



DISSABTE 14 DE MARÇ << 6È - SEMINARI DE NÚVOLS >>

EL 6È SEMINARI DE NÚVOLS ES PORTARÀ A TERME A L'OBSERVATORI DE PUJALT EL DISSABTE 14 DE MARÇ. COMENÇARÀ A LES 9H DEL MATÍ I S'ACABARÀ A LES 19H DE LA TARDA.

SI EL CEL ENS HO PERMET QUI VULGUI ES PODRÀ QUEDAR A L'OBSERVACIÓ ASTRONÒMICA A PARTIR DE LES 19:45H.



SI ET PREGUNTES:

- SÓN TOTS ELS NÚVOLS IGUALS?
- PER QUÈ ES FORMEN ELS NÚVOLS?
- PER QUÈ A VEGADES ES FORMEN O ES DISSIPEN RÀPIDAMENT?
- ÉS LA CAUSA DELS NÚVOLS NATURAL?
- PODEM FABRICAR NÚVOLS ARTIFICIALMENT?
- COM PODEM FER BONES FOTOS DE NÚVOLS?
- COM SÓN ELS NÚVOLS DES DE L'ESPAI?
- VOLS CONSTRUIR UN VISOR DE NÚVOLS PER TAL DE PODER-LOS OBSERVAR?

EL "6È SEMINARI DE NÚVOLS" ÉS UNA BONA OPORTUNITAT PER TROBAR LA RESPOSTA, TAMBÉ PER APRENDRE METEOROLOGIA I PASSAR UNA BONA ESTONA ENTRE AFICIONATS I PROFESSIONALS DE LA METEOROLOGIA.

PER COMPLETAR LA JORNADA, QUI HO DESITGI I SI ELS NÚVOLS HO PERMETEN, ES PORTARÀ A TERME UNA OBSERVACIÓ ASTRONÒMICA AMB ASTER I ASTROANOIA.

INSCRIPCIONS TRUCANT AL 620 136 720. COST DEL SEMINARI 22€, 18€ PELS SOCIS D'ACOM, ACAM, ASTER I ASTROANOIA

PODEU TROBAR ALLOTJAMENTS DE LA ZONA A: WWW.ALTAANOIA.INFO
MÉS INFORMACIÓ: 93 869 80 22 – 620 136 720 WWW.OBSERVATORIDEPUJALT.CAT





PROGRAMA DEL "6È SEMINARI DE NÚVOLS", DISSABTE 14 DE MARÇ:

8:40 H: **BENVINGUDA I RECOLLIDA DE LA DOCUMENTACIÓ.**

8:55 H: **PRESENTACIÓ DEL "6È SEMINARI DE NÚVOLS" A CÀRREC DEL DIRECTOR DE L'OBSERVATORI DE PUJALT, ALBERT BORRÀS.**

9:00 H: **SÓN TOTS ELS NÚVOLS IGUALS? LA CLASSIFICACIÓ INTERNACIONAL DELS NÚVOLS: IDENTIFICACIÓ DELS GÈNERES I ELS METEORS ASSOCIATS.** (MARCEL COSTA, ACOM, I JORDI MAZÓN, UPC).

10:45H: **ESMORZAR – CAFÈ.**

11:15H: **PER QUÈ ES FORMEN ELS NÚVOLS? BREU INTRODUCCIÓ A LA FÍSICA DE NÚVOLS.** (JORDI MAZÓN, UPC).

11:45H: **PER QUÈ DE VEGADES ELS NÚVOLS CREIXEN I D'ALTRES ES DISSIPEN RÀPIDAMENT? ESTABILITAT I INESTABILITAT ATMOSFÈRICA: DETERMINACIÓ PRÀCTICA DE NÚVOLS A PARTIR DE RADIOSONDATGES** (DR. DAVID PINO, UPC).

13:00H: **ELS NÚVOLS ES FORMEN SEMPRE PER CAUSES NATURALS? ELS ANTROPONÚVOLS** (JORDI MAZÓN, UPC).

13:45H: **DINAR (PREU APROXIMAT 18 EUROS).**

16:15 H: **CONSTRUCCIÓ DEL VISOR DE NÚVOLS.** (JORDI MAZÓN, UPC).

16:40 H: **OBSERVACIÓ PRÀCTICA DE NÚVOLS, UTILITZANT EL VISOR DE NÚVOLS.**

17:00 H: **PODEM FABRICAR NÚVOLS ARTIFICIALMENT? SESSIÓ D'EXPERIMENTS AL VOLTANT DELS NÚVOLS** (JORDI MAZÓN, UPC).

17:45 H: **COM PODEM FER BONES FOTOS ALS NÚVOLS? TÈCNIQUES PER A LA FOTOGRAFIA DE NÚVOLS** (MARCEL COSTA, ACOM).

18:15H: **COM SÓN ELS NÚVOLS DES DE L'ESPAI? IDENTIFICACIÓ DE NÚVOLS A PARTIR D'IMATGES DEL SATÈL·LIT METEOSAT** (ALBERT BORRÀS, DIRECTOR DE L'OBSERVATORI).

18:45H: **FINALITZACIÓ DEL 6È SEMINARI. ENTREGA DELS DIPLOMES. SORTEIG DE 3 PSICRÒMTRES-FONES I ALTRES ENTRE ELS ASSISTENTS.**

19:00H: **BERENAR-SOPAR**

19:45H: **OBSERVACIÓ ASTRONÒMICA ASTER I ASTROÀNOIA**

21:00H: **FINALITZACIÓ DE L'OBSERVACIÓ. QUI VULGUI ES POT QUEDAR FINS MÉS TARD.**

PONENTS:

- JORDI MAZÓN: FÍSIC, METEORÒLEG I PROFESSOR AL DEPARTAMENT DE FÍSICA APLICADA DE LA UPC.
- MARCEL COSTA: BIÒLEG, PROFESSOR DE CIÈNCIES I DEL MASTER DE FORMACIÓ DEL PROFESSORAT DE LA UPE.
- DAVID PINO: DOCTORAT EN FÍSICA, METEORÒLEG I PROFESSOR DE LA UPC.
- ALBERT BORRÀS: FÍSIC, METEORÒLEG I DIRECTOR DE L'OBSERVATORI DE PUJALT.



ORGANITZA SEMINARI: OBSERVATORI DE PUJALT "FUNDACIÓ ERNEST GUILLE".
PATROCINADORS: UPC, ACAM, SMC, ASTER, ASTROANOIA I AJUNTAMENT DE PUJALT.

AMB EL SUPORT DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA, UB, I L'ASSOCIACIÓ CATALANA D'OBSERVADORS METEOROLÒGICS, ACOM.

OBSERVACIÓ ASTRONÒMICA A CÀRREC D'ASTER I D'ASTROANOIA.

PLACES LIMITADES A 40 PERSONES.

ELS ASSISTENTS REBRAN UN DIPLOMA D'ASSISTÈNCIA AL CURS.

PREU DEL CURS:

GENERAL: 22€

ESTUDIANTS I JUBILATS: 18€

SOCIS DE L'ACOM, L'ACAM, ASTROANOIA, ASTER: 18€

EL PREU INCLOU APUNTS DEL CURS, L'ESMORZAR, EL BERENAR-SOPAR I L'OBSERVACIÓ ASTRONÒMICA.

NO INCLOU EL DINAR DE MIGDIA.

INSCRIPCIONS:

ÉS NECESSARI FER L'INGRÉS DEL PREU DEL CURS AL NÚMERO DE COMPTE DE CATALUNYA CAIXA:

2013 - 6045 - 45 - 0200294482 - TITULAR: FUNDACIÓ ERNEST GUILLE I MOLINÉ

TAMBÉ ÉS NECESSARI ENVIAR UN CORREU ELECTRÒNIC AMB LES DADES COMPLETES I INDICAR SI US QUEDAREU A DINAR TOT ADJUNTANT UNA CÒPIA DE L'INGRÉS BANCARI A:

INFO@OBSERVATORIDEPUJALT.CAT

ORGANITZACIÓ DEL SEMINARI:

OBSERVATORI DE PUJALT
INVESTIGACIÓ - DIDÀCTIC - ASTRONOMIA - METEOROLOGIA

Fundació Ernest Guille i Moliné

PATROCINADORS:

Departament de Física Aplicada

meteo.cat

Servei Meteorològic de Catalunya

UPC

Associació Catalana de Meteorologia

ASTER

ASTROANOIA

AMB EL SUPORT DE:

UNIVERSITAT DE BARCELONA

UB

PUJALT