

Antecedents

Format presencial amb la participació simultània de 100 científics i científiques.

Amb el suport i la col·laboració dels CRP el curs passat es va engegar aquest nou format virtual.

Finalitat principal:

Foment de les vocacions científiques i tecnològiques entre l'alumnat, a partir d'apropar els i les científiques als instituts.

Destinatari:

Alumnat de 3r i 4t d'ESO als instituts.

- Nombre d'assistents: el que convingui.

Descripció

Enguany se celebrarà en **format virtual**.

L'activitat va a càrrec de científics que es dediquen a la investigació i que expliquen la seva tasca, tant des del vessant científic com del vessant humà.

Es proposen 4 temes:

- **Robòtica (IRI-CSIC-UPC):** Anaís Garrell, Júlia Borràs, Irene García
- **Astrofísica (IEEC, ICE-CSIC):** Ignasi Ribas
- **Economia Circular (Càtedra UNESCO de Sostenibilitat UPC):** Jordi Morató, Brent Villanueva, Juan David Escorcía
- **Xarxes Socials (TIDE -UPF):** Davinia Hernández-Leo, Roberto Sánchez, Emily Theophilou, René Lobo

Estructura

L'activitat es fonamenta en tres parts:

1. Difusió d'un vídeo, d'una durada d'uns 5-10 minuts, on el/la científic/a explicarà de forma didàctica:
 - La seva disciplina científica
 - Què investiga
 - Per què s'ha dedicat a la recerca
2. Aquest vídeo el visualitzarà l'alumnat en hores lectives juntament amb els seus professors/es. L'alumnat ens faran arribar imatge del repte aconseguit (es poden enviar fins a 5 fotografies per grup d'alumnes)) així com les preguntes que volen formular als/a les científics/ques (fins a 3 per grup). En farem una selecció de tot plegat per a la intervenció en directe.

Un cop vist el vídeo, es treballarà en com aconseguir el repte i es plantejaran quins dubtes o preguntes volen fer arribar al/a la científic/a.
3. El dia 17 de novembre al matí, connexió en línia amb cadascun dels/de les 4 científics/ques, on els alumnes podran fer les preguntes relacionades amb la seva recerca i amb aspectes més personals.

Les 4 sessions es transmeten en directe per YouTube des de la seu de l'FCRI, en els següents horaris:
 - Sessió 1: 9.15 a 10.15. **Robòtica**
 - Sessió 2: 10.30 a 11.30 **Xarxes Socials**
 - Sessió 3: 11.45 a 12.45 **Astrofísica**
 - Sessió 4: 13.00 a 14.00 **Economia Circular**

26a Setmana de la Ciència

Del 12 al 21 de novembre



Setmana de la Ciència

La ciència en primera persona

17 de novembre de 2021

Tema central. **Sostenibilitat**, **Any Internacional de l'Economia Creativa** per al Desenvolupament Sostenible, de les Fruïtes i Verdures i del Ferrocarril Centenari del naixement de: **Servei Meteorològic de Catalunya** **Teresa Juvé i Acero**, escriptora, pedagoga i mestra.
Joan Triadú i Font, mestre, pedagog, defensor de la llengua catalana i activista cultural.
150 anys del naixement de: **Josep Maria Fuset i Tubià**, biòleg i polític
90è aniversari del primer microscopi electrònic i el 40è aniversari del primer microscopi de Sonda Pròxima, el microscopi STM.

1

Anaís Garrell, Júlia Borràs

Irene García (IRI)

Robòtica



Repte!!

Enllaç del vídeo

<https://youtu.be/ER7A7TlhUsg>

2

Ignasi Ribas (IEEC, ICE-CSIC)

Astrofísica



Repte!!

Enllaç del vídeo

https://youtu.be/AuC1_R9YCuQ

3

Jordi Morató, Brent Villanueva, Juan David Escorcía (Càtedra UNESCO de Sostenibilitat UPC)
Economia circular



Repte al vídeo!

Enllaç del vídeo

<https://youtu.be/tgqX4yALhY4>

4

Davinia Hernández-Leo, Roberto Sánchez, Emily Theophilou, René Lobo (TIDE -UPF)
Xarxes socials



Repte!!

Enllaç del vídeo

<https://youtu.be/34RntcEgV-U>