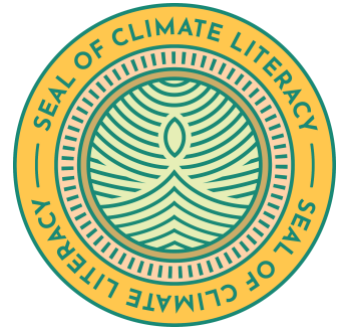




Sello de Conocimiento Climático de las Escuelas Públicas del Condado Jefferson

Información y preguntas más frecuentes

Familias, estudiantes, educadores



Capacitar a los estudiantes para un futuro sostenible

El Sello de Conocimiento Climático de las Escuelas Públicas del Condado Jefferson es para el estudiante que demuestre un compromiso con la sostenibilidad, el medioambiente y el conocimiento climático. El estado de Colorado ofrece este Sello e incluye componentes determinados por el estado junto con componentes adicionales de las Escuelas de Jeffco.

Un estudiante que obtiene el Sello de Conocimiento Climático de las Escuelas de Jeffco entiende los principios científicos que rigen el sistema climático de la Tierra, analiza datos climáticos fundamentados científicamente, reconoce el papel de los sistemas humanos y naturales en el cambio climático y desarrolla soluciones que fomentan la resiliencia ambiental y social. Los estudiantes que tienen conocimientos en este tema pueden analizar datos, aplicar el pensamiento crítico y comunicar perspectivas bien fundamentadas sobre cuestiones relacionadas con el clima. Son capaces de tomar decisiones informadas y responsables con respecto a las acciones que pueden afectar el clima a escala local y global.

Los estudiantes también demuestran la aplicación de “habilidades verdes” que repercuten en sus comunidades locales de innumerables maneras. A través de su participación en esta iniciativa, los estudiantes se integran más a fondo en sus comunidades, adquieren habilidades prácticas, exploran sus intereses profesionales y personales y se convierten en ciudadanos más activos e informados.

Propósito de ofrecer el Sello de Conocimiento Climático

Nos comprometemos a motivar y alentar a cada estudiante con un programa de preparación para la preparatoria que conduzca a la graduación y preparación para la universidad y la carrera profesional. Buscamos crear un entorno donde:

- El aprendizaje se centra en la convergencia del aprendizaje disciplinario relacionado con el clima y el medio ambiente a través de lentes de salud, equidad y sostenibilidad y las habilidades para tomar decisiones.
- El conocimiento climático forma parte de una enseñanza culturalmente relevante y accesible para hacer participar a los estudiantes y satisfacer sus necesidades.
- Los estudiantes adquieren los conocimientos académicos, técnicos y de la realidad del mundo, así como las habilidades y experiencias necesarias para experimentar el éxito postsecundario en la industria verde y campos afines
- Los estudiantes descubren el liderazgo y empoderamiento en sus comunidades

¿Qué es el Sello de Conocimiento Climático de Colorado?

El Sello de Conocimiento Climático (SCL por su sigla en inglés), establecido a través del Proyecto de Ley 24-014 del Senado de Colorado, es un reconocimiento oficial en el diploma de la preparatoria que conecta el conocimiento educativo con los desafíos y oportunidades concretos que el cambio climático presenta en nuestras comunidades. Ofrece a los estudiantes la oportunidad de participar directamente en los problemas que afectan su entorno local y comunidades a través de cursos y aprendizaje práctico. Esta distinción reconoce a los estudiantes que han demostrado un profundo conocimiento de la ciencia climática y sus aplicaciones en el mundo cotidiano a través del trabajo académico, proyectos y participación en su comunidad.

Lea el Proyecto de Ley en el siguiente hipervínculo: [Proyecto de Ley 24-014 del Senado de Colorado](#) [contenido en inglés]

¿Cuáles son los requisitos para obtener el Sello de Conocimiento Climático de las Escuelas de Jeffco?

Para obtener el SCL de las Escuelas de Jeffco, los estudiantes deben demostrar su alta competencia en la educación climática, utilizando los criterios aprobados a continuación.

1. Obtener todos los requisitos de graduación

- ✓ Los estudiantes deben 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.

2. Mostrar competencia en Conocimiento Climático mediante el trabajo académico

- ✓ Llevar una materia de ciencias aprobado por la preparatoria.
- ✓ Llevar una segunda [materia aprobada](#).

3. Proyecto final: Mostrar compromiso con el conocimiento climático en nuestra comunidad

Llevar a cabo un proyecto final que incluya un proyecto de aprendizaje experiencial. El portafolio del proyecto final incluye:

- ✓ Producto o servicio relacionado con los efectos del cambio climático en la 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 y pensamiento crítico)
- ✓ Exponer el proyecto final en una presentación final formal.

¿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.

¿Por qué es importante?

La ciencia climática es una parte fundamental del mundo actual, ya que influye en las carreras de ciencias, ingeniería, políticas, negocios y muchos otros campos más. Al obtener este sello, los estudiantes:

- Desarrollarán habilidades de pensamiento crítico y educación científica
 - Los estudiantes desarrollan habilidades de resolución de problemas necesarias para hacer frente a los desafíos ambientales complejos
- Obtendrán una ventaja competitiva para la universidad y carreras profesionales de STEM
 - El Sello añade valor a los perfiles laborales y solicitudes de admisión universitaria, ya que demuestra el compromiso del estudiante por contribuir de manera positiva en el sector ambiental
- Participarán en el aprendizaje práctico y compromiso con la comunidad.
 - El Sello promueve el liderazgo y motiva a los estudiantes a actuar en favor de sus convicciones.
- Serán reconocidos por su compromiso para comprender y abordar los obstáculos relacionados con el clima

¿Cómo serán reconocidos los estudiantes por obtener el Sello de Conocimiento Climático?

Si un estudiante ha cumplido con los requisitos para el 27 de abril de 2026, recibirá un cordón de graduación y un certificado. 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.

¿Cómo incluyen los estudiantes el logro del Sello de Conocimiento Climático en las solicitudes universitarias?

Si los estudiantes:

- Están en camino de graduarse;
- Han terminado o están matriculados en dos cursos relacionados con la educación climática;
- Han presentado una propuesta de proyecto, y
- Están haciendo progresos en su proyecto experiencial,

Luego, los profesores o consejeros pueden dar fe de que un estudiante está “en camino de lograr el Sello de Conocimiento Climático en las Escuelas de Jeffco” al momento de redactar cartas de recomendación para la universidad.

¿Estará el Sello de Conocimiento Climático en el historial académico oficial de un estudiante?

Todos los estudiantes que cumplan con los criterios del Sello de Conocimiento Climático en el momento en que se finalicen los historiales académicos tendrán este logro registrado en sus historiales como un reconocimiento oficial en sus diplomas, otorgado por el estado de Colorado.

¿Cuál es el cronograma para enviar la solicitud este año?

Para el 1 de noviembre de 2025: matricúlese en una clase del Proyecto final o busque a un docente mentor y rellene el [Formulario de intención](#)

1 de noviembre de 2025: complete la propuesta del proyecto Sello de Conocimiento Climático

20 de marzo de 2026: rellene el [Formulario de solicitud de Conocimiento Climático de las Escuelas de Jeffco](#)

Del 1 al 10 de abril de 2026: período de revisión del proyecto final: el docente mentor y otros adultos revisarán su solicitud y el proyecto final utilizando la rúbrica.

De mediados a fines de abril de 2026: responda a los comentarios y haga cambios si es necesario

De mediados a fines de abril de 2026: exposición de los proyectos finales. Se le pedirá que exponga su proyecto final a al menos tres adultos que no hayan participado en su proyecto. Esto puede variar de una escuela a otra.

27 de abril de 2026: fecha límite para terminar todos los componentes del proyecto

¿Cómo pueden los padres y tutores legales apoyar a los estudiantes?

Los padres y tutores legales son clave para motivar a los estudiantes a obtener el Sello de Conocimiento Climático. Pueden ayudar a sus hijos al:

- Analizar temas sobre el clima y la sostenibilidad en casa y fomentar la curiosidad sobre el medio ambiente.
- Ayudarles a encontrar oportunidades para participar en la comunidad y en el aprendizaje práctico.
- Conectarlos con organizaciones locales, ferias científicas o iniciativas de sostenibilidad.
- Alentarlos a tomar cursos de ciencias relevantes y explorar carreras relacionadas con el clima.
- Ver juntos documentales y programas centrados en temas climáticos y sostenibles.

¿Está interesado en conocer más?

Los estudiantes que estén interesados en conocer más sobre cómo obtener el Sello de Conocimiento Climático deben comunicarse con sus consejeros o profesores de ciencias.

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