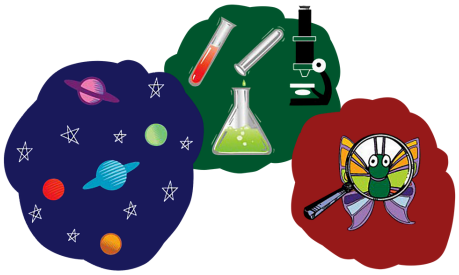
SWWC Service Cooperative presenta la 31st Anual

CONFERENCIA DE CIENCIA Y NATURALEZA



13 de mayo de 2025 | Para todos los estudiantes en los grados K-8 y realizado en Southwest Minnesota State University, Marshall, MN

La ciencia nos ofrece un método investigativo para encontrar las respuestas que tenemos desde nuestra niñez, así que ayudemos a nuestros niños y niñas a cultivar ese científico que llevan dentro. La Conferencia de Ciencia y Naturaleza proporciona inspiración a los niños para desarrollar las habilidades necesarias para comprender el mundo que los rodea. Estas sesiones prácticas de aprendizaje y demostración les brindan a los estudiantes la oportunidad de explorar la ciencia de una manera que tal vez aún no hayan experimentado.

REGISTRATION

¿Quién puede registrarse?

- Los maestros de la escuela registran grupos de estudiantes y acompañantes.
- Los padres registran a sus estudiantes y a ellos mismos.

Fecha límite de inscripción:
8 de abril de 2025 a la medianoche

SCAN ME

www.swwc.org/sn

SWWC
STUDENT ENRICHMENT

¿Preguntas? Andrea Anderson, Student Enrichment Coordinator

507-537-2257
www.swwc.org/sn
andrea.anderson@swwc.org

CONFERENCE INFORMATION

Registro General

- Disponsible para los estudiantes en grados K-8
- Registrese en linea: www.swwc.org/sn
- ATodos los adultos que asisten deben estar registrados en linea.
- No hay proporcion de estudiante/maestro en este momento.
- No se require, pero es preferible que la persona de contact sea un adulto asistente.

Participantes de la Escuela

- SLas escuelas que asisten son responsables de recolectar e ingresar registros y pagos en linea.
- Si su escuela no puede sistir, dirija a los padres al sitio web para acceder a la informacion de la conferencia, dandoles la opcion de asistir por su cuenta.
- Por favor, asegurese que los padres enviando estudiantes esten consientes de la politica de cancelacion.
- Los fondos del distrito escolar pueden estar disponibles para apoyal la participacion de maestros y estudiantes en los programas de enriquecimiento de SWWC enrichment programs through MINNESOTA GIFTED AND TALENTED REVENUE MN Statute § 126C.10 2(b).

Cuidadores Participantes

- Los cuidadores no estan obligados a asistir junto con la escuela de sus hijos, pueden asistir por su cuenta, en familia.
- Un adulto debe registrarse junto con los estudiantes.
- Si un cuidador no cumple con la fecha limite de inscripcion de la escuela, aun puede registrarse y asistir por su cuenta.
- Consulte con su escuela para ver si participaran como grupo.

Tarifas de Inscripcion y Fechas Limite

Fecha límite de inscripción: 8 de abril de 2025 a la medianoche.

- $40/pe\or estudiante
- $10/por adulto

Pagos

- Los cuidadores deben realizar los pagos al momento de la inscripcion con tarjeta de credito. Los pagos se proceasan a traves de WePay.
- Las excuelas pueden elegir la opcion de facturacion o pagar con targeta de credito.
- Si la escuela decide recibir la facture despues del evento, debe ponerse en contacto con nosotros antes de registrarse para obtener un codigo de facturacion.

Almuerzos

- Traiga su propio almuerzo - no hay refrigeracion disponsible.
- Consulte con su escuela sobre el programa de almuerzos en bolsa.
- Coloque los almuersoz en contendores o nevera portatil y etiquetelos con el nombre de la escuela/padre.

Materiales

- Se proporcionaran materiales para los estudiantes en la conferencia, a menos que se indique lo contrario.

Sesiones

- La conferencia cuenta con una presentacion de apertura y tres sesiones practicas de aprendizaje para los estudiantes de una hora.
- Los estudiantes eligen seis opciones de sesiones **(apropiadas para su grado)** y luego se les programan tres sesiones quie se ajustan a su horario.
- Seleccione las sesiones en orden de preferencia.
- Las opciones seleccionadas NO representan su horario final.
- El horario final de los estudiantes se basa en la demanda & el tamano de las sesiones. Por la tanto, **no podemos garantizar que a los estudiantes se les asignaran todos los temas solicitados.** Hacemos todo lo posible para ofrecerles tantas opciones como podamos.
- Nos reserva mos el derecho de limitar el numero de estudiantes po distrito en una sesion especifica.
- Una sesion puede cancelarse si hay pocos estudiantes inscritos o, si es necesario, podria agregarse otra sesion.

Detalles de la Conferencias

- Los detalles de la conferencia se pueden encontrar en www.swwc.org/sn
- El programa final y otra información se enviarán por correo electrónico a la dirección proporcionada en el registro unos días antes del evento o tan pronto como estén listos.
- Por favor, comparta la informacion con los chaperones/padres.
- Los chaperones/padres son responsables de conocer la informacion de la conferencia y la politica de cancelacion.
- La persona de contacto debera registrarse y recoger el paquete de su grupo la manana de la conferencia.

Feria del Libro—Salón de Estudiantes Externos (Edificio BA)

- Paper Pie organizara una feria del libro durante todo el día.

Estudiantes con Necesidades Especiales

- SWWC de acuerdo con la Ley de Estadounidenses con Discapacidades (ADA, por sus siglas en ingles), se dedica a hacer que las actividades de la conferencia sean accesibles para todos los estudiantes. Pongase en contacto con Andrea para obtener adapaciones antes del **April 8, 2025**.

Politica de Cancelacion y Reembolso

- Las solicitudes de cancelacion deben realizarse antes de la fecha limite de inscripcion final para obeener un reembolso menos un cargo por servicio de $10/estudiante.
- Despues de la fecha limite no se procesaran reembolsos.
- Si un estudiante no puede asistir, trate de enviar a alguien en su lugar y notifiquenos 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 y Refrigerios
9:00 am - 9:15 am	Bienvenida
9:15 am - 9:45 am	Discurso de Apertura
10:00 am - 11:00 am	Sesion I
11:00 am - 11:45 am	Almuerzo
11:45 am - 12:45 pm	Sesion II
1:00 pm - 2:00 pm	Sesion III
9:00 am - 2:00 pm	Feria del Libro

ORADOR PRINCIPAL

Dr. Tyronne Carter
America's Fun Science

Dr. Tyronne Carter, "Dr. Fun," es el Director de Marketing y Diseño Curricular para America's Fun Science, que presenta actividades de enriquecimiento científico prácticas y programas de Ciencia, Tecnología, Ingeniería, y Matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés) a escuelas, organizaciones sin fines de lucro, bibliotecas, preescolares, educación comunitaria, organizaciones de scouts y padres en todo el área de las Ciudades Gemelas y alrededores. Tyronne es un maestro de ciencias con experiencia y licencia para estudiantes en K–8, director de K–12 con licencia, instructor certificado de STEM, y miembro tanto de la Asociación Nacional de Enseñanza de Ciencias como de la Sociedad Americana para la Educación en Ingeniería. También es autor de libros infantiles publicados. Los programas de America's Fun Science, que incluyen la utilización del proceso de diseño de ingeniería, ayudan a promover el trabajo en equipo, liderazgo, autoconfianza, creatividad y alegría... ¡y hacen que la ciencia sea DIVERTIDA!
www.americasfunscience.com

507-537-2257 andrea.anderson@swwc.org www.swwc.org/sn

DESCRIPCION DE LAS SESIONES

Seleccione las sesiones apropiadas para los estudiantes de nivel de grado K-2, 3-5 or 6-8

A. Geo-caching con GPS
Gr. 3-5 & 6-8

¡Es hora de la búsqueda del tesoro! Sin embargo, tus únicas pistas para encontrar el botín son un montón de números. ¿Qué debe hacer un buscador de tesoros? Aprende a introducir esos números en un Sistema de Posicionamiento Global (GPS) y seguirlo hasta el tesoro. Aprenderás a realizar funciones básicas del GPS y luego pondrás ese conocimiento a prueba para ver si TÚ puedes encontrar el tesoro escondido. ***Chloe Bauler, Prairie Ecology Bus Center**

B. Invernaderos y Jardines
Gr. K-2, 3-5 & 6-8

¡Aprende a cultivar tus propias plantas! En esta sesión, los estudiantes explorarán una jungla de plantas en un recorrido por el invernadero de la universidad, donde crecen una gran variedad de especies tanto nativas como tropicales. Podrán ver, oler y tocar algunas de estas plantas mientras descubren sus increíbles capacidades y usos en todo el mundo. Para cerrar la experiencia, cada estudiante tendrá la oportunidad de crear y sembrar un minijardín para llevar a casa y verlo crecer. ***Kirsten Brichler, SMSU**

C. Enfermería 411 y Carreras en el Área de la Salud
Gr. K-2, 3-5 & 6-8

Descubre todas las profesiones que apoyan a los grandes médicos, dentistas, cirujanos y farmacéuticos. Participa en una experiencia práctica con roles como enfermería, técnicos quirúrgicos, asistentes dentales, técnicos de laboratorio, radiólogos y más. Te mostraremos opciones en el área de la salud para que la educación superior no tenga que durar ocho años o más. ¡Explora las emocionantes oportunidades que este campo tiene para ofrecerte! ***Toni Brouillet, MN West**

D. Perito Júnior en Criminalística
Gr. 6-8

¿Te gustan las series de investigación forense o CSI? En esta sesión, aprenderás cómo la policía utiliza la ciencia forense para fortalecer sus investigaciones y resolver crímenes. Los estudiantes tendrán la oportunidad de recolectar pruebas de ADN y huellas latentes.
***Jason Buysse, Marshall Police Department**

E. Diversión con Carros Cohete
Gr. 3-5

America's Fun Science y Dr. Fun presentan una introducción divertida y práctica a los principios básicos de los cohetes, así como al diseño y construcción de ruedas y ejes. Aprende sobre la Tercera Ley de Newton y cómo aplicarla al diseño de un carro cohete impulsado por un globo mientras ensamblas tu propio vehículo colorido y compites hasta la meta. Después, ¡lleva tu carro cohete a casa para impresionar a tus amigos y familiares! Además, en cada sesión se sorteará un ejemplar de nuestro nuevo libro infantil: Girls Know STEM Too, Tyronne. Nuestros programas fomentan el trabajo en equipo, el liderazgo, la autoconfianza, la creatividad y la emoción por aprender. ¡Hacemos que la ciencia sea DIVERTIDA! ***Dr. Tyronne Carter, America's Fun Science**

F. 'Desmezclando' Colores
Gr. 3-5

Todo el mundo sabe cómo mezclar colores, pero… ¿se pueden 'desmezclar'? Usaremos marcadores de arte, papel de filtro y monóxido de dihidrógeno para descubrir cuántos colores están realmente mezclados en un marcador, utilizando un proceso llamado cromatografía. ¡Esta actividad combina ciencia y arte en una experiencia única!
***Chemistry Club, SMSU**

G. Exploración Anatómica de un Cadáver Virtual
Gr. 6-8

Usaremos un cadáver virtual para explorar el cuerpo humano, observar cómo funcionan los distintos sistemas y, además, estudiar la anatomía de un mono. ***Kris Cleveland, SMSU**

H. Cultivando Plantas en Marte
Gr. K-2, 3-5 & 6-8

Aunque aún no se han traído muestras del suelo marciano a la Tierra, los datos recopilados por los robots exploradores en Marte han dado a los científicos una idea bastante clara de las características del terreno marciano. Ven y descubre los desafíos de cultivar alimentos para los humanos en Marte y diseña tu propio experimento para descubrir si el regolito (el nombre del material que cubre la superficie de Marte) puede o no soportar el crecimiento de plantas para producir alimentos. ***Stephanie DeJaeghere, Lyon County Environmental Dep.**

I. Crea un Ecosistema
Gr. 3-5 & 6-8

Los estudiantes crearán mini dioramas de ecosistemas acuáticos, mientras aprenden sobre las especies que habitan en los lagos y ríos de Minnesota. Podrán interactuar con especímenes preservados del museo para conocer más sobre la fauna nativa, al tiempo que comprenden la importancia de la recolección de datos científicos.
***Hugh Gabriel & Megan Raschka, Bell Museum**

J. Baterías, Bombillas y Cables
Gr. K-2 & 3-5

Después de una breve introducción sobre circuitos, los estudiantes recibirán un enorme montón de—sí, lo adivinaron—baterías, bombillas, cables y otros dispositivos divertidos. El reto: construir de todo, desde circuitos básicos hasta creaciones más complejas. Esta actividad es adaptable a cualquier nivel y ofrece una combinación perfecta entre exploración y experimentación, dejando a los estudiantes "conectados" con el descubrimiento. Por favor, ten en cuenta que este taller se centra más en la exploración práctica que en la teoría, por lo que el docente dedicara más tiempo a trabajar con pequeños grupos que a dar explicaciones. ***Bakken Museum Educator**

K. En Movimiento
Gr. 2, 3-5 & 6-8

¡Nada permanece en un solo lugar en el espacio, y eso incluye nuestro planeta, la Tierra! Los estudiantes aprenderán cómo la Tierra gira sobre su eje y orbita alrededor del Sol, cómo esto afecta la vida a lo largo del año, cómo cambia nuestra visión de las estrellas y qué constelaciones son visibles en este momento. ***Kylie Holdorf, Prairie Ecology Bus Center**

L. La Maravilla de la Energía Eólica
Gr. 3-5 & 6-8

¡Descubre el poder del viento en esta sesión práctica sobre energía eólica! Los estudiantes explorarán cómo las turbinas eólicas generan electricidad y luego construirán y probarán su propia miniturbina de viento para ver la energía renovable en acción. ***Sam Jens, Minnesota 4-H**

M. Aceite, Agua y Arte
Gr. K-2, 3-5 & 6-8

¿Qué sucede cuando el aceite y el agua se mezclan? ¡Ciencia y arte! Exploraremos las propiedades del aceite y el agua, y luego crearemos una obra de arte utilizando pasteles al óleo y acuarelas para ver cómo interactúan estos elementos. ***Stacy Johnson, Redwood Co 4-H**

N. ¿Quién se come a quién?
Gr. K-2, 3-5 & 6-8

Acompaña al Zoológico y Acuario de Sioux Falls para explorar qué comen los animales salvajes. Investigaremos con animales vivos y restos de animales para descubrir cómo encajan en la red alimentaria. Los herbívoros, omnívoros y carnívoros serán nuestros invitados especiales mientras exploramos los niveles de alimentación en un ecosistema. ***Jackson Kasprzak, Sioux Falls Zoo & Aquarium**

DESCRIPCION DE LAS SESIONES

Seleccione las sesiones apropiadas para los estudiantes de nivel de grado K-2, 3-5 or 6-8

O. Juguemos en la Caja de Arena
Gr. 3-5 & 6-8

Desglosaremos los materiales utilizados en nuestras carreteras utilizando una Caja de Arena de Realidad Aumentada (RA) virtual. Tendrás una micro realidad aumentada en la punta de tus dedos. Aprende sobre topografía, geografía, ciencias naturales, cuencas hidrográficas y ciencias informáticas. ***Jeff Madsen - MN DOT**

P. Diarios de Plantas
Gr. K-2, 3-5 & 6-8

¡Prepárate para hacer dibujos científicos de lo que observes en esta clase sobre las plantas! Aprenderemos a identificar las diferentes partes de una planta y practicaremos algunas técnicas rápidas de dibujo y arte textural. ***SammyJo Miller**

Q. Construyendo un Puente
Gr. 3-5 & 6-8

¿Puedes construir un puente que te sostenga? Los estudiantes trabajarán en equipos para construir un puente de celosía de 6 pies de largo. Cada equipo tendrá personas actuando en diferentes roles, justo como en un proyecto de construcción real.
¡Construirán el puente, lo probarán, se arrastrarán por él y lo desmantelarán! Aprende sobre las diferentes fuerzas que los ingenieros deben diseñar y cómo se aplican en un puente real que soporta tráfico (¡tú!).
***Licensed Engineer, MnDOT**

R. Aves Rapaces de Minnesota
Gr. K-2, 3-5 & 6-8

Ven a conocer en vivo a las aves del Centro de Aves Rapaces de la Universidad de Minnesota y descubre qué hace que un ave sea considerada rapaz, su importancia en el ecosistema y cómo puedes ayudar a protegerlas. Por respeto a las aves, no podremos tocarlas directamente. Sin embargo, podrás explorar su anatomía tocando y sintiendo sus plumas, alas y patas, lo que despertará tu curiosidad sensorial. ***Judy Moran, University of MN Raptor Center**

S. ¿Quién Ulula?
Gr. 3-5 & 6-8

Desde su vuelo silencioso hasta su visión nocturna, los búhos han fascinado a los humanos durante siglos con sus increíbles habilidades. Tendrás la oportunidad de analizar la dieta de los búhos mediante la disección práctica de egagrópilas. ¡Acompáñanos junto a los naturalistas del Parque Estatal Blue Mounds para conocer más sobre estos increíbles cazadores nocturnos! ***Tiffany Muellner, Blue Mounts State Park**

T. En Busca de Planetas en Otras Estrellas
Gr. 3-5 & 6-8

Esta sesión llevará a los estudiantes en un viaje por el espacio para explorar planetas que orbitan alrededor de estrellas distantes. ¿Cuántos planetas podrían existir? ¿Cómo son estos mundos lejanos? Usaremos las tecnologías inmersivas del planetario para responder algunas de las preguntas más fascinantes sobre los exoplanetas de nuestra galaxia. ***Ken Murphy & Pascal Sawad, SMSU Planetarium**

U. Criogenia
Gr. K-2, 3-5 & 6-8

¡La increíble ciencia del ultrafrío! Usaremos temperaturas extremadamente bajas para explorar el comportamiento de los sólidos, líquidos y gases. Observa cómo los materiales y objetos cotidianos reaccionan de manera inusual al ser expuestos a un ambiente de frío extremo. ***Jeff Payne & Chuck Stanley, 3M Visiting Wizards**

V. Robotica LEGO
Gr. 3-5

5¡Ven a construir y experimentar con la ingeniería! Juntos en equipos, construiremos LEGOS y los programaremos para que se muevan. ¡Aprenderemos más sobre los comportamientos básicos de Ingeniería! ***Crystal Reith, Cottonwood Cty 4-H**

W. Detective del Ritmo Cardiaco
Gr. 3-5 & 6-8

¡Viaja al interior del cuerpo humano! El corazón es un órgano fundamental que ayuda a distribuir el oxígeno y los nutrientes que el cuerpo necesita, además de eliminar desechos como el dióxido de carbono. En esta sesión, aprenderás cómo funciona el corazón, cómo medir tu ritmo cardíaco y presión arterial y, además, ¡diseñarás y pondrás a prueba tu propio experimento con lo aprendido! ***Jordana Runck & Heidi Tarus, MN West College**

X. Creando Slime Pegajoso!
Gr. K-2, 3-5 & 6-8

¡El slime es mucho más que un simple juguete viscoso! Los polímeros están en todas partes, tanto en el trabajo como en el juego. Usando ingredientes simples y seguros que puedes encontrar en casa, exploraremos cómo funcionan los polímeros mientras probamos recetas únicas de slime que podrás hacer y llevarte a casa. ***Melanie Schmidt, Mankato Community Ed/Rec**

Y. Circuitos Solares
Gr. 5 & 6-8

Ven a aprender sobre la energía solar, participa armando tu propio circuito solar y mide voltios y amperios utilizando un multímetro. Finalmente, exploraremos las oportunidades laborales que la energía solar genera en Minnesota. ***Logan Schrader, MN State Energy Center**

Z. ¡Digan Cheese!
Gr. K-2, 3-5 & 6-8

¡La ciencia detrás de la fabricación del queso! ¿Alguna vez te has preguntado cómo se hace el queso? Descubre cómo uno de los ingredientes más icónicos de la cocina moderna evolucionó desde sus orígenes en climas áridos, donde se elaboraba con leche de cabra, hasta su forma moderna. Ven y experimenta el proceso científico de fabricación del queso, aprendiendo todo lo necesario para convertir la leche en queso. ***Ben Swanson, AURI**

AA. Glosario
Gr. K-2, 3-5 & 6-8

SA veces, las partes más fascinantes de la naturaleza también pueden parecernos asquerosas. Descubrirás datos sorprendentes, por ejemplo, cómo el terrible olor del zorrillo es en realidad una increíble herramienta de defensa, o cómo la baba de los caracoles es un fascinante método de transporte. Además, al aprender todo sobre el excremento, descubrirás que ¡el estiércol es clave en la naturaleza! Y por supuesto, un curso de "asquerología" no estaría completo sin un poco de sangre e insectos. Al final de esta sesión, esperamos haber cambiado tus "¡qué asco!" y "¡guácala!" por "¡guau!" y "¡asombroso!" **Alisha Paplow, Prairie Ecology Bus Center**

507-537-2257 **andrea.anderson@swwc.org** **www.swwc.org/sn**

MEET YOUR PRESENTERS

Chloe Bauler
Chloe se ha unido recientemente al Ecology Bus como naturalista. Disfruta enseñando sobre la naturaleza y mostrando cómo incorporar la tecnología en el aprendizaje y la exploración del aire libre. www.ecologybus.org

Kirsten Brichler
Kirsten es la gerente del invernadero de SMSU y enseña clases de agronomía en SMSU. Ya sea plantando y cuidando una variedad de plantas nativas y tropicales del invernadero, o enseñando a los estudiantes sobre el cultivo de plantas agrícolas, ¡ella lidia con muchas plantas casi todos los días! Kirsten también tiene una variedad de plantas en casa e intenta cultivar un jardín de vegetales y hierbas en casa durante el verano.

Toni Brouillet
Soy la orientadora de carreras en el área de la salud en Minnesota West Community & Technical College. Ayudo a educar a personas de todas las edades sobre las diversas áreas del sector sanitario que ofrecemos. Llevo más de un año en MN West y el año pasado fui presentadora en este evento, ¡fue una experiencia increíble!
https://www.mnwest.edu/

Jason Buysse
El Sargento Detective Jason Buysse trabaja en el Departamento de Policía de Marshall desde 1998 y ha formado parte de la División de Detectives desde 2014. Sgto. Buysse ha completado con éxito el Programa de Certificación en Investigación de la Oficina de Aprehensión Criminal de Minnesota, el cual incluye el curso de procesamiento de escenas del crimen. Cuenta con amplia experiencia en el análisis y recolección de evidencia física en investigaciones criminales.

Dr. Tyronne Carter, "Dr. Fun,"
Ver página del orador principal. www.americasfunscience.com

Chemistry Club, SMSU
The SMSU Chemistry Club históricamente ha realizado muchos programas de divulgación. Realizamos demostraciones y hacemos helado usando nitrógeno líquido. También trabajan con grupos más pequeños que vienen al campus realizando una variedad de actividades prácticas. Ocasionalmente, llevan su espectáculo a la carretera y viajan a escuelas de la zona para mostrar sus espectáculos de reacción y actividades prácticas. ¡El Club de Química disfruta compartir su entusiasmo por la ciencia e intenta inspirar a futuros científicos!

Kris Cleveland
El Dr. Kris Cleveland es profesor de Ciencias del Ejercicio y Doctor en Fisioterapia.

Stephanie DeJaeghere
Stephanie es Técnica Ambiental y Coordinadora de Educación. Además, ha sido Maestra Jardinera durante más de 30 años.

Hugh Gabriel & Megan Raschka
Hugh y Megan son educadores del Bell Museum a nivel estatal. Dirigen viajes virtuales y espectáculos de astronomía dentro del ExploraDome, el planetario itinerante. Son apasionados de la naturaleza, con intereses que van desde las praderas y las ranas de Madagascar hasta el senderismo en todos los parques nacionales. ¡Inscríbete para ver a este dinámico dúo en acción**!** https://www.bellmuseum.umn.edu/statewide-engagement/

Bakken Museum Educator
Los programas educativos del Bakken Museum brindan un entorno de aprendizaje estimulante donde los niños pueden explorar conceptos de ciencia, tecnología, ingeniería, matemáticas, utilizar herramientas y despertar su espíritu innovador. En cada sesión, educadores expertos y voluntarios brindan orientación y fomentan un enfoque de aprendizaje basado en la experimentación y el crecimiento. https://thebakken.org/group-programs

Kylie Holdorf
Kylie ha sido naturalista en el Ecology Bus Center durante tres años y disfruta enseñar sobre la naturaleza y el aire libre. Uno de sus temas favoritos es el cielo nocturno y las constelaciones.
www.ecologybus.org

Sam Jens
Sam es el Educador de Extensión para el desarrollo juvenil en el condado de Lyon. Ha estado trabajando con el programa 4H desde 2016, trayendo actividades de Ciencia, Tecnología, Ingeniería, y Matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés) a los jóvenes para ayudarles a explorar sus conocimientos.
https://extension.umn.edu/local/lyon

Stacy Johnson
ITrabajo en Redwood County con nuestros miembros de 4-H, escuelas y grupos comunitarios. ¡ME ENCANTA la ciencia y explorar todo lo que se puede hacer con ella!
https://extension.umn.edu/local/redwood

Jeff Madsen
Jeff es un ingeniero de MnDOT que planifica, construye, opera y mantiene un sistema de transporte multimodal seguro, accesible, eficiente y confiable que conecta a las personas con destinos y mercados en todo el estado, regionalmente y en todo el mundo. https://dot.state.mn.us/

Jackson Kasprzak
Jackson Kasprzak comenzó su trayectoria en Interpretación Ambiental como pasante de naturalista en el Parque Estatal Adams Homestead and Nature Preserve en Dakota del Sur en 2022. En el otoño de 2024, se incorporó al Great Plains Zoo como Especialista en Educación. Disfruta hacer senderismo, explorar parques nacionales y recorrer cañones. Los especialistas viajan por toda la región triestatal ofreciendo programas educativos para personas de todas las edades. ¡Viajamos con reptiles, mamíferos, aves e incluso anfibios para ayudar a las personas a conocer más sobre los animales y el mundo natural!
www.greatzoo.org

MN DOT Engineer
El Departamento de Transporte de Minnesota reconoce la importancia de formar una fuerza laboral diversa y talentosa para lograr su visión de un sistema de transporte seguro, eficiente y sostenible para el futuro. Nuestro objetivo es ofrecer actividades e iniciativas de alta calidad para fomentar el interés por la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas desde kínder hasta el 12.° grado. https://dot.state.mn.us/

SammyJo Miller
SammyJo es una artista que trabaja en todo el estado de Minnesota. Tiene experiencia colaborando con biólogos en el desarrollo de catálogos científicos de plantas y disfruta pintar la flora por diversión. Para más información sobre su arte, visita:
www.sjmillerarts.com

Judy Moran
Como Naturalista Intérprete en The Raptor Center, disfruto conectar a las personas con el mundo natural a través de las hermosas aves rapaces. En mi tiempo libre, me gusta pasar tiempo con mi familia, hacer senderismo y acampar.
theraptorcenter.org

Tiffany Muellner
Soy la naturalista del Parque Estatal Blue Mounds. Lidero los recorridos por la pradera y la operación de visitas a los bisontes, además del resto de los programas del parque. Soy una gran apasionada de la naturaleza y disfruto viajar a nuevos lugares para hacer senderismo y observación de aves.

MEET YOUR PRESENTERS

Ken Murphy
Ken es profesor de física y director del planetario. Uno de sus pasatiempos es aprender astronomía y hacer observaciones del cielo nocturno. También disfruta de la modelación por computadora y la animación.
www.smsu.edu/planetarium

Jeff Payne & Chuck Stanley
Jeff y Chuck han realizado demostraciones de los 3M Visiting Wizards durante más de 15 años, presentándose ante más de 100,000 estudiantes y adultos. Jeff es químico analítico retirado y Chuck es ingeniero mecánico retirado.
https://www.3m.com/3M/en_US/company-us/visitingwizards/

Crystal Reith
Crystal ha servido como Educadora de Extensión 4-H del Condado de Cottonwood durante los últimos 18 años. Disfruta de la programación que involucra aplicación y exploración prácticas. Tiene pasión por la fotografía, el ganado y la repostería.

Jordana Runck & Heidi Tarus
Jordana Runck y Heidi Tarus son profesoras de biología en Minnesota West Community & Technical College. Juntas, acumulan más de 30 años de experiencia enseñando biología.
https://www.mnwest.edu/

Melanie Schmidt
Melanie es la Coordinadora de Enriquecimiento con la Educación Comunitaria MAPS. Está involucrada en una variedad de iniciativas juveniles patrocinadas por las Cooperativas de Servicio de Minnesota.

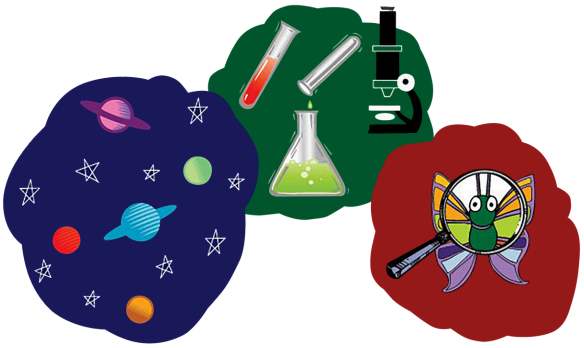
Logan Schrader
Logan tiene antecedentes en educación superior, desarrollo estudiantil y comunicaciones, desempeñándose en varios roles desde 2014. Llegó al Centro de Energía en marzo de 2022 con su principal rol incluyendo redes sociales, gestión de sitios web, comunicaciones y alcance. También está actualmente ayudando a educadores a incorporar energía en sus aulas.
https://www.energycareersminnesota.org/

Ben Swanson
Ben está a cargo del AURI's Meat Lab and Food Product Evaluation and Sensory Laboratory (Laboratorio de Carnes y Laboratorio de Evaluación Sensorial y de Productos Alimenticios de AURI). Brinda apoyo técnico a clientes para ayudar en la comercialización de sus productos y trabaja en iniciativas estratégicas con partes interesadas para agregar valor a los productos agrícolas de Minnesota. auri.org

Alisha Paplow
Alisha ha sido parte del Prairie Ecology Bus Center durante 17 años. Disfruta compartir su amor por la naturaleza con los demás y enseñarles que algunas cosas no son tan asquerosas como podrían parecer. www.ecologybus.org

507-537-2257 andrea.anderson@swwc.org www.swwc.org/sn

SWWC SERVICE COOPERATIVE



NUESTROS SOCIOS

ADM
Southwest Minnesota Arts Council
Southwest Initiative Foundation
Carr Family Foundation
United Way of Southwest Minnestoa

Schwan's Company
Southwest Minnesota Workforce Development Board
Monogram Foods Loves Kids Foundation

Para ver la lista completa de socios, visite
www.swwc.org/foundation

SCAN ME

www.swwc.org/sn

Por favor, notifiquenos cualquier cambio en su informacion de contacto o si necesita ser eliminado de nuestra lista de contacos.

SWWC
STUDENT ENRICHMENT

Contacto: Andrea Anderson,
Student Enrichment Coordinator

507-537-2257
www.swwc.org/sn
andrea.anderson@swwc.org