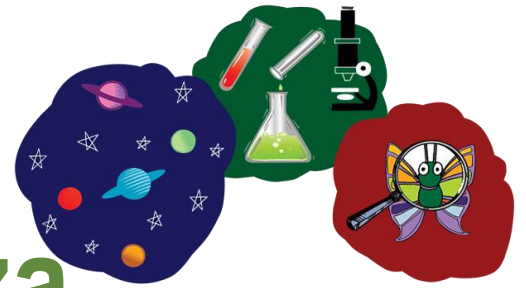


SWWC Service Cooperative presenta la 32.^a Conferencia Anual de Ciencia y Naturaleza

Conferencia de Ciencias y Naturaleza



12 de mayo de 2026 | Para todos los estudiantes de kínder a 8.º grado
En Southwest Minnesota State University, Marshall, MN

a los estudiantes una amplia variedad de temas científicos. A lo largo del día, los estudiantes participarán en tres sesiones interactivas. Al explorar conceptos científicos aplicados al mundo real en áreas como las ciencias de la vida, las ciencias de la Tierra, la química, la tecnología y otras disciplinas, fortalecerán su pensamiento crítico, su capacidad para resolver problemas, así como sus habilidades de comunicación y observación.

Inscripción

Quiénes pueden inscribirse:

- Los maestros registran grupos de estudiantes y a sus acompañantes.
- Los padres registran a sus estudiantes y a sí mismos.

Fecha límite para la inscripción en línea:
7 de abril de 2026 a la medianoche

www.swwc.org/sn

Contacto: Andrea Anderson

Coordinadora de Enriquecimiento Estudiantil

 507-537-2257  www.swwc.org/sn

 andrea.anderson@swwc.org



SWWC
STUDENT ENRICHMENT

INFORMACIÓN DE LA CONFERENCIA

Inscripción general

- Abierta a estudiantes de kínder a 8.º grado.
- Inscripción en línea: www.swwc.org/sn
- El proceso de inscripción consta de dos secciones: Información de contacto y Registro.
- Todos los estudiantes y adultos que asistan deben registrarse en línea.
- Actualmente, no se requiere una proporción específica entre estudiantes y adultos.
- Aunque no es obligatorio, se recomienda que la persona de contacto sea un adulto que asistirá al evento.

Participación de las escuelas

- Las escuelas que asistan son responsables de recopilar y registrar las inscripciones. Los pagos pueden procesarse en línea; consulte la opción de facturación que aparece más adelante.
- Se recomienda que las escuelas registren a todos los estudiantes que asistirán. Evite asignar a todos los estudiantes de su grupo a las mismas sesiones.
- Si su escuela no puede asistir, por favor, informe a los padres para que tengan la oportunidad de registrar a sus estudiantes de manera independiente.

Es posible que el distrito escolar cuente con fondos disponibles para apoyar la participación de maestros y estudiantes en un programa de enriquecimiento de SWWC conforme a Minnesota **Gifted and Talented Revenue, Estatuto de Minnesota § 126C.10, 2(b)**.

Participación de los padres

- Los padres pueden asistir de manera independiente.
- Un adulto debe registrarse junto con los estudiantes o indicar quien es el adulto registrado que los acompañará.
- Si un padre registra a un estudiante que asistirá con la escuela, deberá seleccionar la opción "attending with school" y proporcionar el nombre de la persona que autorizó esta participación.
- Verifique con su escuela para confirmar si están organizando un grupo o no.

Cuotas de inscripción y fechas límite

Fecha límite de inscripción: **7 de abril de 2026, a la medianoche**

- \$40 por estudiante
- \$10 por adulto

Pagos

- Los padres realizan el pago durante la inscripción con tarjeta de crédito, procesado a través de WePay.
- Las escuelas también pueden pagar con tarjeta de crédito (opcional).
- Como alternativa, las escuelas pueden solicitar que se les facture después del evento. Para ello, comuníquese con nosotros con anticipación para obtener un código de facturación.

Almuerzo

- Traiga su propio almuerzo; no habrá refrigeración disponible.
- La cafetería de la universidad estará cerrada por el resto del año escolar.
- Consulte con su escuela sobre el programa de almuerzos escolares.
- Coloque los almuerzos en recipientes o hieleras y etiquételos con el nombre de la escuela o del padre.

Materiales

- Los materiales necesarios se proporcionarán a los estudiantes durante la conferencia, salvo que en la descripción de la sesión se indique lo contrario.

Sesiones

- La conferencia comenzará con un discurso de apertura, seguido de tres sesiones prácticas de una hora diseñadas para los estudiantes.
- Los estudiantes deberán elegir 6 temas de sesión **apropiados para su grado**. Después, se les asignarán 3 sesiones de acuerdo con su horario. Las opciones deben seleccionarse en orden de preferencia. Las sesiones deben elegirse en orden de preferencia.
- Las opciones que elijan los estudiantes **no** constituyen su horario final.
- El horario final de cada estudiante se determinará con base en sus elecciones, la demanda de cada sesión y el cupo disponible; por lo tanto, no podemos garantizar la asignación de todos los temas solicitados. Aun así, procuramos respetar la mayor cantidad posible de sus preferencias.
- Nos reservamos el derecho de limitar la cantidad de estudiantes de cada distrito en una misma sesión.
- Una sesión puede cancelarse si no hay suficientes estudiantes inscritos, o bien puede añadirse otra sesión si es necesario.

Detalles de la conferencia

- Visite la página web de la conferencia: www.swwc.org/sn.
- Unos días antes del evento, o tan pronto como esté disponible, el horario final y otra información se enviarán al correo electrónico proporcionado durante la inscripción.
- Por favor, comparta esta información con los acompañantes y los padres.
- Los acompañantes y los padres son responsables de revisar los detalles de la conferencia y la política de cancelación.
- La persona designada como contacto deberá registrarse y recoger los paquetes del grupo la mañana de la conferencia.

Feria del libro — Commuter Lounge (Edificio BA)

- Paper Pie organizará una feria del libro todo el día.

Estudiantes con necesidades especiales

- SWWC Service Cooperative está comprometida a garantizar que las actividades de la conferencia sean accesibles para todos los estudiantes, de conformidad con la Ley para Personas con Discapacidades (ADA). Si se necesita adaptaciones especiales, comuníquese con Andrea a más tardar el 7 de abril de 2026.

Política de cancelación y reembolso

- Las solicitudes de cancelación deben presentarse a más tardar en la fecha límite de inscripción para recibir un reembolso, menos un cargo por servicio de \$10 por estudiante.
- No se emitirán reembolsos después de la fecha límite.
- Si un estudiante no puede asistir, se recomienda enviar a otro estudiante en su lugar y notificarnos del cambio.



507-537-2257



andrea.anderson@swwc.org



www.swwc.org/sn

AGENDA Y DISCURSO DE APERTURA

AGENDA

8:00 am - 9:00 am	Registro, refrigerios
9:00 am - 9:15 am	Bienvenida
9:15 am - 9:45 am	Discurso de apertura
10:00 am - 11:00 am	Sesión I
11:00 am - 11:45 am	Lunch
11:45 am - 12:45 pm	Sesión II
1:00 pm - 2:00 pm	Sesión III
9:00 am - 2:00 pm	Feria del libro (en el vestíbulo del edificio BA)

CONFERENCISTA PRINCIPAL

**Professor
Norm Barnhart
with
Amazing Science**

El profesor Norman ha llevado el espectáculo Amazing Science a escuelas de todo el Medio Oeste. Su pasión por todo lo relacionado con la ciencia lo ha llevado a recorrer el mundo, donde presenta sus trucos de magia y pláticas motivacionales. “La ciencia está en todas partes”, comenta con los ojos llenos de entusiasmo. “Quiero saber: ¿cómo flotan las nubes?, ¿cómo puede un colibrí volar hacia atrás?, ¿cómo logra un mago hacer flotar a una mujer? Todo tiene una explicación científica”. Disfruta de aprender algo nuevo cada día y ha creado numerosos trucos de magia. Además, es autor superventas, con libros disponibles en bibliotecas para adolescentes y niños de todas las edades. Barnhart promueve el gusto por estudiar ciencia mediante experimentos interactivos presentados en un espectáculo dinámico y lleno de acción. Es una experiencia encantadora con enfoque STEM y una presentación científica vibrante diseñada para niños. Nuestro objetivo es despertar el entusiasmo de los estudiantes por la ciencia mediante presentaciones educativas dinámicas y entretenidas. Descubra más sobre el profesor Norm Barnhart en Amazing Science.



507-537-2257



andrea.anderson@swwc.org



www.swwc.org/sn

DESCRIPCIÓN DE LAS SESIONES

Seleccione las sesiones adecuadas para el nivel escolar del estudiante: K-2, 3-5 o 6-8.

A. Superdemostraciones científicas Grados K-2, 3-5 y 6-8

Acompáñenos a explorar fascinantes demostraciones científicas, con reacciones químicas sorprendentes y actividades prácticas de física en las que todos los estudiantes podrán participar. ¡Prepárense para una experiencia llena de diversión donde hacer desorden está permitido!

***Professor Norm Barnhart, Amazing Science**

B. ¡Jugando con polímeros!

Grados 3-5

Sumérgete en el fascinante mundo de los polímeros con el Club de Química de SMSU. Descubre cómo funciona la química de estas sustancias mientras elaboras dos productos que podrás llevar a casa: slime esponjoso y gomitas comestibles en forma de gusano. ¡Despierta al joven químico que llevas dentro y aprende sobre los diversos polímeros que forman parte de nuestro mundo! ***Noelle Beyer & SMSU Chemistry Club**

C. Jardinería e invernaderos Grados K-2, 3-5 & 6-8

Descubre el arte de cultivar tus propias plantas. Los estudiantes tendrán la oportunidad de visitar el invernadero de SMSU y explorar una amplia variedad de plantas tropicales, desérticas y locales. Después del recorrido, elaborarán su propio mini invernadero y sembrarán semillas para cuidarlas en casa.

***Kirsten Brichler, SMSU**

D. Profesiones del área de la salud 411 Grados K-2, 3-5 y 6-8

Explora diversos puestos que apoyan a médicos, dentistas, cirujanos y farmacéuticos. Participa en experiencias prácticas relacionadas con profesiones como enfermería, técnicos quirúrgicos, asistentes dentales, técnicos de laboratorio y técnicos en radiología. Te mostraremos opciones atractivas en el campo de la salud que no requieren ocho años o más de estudios.

***Toni Brouillet, MN West Community & Technical College**

E. Exploración anatómica con un cadáver virtual Grados 6-8

Utiliza un cadáver virtual para explorar el cuerpo humano, observar los sistemas en funcionamiento e incluso examinar la anatomía de un mono. ***Kris Cleveland, SMSU**

F. Plantemos un reloj floral Grados K-2, 3-5 & 6-8

Descubre qué flores atraen a los polinizadores al florecer en distintos momentos del día y de la noche. Los estudiantes plantarán su propio reloj floral mientras aprenden sobre la fascinante relación entre las flores y los seres vivos que las visitan.

***Stephanie DeJaeghere, Lyon County Environ. Dept.**

G. Crea tu propio señuelo de pesca Grados 4-5 y 6-8

¡Crea tu propio señuelo de pesca! Aprende cómo influyen los colores, los materiales y la presentación de un señuelo de pesca crawler harness. Los estudiantes decorarán líneas de anzuelo tipo snell ya preparadas con cuentas, cucharillas giratorias y nudos para terminar el montaje. Importante: Los estudiantes trabajarán con anzuelos pequeños, así que deberán seguir las instrucciones con mucho cuidado para no lastimarse.

***Bill Gordon, Crystal Eyes Fishing**

H. The Shocking Truth about Electricity Grados 3-5 y 6-8

Participa en actividades prácticas diseñadas para ayudar a los estudiantes a comprender los fundamentos de la electricidad. Se utilizarán un generador de Van de Graaff y una bicicleta para demostrar cómo funciona la electricidad.

***Jennifer Gross, East River Electric Power Cooperative**

I. Baterías, focos y cables Grados K-2 y 3-5

Después de una breve introducción a los circuitos, los estudiantes se sumergirán en una gran colección de —sorpresa— baterías, focos, cables y dispositivos fascinantes. ¡El reto? Construir desde circuitos básicos hasta creaciones más complejas. Este taller puede adaptarse fácilmente a cualquier grado escolar y combina el trabajo con circuitos con la exploración y la experimentación, despertando en los estudiantes el entusiasmo por descubrir. Cabe destacar que esta sesión pone mayor énfasis en la exploración que en la explicación, lo que permite a los educadores dedicar más tiempo a orientar a pequeños grupos que a impartir una exposición.

***Jackson Hoemann, Bakken Museum**

J. Cohetes en acción Grados 3-5 y 6-8

Descubre los principios del vuelo y comprende cómo se elevan los cohetes. Los participantes construirán un cohete modelo para llevar a casa y lanzarán sus creaciones para ver qué tan alto pueden llegar.

***Sam Jens, U of M Extension, Dep. of Youth Development**

K. Defensas de los animales Grados K-2 y 3-5

Explora cómo se defienden los animales de los depredadores y conoce a tres animales vivos del Zoológico Great Plains. Esta sesión interactiva incluirá objetos relacionados con los animales y la oportunidad de tocar a un animal vivo.

***Jackson Kasprzak, Great Plains Zoo & Aquarium**

L. Haz tu propio fósil Grados 2-4

¡Prepárate para crear tu propio fósil! En esta sesión práctica, aprenderás cómo se forman los fósiles al crear uno propio. Con dinosaurios, lagartijas e insectos de juguete, crearás un molde al presionar tus criaturas favoritas sobre “sedimento” blando. Después, verterás la mezcla de tu fósil en el molde que creaste y te lo llevarás a casa estando todavía húmedo. Después de secarse durante la noche, tendrás un fósil único hecho con tus propias manos. Como futuro paleontólogo, descubrirás que la ciencia puede ser divertida y un poco desordenada. Esta sesión es perfecta para quienes sienten pasión por las criaturas prehistóricas y las manualidades.

***Bridget Kelly, SMSU Environ. Science Dept.**

M. Construye una carretera en un tubo Grados 3-5 y 6-8

Laboratorio de materiales: Examinaremos los materiales que se usan en nuestras carreteras al construir una carretera capa por capa dentro de un tubo. Los participantes podrán construir una carretera utilizando los mismos materiales que componen las carreteras de Minnesota, entre ellos arena, tierra, arcilla, grava, concreto o asfalto.

***Jeff Madsen - MN DOT**

N. Construye un puente Grados 3-5 y 6-8

¿Puedes construir un puente lo suficientemente resistente para soportar tu peso? Trabajando en equipos, los estudiantes construirán un puente de celosía de 6 pies de largo. Cada integrante del equipo asumirá funciones distintas, como en un proyecto real de construcción. Construirán el puente, pondrán a prueba su resistencia, treparán por él y luego lo desmontarán. Aprende sobre las distintas fuerzas que los ingenieros deben tomar en cuenta y cómo se manifiestan en un puente real por el que circula tráfico, ¡incluyéndote a ti!

***Licensed Engineer, MnDOT**



507-537-2257



andrea.anderson@swwc.org



www.swwc.org/sn

DESCRIPCIÓN DE LAS SESIONES

Seleccione las sesiones adecuadas para el nivel escolar del estudiante: K-2, 3-5 o 6-8.

O. ¡La sorprendente ciencia reptante de las serpientes!

Grados K-2, 3-5 & 6-8

Cuando la gente piensa en las serpientes, muchas veces imagina criaturas aterradoras y babosas. Sin embargo, ¡las serpientes no son babosas en absoluto! Al igual que otros reptiles, están cubiertas de escamas que las mantienen secas y, además, les brindan protección y movilidad. En este programa, desmentiremos mitos comunes sobre las serpientes, ¡y también aprenderás a oír, ver, comer y respirar como una serpiente!

***Stepheney Marfechuk, WCEE**

P. Los secretos del color

Grados K-2, 3-5 & 6-8

En esta atractiva sesión, los estudiantes crearán, pondrán a prueba sus ideas y descubrirán cómo los científicos, los artistas y los magos utilizan la luz para producir efectos visuales. A través de actividades artísticas prácticas y experimentos lúdicos, explorarán la interacción entre la luz y el color. Al atenuar brevemente las luces, los niños podrán observar cómo la luz altera los colores y transforma sus obras de arte de maneras inesperadas. Esta sesión fomenta la creatividad, la curiosidad y el aprendizaje por medio de la experimentación. ***SammyJo Miller, SJMiller Arts**

Q. Energía del Sol

Grados K-2, 3-5 & 6-8

Descubre cómo los paneles solares aprovechan la energía del Sol para producir electricidad en la Tierra. Construye tu propia planta miniatura de energía solar y observa cómo funciona ***Zach Miller, Minnesota West**

R. La vida nocturna de la naturaleza

Grados K-2, 3-5 & 6-8

Mientras dormimos, ¡la vida nocturna de la naturaleza apenas comienza! En la seguridad de la oscuridad y el frescor de la noche, todo tipo de criaturas salen en busca de alimento, pareja, nuevos territorios y rincones por explorar. Aunque los seres humanos podemos hacer ruido por la noche, ¡los animales nocturnos no! Aprende cómo estas criaturas nocturnas están adaptadas de manera única para ver, oír, oler y orientarse en la oscuridad. Estar afuera después del atardecer puede parecer escalofriante, pero acompáñanos en esta clase para descubrir por qué en realidad es algo verdaderamente espectacular.

***Jesika Mitchell, WCEE**

S. Solar System Adventure Grados

K-2, 3-5 & 6-8

Embark on a journey through the solar system to explore the planets up close. We will also investigate a few solar systems beyond our own sun and examine their similarities and differences from the familiar planets that orbit our sun along with Earth.

***Ken Murphy, SMSU Planetarium**

T. Ciencia descabellada

Grados K-2, 3-5 & 6-8

¿Es ciencia o magia? Acompaña al excéntrico profesor Jeff Opelia mientras demuestra conceptos científicos de una manera entretenida y fácil de entender. Observa cómo el agua desaparece y cómo una pelota de playa levita en el aire. Te sorprenderá lo que parece magia, pero en realidad es ciencia. Esta inolvidable experiencia de aprendizaje científico te dejará con ganas de más, ¡y el profesor hasta podría envolvarte en plástico retráctil!

***Jeff Opelia**

U. Siempre en movimiento

Grados 3-5 & 6-8

¡Nada en el espacio permanece inmóvil, incluido nuestro planeta Tierra! En esta atractiva lección, los estudiantes descubrirán cómo la Tierra gira continuamente sobre su eje y orbita alrededor del Sol. Aprenderán cómo estos movimientos afectan la vida en la Tierra a lo largo del año, cambian nuestra vista de las estrellas según la estación y permiten identificar las constelaciones visibles en este momento.

***Alex Rousch, WCEE**

V. Robótica con LEGO

Grados 3-5

Acompáñanos en una aventura práctica de ingeniería. Trabajando en equipos, construiremos estructuras con LEGO y las programaremos para que se muevan. Esta sesión busca profundizar nuestra comprensión de los conceptos fundamentales de la ingeniería.

***Crystal Reith, Cottonwood Cty 4-H**

W. Explorando esqueletos y huesos

Grados K-2, 3-5 & 6-8

Arma un cuerpo: En este taller interactivo, los participantes crearán un modelo de esqueleto de tamaño infantil y aprenderán sobre los huesos principales del cuerpo humano. Examinarán huesos individuales para identificarlos y compararán esqueletos de animales con huesos humanos para descubrir semejanzas y diferencias. Esta sesión promueve el trabajo en equipo, la observación y el pensamiento crítico mientras exploran el sistema óseo.

***Jordana Runck & Heidi Tarus, MN West College**

X. ¡Diversión con slime!

Grados K-2, 3-5 & 6-8

El slime es mucho más que un juguete viscoso; es una fascinante manera de explorar los polímeros, que están presentes en casi todo lo que nos rodea de nuestra vida cotidiana. Con ingredientes simples y seguros que suelen encontrarse en casa, descubriremos cómo funcionan los polímeros mientras experimentamos con recetas originales de slime que los participantes podrán llevarse a casa.

***Melanie Schmidt, Mankato Community Education/Recreation**

Y. La vida en el zoológico

Grados K-2, 3-5 & 6-8

¡Acércate! En esta sesión educativa y dinámica, presentada por el Bramble Park Zoo de Watertown, Dakota del Sur, los estudiantes aprenderán sobre la función de los zoológicos modernos, explorarán diversas profesiones dentro del zoológico y conocerán de cerca a animales embajadores.

***Jaime Stricker, Bramble Zoo**

Z. Diversión infinita con fractales

Grados K-2, 3-5 & 6-8

Acompáñanos a explorar el fascinante e infinito mundo de los fractales presentes en la naturaleza. Mientras creas una obra única de arte fractal para llevar a casa, participarás en una sesión práctica e interactiva en la que descubrirás los patrones repetitivos del mundo natural.

***Nicole Zempel, Minnesota West**



Fotos, videos y grabaciones

Al participar en este evento, usted autoriza a SWWC a utilizar cualquier grabación de audio o video, así como las fotografías que se tomen durante el evento.



507-537-2257



andrea.anderson@swwc.org



www.swwc.org/sn

CONOZCA A SUS EDUCADORES

Profesor Norm Barnhart

Consulte la página principal para leer su biografía o visite su sitio web: sciencemn.com

Noelle Beyer y el Club de Química de SMSU

El Club de Química de SMSU cuenta con una larga trayectoria realizando actividades educativas y demostraciones científicas. Elaboramos helado con nitrógeno líquido y también trabajamos con grupos pequeños que visitan la universidad mediante diversas actividades prácticas. En ocasiones, llevamos nuestros programas a escuelas locales para realizar demostraciones de reacciones químicas y experiencias interactivas. ¡Nos encanta compartir nuestra pasión por la ciencia e inspirar a futuros científicos!

Kirsten Brichler

Soy profesora de agronomía y administradora del invernadero en SMSU. Disfruto mi trabajo cuidando una gran diversidad de plantas, al mismo tiempo que enseño a los estudiantes a cultivarlas de manera sostenible. Siempre me entusiasma mostrar algunos de los métodos que se utilizan para manejar el invernadero, como la introducción de insectos depredadores para controlar las plagas. También mantengo un jardín en casa, donde aplico los métodos que enseño y demuestro cómo pueden implementarse eficazmente en la vida real.

Toni Brouillet

Me desempeño como orientadora de carreras del área de la salud en Minnesota West Community & Technical College. Mi labor consiste en informar a personas de todas las edades sobre las distintas áreas de atención médica que ofrecemos. He ocupado este puesto durante más de dos años y he participado como presentadora en las dos conferencias anteriores. nwest.edu.

Kris Cleveland

La Dra. Kris Cleveland es profesora de Ciencias del Ejercicio y doctora en fisioterapia.

Stephanie DeJaeghere

Stephanie es técnica ambiental y coordinadora de educación del condado de Lyon y Yellow Medicine. Ha servido con orgullo como maestra jardinera del condado de Lyon durante más de 30 años.

Bill Gordon

Soy un apasionado de las actividades al aire libre y del naturalismo. Soy propietario de varias empresas de equipo para actividades al aire libre y de pesca, cuyo objetivo es enriquecer las experiencias en la naturaleza. Puede comunicarse conmigo en sales@crystaleyesfishing.com.

Jennifer Gross

Mi nombre es Jennifer Gross y trabajo como educadora para una cooperativa eléctrica. Trabajo con estudiantes y con el público para explicar cómo proporcionamos electricidad segura, asequible y confiable a las personas que viven fuera de las zonas urbanas. Estoy casada y tengo cuatro hijas; dos en la universidad y dos en preparatoria, además de un perro. Disfruto hacer ejercicio, jugar golf y actualmente me estoy preparando para bucear. Para obtener más información, visite eastriver.coop

Jackson Hoemann

Jackson es escritor, artista escénico y educador radicado en las Ciudades Gemelas. Artista teatral y escénico de toda la vida, ha impartido talleres sobre temas que van desde William Shakespeare hasta combate escénico, e incluso sobre temas científicos a través de su colaboración con The Bakken. Como educador autista, cuenta con experiencia en educación especial y promueve esas prácticas en su labor docente. Puede encontrar más información en thebakken.org/group-programs.

Sam Jens

Desde 2016, Sam ha encabezado iniciativas de desarrollo juvenil con 4-H en el condado de Lyon. Está comprometido con acercar STEM y las ciencias naturales a los jóvenes mediante experiencias prácticas en 4-H y en programas de educación comunitaria. Visite extension.umn.edu/local/lyon.

Jackson Kasprzak

Jackson Kasprzak inició su trayectoria en la interpretación ambiental como practicante de naturalismo en el Parque Estatal Adams Homestead and Nature Preserve, en Dakota del Sur, en 2022. Comenzó a desempeñarse como especialista en educación con el Great Plains Zoo en el otoño de 2024. Disfruta hacer senderismo, explorar parques nacionales y recorrer rutas panorámicas por cañones. Los especialistas en educación viajan por la región de los tres estados para ofrecer programas educativos a personas de todas las edades. Se trasladan con reptiles, mamíferos, aves e incluso anfibios para ayudar al público a conocer mejor a los animales y el mundo natural.

Bridget Kelly

Soy profesora del Departamento de Ciencias Ambientales de SMSU, donde me especializo en geología y paleontología. Tengo un gran interés en el estudio de los antiguos ecosistemas arrecifales y, en particular, en los invertebrados: esas fascinantes criaturas sin columna vertebral. Disfruto compartir mi entusiasmo por las rocas y los fósiles con estudiantes de todas las edades. Soy originaria de Seattle, Washington (¡arriba los Seahawks!), y he vivido en distintos lugares del país. Me mudé a Marshall, Minnesota, hace casi dos años; esta ha sido mi primera experiencia en el Medio Oeste y espero convertirlo en mi hogar a largo plazo.

Jeff Madsen

Jeff se ha desempeñado como ingeniero en MnDOT durante siete años. Su labor se centra en planificar, construir, operar y mantener un sistema de transporte multimodal seguro, accesible, eficiente y confiable que conecte a las personas con sus destinos. Jeff disfruta informar al público sobre la función de MnDOT en Minnesota y compartir oportunidades profesionales y posibilidades de crecimiento. Para obtener más información, visite Ingeniero de MnDOT <https://dot.state.mn.us>.

Ingeniero de MnDOT

El Departamento de Transporte de Minnesota está comprometido con el desarrollo de una fuerza laboral sólida para hacer realidad nuestra visión de un sistema de transporte seguro, eficiente y sostenible para el futuro. Nuestro objetivo es ofrecer actividades e iniciativas de alta calidad que promuevan la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas desde kínder hasta 12.º grado. Para obtener más información, visite <https://dot.state.mn.us>.

Stephene Marfechuk

Stephene se desempeña como naturalista en Wild Compass Environmental Education, donde disfruta enseñar a los niños las maravillas de la naturaleza. Una de sus pasiones es el cuidado de reptiles y compartir sus conocimientos con los demás. Para obtener más información, visite <https://wildcompass.org>.

SammyJo Miller

SammyJo Miller es artista visual y educadora, radica en el suroeste de Minnesota, y es fundadora de SJMiller Arts, un estudio de arte móvil que lleva experiencias artísticas creativas y prácticas a niños y comunidades. Diseña talleres dinámicos con un enfoque de exploración e indagación, que fomentan la curiosidad, la experimentación y la resolución creativa de problemas. A SammyJo le gusta ayudar a los niños a explorar grandes ideas con materiales sencillos y a aprender mediante la creación. Para obtener más información, visite <https://sjmillerarts.com>.

Zachariah Miller

Vivo en Minneapolis con mi esposa, mis dos hijos y nuestro perro, Kiko. Trabajo en Minnesota West, donde enseño a estudiantes de kínder a 12.º grado sobre carreras en el sector energético. En mi tiempo libre, disfruto jugar tenis, tocar la guitarra y aprender nuevos idiomas. Visite https://energy.careersminnesota.org.

Jesika Mitchell

Jesika es naturalista en Wild Compass Environmental Education. Le encanta compartir con los demás su pasión por la naturaleza. Visite www.wildcompass.org



507-537-2257



andrea.anderson@swwc.org



www.swwc.org/sn

CONOZCA A SUS EDUCADORES

Ken Murphy

Ken Murphy es profesor de física y se desempeña como director del planetario en SMSU. Uno de sus pasatiempos es aprender sobre astronomía y realizar observaciones del cielo nocturno. También disfruta del modelado y la animación por computadora. <https://smsu.edu/planetarium>

Jeff Opelia

Jeff Opelia es un maestro jubilado de secundaria con un profundo amor por las actividades al aire libre y la naturaleza.

Alex Rausch

Alex Rausch es naturalista en Wild Compass Environmental Education. Disfruta compartir sus conocimientos sobre la naturaleza y las actividades al aire libre con niños y con personas de todas las edades. wildcompass.org

Crystal Reith

Crystal Reith ha dedicado los últimos 19 años a su labor como educadora de 4-H en el servicio de Extensión del condado de Cottonwood. Le entusiasma diseñar programas que incorporan actividades prácticas y exploración. Entre sus pasiones se encuentran la fotografía, la ganadería y la repostería.

Jordana Runck & Heidi Tarus

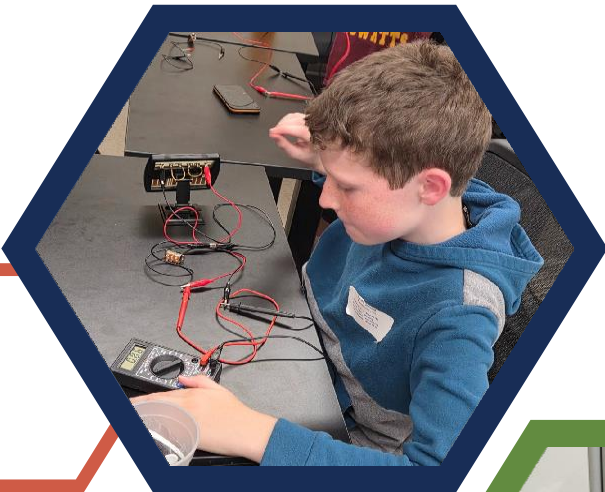
Jordana Runck y Heidi Tarus son profesoras de biología en Minnesota West Community & Technical College y reúnen en conjunto 30 años de experiencia en la enseñanza de la biología. Visite mnwest.edu

Jaime Stricker

Jaime, guía certificada en interpretación ambiental (CIG), forma parte del equipo de Bramble Park Zoo (BPZ) desde enero de 2001. Como educadora del zoológico, diseña e imparte una amplia variedad de programas educativos, entre ellos recorridos guiados dentro del zoológico y programas educativos fuera de sus instalaciones. Jaime cuenta con una licenciatura en biología con énfasis en ciencias ambientales. Fuera del zoológico, disfruta pasar tiempo con su esposo y sus dos hijos, viajar y practicar buceo. Jaime comparte: "Cada día es nuevo y emocionante. Trabajar con animales y con jóvenes es especialmente gratificante, y me encanta ayudar a otras personas a conocer y valorar a los extraordinarios seres vivos con quienes compartimos nuestro mundo". brambleparkzoo.com

Nicole Zempel

Aunque nació y creció en el valle del río Minnesota, no fue sino hasta hace unos diez años cuando la curiosidad me llevó a adentrarme profundamente en las maravillas de la naturaleza. Desde entonces, ese asombroso deseo no ha dejado de crecer y fortalecerse. Como entusiasta de la naturaleza, recolectora, artista y colaboradora habitual de los segmentos "Fast Forage" de Prairie Sportsman en Pioneer PBS, tengo la oportunidad de destacar la interconexión, la inteligencia y esos aspectos de la naturaleza que a menudo pasan desapercibidos o se malinterpretan. Además de esta pasión que guía mi vida, trabajo en Minnesota West Community and Technical College como parte del departamento de mercadotecnia y admisiones, y participo activamente como promotora comunitaria al dedicar mi tiempo voluntario a diversas iniciativas que ayudan a fortalecer el vínculo entre las personas y su entorno.



507-537-2257

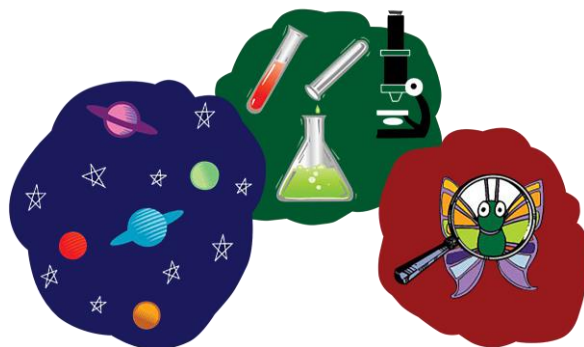


andrea.anderson@swwc.org



www.swwc.org/sn

SWWC SERVICE COOPERATIVE



NUESTROS PATROCINADORES

**Southwest Minnesota Arts Council
Southwest Initiative Foundation
Carr Family Foundation
United Way of Southwest Minnesota**

**Schwan's Company
Southwest Minnesota Workforce
Development Board**

Para consultar la lista completa de patrocinadores, visite: swwc.org/foundation



www.swwc.org/sn



¿Necesita hacer algún cambio?

Por favor, avisenos de cualquier cambio en su información de contacto o si desea que lo eliminemos de nuestra lista de contactos.

SWWC
STUDENT ENRICHMENT

Contacto: Andrea Anderson

Coordinadora de Enrichcimiento Estudiantil



507-537-2257



www.swwc.org/sn



andrea.anderson@swwc.org