

En el video *Climate Change: the FAQs*

Los científicos responden a algunas de las preguntas más frecuentes de los jóvenes sobre cambio climático

- Un vídeo divulgativo resuelve los interrogantes planteados por estudiantes sobre las causas, el conocimiento, las consecuencias, la irreversibilidad y las posibles soluciones en materia de cambio climático
- El audiovisual se presentará el próximo 27 de septiembre durante una jornada de divulgación en la que científicos y estudiantes se encontrarán en CosmoCaixa



Barcelona, 26 de septiembre de 2019. ¿Cuáles son las causas del cambio climático actual? ¿Y sus consecuencias? ¿Existe una solución? Estas son algunas de las preguntas planteadas por alumnos de secundaria sobre el cambio climático y a las cuales el vídeo “**Climate Change: the FAQs**” responde.

El audiovisual ha sido impulsado por un equipo de 8 científicos que trabajan en diferentes instituciones de investigación, entre ellas el CSIC, y que se dedican al estudio del clima desde diversos ámbitos.

Los investigadores pidieron al alumnado de 4 centros de secundaria que plantearan sus principales dudas relacionadas con el cambio climático. Recibieron un total de 171 preguntas hechas por 126 alumnos y alumnas. A partir de las preguntas recibidas, escribieron el guion respondiendo a estas cuestiones agrupadas bajo 5 grandes temas: causas, conocimiento, consecuencias, irreversibilidad y soluciones.

Según Armand Hernández, investigador del Instituto de Ciencias de la Tierra Jaume Almera del CSIC (ICTJA-CSIC) y coordinador del proyecto, este vídeo “contiene información rigurosa y con base científica del cambio climático actual, a la vez que da un mensaje positivo dentro de la emergencia climática en la que nos encontramos. El principal objetivo del trabajo es que la sociedad disponga de una fuente fiable de información dentro del mundo de sobreinformación no contrastada en el que vivimos”.

El vídeo, con una duración de 11 minutos y producido por el creador audiovisual David Rajadel, se ha financiado gracias al programa de ayudas “Cuenta la Ciencia” que impulsa la Fundación General del CSIC.



“**Climate Change: The FAQs**” se presentará en público el próximo 27 de septiembre en el transcurso de una jornada de divulgación sobre el cambio climático en la que estudiantes y científicos podrán intercambiar impresiones.

Una vez presentado, el audiovisual estará disponible de forma abierta en Internet y se difundirá través de los canales de las diferentes instituciones en las cuales trabajan los científicos que han participado en su creación.

Esta jornada de divulgación representa el punto y final de un “workshop” científico que también se lleva a cabo en CosmoCaixa entre el 25 y el 27 de septiembre y que está centrado en los modos de variabilidad climática global (CLIMOVAR), tanto en el presente, como en el pasado, para proporcionar datos a las proyecciones climáticas.

El workshop está organizado por un equipo internacional de científicos, incluyendo el CSIC, y cuenta con la financiación del programa PAGES (Past Global Changes) de Future Earth, red global de científicos para los objetivos de desarrollo sostenible, que colaboran en el consorcio IBCC-lo2k que coordina Belen Martrat, investigadora Ramón y Cajal del CSIC en el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC).

Después de la proyección, se realizará una mesa redonda que contará con la participación de **Aitana Ralda**, alumna de bachillerato y miembro del movimiento “Fridays for future”, **Isabel Moreno**, divulgadora científica y meteoróloga del espacio de RTVE “Aquí la Tierra”, **José Miguel Viñas**, divulgador científico, consultor de la Organización Meteorológica Mundial y meteorólogo de Meteored, y **Salvador Samitier**, Director de la Oficina Catalana del Canvi Climàtic. Los investigadores del CSIC, **Belen Martrat** y **Armand Hernández**, se encargarán de moderar la mesa.

“Esperamos en esta mesa redonda poder responder a todas aquellas preguntas que no han podido ser incluidas en el audiovisual además de que los asistentes puedan resolver sus dudas y curiosidades con la ayuda de expertos en meteorología, el clima y sus impactos”, indica Armand Hernández.

“En el contexto de los acuerdos de París de 2015 y los informes de 2018 a 2021 del Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), los jóvenes están pidiendo que la ciencia sirva para unir esfuerzos y se conteste a la pregunta que emerge a nivel internacional: “¿nos enfrentamos a un período climático excepcional?” La respuesta es “sí” y queremos ayudar a proporcionar de forma clara y abierta el conocimiento científico sobre la materia hasta la fecha para que la sociedad se prepare en materia de mitigación y adaptación”, concluye Belen Martrat.

La celebración de esta jornada de divulgación coincide con el final de la semana mundial de la movilización por el clima que empezó el pasado 20 de septiembre.

El alumnado de los Institutos Ernest Lluch, Milà i Fontanals y el Col·legi Lestonac de Barcelona y del Instituto Joanot Martorell de Esplugues de Llobregat colaboró enviando sus preguntas al equipo internacional de científicos que ha supervisado los contenidos del audiovisual “**Climate Change: the FAQs**”: Armand Hernández (ICTJA-CSIC), Belen Martrat (IDAEA-CSIC), Laia Comas-Bru (University of Reading), Celia Martín Puertas (Royal Holloway University of London), Paola Moffa-Sánchez (Durham University), Pablo Ortega y Eduardo Moreno Chamarro (BSC-CNS), y Didier Swingedouw (CNRS).



El viernes 27 los autores del audiovisual estarán disponibles en CosmoCaixa para atender a los medios que quieran cubrir el evento a partir de las 11:30h.

****Contacto:**

Armand Hernández (ICTJA-CSIC) ahernandez@ictja.csic.es

Belen Martrat (IDAEA-CSIC) belen.martrat@idaea.csic.es

****Fragmento del vídeo “Climate Change: The FAQs” para descargar:**

<http://bit.ly/2n9djU7>

****Contacto comunicación:**

Ana Sotres Fernández, Comunicació, CID-CSIC /IDAEA: 93 400 61 00 ana.sotres@cid.csic.es

Jordi Cortés, Comunicació ICTJA-CSIC: 93 409 54 10 jcortes@ictja.csic.es

****Programa jornada de divulgación**

Viernes 27 de septiembre de 2019, Sala Àgora, CosmoCaixa Barcelona (Fundación La Caixa)

12:00 – 12:15 Bienvenida a cargo de Sarah Eggleston (PAGES), Belen Martrat (IDAEA-CSIC) y Armand Hernández (ICTJA-CSIC)

12:15 – 12:30 Proyección del vídeo “**Climate Change: The FAQs**”

12:30 – 14:00 Mesa redonda y turno de preguntas con:

Aitana Ralda, alumna de bachillerato y miembro de “Fridays for Future” de Barcelona

Isabel Moreno, divulgadora científica y meteoróloga del espacio de RTVE “Aquí la Tierra”

José Miguel Viñas, divulgador científico, consultor de la Organización Meteorológica Mundial

Salvador Samitier, Director de la Oficina Catalana del Canvi Climàtic