

SWWC Service Cooperative presenta la 30º Anual



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.

7 de mayo de 2024

Para todos los estudiantes en grados K-8

**Llevada a cabo en
Southwest Minnesota State University
Marshall, MN**

REGISTRO EN-LINEA

¿Quién se puede registrar?

**Las escuelas registran a sus estudiantes y chaperones.
Los padres pueden registrarse y venir por su cuenta www.swwc.org/sn**

**Fecha límite de inscripción: 10 de abril de 2024
NO se aceptan inscripciones después de la media noche del 10 de abril**

SWWC
STUDENT
ENRICHMENT

Student Enrichment
1420 East College Drive
Marshall, MN 56258

Monogram
foods
Loves Kids Foundation

INFORMACION DE LA CONFERENCIA

Registro General

- Disponible para los estudiantes en grados K-8.
- REGISTRESE EN-LINEA— www.swwc.org/sn
- TODOS los adultos asistiendo deben estar registrados.
- No hay proporción de estudiantes/adulto en este momento.
- No se requiere, pero se prefiere que la persona de contacto sea un adulto asistente.

Participación Escolar

- Las escuelas participantes son responsables de recolectar y registrar las inscripciones y los pagos.
- Si su escuela no puede asistir, dirija a los padres al sitio web para acceder a la información de la conferencia para asistir por su cuenta.
- Por favor, asegúrese de informar a los padres que envían a sus hijos a través de la escuela sobre la política de cancelación.
- Si algún padre no cumple con la fecha límite de inscripción escolar, aun puede inscribirse registrarse y asistir por su cuenta.
- Los fondos del distrito escolar pueden estar disponibles para apoyar la participación de maestros y estudiantes en los programas de enriquecimiento de SWWC a través de MINNESOTA GIFTED AND TALENTED REVENUE MN Statute §126C.10 2(b).

Participación de los Padres

- Los padres pueden asistir con sus hijos por cuenta propia.
- Los adultos deben inscribirse junto con los estudiantes.
- Pueden consultar con su escuela para ver si participaran como un grupo escolar.

Registration Fees and Deadline

- **La inscripción Cierra a la medianoche del 10 de abril de 2024.**
 - \$40/por estudiante student
 - t\$10/por adulto
- **NO se aceptan inscripciones después de la medianoche del 10 de abril.**

Pagos

- Los pagos se realizan en el momento de la inscripción con tarjeta de crédito a través de WePay.
- Las escuelas puede recibir una factura después del evento, si así lo desea; solo contáctenos antes de inscribirse para obtener un código de facturación.

Almuerzos

- Consulte con su escuela sobre el programa de almuerzo en bolsa.
- Traiga su propio almuerzo, no hay refrigeración disponible.
- Coloque los almuerzos en recipientes o hieleras yetiquételos con el nombre de la escuela/padres
- La cafetería del campus estará cerrada durante el año escolar.

Materiales

- Los materiales son proporcionados para los estudiantes en la conferencia, a menos que se indique lo contrario en la descripción de la sesión.

Sesiones

- La conferencia incluye una presentación de apertura y tres sesiones prácticas de aprendizaje de 1 hora cada una para los estudiantes.
- Los estudiantes eligen seis opciones de sesiones (apropiadas para su grado) y luego se programan en tres de esas sesiones que se ajusten a su horario.

- Seleccione las sesiones en el orden de preferencia.
- El horario final de los estudiantes se basa en sus elecciones, la demanda de las sesiones y el tamaño de estas; por lo tanto, no podemos garantizar que los estudiantes serán asignados a todos los temas solicitados. Hacemos nuestro mejor esfuerzo por concederles tantas de sus elecciones como sea posible.
- Nos reservamos el derecho de limitar el número de estudiantes por distrito en sesiones específicas.
- Una sesión puede ser cancelada debido al número de estudiantes inscritos.
- Nos reservamos el derecho de limitar el número de estudiantes por distrito en una sesión específica.

Detalles de la Conferencia

- La información de la conferencia está en www.swwc.org/sn.
 - **El horario final** y otra información serán enviados por correo electrónico a la persona que inscribo a los niños, unos días antes del evento o tan pronto como esté listo.
- Por favor, comparta la información con los acompañantes y padres.
- La persona de contacto necesitara registrarse y recoger el paquete de su grupo la mañana de la conferencia.
 - Todos los chaperones/padres son responsables de conocer la información de la conferencia y la política de cancelación.

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 Service Cooperative, de acuerdo con la Ley de Estadounidenses con Discapacidades (ADA), se dedica a hacer que las actividades de la conferencia sean accesibles para todos los estudiantes. Comuníquese con Andrea para adaptaciones especiales antes del 10 de abril de 2023.

Política de Cancelación y Reembolso

- Las solicitudes de cancelación deben recibirse antes de la fecha límite final de inscripción para obtener un reembolso, con un cargo de servicio de \$10 por estudiante.
- Después de la fecha límite, no se procesarán reembolsos
- Si un estudiante no puede asistir, intenten enviar a alguien en su lugar y notifíquennos el cambio.

¿Preguntas?

Página Web: www.swwc.org/sn

Contacto: Andrea at 507-537-2257

andrea.anderson@swwc.org

HORARIO Y DISCURSO DE APERTURA

8:00 –	9:00	Registración, Refrigerios
9:00 –	9:15	Bienvenida & Anuncios
9:15 –	9:45	Discurso de Aperturan
10:00 –	11:00	Clases de Sesión I
11:00 –	11:45	Almuerzo & FERIA DEL LIBRO
11:45 –	12:45	Clases de Sesión II
1:00 –	2:00	Clases de Sesión III
9:00 –	2:30	Feria del Libro (todo el día en el Vestíbulo BA)



Encuentro en Vivo con un Águila

Aprende sobre la biología, ecología, historia natural y conexiones culturales del águila en una presentación atractiva y entretenida por uno de nuestros interpretes naturalistas.

Jarod Lueck ha estado con el Centro Nacional del Águila por más de seis años. Lleva más de nueve años educando con Raptor Ambassadors. Cuando Jarod no se encuentra educando a la gente sobre águilas, disfruta pescando en los remansos del río Mississippi y pasa sus inviernos en una liga de bolos para parejas con su compañera educadora de águilas y esposa. Para aprender más sobre El Centro Nacional del Águila, visiten www.nationaleaglecenter.org.

DESCRIPCION DE CLASES & PRESENTADORES

Seleccione sesiones apropiadas para el nivel de grado de los estudiantes 3-5 or 6-8

- A. **Cultivando tu Pulgar Verde** Gr. K-2, 3-5, 6-8
Embárcate en un viaje mágico a través del invernadero de SMSU para descubrir todas las formas, colores y olores. Los estudiantes aprenderán sobre las plantas y lo que necesitan para crecer. Tendrán la oportunidad de meter las manos en la tierra y plantar su propia planta. ¡Cada estudiante plantará una suculenta y una planta nativa para crecer en casa! **Kirsten Brichler, SMSU*
- B. **Enfermería 411 & Carreras de Salud** Gr. K-2, 3-5, 6-8
¿Quieres conocer los detalles de la enfermería y otros campos relacionados con la salud? Sumérgete con nosotros. Tendremos múltiples experiencias prácticas que una enfermera(o) podría enfrentar mientras trabaja. ¡Ayuda a un bebé que se está ahogando, revisa tu presión arterial, escucha tu corazón y experimenta la realidad virtual del cuerpo humano! ¡Ven a ver las herramientas utilizadas en las carreras de salud y juega con elementos sensoriales! **Toni Brouillet, MN West*
- C. **Animales Alrededor del Mundo** Gr. K-2, 3-5, 6-8
Un educador del zoológico te llevará en un viaje alrededor del mundo para conocer animales como una pitón bola, una tortuga grande y/o un lagarto de cuatro continentes diferentes. ¡Descubrirás sobre sus defensas, hábitat, dieta y más! **Katy Carchedi, Great Plains Zoo*
- D. **Diversión con Aviones y Naves Espaciales** Gr. 3-5
America's Fun Science and Dr. Fun (Ciencia Divertida de América y el Dr. Divertido) presentan una clase práctica de construcción de alas de avión. Aprende sobre la base teórica de la elevación creada por la ley de Bernoulli y diviértete volando las creaciones que ensambles ¡y que te llevarás a casa! Además, ¡se sorteará una copia de nuestro libro infantil "Tyronne Carter Kid Scientist" (Tyronne Carter, Niño Científico) en cada clase! Nuestros programas ayudan a promover el trabajo en equipo, liderazgo, autoconfianza, creatividad y alegría. ¡Hacemos que la ciencia sea DIVERTIDA! **Dr. Tyronne Carter, America's Fun Science*
- E. **Descubrimiento de Insectos Acuáticos** Gr. 3-5, 6-8
Los macroinvertebrados son una parte importante de un ecosistema de agua dulce próspero, a menudo viviendo la mayor parte o toda su vida en cuerpos de agua como lagos, humedales y arroyos. Aunque a menudo se les llama "insectos acuáticos", la verdad es que el término macroinvertebrados puede incluir artrópodos, insectos, moluscos, crustáceos y más: ¡son criaturas sin columna vertebral! En nuestra investigación de macroinvertebrados vivos aprenderemos por qué son críticos para la supervivencia de otros animales, y cómo pueden informarnos sobre la contaminación y la salud ambiental. ¡Moja tus manos y ajusta tus microscopios para aprender todo sobre estas increíbles criaturas! Presentación de animales en vivo. **Katie Chapman, Shetek*
- F. **Cadáver Virtual y Anatomía Humana** Gr. 6-8
Exploraremos el cadáver virtual en SMSU. Luego, exploraremos la anatomía humana, estudios de casos de cosas como fracturas, tumores, etc. La anatomía animal también puede explorarse si el tiempo lo permite. **Kris Cleveland, SMSU*
- G. **Estructura Gigantesca de Paja (popotes/sorbetes)** Gr. K-2, 3-5, 6-8
¡Ven a aprender algunas habilidades de ingeniería y desafíate a ti mismo construyendo una gigantesca estructura! Amplía tus sueños mientras tú y tu equipo trabajan juntos para construir la torre más alta que puedan, con solo unos pocos materiales simples que puedes encontrar en casa. **Liz Deen, SWWC*
- H. **La Impactante Verdad Sobre la Electricidad** Gr. 3-5, 6-8
Los estudiantes aprenderán muchas formas en que se utiliza la electricidad y los fundamentos de su generación. Aprenderán el movimiento de la electricidad; por dónde viaja y por dónde no. Usando un generador de Van de Graaff y una bicicleta, generaremos electricidad y mostraremos cómo viaja, ¡será impactante! **Jennifer Gross, East River Electric Power Cooperative*
- I. **Oh nudos!** Gr. 3-5, 6-8
Puede que no nos gusten los nudos en las cuerdas de nuestra cometa o los nudos en los cordones de los zapatos, ¡pero algunos nudos son muy útiles! Tal vez pescaste un poco este invierno o harás canotaje esta primavera. Tal vez te sientes alrededor de la fogata o vayas de campamento. ¡Hay nudos especiales que puedes usar para todas estas actividades que no querrás prescindir! ¡Aprende nudos prácticos y deslumbra a tus amigos y familiares con ingeniosas habilidades para atar cuerdas! ¡Incluso obtendrás un kit de nudos para llevar a casa! **Kylie Holdorf, Prairie Ecology Bus Center*
- J. **Revuelo del Rotor de Goma** Gr. K-2, 3-5, 6-8
¡Prepárate para la diversión de alto vuelo con nuestro programa de helicópteros 'Revuelo del Rotores de Goma'! Esta experiencia práctica y atractiva hará que las mentes jóvenes se eleven mientras crean sus propios helicópteros de banda de goma. Mira cómo la emoción despegar mientras los niños aprenden sobre aerodinámica, creatividad y trabajo en equipo forjando a las futuras promesas de la aviación. **Sam Jens, Lyon CTY Extension*

- K. Circuito de Papel del Signo del Zodiaco** Gr. 3-5, 6-8
¿Cuál es tu signo? Iluminaremos las estrellas de tu signo del zodiaco. Los circuitos de papel funcionan como circuitos electrónicos de baja tensión hechos de manera simple y sencilla usando luces LED, un tipo de cinta conductiva y una pequeña batería. Iluminemos tu signo del zodiaco. **Stacy Johnson, Redwood CTY 4-H*
- L. ¿Que tan Grueso es tu Cascaron? Águilas Calvas y DDT** Gr. 3-5, 6-8
Aprende a través de la interacción la historia de las Águilas Calvas y el pesticida DDT. Realizaremos un experimento para ver cuánto peso puede soportar un huevo de gallina antes de romperse y cómo el DDT afectó a nuestro símbolo nacional. **Jarod Lueck, National Eagle Center*
- M. 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*
- N. 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. **Andrew Mattox, Prairie Ecology Bus Center*
- O. Construyendo un Puente** Gr. K-2, 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!).
**Jacob Miller, Mark Austin & Patrick Thompson - MN Dot*
- P. Poder Polinizador** Gr. 3-5, 6-8
¿Tienes lo que se necesita para realizar uno de los trabajos más importantes del mundo? Da un paseo por el lado salvaje mientras descubres cómo algunas de nuestras criaturas más pequeñas asumen la gran tarea de polinizar el 75% de las plantas del mundo. Ven preparado para una aventura al aire libre. **Tiffany Mueller, Blue Mounts State Park*
- Q. Astronomía de la A a la Z** Gr. K-2, 3-5, 6-8
Explora las profundidades del espacio en un viaje salvaje por el universo. Atractivo para todas las edades, este recorrido por las galaxias incluye un viaje en montaña rusa en nuestro domo, una parada extraña en un agujero negro por el Sr. Shakespeare, una carta parlante con un universo de jelly-beans (gomitas/gominolas), y un viaje a Egipto para explorar jeroglíficos, y los orígenes de nuestras letras. **Ken Murphy, & Gavin Rohner, SMSU Planetarium*
- R. Robótica LEGO** Gr. 3-5
¡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*
- S. Observación Landsat** Gr. K-2, 3-5, 6-8
¡Ayúdanos a responder preguntas desconcertantes sobre el cambio de suelo con nuestro rompecabezas gigante de Landsat! **Nathan Roberts, U.S. Geological Survey EROS Center*
- T. ¡SERPIENTES! ¡SERPIENTES! ¡SERPIENTES!** Gr. 3-5, 6-8
Aprenderemos sobre algunas de las serpientes más comunes y peligrosas de todo el mundo. Haremos un poco de ARTE CON SERPIENTES y luego “estiraremos” nuestros cerebros a través de una búsqueda del tesoro resbaladiza alrededor del salón de clases. ¡Esta es tu clase si te encanta aprender sobre serpientes y reptiles! Lo siento, no hay serpientes vivas **Melanie Schmidt, Mankato Community Ed/Rec*
- U. Circuitos Solares** Gr. 6-8
En esta sesión, los estudiantes utilizarán pequeños paneles solares para construir circuitos simples para iluminar luces LED y comprender la ciencia detrás de la generación de energía fotovoltaica. También exploraremos carreras en energía verde que están ayudando a alcanzar los objetivos de Minnesota Libre de Carbono para 2040. **Logan Schrader & Rose Patzer, MN State Energy Center*
- V. Jugando Con polímeros** Gr. 3-5, 6-8
¡Explore el maravilloso mundo de los polímeros con el Club de Química de SMSU! Los estudiantes investigarán la fascinante química detrás de los polímeros mientras crean dos productos para llevar a casa: slime esponjosa y gomitas comestibles con forma de gusanos. ¡Conviértete en un pequeño químico y aprende sobre la variedad de polímeros que componen nuestro mundo! **SMSU Chemistry Club*

W. Tagback: Reciclar para Revalorizar Gr. 3-5, 6-8

¿Qué puedes construir con ataduras de alambre reciclados? ¿Alguna vez te has preguntado de dónde vienen esas ataduras, etiquetas o pestañas? Aprendamos cómo Bedford Industries utiliza diversos materiales para crear etiquetas y lazos para frutas, verduras, panes e incluso bebidas. Aprenderás cómo el equipo de ingeniería participa en el proceso de revalorización y cómo es recolectar materiales reciclados. Descubre cómo puedes ayudar al medio ambiente cuando estos productos llegan a tu hogar. ¿Cuántos puedes recolectar? **Maggie Steinkamp, Bedford Industries*

X. Ciencia y un Snack (Refrigerio) Gr. K-2, 3-5, 6-8

¡Ven a aprender sobre la ciencia detrás de algunos de tus alimentos favoritos! ¿Cómo se convierte la leche en queso? ¿Por qué el refresco hace burbujas? ¿Y cuál es el misterio detrás de la gelatina que brilla en la oscuridad? Durante la sesión, discutiremos la ciencia detrás de estas preguntas y realizaremos experimentos para demostrarlas. ¡Después, comeremos nuestros experimentos! **Ben Swanson, AURI*

*Fotos, videos y medios: Al participaren este evento, le da el permiso alSWWC para usar cualquier grabación de audio/video y fotografías que se tomendurante el evento.

Conoce a tus Presentadores

Kirsten Brichler 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 es la Navegadora de Carreras de Salud para el Minnesota West Community & Technical College (Colegio Comunitario y Técnico de Minnesota West) Ella ayuda a los estudiantes interesados en cualquier programa de Salud Aliada que MN West tiene disponible. Es su trabajo ayudar a reclutar, retener e informar a los estudiantes en todos los aspectos. En su tiempo libre, disfruta pasar tiempo con su esposo, 2 hijos, 2 perros y su gato. A la familia de Toni le gusta estar al aire libre, viajar y practicar deportes.

Me llamo **Katy Carchedi**, Soy la Especialista en Educación y Compromiso en el Gran Zoológico de las Llanuras. Trabajo con personas y animales a diario, lo cual creo que es lo mejor de ambos mundos. Mi parte favorita de mi trabajo es poder compartir datos sobre animales con personas de todas las edades que podrían despertar su interés en aprender más. Cuando no estoy trabajando, disfruto leer, especialmente sobre ciencia y naturaleza. En mi tiempo libre creo arte en muchas formas diferentes como pintura y tejido.

Dr. Tyrone 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. Tyrone 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!

Katie Chapman es la directora del Centro local de Aprendizaje Ambiental Shetek, proporcionando a los entusiastas de la naturaleza oportunidades prácticas y localmente orientadas para explorar el aire libre. ¡Ella disfruta levantar pesas, cocinar y hacer senderismo!

Kris Cleveland es Fisioterapeuta y Profesor en Ciencias del Ejercicio en SMSU

Elizabeth Deen tuvo más de 25 años de experiencia como maestra. Actualmente es Directora de Enseñanza y Aprendizaje en SWWC. Le apasiona la educación científica basada en la indagación y aprovechar la alegría y el asombro de aprender más sobre el mundo que nos rodea. Le encanta leer y tiene curiosidad por casi cualquier tema.

Me llamo **Jennifer Gross** y trabajo en una cooperativa eléctrica como educadora. Visito a estudiantes y al público general para hablar sobre cómo proporcionamos electricidad segura, asequible y confiable a aquellos que generalmente viven fuera de los límites de la ciudad de pueblos y ciudades. Estoy casada y tengo cuatro niñas, dos en la universidad, dos en la escuela secundaria, y un perro. Disfruto hacer ejercicio y jugar al golf y recientemente estoy entrenando para bucear.

Kylie Holdorf possible. ha sido naturalista con PEBC durante 2 años. Disfruta estar al aire libre tanto como sea posible.

Sam Jens 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.

Jarod Lueck ha estado con el Centro Nacional del Águila por más de 6 años. Ha estado educando con Raptor Ambassadors por más de 9 años. Cuando Jarod no se encuentra educando a la gente sobre águilas, disfruta pescando en los remansos del río Mississippi y pasa sus inviernos en una liga de bolos para parejas con su compañera educadora de águilas y esposa.

Jeff Madsen 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.

Andrew Mattox ha estado con PEBC durante dos años. En su tiempo libre, le gusta explorar la naturaleza en nuestra área.

Jacob Miller es un Ingeniero de MnDOT que se enfoca en planificar, construir y mantener un transporte seguro, accesible, eficiente y confiable.

Me llamo **Tiffany Mueller**, soy la Naturalista del Parque Estatal Blue Mounds. Paso mis días desarrollando y presentando programas en el parque y en la comunidad. Mi programa favorito que hago es liderar los Tours de la Pradera y Bisontes en los meses de verano. En mi tiempo libre disfruto hornear, viajar y pasar tiempo con amigos y familiares.

Ken Murphy 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.

Crystal Reith ha servido como Educadora de Extensión 4-H del Condado de Cottonwood durante los últimos 17 años. Disfruta de la programación que involucra aplicación y exploración prácticas. Tiene pasión por la fotografía, el ganado y la repostería.

Nathan Roberts es Científico de Datos en el Centro EROS de USGS donde trabaja con Datos de Landsat e intenta aprender cómo la gente usa sus datos.

Melanie Schmidt 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

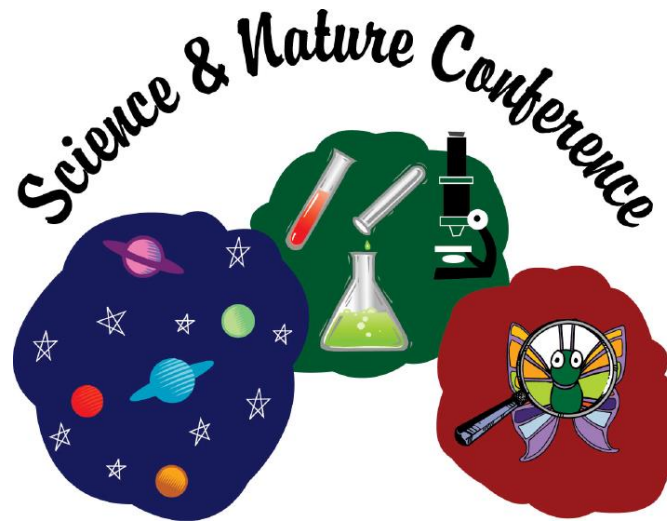
Logan Schrader tiene antecedentes en educación superior, desarrollo estudiantil y comunicaciones, desempeñándose en varios roles desde 2014. Llegó al Centro de Energía en marzo de 2022 con su principal rol incluyendo redes sociales, gestión de sitios web, comunicaciones y alcance. También está actualmente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

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!

Maggie Steinkamp es la Especialista en Talento en Bedford Industries. Se enfoca en el compromiso de empleados y comunidad y asiste con funciones diarias de RH. Maggie disfruta estar al aire libre, pasar tiempo con familia y amigos, y explorar restaurantes alrededor de Minnesota.

Ben Swanson es un científico de alimentos con AURI donde ofrece soporte técnico a clientes para ayudar a comercializar sus productos, así también, trabaja en iniciativas impulsadas por partes interesadas más grandes para agregar valor a los productos agrícolas de Minnesota.

SWWC Service Cooperative



Nuestros Patrocinadores:

Monogram Foods Loves Kids Foundation
Southwest Minnesota Arts Council
Southwest Initiative Foundation
United Way of West Central Minnesota
United Way of Southwest Minnesota
Southwest MN Workforce Development Board
Schwan's Company
Carr Family Foundation
Pipestone Helping Farmers
Federated Rural Electric Trust
Great River Energy
Kandiyohi Power Charitable Trust
Lyon-Lincoln Electric Trust
Meeker Cooperative Electric Trust
Otter Tail Power Company Foundation
Redwood Electric Trust
Sioux Valley Energy Customers' Trust
United Way of Nobles County
Agralite Electric Trust
Brown County Rural Electric Trust
Minnesota Valley Coop Light & Power Trust
Renville Sibley Cooperative Power
United Way of Pipestone County
Hey Dobbs Architects
Southwest MN State University
MN West Community & Technical College
Marshall Radio
Ridgewater College



Science & Nature

SWWC
STUDENT
ENRICHMENT

¿Se Necesitan Cambios?

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

Comuníquese con Andrea al 507-537-2257

For the full list of partners go to www.swwc.org/foundation