	TÍTOL

Import de la matrícula dels cursos de la Universitat d'Estiu de la UdL escollits

	A
--	---

Reducció del 15%, si s'efectua l'ingrés abans del dia 29 de maig de 2009

A * 0,85		B
----------	--	---

Reducció del 10%, si s'efectua l'ingrés entre l'1 i el 19 de juny de 2009

A * 0,90		C
----------	--	---

Patrocina:



Diputació de Lleida



UNIVERSITAT DE LLEIDA ESTIU 2009



ÀGER, DEL 3 AL 5 JULIOL DE 2009



Universitat de Lleida
Universitat d'Estiu



Universitat de Lleida
Universitat d'Estiu

UN COP D'ULL A L'UNIVERS

Dates: Del 3 al 5 de juliol

Localitat: Àger

Coordinació: Salvador J. Ribas Rubio (Parc Astronòmic del Montsec - Consorci del Montsec)

Equip docent: Josep Manel Carrasco Martínez (Universitat de Barcelona), Xavier Palau Molins (Fundació Joan Oró), Salvador J. Ribas Rubio (Consorci del Montsec) i Francesc Vilardell Sallés (Universitat d'Alacant)

Resum del curs: Es tracta d'un curs d'introducció als aspectes més destacats de l'astronomia i l'astrofísica, que combina tant el vessant més teòric com les tècniques d'observació. El curs s'estructura en tres blocs: teòric, tècniques d'observació i sessions pràctiques. El primer bloc introdueix, des d'un punt de vista teòric, els diversos camps de l'astronomia i l'astrofísica. Partint dels moviments aparents d'estrelles i planetes en el cel fins als orígens de l'univers, passant pel sistema solar, les estrelles i les galàxies. El segon bloc de tècniques d'observació analitza els instruments i tècniques que es fan servir en astronomia, començant per l'ull com a instrument fins a arribar als detectors digitals que s'usen amb l'instrument astronòmic per excel·lència, el telescopi. Cal tenir present que els cossos celests no només emeten en la radiació visible, sinó que el rang és molt més gran i, per tant, en aquest bloc també es descriuen les tècniques d'observació en altres longituds d'ona.

Un curs d'astronomia també ha de tenir en compte un bloc d'observacions pràctiques. En aquest cas en plantejarem tres: dos nocturnes i una diürna. La primera sessió nocturna està orientada al coneixement del cel a ull i a un contacte inicial amb instrumental astronòmic. En la segona farem servir telescopis avançats amb càmeres per a l'obtenció d'imatges astronòmiques. Pel que fa a l'observació diürna, s'utilitzen els filtres solars dels telescopis i l'equipament del celòstat per aproximar-nos a les característiques del Sol.

Nombre d'hores lectives: 20

Espai: Centre d'Observació de l'Univers, Àger

Preu: 40 €

Límit de places: 30

Programa:

Divendres 3

- 17.30-18.00 h **Salvador J. Ribas**
Visita al COU i presentació del curs
- 18.00-20.00 h **Salvador J. Ribas i Francesc Vilardell**
Moviments del cel i coordenades (inclou sessió de planetari)
- 20.00-21.00 h **Xavier Palau**
Instrumentació astronòmica bàsica
- 22.30-01.00 h **Josep M. Carrasco, Xavier Palau, Salvador J. Ribas i Francesc Vilardell**
Observació a ull nu, prismàtics i telescopis portàtils

Dissabte 4

- 10.30-12.30 h **Josep M. Carrasco**
El sistema solar
- Josep M. Carrasco, Salvador J. Ribas i Francesc Vilardell**
- 12.30-14.30 h Tècniques i observació del sol
Francesc Vilardell
- 16.00-17.00 h Estrelles. Naixement, evolució i mort
Josep M. Carrasco
- 17.30-19.00 h La Via Làctia, la nostra galàxia
Salvador J. Ribas
- 19.30-20.30 h Introducció a les tècniques d'observació avançades
Josep M. Carrasco, Salvador J. Ribas i Francesc Vilardell
- 22.30-01.00 h Observació a les cúpules del COU. Obtenció d'imatges

Diumenge 5

- Francesc Vilardell**
- 10.30-11.30 h Un univers ple de galàxies
Xavier Palau
- 11.45-14.15 h Cosmologia. L'origen i evolució de l'univers
Salvador J. Ribas
- 15.30-16.30 h El cel amb altres ulls
- 16.30-17.00 h Cloenda del curs

Ingresseu l'import total al compte 0049-1886-71-2110641087 del banc Santander.

Feu constar el codi V09001 en l'impres bancari.

Empleneu aquest apartat si us interessa compartir cotxe:

Trajecte _____
Dia _____
Hora _____

Tinc vehicle Sí No

Autoritzo a facilitar el meu telèfon a qui vulgui compartir cotxe per fer el mateix desplaçament

La Universitat d'Estiu només actua d'intermediària, no es fa responsable de cap inconvenient que pugui sorgir

ALLOTJAMENT

L'Oficina de la Universitat d'Estiu de la Universitat de Lleida pot facilitar informació sobre allotjament per als participants del curs

Oficina de la Universitat d'Estiu
Campus de Cappont
Edifici Polivalent
Planta baixa
C/ Jaume II, 71
25001 Lleida
Tel. 973 703 390
Fax 973 703 398
estiu@estiu.udl.cat

