

Antecedents

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

Amb el suport i la col·laboració dels CRP va ser possible que 12.169 alumnes i 630 docents, de 209 centres educatius, participessin a les 100 conferències que es van realitzar el curs 2018 a tot Catalunya durant la Setmana de la Ciència.

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.
- Contacte amb el ponent: l'organització.

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 grans temes per a tractar i possibles ponents:

- **Intel·ligència Artificial: Armand Vilalta - BSC**
- **Epidemiologia:**
- **Genètica: Gemma Marfany (UB)**
- **Sostenibilitat: Sílvia Lacorte (IDAEA CSIC)**

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 (foto o vídeo) així com les preguntes que volen formular als/a les científics/ques. En farem una selecció de tot plegat.

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 18 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.

Es preveu que les 4 sessions se celebrin a la seu de l'FCRi, en els següents horaris:
 - **Sessió 1: 9.15 a 10.15**
 - **Sessió 2: 10.30 a 11.30**
 - **Sessió 3: 11.45 a 12.45**
 - **Sessió 4: 13.00 a 14.00**

25a Setmana de la Ciència

Del 14 al 29 de novembre



Setmana de la Ciència

La ciència en primera persona

18 de novembre de 2020

Temes centrals

COVID-19, evolució global i l'estat de la recerca sobre el coronavirus.

Any Internacional de la Sanitat Vegetal de la UNESCO

Centenari del naixement de:

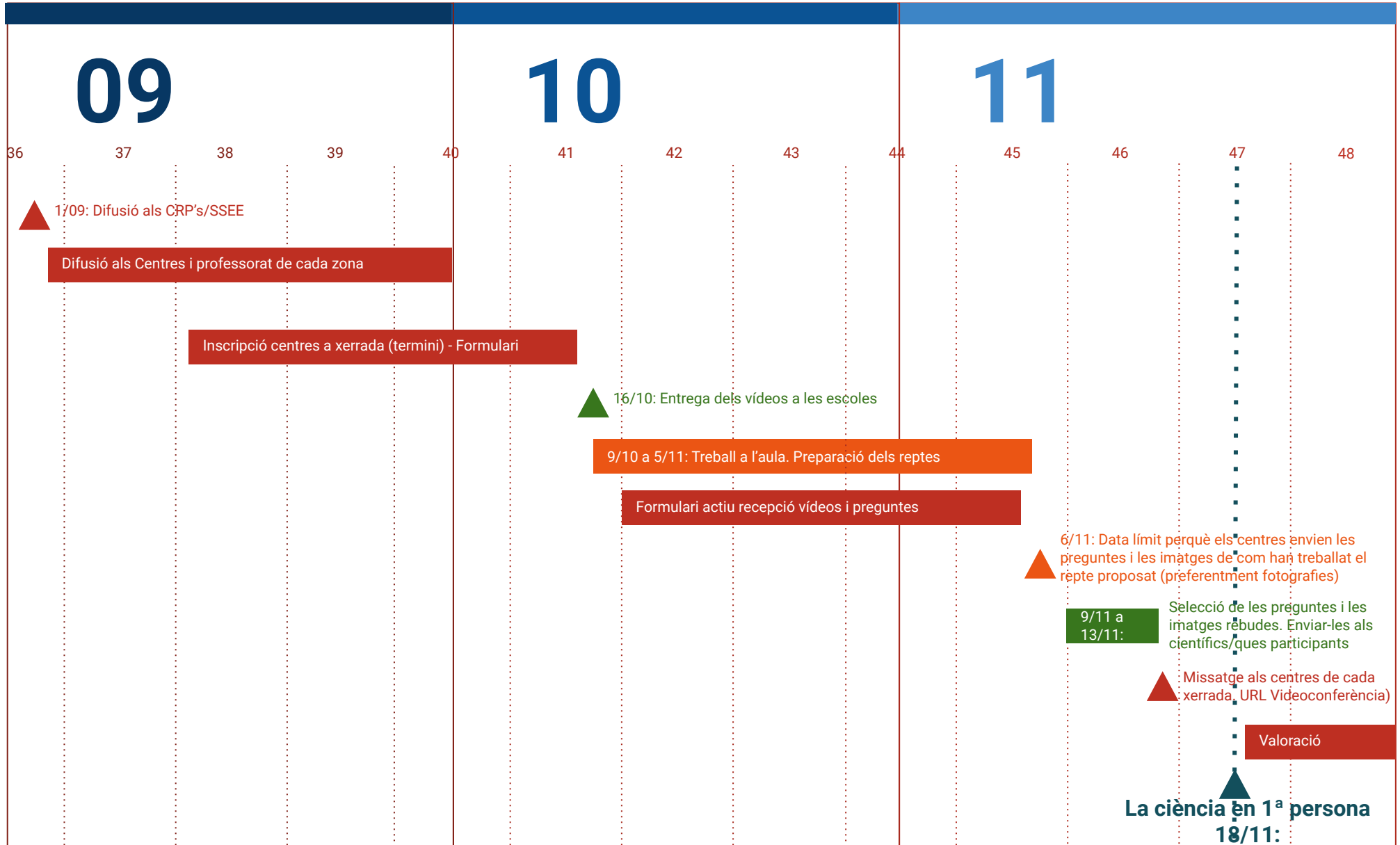
Antoni Maria Badia i Margarit, filòleg i lingüista;

Enric Casassas i Simó, químic;

Rosalind Franklin, química anglesa clau en el descobriment de l'ADN

Isaac Asimov, escriptor i bioquímic.

Eduard Fontserè i Riba, meteoròleg, astrònom i sismòleg pel 150è aniversari del seu naixement.



La ciència en 1^a persona
18/11:

Durant el matí*, connexió amb els 4 científics/que respondran les preguntes seleccionades

1

Armand Vilalta
(BSC)
Intel·ligència
artificial



Repte!!

Enllaç del vídeo

<https://youtu.be/pTWiJJl6Tqo>

2

Sílvia Lacorte
(IDAEA CSIC)
Sostenibilitat



Repte!!

Enllaç del vídeo

<https://youtu.be/dEzT637MyDs>

3

Natàlia Rodríguez
(ISGlobal)
Epidemiologia



Repte!!

Enllaç del vídeo

<https://youtu.be/BWhGvCCzT7Q>

4

Gemma Marfany
(UB)
Genètica



Repte!!

Enllaç del vídeo

https://youtu.be/J_904cMOBKs