

2ª JORNADA
DE DIVULGACIÓ
CIENTÍFICA
A ROQUETES

**L'EXPLORACIÓ
DE L'ESPAI:
NOVES OPORTUNITATS
PER LA CIÈNCIA I LA TÈCNICA**

Malgrat que continuem immersos en la pandèmia provocada per el Covid-19, aquest any tindrem la sisena edició de Science Needs You! (SNY: la Ciència us necessita!), l'esdeveniment de divulgació científica organitzat per l'Associació Catalana per a la Divulgació Científica (ACDIC). Seguint totes les mesures de seguretat, el SNY 2021 també tindrà lloc a Figueres (Empordà) a Roquetes (Terres de l'Ebre). La temàtica d'enguany serà "L'Exploració de l'Espai: Noves oportunitats per la Ciència i la Tècnica", que inclourà temes d'actualitat com la nova indústria de l'espai i els seus reptes, les perspectives per a la colonització de Mart i l'exploració científica de l'Univers des de l'Observatori Astronòmic Austral. Com sempre, per presentar aquests temes de gran interès comptarem amb la participació de científics de primer nivell.

El personatge històric aquesta vegada serà Robert Hutchings Goddard (EUA, 1882-1945). Considerat el pare de la propulsió moderna de coets, Goddard, va ser un físic brillant, amb un geni únic per a la invenció. Va construir i provar amb èxit el primer coet amb combustible líquid, una fita històrica a l'alçada de la dels germans Wright. Goddard va ser un home modest i la seva gran obra va passar desapercebuda gairebé fins l'albada de l'era espacial. Gràcies en part a la seva vídua, Esther Goddard, Robert H Goddard va rebre merescudament alts honors i àmplia aclamació.

Science Needs You – La Ciència ens necessita a tots, ara més que mai. Esperem que gaudiu de la nostra 6ª edició i us preguem que seguïu totes les mesures de prevenció.

/ **Carlos F. Sopena** · President de l'ACDIC



P.A. Sopena

2ª JORNADA DE
DIVULGACIÓ
CIENTÍFICA
A ROQUETES

[ACTES PREVIS]
28.09

Biblioteca Mercè Lleixà
de Roquetes

30.09
Cinema OCINE
de Roquetes

[JORNADA]
02.10

Observatori de l'Ebre
– Pavelló Landerer

SCIENCE
NEEDS
YOU!

**L'EXPLORACIÓ
DE L'ESPAI:
NOVES OPORTUNITATS
PER LA CIÈNCIA
I LA TÈCNICA**

XERRADES

DEBATS

EXPOSICIÓ

CINEMA DOCUMENTAL

UNA PRODUCCIÓ DE:

ACDIC Associació
Catalana
per a la
Divulgació
Científica

PATROCINA:



COL-LABORA:



+ INFORMACIÓ:

<http://www.acdic.cat> // info@acdic.cat

Reserva prèvia obligatòria: al Congrés (gratuit), abans del 27 de Setembre. Formulari a: www.acdic.cat
Allotjaments: Consultar propostes a <http://www.roquetes.cat/ajuntament/home/principal-turisme-140>



ROQUETES
ACTIVITATS PRÈVIES
28.09 - Biblioteca Mercè Lleixà · Urb. Torre d'en Gil, s/n.
30.09 - Cinema OCINE Roquetes · Carrer Severo Ochoa, 4
JORNADA
02.10 Auditori Observatori de l'Ebre · Carretera de l'Observatori, 2

Copyrights de les imatges: els autors i propietaris respectius.

PROGRAMA D'ACTIVITATS
SNY-SCIENCE NEEDS YOU!



/ **DIMARTS 28 DE SETEMBRE**

Biblioteca Mercè Lleixà de Roquetes

19:30 h Presentació del llibre: "El meu primer llibre del Cosmos" de Sheddad Kaid-Salah Ferrón, físic, farmacèutic i autor de llibres de divulgació científica per a joves, a càrrec de: Dolors Vidal, Lluís García Rovira, formadora i docent del Departament d'Educació amb una llarga trajectòria professional docent en didàctica de les ciències. Amb participació de la Llibreria Valdepérez de Roquetes.

/ **DIJOUS 30 DE SETEMBRE**

Cinema OCINE Roquetes– Cineclub La Ràpita

18:00 h Projectió del documental sobre l'exploració de l'Espai. "Apollo 11" de Todd Miller; produït per la CNN. Es farà un cinefòrum i un debat a l'entorn d'aquest documental amb l'assistència de: Toni Segarra, científic de l'Observatori de l'Ebre, Estefania Blanch, professora que ha treballat i investigat en l'àmbit de les ciències de l'espai, i amb Xavier Miró membre del Cineclub La Ràpita.

/ **DISSABTE 2 D'OCTUBRE**

Auditori Observatori de l'Ebre - Roquetes

09:30 h Recepció i entrega de documentació

09:45 h Inauguració de la Jornada (autoritats i representants de l'Associació Catalana per a la Divulgació Científica ACDIC). Presentació a càrrec del Dr. David Altadill, director de l'Observatori de l'Ebre i de Marià Cano Santos en representació de ACDIC a les Terres de l'Ebre.

10:10 h Primera conferència: "Una ciutat a Mart" pel Dr. Guillem Anglada Escudé; Investigador Ramon y Cajal a l'Institut de Ciències de l'Espai del "Consejo Superior de Investigaciones Científicas" (ICE, CSIC) i de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC).

11:00 h Segona conferència: "Reptes tecnològics de la indústria aeroespacial" Ponent Joan Manel Casalta; Enginyer de telecomunicacions; Director del Departament de Ciència a l'empresa SENER.

11:50 h Pausa cafè

12:20 h Tercera conferència: "Observant l'univers des del Observatori Europeu Austral" per Dr. Xavier Barcons; Professor d'Investigació del CSIC Doctor en Física i Director de l'Observatori Europeu Austral.

13:10 h Taula Rodona Participativa – Col·loqui: "Reptes futurs a l'exploració de l'espai" moderat per Sheddad Kaid-Salah Ferron, Llicenciat en Física i en Farmàcia per la UB, divulgador científic i amb la participació de:

Guillem Anglada, Investigador Ramon y Cajal a l'Institut de Ciències de l'Espai del "Consejo Superior de Investigaciones Científicas" (ICE, CSIC) i de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC).

Joan Manel Casalta (Enginyer de telecomunicacions; Director del Departament de Ciència a l'empresa SENER.

Carlos F. Sopena, Científic Titular a l'Institut de Ciències de l'Espai del "Consejo Superior de Investigaciones Científicas" (ICE, CSIC) i de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC)

13:40 h Cloenda de la Jornada a càrrec d'un representant de l'Ajuntament de Roquetes.

Tarda:

16:30 h Visita guiada a l'Observatori de les Terres de l'Ebre a càrrec de: David Altadill (director de l'Observatori de l'Ebre).

