GARFIELD COUNTY
COLORADO STATE UNIVERSITY
EXTENSION

2021 Annual Report

GARFIELD COUNTY CSU EXTENSION

In this Issue:

- Meet the Staff
- 4-H Youth Development
- AmeriCorps
- Agriculture/Natural Resources
- Horticulture
- Family and Consumer Science
- County Fair
- CSU Garfield County Education Center
- Community Service & Awards

En este número:

- 4-H Desarrollo Juvenil
- Americorps
- Agricultura/Horticultura
- Ciencias de la Familia y del Consumidor
- Feria del Condado
- CSU Garfield County Education Center
- Servicio y premios comunitarios

Extensión de la Universidad Estatal de Colorado, Departamento de Agricultura de los Estados Unidos y condados de Colorado cooperando.
Los programas de extensión están disponibles para
todos sin discriminación.

The Garfield County Colorado State University Extension Office offers programs and services that cover a wide variety of topics in order to meet resident needs, cover emerging issues, and strengthen the community through training, education and life-skill development for adults and youth.

La Oficina de Extensión de la Universidad Estatal del Condado de Garfield Colorado ofrece programas y ervicios que cubren una amplia variedad de temas con el fin de satisfacer las necesidades de los residentes,
cubrir los problemas emergentes y fortalecer la comunidad a través de la capacitación, la educación y el desarrollo de habilidades para la vida para adultos y jóvenes.

Colorado State University, U.S. Department of Agriculture and Colorado Counties cooperating.
Extension programs are available to all without discrimination.

Meet the Staff

Carla

Carla Farrand is the County Director for CSU Extension in Garfield County. She has a master's degree in Organizational Learning, Performance and Change. Carla has programming responsibilities in 4-H Youth Development as well as Family and Consumer Science. Carla grew up in 4-H and is currently working on learning Spanish.

Alice

Alice Smith is the Accounting Technician and the Receptionist at the office. She has been with Extension for over eight years serving the families of Garfield County. She raised five children herself and having seen the extreme benefit youth experience from 4-H, she has dedicated her years of employment and free time to further the program.

Drew

Drew Walters is the Agriculture, Horticulture, and Natural Resource Agent at the office. He has a Master's of Science in Agriculture from CSU and before joining CSU Extension, spent six years working in the field. Drew grew up in Garfield County and is grateful to be able to serve his community.

Dani

Dani grew up in Parker, Colorado where her love of the outdoors and learning motivated her to pursue a career in agriculture.

For the past seven years, she has been working in agricultural education, focusing on active learning in the classroom and developing experiential learning opportunities for students.

Conozca al personal

Carla

Carla Farrand es la directora del Condado para la Extensión de CSU en el Condado de Garfield. Tiene una maestría en Aprendizaje Organizacional, Desempeño y Cambio. Carla tiene responsabilidades de programación en 4-H desarrollo de la juventud, así como en Ciencia de la Familia y del Consumidor. Carla creció en 4-H y actualmente está trabajando en el aprendizaje del español.

Alice

Alice Smith es la técnica contable y la recepcionista de la oficina. Ella ha estado con Extensión por más de ocho años sirviendo a las familias del condado de Garfield. Ella misma crió a cinco hijos y, después de haber visto la experiencia de los jóvenes con los beneficios extremos de 4-H, ha dedicado sus años de empleo y tiempo libre a promover el programa.

Drew

Drew Walters es el Agente de Agricultura, Horticultura y Recursos Naturales en la oficina. Tiene una Maestría en Ciencias en Agricultura de CSU y antes de unirse a CSU Extensión, pasó seis años trabajando en el campo. Drew creció en el condado de Garfield y está agradecido de poder servir a su comunidad.

Dani

Dani creció en Parker, Colorado, donde su amor por el aire libre y el aprendizaje la motivó a seguir una carrera en la agricultura.

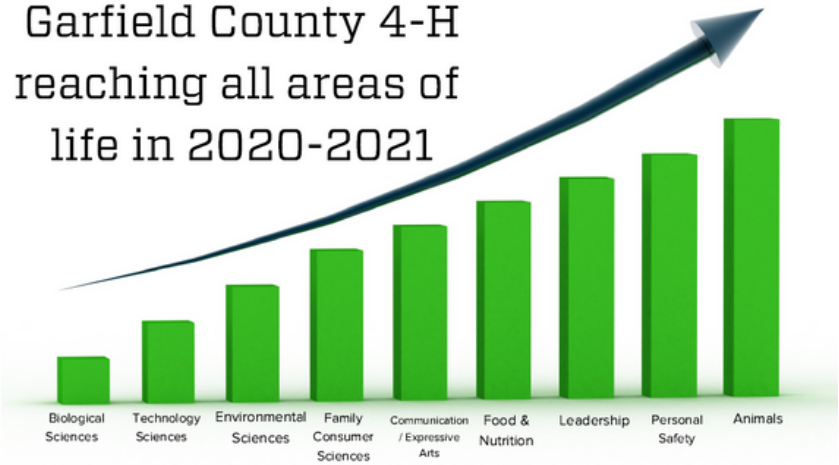
Durante los últimos siete años, ha estado trabajando en educación agrícola, enfocándose en el aprendizaje activo en el aula y desarrollando oportunidades de aprendizaje experiencial para los estudiantes

4-H Youth Development

4-H is a community of young people across Garfield County who are developing leadership, citizenship and life skills. 4-H is about having fun, learning, exploring and discovering. In 4-H, young people make new friends, develop new skills, become leaders and help shape their communities, country and world. 4-H began in 1916 in Garfield County with just a few clubs. Today we have 19 4-H Clubs and 3 advisory 4-H Councils.

Garfield County 4-H has come through a rough 18 months while dealing with the pandemic, but we are still reaching our youth with a vibrant program in 2021 involving 19 clubs with 271members and 110 volunteers. The 4-H members were enrolled in a total of 491 projects for the 2020-2021 4-H year. The largest projects were Shooting Sports (163 projects), Fowl (67 projects) and Swine (55 projects).

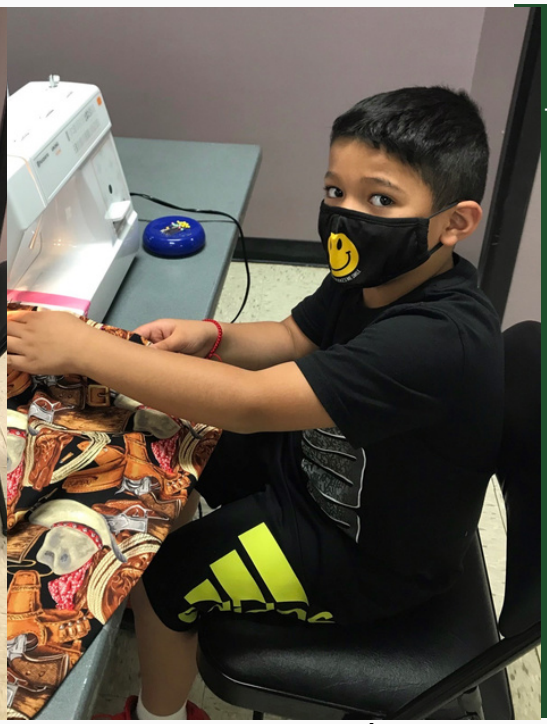
The three advisory councils for 4-H are:
- Garfield County 4-H Council
- Garfield County 4-H Shooting Sports Council
- Garfield County 4-H Horse Council



Garfield County was honored to send three youth to the Colorado State Fair to compete in the Dog Show Contest in 2021!

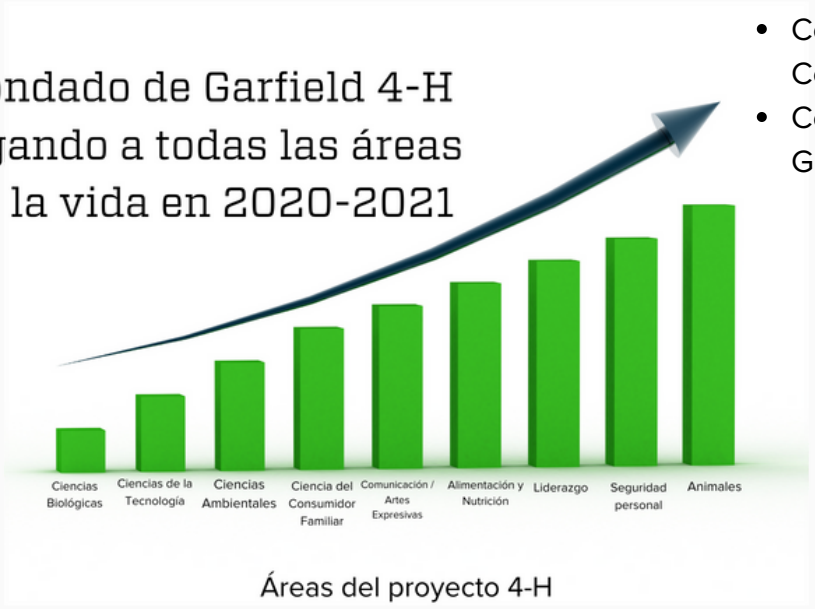
4-H Project areas

4-H Desarrollo Juvenil



4-H es una comunidad de jóvenes en todo el condado de Garfield que están desarrollando liderazgo, ciudadanía y habilidades para la vida. 4-H se trata de divertirse, aprender, explorar y descubrir. En 4-H, los jóvenes hacen nuevos amigos, desarrollan nuevas habilidades, se convierten en líderes y ayudan a dar forma a sus comunidades, país y mundo. 4-H comenzó en 1916 en el condado de Garfield con sólo unos pocos clubes. Hoy tenemos 19 Clubes 4-H y 3 Consejos Asesores 4-H.

Condado de Garfield 4-H ha pasado por 18 meses difíciles mientras lidia con la pandemia, pero todavía estamos llegando a nuestros jóvenes con un programa vibrante en 2021 que involucra a 19 clubes con 271 miembros y 110 voluntarios. Los miembros de 4-H se inscribieron en un total de 491 proyectos para el año 4-H 2020-2021. Los proyectos más grandes fueron deporte de tiro (163 proyectos), aves (67 proyectos) y cerdo (55 proyectos).



Los tres consejos asesores para 4-H son:

- Consejo 4-H del Condado de Garfield
- Consejo de Deportes de Tiro 4-H del Condado de Garfield
- Consejo de Caballos 4-H del Condado de Garfield

AmeriCorps

In our seventh year as a Host Site for CSU Extension 4-H STEM AmeriCorps, our three(3) members successfully implemented engaging STEM programming with schools and other community partner sites in Garfield County.

GARFIELD COUNTY
COLORADO STATE UNIVERSITY EXTENSION

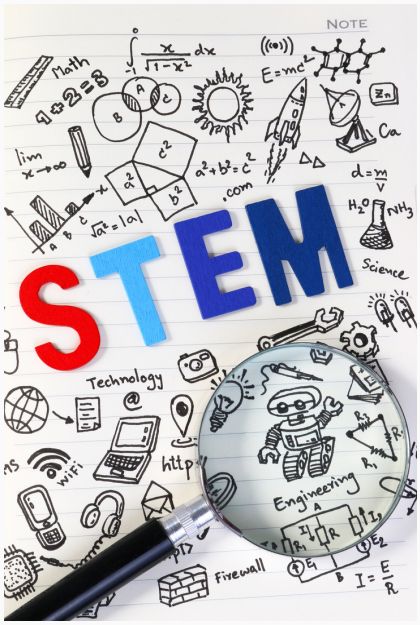
Garfield County AmeriCorps Program Data 2020-2021	
# Youth who received programming	210
# Of programs offered	10
Total member hours completed	2325.25
Implementation cost per hour of service	2.60
Total value of hours of service in Garfield County ($30/hr), according to Independent Sector)	$69,757.50
Return on Investment	11.07:1

The 2020-2021 CSU Extension 4-H STEM AmeriCorps team members serving in Garfield County were Gabby West, Heather Johnson and Kara Holden. We have welcomed a new member in the 2021-2022 service year, Lainey Rhinaman. These members delivered quality, engaging STEM programming to youth from Carbondale to Parachute. In addition to youth programming, AmeriCorps members undergo substantial personal reflection and growth through their service. The last part of their year of service was challenging with going virtual. However, they succeeded with the creation of a Facebook page called "STEM from Home".

AmeriCorps, Garfield County Extension and LiftUp teamed together to creat STEM in a Bag/STEM una Bolsa. We provide a fun way for STEM educational activities for youth and their families. STEM in a Bag/STEM una Bolsa brought together STEM AmeriCorps Members, School Districts, CSU Extension, River Center and Lift-Up (Local Food Bank) to work together to expand how to reach under resourced youth and families. The lessons are 1-page with pictures and clear directions for the young person or family member to help with the lessons in English and Spanish. In one year, 4,320 meals and lessons were delivered together to reach 180 youth and their families

2020-2021
Program Partners

Meal Monkey
Lift-Up
River Center
Garfield County Public Libraries
Garfield County School District 16
Garfield RE-2 School District
Garfield County Outdoors



AmeriCorps

En nuestro séptimo año como sitio anfitrión para CSU Extension 4-H STEM AmeriCorps, nuestros cuatro(4) miembros implementaron con éxito la programación STEM atractiva con escuelas y otros sitios de socios comunitarios en el condado de Garfield.

Datos del Programa AmeriCorps del Condado de Garfield 2020-2021	
# Jóvenes que recibieron programación	210
# De programas ofrecidos	10
Total de horas de miembros completadas	2325.25
Costo de implementación por hora de servicio	2.60
Valor total de las horas de servicio en el condado de Garfield ($30/hr),según Sector Independiente)	US$ 69,757.50
Retorno de la inversión	11.07:1

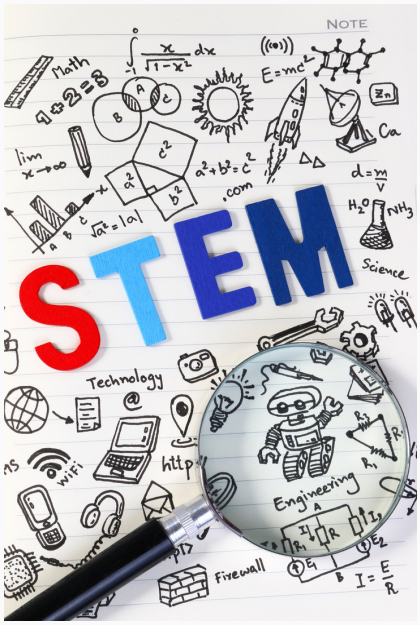
GARFIELD COUNTY
COLORADO STATE UNIVERSITY EXTENSION

Los miembros del equipo de CSU Extension 4-H STEM AmeriCorps que sirvieron en el condado de Garfield 2020-2021 fueron Gabby West, Heather Johnson y Kara Holden. Damos la bienvenida a un nuevo miembro en el año de servicio 2021-2022, Lainey Rhinaman. Estos miembros ofrecieron programación STEM de calidad y atractiva a los jóvenes desde Carbondale hasta Parachute. Además de la programación juvenil, los miembros de AmeriCorps experimentan una reflexión y crecimiento personal sustancial a través de su servicio. La última parte de su año de servicio fue un reto con la virtual. Sin embargo, tuvieron éxito con la creación de una página de Facebook llamada "STEM from Home".

AmeriCorps, Garfield County Extension y LiftUp se unieron para crear STEM in a Bag / STEM una Bolsa. Ofrecemos una forma divertida de actividades educativas STEM para jóvenes y sus familias. STEM in a Bag / STEM una Bolsa reunió a miembros de STEM AmeriCorps, distritos escolares, CSU Extension, River Center y Lift-Up (Local Food Bank) para trabajar juntos para expandir cómo llegar a los jóvenes y familias de escasos recursos. Las lecciones son de una página con imágenes e instrucciones claras para que el joven o miembro de la familia ayude con las lecciones en inglés y español. En un año, se entregaron 4.320 comidas y lecciones juntas para llegar a 180 jóvenes y sus familias.

2020-2021
Socios del programa

Meal Monkey
Lift-Up
River Center
Garfield County Public Libraries
Garfield County School District 16
Garfield RE-2 School District
Garfield County Outdoors



After-School Enrichment

Garfield County Extension offers several programs for under-resourced students through after-school enrichment. We are committed to serving our area by providing affordable university and local resources for youth and their families.

2021 Year in Review

Programs Offered

- Summer Survival
- Entomology
- Visit a Local Farmer
- Kid's Free Fishing Clinic
- Girl's Who Hike Club
- Orienteering Basics
- Family Friday's STEM in a bag

Program Highlights

- Student's visited 4 local farms, where they were involved in hands on learning about agriculture. (Picture top right)
- Student's learned survival techniques and explored natural areas in Garfield County. (Picture bottom right)

GARFIELD COUNTY
COLORADO STATE UNIVERSITY EXTENSION

Enriquecimiento Después de la Escuela

La Extensión del Condado de Garfield ofrece varios programas para estudiantes de escasos recursos mediante el enriquecimiento después de la escuela. Estamos comprometidos a servir a nuestra área proporcionando recursos universitarios y locales asequibles para los jóvenes y sus familias.

Resumen del Año 2021

Programas Ofrecidos:

- Supervivencia de Verano
- Entomología
- Visitar a un agricultor local
- Clínica de pesca gratuita para niños
- Club de senderismo para niñas
- Conceptos básicos de orientación
- Family Fridays STEM en una bolsa

Aspectos Destacados del Programa

- Los estudiantes visitaron 4 granjas locales, donde participaron en el aprendizaje práctico sobre agricultura. (Imagen arriba a la derecha)

- El estudiante aprendió técnicas de supervivencia y exploró áreas naturales en el condado de Garfield. (Imagen inferior derecha)

GARFIELD COUNTY
COLORADO STATE UNIVERSITY EXTENSION

Agriculture/Natural Resources

Garfield County's local agriculture is a staple of our community and economy. At CSU Extension, we are committed to serving our area by providing university and local resources for onsite support, diagnostics, and services to local producers, large and small. Here is our year in review!

Support

143 Site Visits

100 Clients

96 Sites

Frequent Areas of Support

- Soil
- Pest Management
- Diagnostics
- Irrigation
- Productivity

Diagnostics

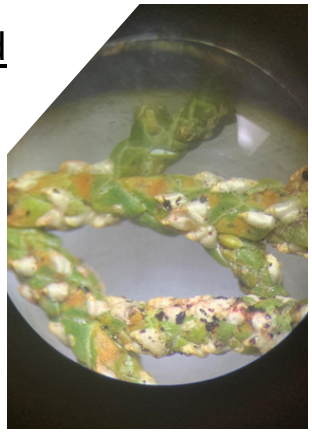
182 Soil Tests

72 Plant IDs

46 Insect IDs

Notable Issues Identified

- Walnut Twig Beetle (walnut)
- Tomato Spotted Wilt Virus (tomato)
- Cochineal Scale (cactus)



Services

Services Provided

Irrigation Audits

Respirator Fit Testing

Soil Moisture Mapping

Soil pH and Salinity Testing

Future Services Planned

Basic Soil Health Testing

Field-based Plant Pathogen Testing

Agricultura / Recursos Naturales

La agricultura local del condado de Garfield es un elemento básico de nuestra comunidad y economía. En CSU Extension, estamos comprometidos a servir a nuestra área proporcionando recursos universitarios y locales para el apoyo, el diagnóstico y los servicios in situ a los productores locales, grandes y pequeños. ¡Aquí está nuestro año en revisión!

Apoyo

143 Visitas

100 Clientas

96 Sitios

Áreas de Apoyo Frecuentes

- Tierra
- Manejo de Plagas
- Diagnósticas
- Riego
- Productividad

Diagnósticos

182 Ensayos de Tierra

72 ID de Plantas

46 ID de Insectos

Problemas notables identificados

- Walnut Twig Beetle (nuez)
- Tomato Spotted Wilt Virus (tomate)
- Cochineal Scale (cactus)

Servicios

Servicios Prestados

Auditorías de Riego
Prueba de Ajuste del Respirador
Mapeo de humedad del Tierra
PH y Salinidad del Tierra

Servicios Futuros Planificados

Tierra Básico
Pruebas de Salud

Planta de Campo
Pruebas de Patógenos

Horticulture

Local horticulture is diverse, spanning much different climates from Carbondale to Parachute. Gardeners throughout the county are faced with challenges of production in mountain and high-desert climates. The amazing volunteers of the CSU Extension Colorado Master Gardener program help provide our local gardeners and producers with research-based information, workshops and a community to solve problems, educate and celebrate successes!

2021 Year in Review

450 Volunteer Hours
from CSU Colorado Master Gardeners, educating our local community

>300 Contacts
through educational workshops and direct assistance

>375 lbs of Produce Donated
to those in need, through the CSU Grow and Give program

Program Highlights

Container Gardening
with Literacy Outreach
(pictured left)

Introduction to Gardening
with Town of Carbondale and HomeGrown Worms
(pictured above)

County Fair Judging

Thank you to our incredible volunteers and partners!

Horticultura

La horticultura local es diversa y abarca climas muy diferentes, desde Carbondale hasta Parachute. Los jardineros de todo el condado se enfrentan a desafíos de producción en climas montañosos y desérticos. ¡Los increíbles voluntarios del programa de Jardineros Maestros de CSU Extension Colorado ayudan a brindar a nuestros jardineros y productores locales información basada en investigaciones, talleres y una comunidad para resolver problemas, educar y celebrar los éxitos!

2021 Año en Revisión

450 Horas de Voluntariado
de CSU Colorado Master Gardeners, educando a nuestra comunidad local

>300 Contactos
a través de talleres educativos y asistencia directa

>375 lbs de Productos Donados
a los necesitados, a través del programa CSU Grow and Give

Destacados del Programa

Jardinería en Contenedor con Literacy Outreach
(en la foto a la izquierda)

Introducción a la Jardinería con Town of Carbondale and HomeGrown Worms

Jurado de la Feria
(en la foto de arriba)

¡Gracias a nuestros increíbles voluntarios y socios!

Family & Consumer Science

Garfield County's Family and Consumer Science educator provides education and resources to strengthen the capacity of individuals, families and communities to take action to improve the well-being and resiliency of children, families and communities.

2021 Classes:

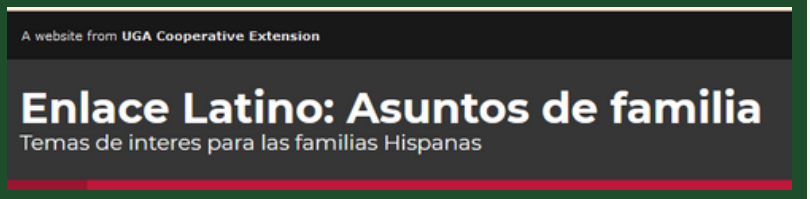
- Concession Stand Food Safety
- Food Preservation Classes
- Fermentation Class
- Cottage Foods Producer Food Safety
- Food Safety Works (Online)

2022 Classes:

- Concession Stand Food Safety
- Food Preservation & Fermentation Classes
- Emergency Preparedness
- Cottage Foods Producer Food Safety
- Food Safety Works
- Dining with Diabetes

Live Smart Colorado Blog
livestmartcolorado.colostate.edu

Enlace Latino: Family Affairs
Topics of interest to Hispanic Families
https://site.extension.uga.edu/enlace/



PRESERVE SMART

Master Food Safety Advisors (MFSA) are trained volunteer educators that help deliver food safety and preservation programs to communities. Garfield County has 5 MFSA volunteers that deliver programming throughout Garfield County. Two of these volunteers are bilingual.

Familia y Ciencia de Consumidor

El educador de Ciencias familiares y de consumo del Condado de Garfield proporciona educación y recursos para fortalecer la capacidad de las personas, las familias y las comunidades para tomar medidas para mejorar el bienestar y
la resiliencia de los niños, las familias y las comunidades.

Clases 2021:

- Puesto de Concesión Seguridad Alimentaria
- Clases de conservación de alimentos
- Clase de fermentación
- Comidas Caseras Productor Seguridad Alimentaria
- Trabajos de seguridad alimentaria (en línea)

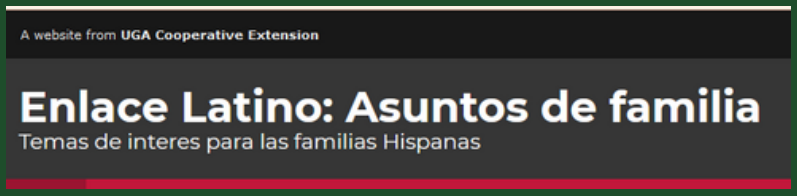
Clases 2022:

- Puesto de Concesión Seguridad Alimentaria
- Clases de conservación de alimentos y fermentación
- Preparación para emergencias
- Comidas Caseras Productor Seguridad Alimentaria
- Obras de seguridad alimentaria
- Cenar con diabetes

Live Smart Colorado Blog
livestmartcolorado.colostate.edu

Enlace Latino: Asuntos de familia

Temas de interes para las familias Hispanas
https://site.extension.uga.edu/enlace/



PRESERVE SMART

Los Master Food Safety Advisors (MFSA, por sus información) son educadores voluntarios capacitados que ayudan a entregar programas de preservación y seguridad alimentaria a las comunidades. El condado de Garfield tiene 5 voluntarios de MFSA que ofrecen programación en todo el condado de Garfield. Dos de estos voluntarios son bilingues.

County Fair

Garfield County CSU Extension is a partner with the Garfield County Fair and Rodeo. We assist and oversee the Junior Livestock Show, 4-H Contests, 4-H General Projects as well as assist superintendents and fair board members in Open Class with check-in, set-up and judging of exhibits.

The 2021 Garfield County Fair was a very welcome return to in person events. Great care was taken to ensure that pandemic health standards were adhered to as our 4-H families gathered again to present and compete with their 4-H/FFA livestock and general projects.

This year also brought an additional challenge as we worked through how to allow the rabbit exhibitors to complete their projects during an outbreak of Rabbit Hemorrhagic Disease Virus type 2 which was confirmed in Garfield, Larimer and Saguache counties.

The Garfield County Fair for 4-H spans the course of four weeks and starts with 4-H shooting sports contests on week one and ends with the Junior Livestock Sale at the end of week four. The total number of 4-H and FFA entries for exhibit and contest were 1058, up from 614 last year. The total number of Open Class entries for exhibit was 641.

Feria del Condado

Garfield County CSU Extension es un socio de la Feria del Condado de Garfield y Rodeo. Asistimos y supervisamos la Exposición de Ganado Junior, concursos 4-H, proyectos generales 4-H, así como ayudamos a los superintendentes y miembros de la junta de ferias en Open Class con el check-in, la configuración y el juicio de las exhibiciones.

La Feria del Condado de Garfield 2021 fue un regreso muy bienvenido a los eventos en persona. Se tuvo mucho cuidado para garantizar que se cumplieran los estándares de salud pandémicos a medida que nuestras familias de 4-H se reunían nuevamente para presentar y competir con sus proyectos ganaderos y generales de 4-H / FFA.

Este año también trajo un desafío adicional, ya que trabajamos en cómo permitir que los expositores de conejos completen sus proyectos durante un brote de Virus de la Enfermedad Hemorrágica del Conejo tipo 2 que se confirmó en los condados de Garfield, Larimer y Saguache.

La Feria del Condado de Garfield para 4-H abarca el curso de cuatro semanas y comienza con concursos deportivos de tiro de 4-H en la primera semana y termina con la Venta de Ganado Junior al final de la semana cuatro. El número total de inscripciones de 4-H y FFA para exhibición y concurso fue de 1058, frente a las 614 del año pasado. El número total de inscripciones de Open Clase para exhibición fue de 641.

CSU Garfield County Education Center

Expanded space, enhanced programming, collaborative educational experiences, these are what the CSU Garfield County Education Center is all about! This new facility will provide dedicated, inspiring, and community-focused space to serve youth and adults through science-based 4-H Youth Development educational programs including: STEM-based robotics, gardening, wood working, welding, sewing and archery, as well as educational programming for families and community members.

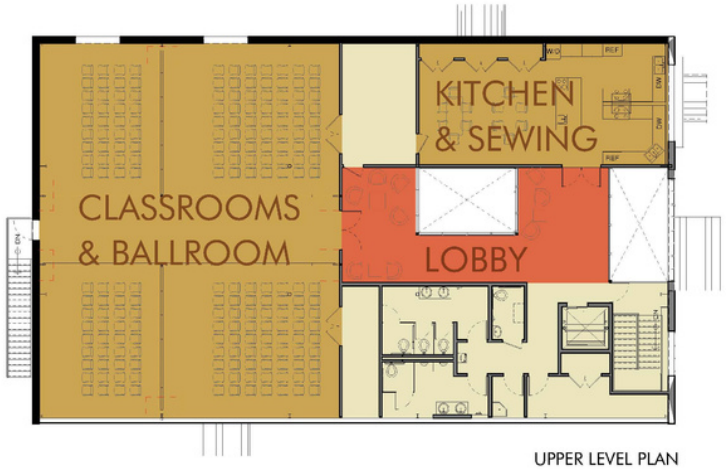
Donate today and join the Clover Wall of Fame

Donate either online at
http://c-fund.us/qr0
or
at the CSU Extension Office.

Stop by the CSU Extension Office to learn more about donating or naming rights and be apart of the Clover Wall of Fame

The CSU Garfield County Education Center will be located in an existing 6,000 sq.ft. warehouse that will be remodeled to have two floors to accommodate multiple classrooms, maker and STEM educational space, as well as house the Garfield County CSU Extension Office. The space is located at 937 Railroad Avenue, Rifle CO.

MAIN LEVEL PLAN



UPPER LEVEL PLAN

CSU Garfield County Education Center

¡Espacio ampliado, programación mejorada, experiencias educativas colaborativas, esto es de lo que se trata el Centro de Educación del Condado de Garfield! Esta nueva instalación proporcionará un espacio dedicado, inspirador y centrado en la comunidad para servir a jóvenes y adultos a través de programas educativos de desarrollo juvenil 4-H basados en la ciencia que incluyen: robótica basada en STEM, jardinería, carpintería, soldadura, costura y tiro con arco, así como programación educativa para familias y miembros de la comunidad.

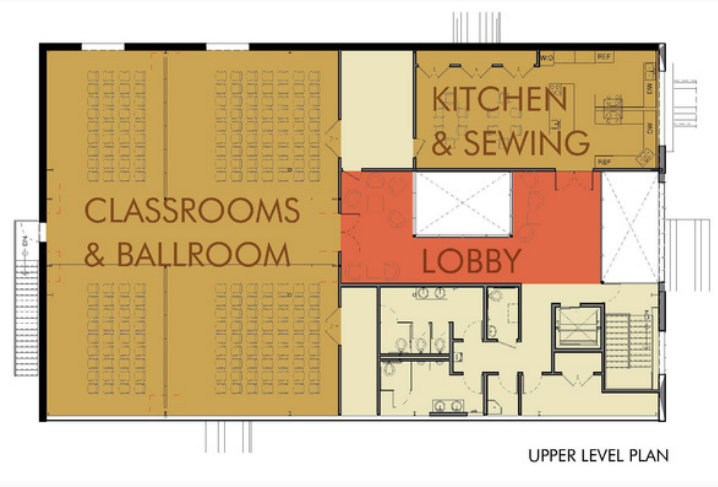
Dona hoy y únete al Muro de la Fama del Trébol

Donar en línea en
http://c-fund.us/qr0
o
en la Oficina de Extensión de la CSU.

Pasa por la Oficina de Extensión de la CSU para obtener más información sobre cómo donar o nombrar derechos y estar aparte del Muro de la Fama del Trébol

El CSU Garfield County Educación Centro se ubicará en un almacén existente de 6,000 pies cuadrados que será remodelado para tener dos pisos para acomodar múltiples aulas, fabricante y espacio educativo STEM, así como albergar la Oficina de Extensión de la CSU del Condado de Garfield. El espacio está ubicado en 937 Railroad Avenue, Rifle CO.

MAIN LEVEL PLAN



UPPER LEVEL PLAN

Carla Farrand - County Director

4-H Youth Development
Family and Consumer Science
carla.farrand@colostate.edu

Alice Smith - Accounting Technician II

alice.smith@colostate.edu

Drew Walters - Extension Agent

Agriculture, Horticulture, and Natural Resources
drew.jacob.walters@colostate.edu
970.230.1349

Dani Wesolowski - Extension Agent

4-H Youth Development
School Enrichment & After-school
dani.wesolowski@colostate.edu

Like Us!

https://www.facebook.com/CSUEGarfieldCounty4H/

https://www.facebook.com/groups/STEMfromHome/

GARFIELD COUNTY
COLORADO STATE UNIVERSITY
EXTENSION

P O Box 1112, 1001 Railroad Avenue
Rifle CO 81650 (970)625-3969
https://Garfield.extension.colostate.edu

Colorado State University Extension, U.S. Department of Agriculture and Colorado counties cooperating.
Extension programs are available to all without discrimination.
Extensión de la Universidad Estatal de Colorado, Departamento de Agricultura de los Estados Unidos y condados de Colorado cooperando. Los programas de extensión están disponibles para todos sin discriminación.