

Sello de Conocimiento Climático de las Escuelas Públicas del Condado Jefferson



Guía de planificación estudiantil



Descripción general:

PASO 1: INFÓRMESE sobre el medioambiente en el contexto de sus propias experiencias vividas (dónde vive, quién es, qué ve).

Primeros pasos (OPCIONAL) [Guía para jóvenes del Proyecto Earth Force](#)
Rellene este [Formulario de intención para el Sello de Conocimiento Climático de las Escuelas de Jeffco](#) para expresar su interés en el Sello de Conocimiento Climático.

Haga un plan para llevar los [cursos aprobados](#) .

Lea: [Preguntas más frecuentes sobre el Sello de Conocimiento Climático](#)

Échele un vistazo y márkelo como referencia: [Guía de Conocimiento Climático](#)

Revise (OPCIONAL): [Proyecto de Ley 24-014 del Senado de Colorado](#) [contenido en inglés]

PASO 2: COLABORE e INVESTIGUE: estudie en colaboración con compañeros, educadores y miembros de la comunidad utilizando métodos de investigación confiables.

Para el 1 de noviembre, complete la [propuesta del proyecto](#) y muéstrela al docente patrocinador/a.

Revise: [Rúbrica del Sello de Conocimiento Climático](#)

Anote las fechas importantes

- 1 de noviembre de 2025: fecha de entrega de la propuesta del proyecto
- 20 de marzo de 2026: plazo de entrega de la solicitud
- Del 1 al 10 de abril: período de revisión de la solicitud y del proyecto final
- De mediados a finales de abril de 2026: exposiciones del proyecto final

PASO 3: ABOGUE al exponer su proyecto final. Termine y exponga su proyecto final que se centra en los principios del conocimiento climático y los efectos del cambio climático en su comunidad local.

Producto o servicio relacionado con los efectos del cambio climático en su comunidad local y principios del conocimiento climático

Experiencia en competencias profesionales: red de contactos, experiencia de campo o tutoría

Conexión a destrezas duraderas (liderazgo, colaboración, comunicación, pensamiento crítico y metacognición)

Cree un sitio web de portafolio en Google Sites ([las instrucciones están aquí](#))

20 de marzo: rellene la [Solicitud para el Sello de Conocimiento Climático de las Escuelas de Jeffco](#)

[Exponga su proyecto final](#)

Requisitos

Tener todos los requisitos de graduación (requisitos del estado de Colorado)

- ❖ Debe cumplir con todos los requisitos de graduación de las Escuelas de Jeffco para obtener el Sello. Los estudiantes que aún no son estudiantes de 12.º grado pueden cumplir con todos los demás requisitos antes de su último año de la preparatoria.
 - Si no está seguro de su estatus de graduación, consulte con su consejero/a

Terminar la propuesta de proyecto y mostrarla al docente patrocinador/a antes del 20 de noviembre

- ❖ [Aquí está la plantilla](#)

Elaborar el proyecto final

Al hacerlo, incluya un proyecto centrado en los efectos del cambio climático en su comunidad local y en los principios del conocimiento climático. El proyecto incluye:

- ❖ Producto o servicio relacionado con los efectos del cambio climático en su comunidad local y principios del conocimiento climático
- ❖ Experiencia en competencias profesionales: red de contactos, experiencia de campo o tutoría
- ❖ Conexión a destrezas duraderas (liderazgo, colaboración, comunicación, pensamiento crítico y metacognición)

Resumen del portafolio:

- ❖ Debe crear un sitio web de portafolio que acompañe su proyecto final. Consulte las [instrucciones aquí](#)
- ❖ Envíe el portafolio como parte del proyecto final
- ❖ [Exponga](#) el proyecto final

Entregue su proyecto final para su aprobación final antes del 20 de marzo

Solicitud:

Termine el trabajo académico y los requisitos del proyecto final indicados anteriormente Finalice la [Solicitud del Sello de Conocimiento Climático de las Escuelas de Jeffco](#) antes del **20 de marzo de 2026**.

Realice la exposición del proyecto final a al menos tres adultos que no hayan participado en su proyecto

¿Qué sucede a continuación?

Si ha cumplido con los requisitos para el **27 de abril de 2026**, recibirá un cordón de graduación y un certificado en la graduación. Se le reconocerá durante la graduación al llevar puesto su cordón de graduación. Todos los estudiantes que cumplan con los criterios del Sello de Conocimiento Climático en el momento en que se finalicen los historiales académicos tendrán el logro registrado en sus historiales como un reconocimiento oficial en sus diplomas, otorgado por el estado de Colorado.

- ★ Si desea incluir el logro del Sello de Conocimiento Climático en las solicitudes universitarias: sus profesores o consejeros pueden dar fe de que un estudiante está "en camino de lograr el Sello de Conocimiento Climático de las Escuelas de Jeffco" al momento de redactar cartas de recomendación para la universidad si los estudiantes:
 - Están en camino de graduarse;
 - Han terminado o están matriculados en dos cursos relacionados con la educación climática;
 - Han entregado el formulario de interés; y
 - Están haciendo progresos en su proyecto experiencial.

¿Qué significa ser una persona con conocimiento climático?

Conocimiento climático significa tener un sólido entendimiento de cómo funciona el sistema climático de la Tierra, cómo las actividades humanas afectan el cambio climático y cómo el clima influye en las personas y el medioambiente. Un estudiante con conocimiento climático:

- ❖ Entiende los fundamentos científicos del cambio climático y las opciones para hacerle frente
- ❖ Reconoce la información confiable sobre el clima y sabe dónde acceder a ella
- ❖ Comunica eficazmente sobre el cambio climático
- ❖ Utiliza el conocimiento científico para tomar decisiones informadas sobre cuestiones relacionadas con el clima.

Conocimiento Climático: Principios esenciales para entender y hacer frente al cambio climático

Principio 1: *Cómo sabemos:* los científicos entienden el sistema climático a través de observaciones interdisciplinarias y modelos.

Principio 2: *Cambio climático:* los gases de efecto invernadero dan forma al clima de la Tierra

Principio 3: *Causas:* la quema de combustibles fósiles y otras actividades humanas están

causando el calentamiento del planeta

Principio 4: *Impactos:* el calentamiento rápido y otros cambios climáticos a gran escala amenazan los sistemas humanos y ecológicos

Principio 5: *Equidad:* la justicia climática es posible si las medidas climáticas son equitativas

Principio 6: *Adaptación:* los seres humanos pueden adaptar los entornos sociales, construidos y naturales para soportar mejor los impactos del cambio climático

Principio 7: *Mitigación:* reducir las emisiones de gases de efecto invernadero de las actividades humanas a cero neto para 2050 puede ayudar a limitar los impactos del calentamiento global y el cambio climático

Principio 8: *Esperanza y urgencia:* un futuro habitable y sostenible para todos es posible con una acción climática rápida, justa y transformadora

Recursos de conocimiento climático

- ❖ [Guía de Conocimiento Climático](#)
- ❖ [Conocimiento Climático de NOAA](#)

¿Cómo puedo obtener ayuda con el Sello de Conocimiento Climático de las Escuelas de Jeffco?

Contáctenos

Rachel Johnson

Rachel.Johnson@jeffco.k12.co.us

Coordinadora de Ciencias de K-12

Beth Grabois

Beth.Grabois@jeffco.k12.co.us

Directora de Matemáticas y Ciencias