4-H 2022-23 Project List Spanish Translation

2023-2024 **State 4-H Projects** *Curriculum names are in italics and may not reflect actual exhibit requirements*	**2023-2024** **Proyectos Estatales 4-H** *Nombres de currículos están en cursiva y a lo mejor no reflejan los requisitos actuales de exposición.*
For more info: Colorado4h.org **Juniors 8-10 years** **Intermediates 11-13 years** **Seniors 14-18 years** **All projects may be taken by Jr., Int., and Sr. members unless otherwise indicated by (*).** ***New or renamed* state projects are highlighted in yellow.**	**Para más información: Colorado4h.org** **Juniors 8-10 años** **Intermedios 11-13 años** **Seniors 14-18 años** **Todos los proyectos pueden ser realizados por miembros Jr., Int. y Sr. a menos que se indique lo contrario con (*).** **Proyectos estatales *nuevos o renombrados* están resaltados en amarillo.**
Animal Science Projects: **Beef** Breeding Beef Market Beef *Beef Resource Handbook* **Cats** Unit 1 – *Purr-fect Pals* Unit 2 – *Climbing Up* Unit 3 – *Leaping Forward* *Cat Helper's Guide* **Dairy Cattle** *Dairy Resource Handbook* **Dog** *Dog Resource Handbook* **Goats** Breeding, Market, Dairy, Fiber, Pygmy, Utility *Goat Resource Handbook* **Horse** *4-H Horse Project* *Horse Show Rulebook* *and more at Colorado4h.org* **Horseless Horse** *4-H Horse Project* Unit 1 – Making Horse Sense Unit 2 – Hooves, Health & Horsemanship Unit 3 – Breaking Ground Unit 4 – Brushing Up on Horses **Poultry** Breeding Chickens, Market Chickens, Show Birds, Breeding Turkeys, Market Turkeys, Duck, Geese, Pigeons & Game Birds	**Proyectos de Ciencia Animal:** **Carne** Crianza de Carne Carne de Mercado *Manual de Recursos de Carne* **Gatos** Unidad 1 - *Amigos Perfectos* Unidad 2 - *Trepando* Unidad 3 - *Saltando Adelante* *Guía del Ayudante de Gatos* **Ganado Lechero** *Manual de Recursos Lecheros* **Perros** *Manual de Recursos para Perros* **Cabras** Crianza, Mercado, Lechera, Fibra, Pigmeo, Utilidad *Manual de Recursos para Cabras* **Caballo** *Proyecto de Caballo 4-H* *Libro de Reglas para Exposición de Caballo* *y más en Colorado4h.org* **Caballo sin Caballo** *Proyecto de Caballo 4-H* Unidad 1 - Tener Sentido Caballo Unidad 2 - Pezuñas, Salud y Manejo de Caballo Unidad 3 - Rompiendo Esquemas Unidad 4 - Repasando Caballos **Avicola** Crianza de Pollos, Pollos de Mercado, Aves de Exposición, Crianza de Pavos, Pavos de mercado, Patos, Gansos, Palomas y Aves de Caza

Poultry Resource Handbook
and more at Colorado4h.org

Rabbits
Breeding/Show
Market
Companion (Pet)
Rabbit Resource Handbook for Breeding, Market, and Pet Rabbit Projects

Sheep
Breeding Sheep
Market Sheep
Sheep Resource Handbook for Market & Breeding Projects

Swine
Breeding Swine
Market Swine
Swine Resource Handbook for Market & Breeding Projects

Veterinary Science
Unit 1 – *From Airedales to Zebras*
Unit 2 – *All Systems Go!*
Unit 3 – *On the Cutting Edge*
Vet Science Helper's Guide

Manual de Recursos Avícolas
y mucho más en Colorado4h.org

Conejos
Crianza/Exposición
Mercado
Compañero (Mascota)
Manual de Recursos de Conejos para Crianza, Mercado, y Proyectos de Conejos Mascota

Borrego
Crianza de Borrego
Borrego de Mercado
Manual de Recursos de Borrego para Proyectos de Mercado y Crianza

Cerdo
Crianza de Cerdo
Cerdo de Mercado
Manual de Recursos de Cerdos para Proyectos de Mercado y Crianza

Ciencia Veterinaria
Unidad 1 - *De Airedales a Cebras*
Unidad 2 - *¡Todos los Sistemas Listos!*
Unidad 3 - *En la Vanguardia de la Ciencia*
Veterinaria Guía del Ayudante

Communication, Arts & Leisure Sciences Projects:

Ceramics
Unit 1 – Glazes
Unit 2 – Underglazes
Unit 3 – Overglazes
Unit 4 – Unfired Finishes
Unit 5 – Porcelain Dolls
Unit 6 – Hand-Constructed with Stone or Earthenware
Ceramics All Units

Filmmaking
Animation, Narrative, Documentary, Promotional, Voices of 4-H History
4-H Filmmaking Workshop DVD
Movie Magic

Global Citizenship
Study of Another Country
Hosting a Delegate from Another Country
*Exchange Delegate to Another Country (Int./Sr.)
Global Citizenship

Leadership
**Leadership Skills You Never Outgrow* (Jr Only)
**Leadership Road Trip* (Int./Sr.)
*Put Leadership to Practice/*Club Leadership 1* (Int./Sr.)
*Refining Leadership Skills/*Club Leadership 2* (Sr.)
*Community Service Project/*My Hands to Larger Service* (Sr.)

Proyectos de Comunicación, Artes y Ciencias de Ocio:

Cerámicas
Unidad 1 - Veladuras
Unidad 2 - Bajo Veladuras
Unidad 3 - Sobre Veladuras
Unidad 4 - Acabados No Expuestos a Fuego
Unidad 5 - Muñecas de Porcelana
Unidad 6 - Construcción Manual con Piedra o Barro
Todas las Unidades Cerámicas

Cinematografía
Animación, Narración, Documental, Promocional, Voces de la Historia de 4-H
DVD de Taller de Cinematografia 4-H
Mágica de Película

Ciudadanía Global
Estudio de Otro País
Hospedar a un Delegado de Otro País
*Intercambio de Delegado a Otro País (Int./Sr.)
Ciudadanía Global

Liderazgo
**Habilidades de Liderazgo Que Nunca se Pierden* (sólo Jr)
**Viaje de Liderazgo* (Int./Sr.)
*Poner en Práctica el Liderazgo/ *Liderazgo de Club* 1 (Int./Sr.)
*Refinar Habilidades de Liderazgo/ *Liderazgo de Club 2* (Sr.)

	*Proyecto de Servicio Comunitario/ Mis Manos a Servicio Más Grande (Sr.)
Leathercraft Unit 1 - Introduction to Leathercraft and Creative Stamping Unit 2 - Beginning Leather Carving Unit 3 - Intermediate Leather Carving Unit 4 - Advanced Leather Carving Unit 5 - Advanced Stamping Unit 6 - Sewing Leather Unit 7 - Braiding and Un-tooled Leather Unit 8 - Master Leathercraft Unit 9 - Making and Rebuilding Saddles *4-H Leathercraft Manual* *Leathercraft Leader's Guide*	**Artesanía de Cuero (Marroquineria)** Unidad 1 - Introducción a Marroquinería y al Estampar de Forma Creativa Unidad 2 - Iniciación a la talla en cuero Unidad 3 - Tallado de cuero intermedio Unidad 4 - Tallado de Cuero Avanzado Unidad 5 - Estampación Avanzada Unidad 6 - Coser Cuero Unidad 7 - Trenzado y Cuero Sin Herramientas Unidad 8 - Maestría en Marroquinería Unidad 9 - Fabricación y Reconstrucción de Sillas de Montar *Manual 4-H Leathercraft* *Guía del Líder de Marroquinería*
Photography Unit 1 – *Photography Basics* Unit 2 – *Photography Basics (2nd Year)* Unit 3 – *Next Level Photography* Unit 4 – *Mastering Photography* Unit 5 – *Low Light Photography* *Unit 6 – Advanced Photography (Int./Sr.)	**Fotografía** Unidad 1 - *Conceptos Básicos de Fotografía* Unidad 2 - *Conceptos Básicos de Fotografía (2º Año)* Unidad 3 - *Fotografía de Siguiente Nivel* Unidad 4 - *Dominando la Fotografía* Unidad 5 - *Fotografía con Poca Luz* *Unidad 6 - Fotografía Avanzada (Int./Sr.)
Scrapbooking One Page Layout, Two Page Layout, Album, *Tag Making (Jr.), and *Card Making (Int./Sr.) *Scrapbooking*	**Scrapbooking (Creacion de Álbum de Recortes)** Diseño de Una Página, Diseño de Dos Páginas, *Álbum, *Creación de Etiquetas (Jr.) y *Creación de Tarjetas (Int./Sr.) *Scrapbooking*
Visual Arts *Portfolio Pathways-Painting* *Portfolio Pathways-Printing* *Sketchbook Crossroads-Drawing* *Sketchbook Crossroads-Fiber & Sculpture*	**Artes Visuales** *Portfolio de Pathways-Pintar y Imprimir* *Portfolio de Pathways-Libro de Dibujos* *Crossroads-Dibujar* *Crossroads-Fibra y Escultura*
Family Consumer Science Projects:	**Proyectos de Ciencias del Consumo Familiar:**
Artistic Clothing *Upcycle Your Style* (Applied, Stitched, Combination Design) Unit 4 - Recycled Clothing Unit 5 - Creative Sewing (Costumes, Other Items) *Unit 6 - Buymanship (Int./Sr.) *Unit 7 - Create Your Own (Int./Sr.) STEAM Activity-Beyond the Needle *Optional Weartec manuals available*	**Ropa Artística** *Recicla Tu Estilo* (Diseño Aplicado, Cosido, Combinado) Unidad 4 - Ropa Reciclada Unidad 5 - Costura Creativa (Disfraces, Otros Artículos) *Unidad 6 - Compras (Int./Sr.) *Unidad 7 - Crea el Tuyo Propio (Int./Sr.) Actividad STEAM - Más Allá de la Aguja *Manuales Weartec opcionales disponibles*
Cake Decorating* Unit 1 – Edible Cake Decorating Unit 2 – Single Layered Cake Unit 3 – Two Layered Cake with Tips *Cake Decorating, Units 1-3* Unit 4 – Character Cakes Unit 5 – Small Treats Unit 6 – Cut-Up Cakes *Cake Decorating, Units 4-6* *Unit 7 – Flat Surface & Nail Flowers (Int./Sr.)	**Decoración de Pasteles*** Unidad 1 - Decoración de Pasteles Comestibles Unidad 2 - Pastel de Una Capa Unidad 3 - Pastel de Dos Capas con Boquillas *Decoración de Pasteles, Unidades 1-3* Unidad 4 - Pasteles de Personajes Unidad 5 - Delicias Pequeñas Unidad 6 - Pasteles Cortados *Decoración de Pasteles, Unidades 4-6* *Unidad 7 - Superficie Plana y Flores de Clavos (Int./Sr.)

*Unit 8 – Fondant (Int./Sr.) *Unit 9 – Lily Nail Flowers (Int./Sr.) *Cake Decorating, Units 7-9* *Unit 10 – Tiered Cakes (Sr. only) *Unit 11 – Molds (Sr. only) *Unit 12 – Create Your Own (Sr. only) *Cake Decorating, Units 10-12*	*Unidad 8 - Fondant (Int./Sr.) *Unidad 9 - Flores de Lirio de Clavos (Int./Sr.) *Decoración de Pasteles, Unidades 7-9* *Unidad 10 - Pasteles de Niveles (sólo Sr.) *Unidad 11 - Moldes (sólo Sr.) *Unidad 12 - Crea el Tuyo (sólo Sr.) *Decoración de Pasteles, Unidades 10-12*
Clothing Construction Unit 1 – *STEAM Clothing 1 FUNdamentals* (Jr./Int./Sr.) Unit 2 – *STEAM Clothing 2 Simply Sewing* (Jr./Int./Sr.) *Unit 3 – *STEAM Clothing 3 A Stitch Further, 4-H Textile Experiments* (Int./Sr.) Unit 4 – *Sewing for Others* (Jr./Int./Sr.)	**Construcción de Ropa** Unidad 1 - *STEAM Ropa 1 Fundamentos* (Jr./Int./Sr.) Unidad 2 - *STEAM Ropa 2 Simplemente Costura* (Jr./Int./Sr.) *Unidad 3 - *STEAM Ropa 3 Una Puntada Más, Experimentos Textiles de 4-H* (Int./Sr.) Unidad 4 - *Coser Para Otros* (Jr./Int./Sr.)
Foods and Nutrition Unit 1 – *Cooking 101* Unit 2 – *Cooking 201* Unit 3 – *Cooking 301* Unit 4 – *Cooking 401* *4-H Cooking Helper's Guide* **Specialty Foods** Unit 5 – *Outdoor Cooking & Living* *Unit 6 – *Cultural and Ethnic Foods* (Int./Sr.) *Unit 7 – *Passport to Foreign Cookery* (Int./Sr.)	**Alimentación y Nutrición** Unidad 1 - *Cocinar 101* Unidad 2 - *Cocinar 201* Unidad 3 - *Cocinar 301* Unidad 4 - *Cocinar 401* *Guía del Ayudante de Cocinar 4-H* **Comidas Especiales** Unidad 5 - *Cocinar y Vivir al Aire Libre* *Unidad 6 - *Comidas Culturales y Étnicas* (Int./Sr.) *Unidad 7 - *Pasaporte a la Cocina Extranjera* (Int./Sr.)
Food Preservation Unit 1 – *Drying* Unit 2 – *Freezing* Unit 3 – *Boiling Water Canning* *Unit 4 – *Pressure Canning* (Int./Sr.)	**Conservación de Alimentos** Unidad 1 - *Secando* Unidad 2 - *Congelación* Unidad 3 - *Enlatando con Agua Hervida* *Unidad 4 - *Enlatando con Presión* (Int./Sr.)
Heritage Arts Crochet *Units 1-3 The 4-H Crochet Handbook* Knitting *Units 1-3 The 4-H Knitting Handbook* Misc. Fiber *(Needle Arts, Weaving, Spinning, Felted Bags, Batiked Fabric, Hooked Pillows, Ethnic Arts, Rug Making, Macramé,* etc.) Misc. Non-Fiber (Beading, Silver Smithing, Paper Scrolling, etc.) Quilting – Unit 1 *You Can Quilt* Quilting – Units 2-6 *Quilting the Best Better*	**Artes del Patrimonio** Crochet *Unidades 1-3 El Manual de Ganchillo 4-H* Tejer *Unidades 1-3 El Manual de Tejer 4-H* Fibras Varias (*Artes de Aguja, Tejido, Hilado, Bolsas de Fieltro, Tela Batida, Almohadas de Gancho, Artes Étnicas, Fabricación de Alfombras, Macramé,* etc.) Variedad No Fibra (Abalorios, Orfebrería, Papiroflexia, etc.) Acolchar - Unidad 1 *Tú Puedes Acolchar* Acolchar - Unidades 2-6 *Acolchar Mejor*
Home Design & Décor *Unit 1* *Unit 2* *Unit 3* *Unit 4*	**Diseño y Decoración del Hogar** *Unidad 1* *Unidad 2* *Unidad 3* *Unidad 4*
Mechanical Sciences Projects:	**Proyectos de Ciencias Mecánicas:**
Computer Science *Discovering Computer Science & Programming Through Scratch Level 1* *Level 1 Facilitator Guide* **Discovering Computer Science & Programming Through Scratch Level 2* (Int./Sr.) **Discovering Computer Science & Programming Through Scratch Level 3* (Int./Sr.)	**Ciencias de Computación** *Descubriendo Ciencias de Computación y Programación a través de Scratch Nivel 1* *Guía del Facilitador Nivel 1* **Descubriendo Ciencias de Computación y Programación a través de Scratch Nivel 2* (Int./Sr.) **Descubriendo Ciencias de Computación y Programación a través de Scratch Nivel 3* (Int./Sr.)

*Computer Science and Coding (Int./Sr.) **Electricity** Unit 1 – *Magic of Electricity* Unit 2 – *Investigating Electricity* Unit 3 – *Wired for Power* *Unit 4 – Entering Electronics (Sr. Advanced) *Electric Group Helper's Guide* **Metalworking** Unit 1 – Introduction to Welding Unit 2 – Metal Fabrication Unit 3 – Advanced Metal Fabrication Unit 4 – Large Exhibit Fabrication *Arcs & Sparks, Units 1-3* **Model Rocketry** Unit 1 – *Introduction to Model Rocketry* Unit 2 – *Construction and Flight of Model Rockets* Unit 3 – *Intermediate* Unit 4 – *Advanced* *Unit 6 – *Designer (Int./Sr.)* **Robotics & Engineering** Unit 1 – *Give Robots a Hand* Unit 2 – *Robots on the Move* Unit 3 – *Mechatronics* Unit 4 – Robotics Platforms Beginners Unit 5 – Robotics Platforms Intermediate Unit 6 – Robotics Platforms Advanced Unit 7 – Team Robotics *Youth Robotics Notebook* *Robotics with EV3* **Small Engines** Unit 1 – *Crank It Up* Unit 2 – *Warm It Up* Unit 3 – *Tune It Up* *Unit 4 – Advanced Engines—Self-Determined (Int./Sr.) *Small Engines Helper's Guide* **Woodworking** Unit 1 – *Measuring Up* Unit 2 – *Making the Cut* Unit 3 – *Nailing It Together* Unit 4 – *Finishing Up* *Woodworking Wonders Helper's Guide*	* Informática y codificación (Int./Sr.) **Electricidad** Unidad 1 - *La Magia de la Electricidad* Unidad 2 - *Investigando la Electricidad* Unidad 3 - *Coneccion Electrica* *Unidad 4 - Entrando a lo Electrónico (Sr. Avanzado) *Guía del Ayudante del Grupo de Electricidad* **Trabajos Metales** Unidad 1 - Introducción a Soldando Unidad 2 - Fabricación de Metales Unidad 3 - Fabricación Avanzada de Metales Unidad 4 - Fabricación de Grandes Exposiciones *Arcos y Chispas, Unidades 1-3* **Modelo de Cohetes** Unidad 1 – *Introducción a los modelos de cohetes* Unidad 2 - *Construcción y vuelo de modelos de cohetes* Unidad 3 - *Intermedio* Unidad 4 - *Avanzado* *Unidad 6 – *Diseñador (Int./Sr.)* **Robótica e Ingeniería** Unidad 1 - *Echarle una Mano a los Robots* Unidad 2 - *Robots en Movimiento* Unidad 3 - *Mecatrónica* Unidad 4 - Plataformas Robóticas Principiantes Unidad 5 - Plataformas Robóticas Intermedio Unidad 6 - Plataformas Robóticas Avanzadas Unidad 7 - Robótica en Equipo *Cuaderno de Robótica Juvenil* *Robótica con EV3* **Motores Pequeños** Unidad 1 - *Dale* Unidad 2 - *Calentarlo* Unidad 3 - *Ajustar* *Unidad 4 - Motores Avanzados-Autodeterminados (Int./Sr.) *Guía del Ayudante de Motores Pequeños* **Carpintería** Unidad 1 - *Midiendo* Unidad 2 - *Haciendo el Corte* Unidad 3 - *Clavando* Unidad 4 - *Acabando* *Guía del Ayudante de Maravillas de Carpinteria*
Natural Resources Projects: **Beekeeping** Unit 1 – *Beekeeping Division 1* Unit 2 – *Beekeeping Division 2* Unit 3 – *Beekeeping Division 3* *Unit 4 - Advanced Beekeeping (Int./Sr.) **Entomology** *Teaming with Insects – Level 1*	**Proyectos de Recursos Naturales:** **Apicultura** Unidad 1 - *Apicultura División 1* Unidad 2 - *Apicultura División 2* Unidad 3 - *Apicultura División 3* *Unidad 4 - Apicultura Avanzada (Int./Sr.) **Entomología** Explorando con Insectos - Nivel 1

Teaming with Insects – Level 2 *Teaming with Insects – Level 3* *Teaming with Insects Facilitator's Guide*	Explorando con Insectos- Nivel 2 Explorando con Insectos- Nivel 3 Guía del Facilitador Explorando con Insectos
Gardening Unit 1 – *See Them Sprout* Unit 2 – *Let's Get Growing!* Unit 3 – *Take Your Pick* *Unit 4 (Sr. only) – *Growing Profits* *Gardening Helper's Guide*	**Jardinería** Unidad 1 - *Míralos Brotar* Unidad 2 - *¡Empecemos a Crecer!* Unidad 3 - *Toma Tu Elección* *Unidad 4 (sólo Sr.) - *Aumentar Ganancias* *Guía del Ayudante de Jardinería*
Outdoor Adventures Unit 1 – *Hiking Trails* Unit 2 – *Camping Adventures* Unit 3 – *Backpacking Expeditions* *Outdoor Adventure Helper's Guide*	**Aventuras al Aire Libre** Unidad 1 - *Rutas de Senderismo* Unidad 2 - *Aventuras de Campamento* Unidad 3 - *Expediciones Mochileras* *Guía del Ayudante de Aventuras al Aire Libre*
Shooting Sports Air Rifle Archery – *Basic Archery* .22 Rifle – *4-H Rifle* .22 Pistol – *4-H Pistol* Shotgun – *4-H Shotgun* Muzzleloading Air Pistol Outdoor Skills Western Heritage – *4-H Western Heritage Project*	**Deportes de Tiro** Rifle de Aire Tiro con Arco - *Tiro con Arco Básico* Rifle .22 - *Rifle 4-H* Pistola .22 - *Pistola 4-H* Escopeta - *Escopeta 4-H* Avancarga Pistola de Aire Habilidades al Aire Libre Herencia Occidental- *Proyecto 4-H Herencia Occidental*
Sportfishing Unit 1 – *Take the Bait* Unit 2 – *Reel in the Fun* Unit 3 – *Cast into the Future* *Sportfishing Helper's Guide*	**Pesca Deportiva** Unidad 1 - *Muerde el Anzuelo* Unidad 2 - *Carrete la Diversión* Unidad 3 - *Lanza Hacia el Futuro* *Guía del Ayudante de Pesca Deportiva*
Wildlife Unit 1 – *The Worth of Wild Roots* Unit 2 – *Living Wild in an Ecosystem* Unit 3 – *Managing in a World with You and Me* Wildlife Stand Alone	**Vida Silvestre** Unidad 1 - *El Valor de Raíces Silvestres* Unidad 2 - *Viviendo Salvaje en un Ecosistema* Unidad 3 - *Gestión en un Mundo Contigo y Conmigo* Vida Silvestre en Solitario
Supplemental: **Self-Determined** **Cloverbuds (Ages 5-7 Years):** *Cloverbuds: A 4-H Discovery Program for 6-8 Year Olds* *Cloverbuds Activity Package*	**Suplementario:** **Autodeterminación** **Cloverbuds (5-7 años):** *Cloverbuds: Un Programa de Descubrimiento 4-H para Niños de 6 a 8 Años* *Paquete de Actividades Cloverbuds*

Colorado State University, U.S Department of Agriculture and Colorado counties cooperating. To simplify technical terminology, trade names or products and equipment occasionally will be used. No endorsement of product names is intended nor is criticism implied of products not mentioned.

Colorado State University Extension is an equal opportunity provider. Colorado State University does not discriminate on the basis of disability and is committed to providing reasonable accommodations. CSU's Office of Engagement and Extension ensures meaningful access and equal opportunities to participate to individuals whose first language is not English. https://col.st/0WMJA

Colorado State University Extension es un proveedor que ofrece igualdad de oportunidades.Colorado State University no discrimina por motivos de discapacidad y se compromete a proporcionar adaptaciones razonables. Office of Engagement and Extension de CSU garantiza acceso significativo e igualdad de oportunidades para participar a las personas quienes su primer idioma no es el inglés. https://col.st/0WMJA