

EL VIDEOPÒDCAST DONES I CIÈNCIA



Descripció de l'activitat:



Des del Grup de Treball de Ràdio i Audiovisual del CRP ens posem en contacte amb vosaltres per a fer-vos arribar la proposta de participació en l'activitat **"Videopòdcast Dones i ciència"**, en què es convida els centres a **enregistrar un videopòdcast** en motiu del Dia Internacional de la Dona i la ciència, **investigant la vida i el llegat de 30 dones que han sigut referents en la història de la ciència al món.**

L'Assemblea General de les Nacions Unides va proclamar l'**11 de febrer** de cada any com al **Dia Internacional de les Dones i les Nenes en la Ciència** per promoure la participació plena i en condicions d'igualtat de les dones i les nenes en l'educació, la capacitació, l'ocupació i els processos d'adopció de decisions en la ciència per tal d'eliminar tota mena de discriminació contra les dones en el camp de la ciència per fomentar una participació més gran de les dones i les nenes i reconèixer-ne els èxits.

Us animem a aportar les vostres investigacions, conèixer el treball de dones referents i explorar les eines i dispositius digitals per a fer-ne difusió.



Calendari suggerit

L'activitat es pot posar en marxa l'activitat tan bon punt arribi la proposta del CRP de referència i es pot publicar en qualsevol moment al repositori d'arxius sonors i audiovisuals.

- La **data suggerida per a lliurar els productes** finals és del **3 al 5 de febrer**.
- La **publicació dels treballs es farà a través del repositori d'arxius del Nodes del CRP**. Aquestes propostes també apareixeran al [REPOSITORI D'ARXIVS SONORS DEL CANAL DE REPORTERS](#).



Estructura de la proposta

Per dur a terme la proposta, us facilitem un **petit guió** per a cadascuna de les científiques que us proposem, amb algunes preguntes i una estructura bàsica que pot servir per crear el vostre videopòdcast de **3 minuts** de durada. Trobareu la llista dels enllaços a l'**apartat MATERIALS** al final d'aquest mateix document.



Recordatoris

- Recordeu que, de cara a la publicació, **cal respectar els drets d'imatge i veu** que s'han acordat amb el centre.
- Les propostes han de tenir els **permisos de drets d'imatge i veu** de l'alumnat (menors de 14 anys) (majors de 14 anys) disponible en el vostre CRP. Cal que l'alumnat retorni el document degudament signat i enviar-lo al CRP de referència.
- Les músiques i efectes han de ser **lliures de drets d'autor** (trobareu bancs de sons a l'apartat de recursos).
- Per poder disparar efectes sonors de manera ràpida podeu [utilitzar els sons del calaix de sons](#).



Treballem les dones científiques

Guions i preguntes sobre dones científiques:

Podeu seleccionar i trobar un petit guió amb algunes preguntes al voltant de les dones científiques que trobareu a continuació. Cerqueu informació i prepareu les respostes.

- ❖ Per a preparar l'enregistrament de l'entrevista podeu consultar el [MANUAL D'ENREGISTRAMENT AMB OBS I CROMA](#)



Materials

Llistat de dones científiques: guió de treball i preguntes

1.	Barbara McClintock (1902-1992) - La dona que va descobrir els "gens saltadors"	 Barbara McClintock
2.	Hedy Lamarr (1914-2000) - La científica que va fer contribucions a la tecnologia de comunicacions	 Hedy Lamarr
3.	Lene Hau (1959-) - Física especialitzada en la física de la llum	 Lene Hau
4.	Barbara Liskov (1939-) - Contribucions a la informàtica teòrica	 Barbara Liskov
5.	Margaret Burbidge (1919-2020) - Astrònoma que va fer contribucions a la nucleosíntesi estel·lar	 Margaret Burbidge
6.	Ada Lovelace (1815-1852) - La primera programadora de la història	 Ada Lovelace
7.	Beulah Louise Henry (1887-1973) - La inventora que va revolucionar la vida quotidiana	 Beulah Louise Henry
8.	Cecilia Payne (1900-1979) - Va descobrir de què estan fetes les estrelles.	 Cecilia Payne

9.	<u>Josefina Castellví (1935-) – Exploradora de l'Antàrtida.</u>	
10.	<u>Katherine Johnson (1918-2020) – Matemàtica clau per a l'arribada a la Lluna.</u>	
11.	<u>Hipàtia d'Alexandria (c. 360-415 dC) – Matemàtica i astrònoma pionera</u>	
12.	<u>Rita Levi-Montalcini (1909-2012) - Va estudiar el creixement de les neurones.</u>	
13.	<u>Rosalind Franklin (1920-1958) - Va desxifrar l'estructura de l'ADN</u>	
14.	<u>Zinaïda Iermólieva (1989-1974) - Desenvolupadora d'antibiòtics durant la Segona Guerra Mundial</u>	
15.	<u>Wang Zhenyi (1768-1797) - Matemàtica i astrònoma xinesa del segle XVIII</u>	
16.	<u>Dorothy Crowfoot Hodgkin (1910-1994) – Científica dels raigs X</u>	
17.	<u>Mary Jackson (1921-2005) – Primera enginyera negra de la NASA</u>	
18.	<u>Vera Cooper Rubin (1928-2016) – Astrònoma i física</u>	
19.	<u>Maria Göppert-Mayer (1906-1972) – Física nuclear</u>	
20.	<u>Donna Strickland (1959-) – Física quàntica i làsers</u>	
21.	<u>Françoise Barré-Sinoussi (1947-) – Descobridora del VIH</u>	
22.	<u>Mae Jemison (1956-) – Primera dona negra a l'espai</u>	
23.	<u>Chien-Shiung Wu (1912-1997) – Física experimental i trencadora de barreres</u>	
24.	<u>Rachel Carson (1907-1964) – Biòloga i ecologista</u>	
25.	<u>Lynn Margulis (1938-2011) – Revolucionària de la biologia</u>	
26.	<u>Emmy Noether (1882-1935) – Matemàtica i física</u>	
27.	<u>Lise Meitner (1878-1968) – Física nuclear</u>	
28.	<u>María Teresa Ruiz (1946-) – Astrònoma xilena</u>	
29.	<u>Ingrid Daubechies (1954-) – Matemàtica i física aplicada</u>	
30.	<u>Marie Curie (1867-1934) - Física i química</u>	



Publicació dels treballs i les notícies

Per facilitar la publicació del vostre treball final podeu:

1. Crear un canal a YouTube, si no en disposeu d'un, i **publicar-hi el vostre vídeo**. Per fer-ho, podeu seguir aquest [tutorial](#).
2. Afegir l'**enllaç** de YouTube al **Repositori de productes audiovisual** a través d'aquest https://ja.cat/Formulari_Repositori_audiovisual

I un cop tenim l'audiovisual... com podem fer-ne difusió?

3. Us convidem a elaborar i compartir una notícia sobre el [Dia Internacional de les Dones i les Nenes en la Ciència](#) a través d'una la publicació al Nodes del vostre centre **inserir el vídeo** que es troba hostatjat al vostre canal de YouTube. Afegir el codi d'inserció (**embed code**) del vostre treball us facilitarà la visualització d'arxius de vídeo i us evitarà problemes d'emmagatzematge al Nodes.
4. Quan tingueu enllestida la notícia és important etiquetar-la correctament amb les etiquetes **#canaldereporters #videoreporters #donescientifiques** per tal que l'endreci de manera automàtica. L'etiquetatge és un procés senzill que ens ajudarà a endreçar les notícies segons la seva tipologia.
5. Trobareu més informació sobre com etiquetar les notícies en [aquest enllaç](#). Així les vostres notícies apareixeran de manera automàtica al Nodes del Canal de Reporters a través de [Sinapsi](#), fet que permet fer difusió de les notícies que elaboreu des dels vostres centres i a la vegada conèixer les propostes d'altres centres situats en altres indrets del territori.



Enllaços i material de suport

Per a elaborar aquesta activitat compteu amb els documents de suport següents:

- [Como hacer entrevistas \(INTEF\)](#)



Enllaços bancs de recursos sonors i músiques lliures de drets

[Genially](#) de recursos audiovisuals (Inclou bancs d'imatges, vídeos i programari)

Llocs web amb músiques lliures de drets

- <https://www.fesliyanstudios.com/royalty-free-music>
- <https://joystock.org/royalty-free-music/>
- <https://freepd.com/upbeat.php>

Banc de sons BBC

- <https://sound-effects.bbcrewind.co.uk/>



Enllaços TUTORIALS MALETA AUDIOVISUAL

- [MANUAL D'ENREGISTRAMENT AMB OBS I CROMA.](#)
- Enllaç al [MANUAL de la MALETA AUDIOVISUAL](#)
- Enllaç al vídeo sobre la [Càmera de vídeo](#) - Maleta Audiovisual
- Enllaç al vídeo sobre la [Càmera d'acció](#) - Maleta Audiovisual