



EL CAMBIO CLIMÁTICO

**Un proyecto STEAM del CSIC en la Escuela
en colaboración con UNED Melilla**

INFORMACIÓN DE INTERÉS

1

Fechas y horario: 3, 4, 5 y 6 de marzo de 2025 de 17:00 h a 21:00h.

2

Duración: 20 horas. (16 presenciales + 4 trabajo)

3

Dirigido a: profesorado de Infantil y Primaria

4

Modalidad: presencial.

5

Lugar: UNED Melilla

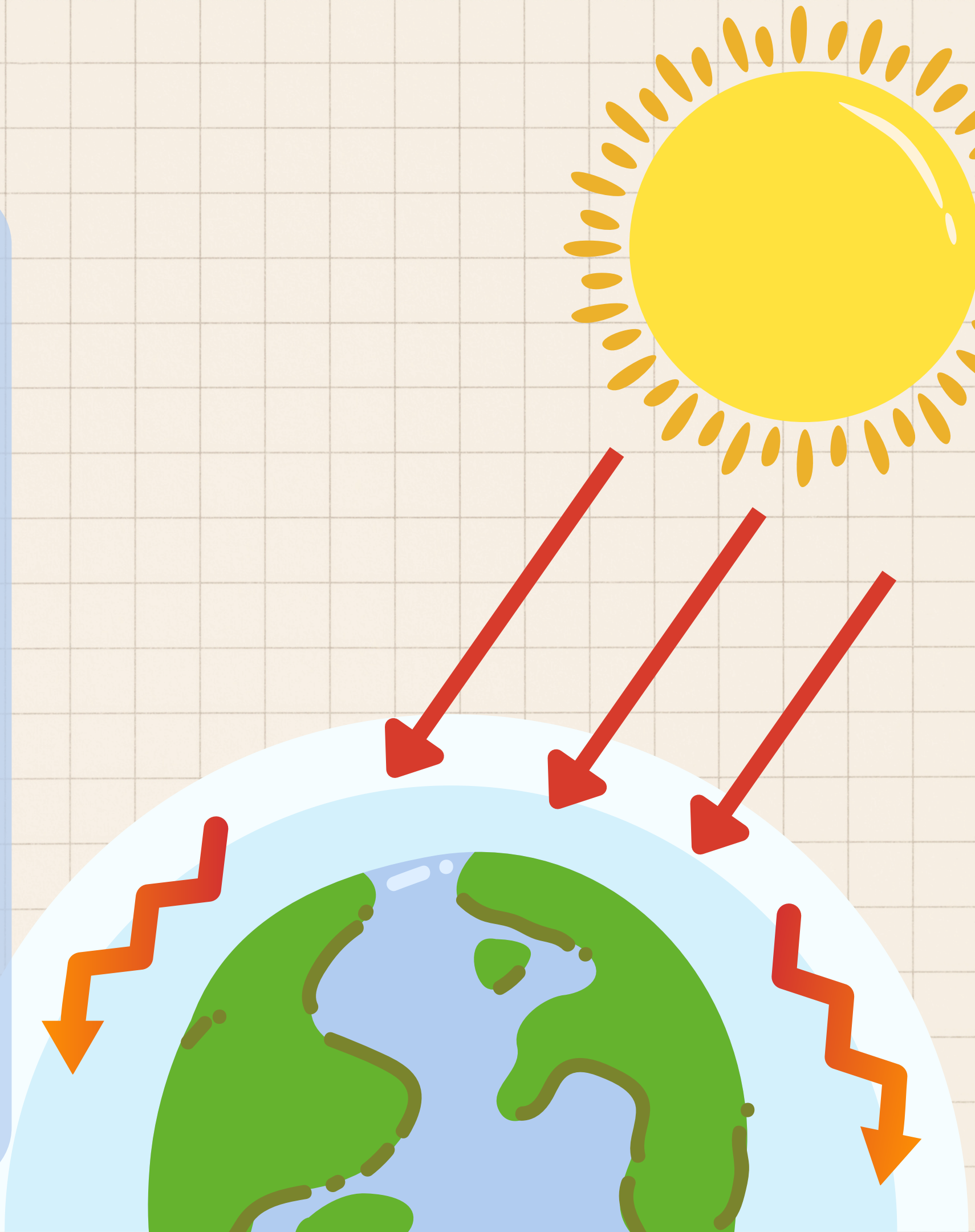


JUSTIFICACIÓN

Debido a su innata curiosidad, los niños/as nos plantean infinidad de preguntas sobre el mundo que les rodea y sobre el lugar que ellos mismos ocupan en él. En la etapa escolar es importante conseguir que el alumnado adquiera la costumbre de trabajar y entender el funcionamiento de nuestro planeta.

Presentamos un proyecto de formación STEAM para descubrir que nuestra Tierra es una gran máquina térmica y cuáles son las razones de su calentamiento.

Todo se entenderá mediante procesos de investigación y experimentación de manera que se pueda transferir a las aulas.





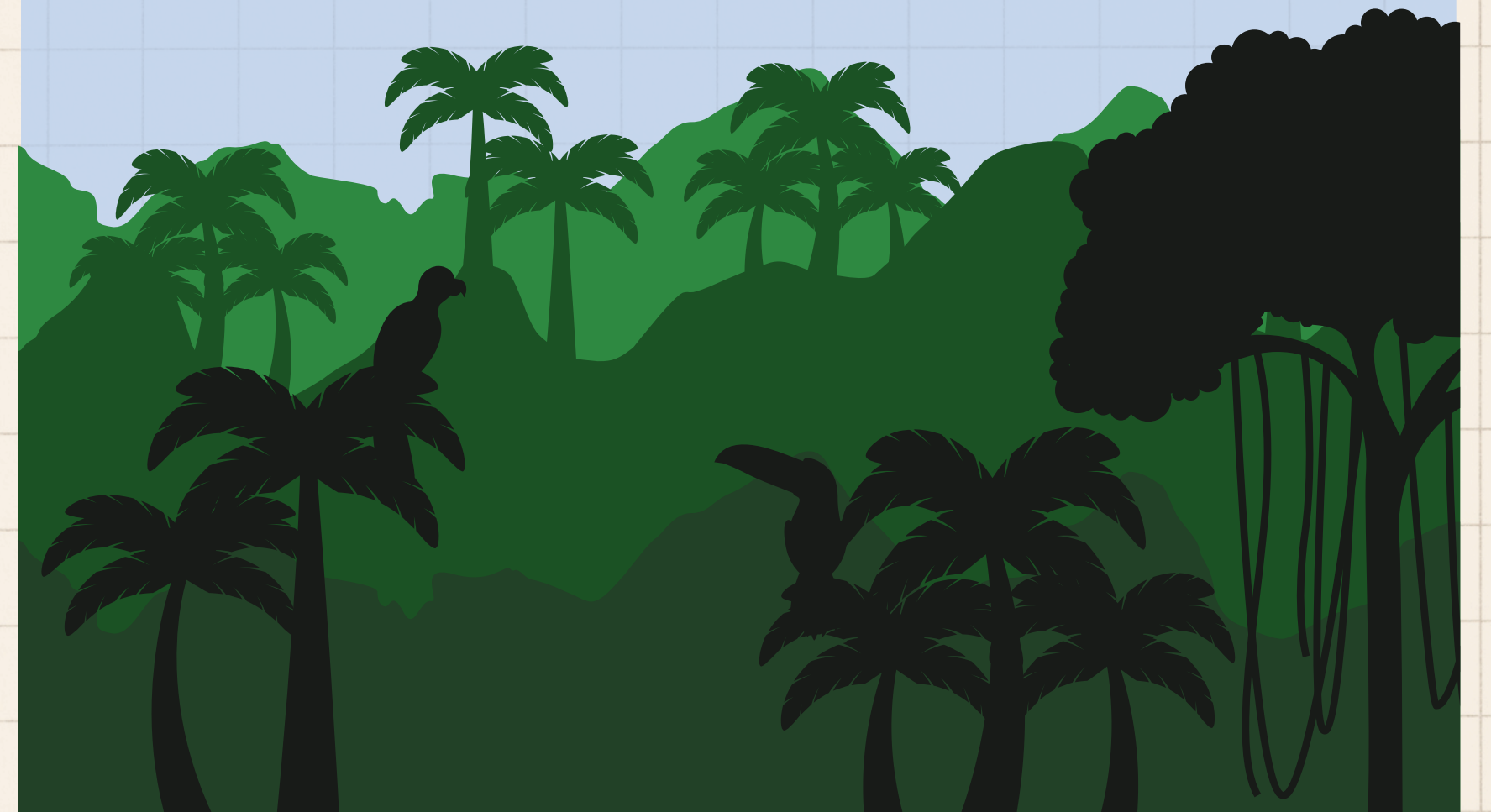
OBJETIVOS

- Dotar al profesorado de estrategias y recursos para iniciar a sus alumnos/as en el conocimiento científico.
- Desarrollar la competencia científica del profesorado y ofrecerle aplicaciones al aula.
- Elaborar modelos que expliquen la dinámica del planeta Tierra.
- Desarrollar actividades experimentales para trabajar las Ciencias Naturales en el Aula.
- Proponer un itinerario didáctico para entender el mundo natural y sus cambios y transformaciones a través del tiempo.



CONTENIDOS

- ¿A qué se debe el cambio climático?
- ¿Cuál es el abrigo de la Tierra?
- La Tierra como máquina térmica.
- Qué ocurre en la atmósfera.
- El aire que respiramos.
- Las energías del planeta.



PONENTES



Maria José Gómez Díaz

Coordinadora del **CSIC en la Escuela** en España, Europa y Centro América. Profesora de EGB, iniciadora del Programa **CSIC en la Escuela** en 1990. Está especializada en la formación científica del profesorado de los primeros niveles educativos. Autora de trabajos de investigación en el aula y de libros de didáctica de la ciencia, así como de cuentos infantiles.

Jose María López Sancho

Director del **CSIC en la Escuela**. Físico y profesor de investigación del Instituto de Física Fundamental, ha trabajado en la didáctica de la física, física de superficies, electrónica y ciencias de materiales, habiendo publicado numerosos trabajos de investigación en estas áreas. Autor de diversos trabajos investigación en el aula y de varios libros de didáctica de la ciencia.