

Esta es nuestra lista de exposiciones hasta el 29 de marzo. Por favor, regresa para emocionantes actualizaciones.

Fab Lab El Paso: Taller Comunitario de Creación y Laboratorio STEM de El Paso

STEM

Únase a nosotros para las demostraciones de máquinas de fabricación digital más populares de nuestro laboratorio. Observe con asombro el proceso de impresión 3D en acción, además codifique y programe Art-Bots para crear deslumbrantes piezas de arte.

Como miembro inaugural de la Cohorte Ancla de la Comunidad STEM de la NASA y para celebrar el eclipse lunar del 8 de abril, el stand de Fab Lab también contará con un Desafío Especial de Construcción de Vehículos Solares patrocinado por el programa de Becarios Aeroespaciales de Escuelas Secundarias de Texas del Centro Espacial Johnson de la NASA. ¡Los estudiantes de secundaria y los profesores pueden aprender más sobre cómo obtener una pasantía de verano en la NASA!

Presentado por: Fab Lab El Paso

<https://fablabelpaso.org/>

Patrocinado por Microsoft - Patrocinador Platino

FUNAX : Conoce a Porfirio

Robots

Conozca a Porfirio, un robot de tamaño real. Porfirio es un proyecto para la comunidad dirigido a fomentar el interés en las carreras STEAM. Actualmente lee cuentos, visita asociaciones civiles aliadas, sube TikToks y quiere fortalecer lazos de cooperación con la ciudad de El Paso a través de la interacción junto a su hermano gemelo William.

Presentado por: FUNAX

<https://funax.org/en/home/>

Patrocinado por Microsoft - Patrocinador Platino

La Energía a Nuestro Alrededor

Ingeniería Energética

Descripción: ¡Únase a nosotros para actividades STEM prácticas y divertidas relacionadas con la hidráulica de fluidos, reacciones químicas y más! Estas actividades están diseñadas para explorar varios conceptos aplicados todos los días en la refinería de El Paso. ¡Ven y aprende cómo Marathon Petroleum utiliza la ciencia en el sector energético descendente para mejorar la vida cotidiana!

Presentado por: Marathon Petroleum - Patrocinador Oro

<https://www.marathonpetroleum.com/Operations/Refining/El-Paso-Refinery/>

Agua Para El Futuro

Ciencias Ambientales

Los departamentos de Conservación y Recursos Hídricos de El Paso Water se han asociado con Carollo Engineers para ofrecer un vistazo en realidad virtual de la Futura Planta de Tratamiento de Aguas Avanzadas de EPWater, que comenzará a construirse a finales de 2024. La instalación de reutilización directa potable será la primera de su tipo en la nación y contribuirá a la sostenibilidad del sistema de agua de El Paso. Conozca más acerca de cómo El Paso Water asegura que nuestra agua sea de la más alta calidad, así como consejos para ahorrar agua todos los días.

Presentado por: El Paso Water – Bronze Sponsor

<http://epwater.org/>

<https://www.tech2o.org/>

Observando Texas Desde el Espacio

Geografía

Los asistentes interactuarán con imágenes de satélite coloridas que cubren los Parques Estatales de Texas mediante juegos prácticos, cuestionarios, rompecabezas, una búsqueda del tesoro y actividades artísticas (collages y mapas). Las imágenes de satélite de Texas muestran cómo los científicos utilizan tales imágenes para monitorear el cambiante paisaje de Texas, incluidos los impactos del desarrollo humano como: la producción de energía, la agricultura, la silvicultura y la urbanización, además del impacto que tienen los desastres naturales como: huracanes, incendios forestales, inundaciones y sequías.

- Actividades artísticas STEAM.
- Actividades térmicas.
- Construcción de cometas.
- Actividades de espectrómetro de campo
- Mesa de corriente.
- Actividad de lectura para niños más pequeños
- Juegos de mesa de correspondencia.
- Espacios de rompecabezas en el suelo.

Los niños podrán llevar a casa.

- Su propia arte.
- Sus propias cometas.
- Carteles.
- Libros.
- Juegos.
- Tarjetas de intercambio.
- Tarjetas con códigos QR que enlazan a juegos en línea, libros y otros recursos científicos del USGS y la NASA.

Presentado por: AmericaView, TexasView, LouisianaView, New MexicoView y UtahView

<https://americaview.org/>

El Circo de la Física UACJ - Ondas y Sonido

Física

El Circo de la Física de la UACJ presentará demostraciones interactivas basadas en los fascinantes conceptos de resonancia, vibración y sonido. También exploraremos su relación con algunos instrumentos musicales, haciendo esta demostración verdaderamente llamativa y educativa.

Presentado por: Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

Departamento de Física- Programa de Ingeniería Física

<https://www.uacj.mx/>

DinoTracks

Geología

DinoTracks tendrá una actividad interactiva de Huellas de Dinosaurio y los asistentes podrán conocer las oportunidades en nuestro sitio de Huellas de Dinosaurio en Sunland Park, NM.

Presentado por: Insights

<http://www.insightsempaso.org/>

CIELO-G

Geología

Explora la historia de la Tierra a través de actividades prácticas de geología, descubriendo los secretos de las rocas, los fósiles y las fuerzas dinámicas que dan forma a nuestro planeta.

Presentado por: Facultad de Ciencias de UTEP Departamento de Ciencias de la Tierra, Ambientales y de Recursos

<https://www.utep.edu/science/geology/>

El Misterio del Agua Subterránea

Geología

Explora la historia de la Tierra a través de actividades prácticas de geología, descubriendo los secretos de las rocas, los fósiles y las fuerzas dinámicas que dan forma a nuestro planeta.

Presentado por: Facultad de Ciencias de UTEP Departamento de Ciencias de la Tierra, Ambientales y de Recursos

<https://www.utep.edu/science/geology/>

Cada Gota Cuenta

Geología

Una gota en el balde es una actividad en la cual los estudiantes pueden visualizar y aprender cuánta agua disponible en el mundo es potable.

Presentado por: Facultad de Ciencias de UTEP Departamento de Ciencias de la Tierra, Ambientales y de Recursos

<https://www.utep.edu/science/geology/>

Rifa de Rocas: ¡Revela las Maravillas de la Tierra!

Geología

Rifa de geodas y su apertura: para participar en la rifa, los participantes deben recolectar información/sellos de otros puestos sobre temas de ciencias de la tierra.

Presentado por: Facultad de Ciencias de UTEP Departamento de Ciencias de la Tierra, Ambientales y de Recursos

<https://www.utep.edu/science/geology/>

Remix de Sonido y Visión

Ciencias Matemáticas

Presentamos una simulación interactiva que abarca dos segmentos cautivadores diseñados para niños de K-12. Nos sumergimos en el mundo de la superposición facial... En la segunda parte, nos adentramos en el ámbito del sonido donde se superponen y luego se deconstruyen una variedad de sonidos... una visión divertida y educativa de los fascinantes mundos de la manipulación de imágenes y sonidos.

Presentado por: Facultad de Ciencias de UTEP Departamento de Ciencias Matemáticas

<https://www.utep.edu/science/math/>

El Circo de la Física

Física

Ofreceremos una colección de demostraciones de Física basadas en la mecánica, la electricidad, la óptica y la termodinámica. Las personas serán atendidas en el puesto por profesores y estudiantes.

Presentado por: Facultad de Ciencias de UTEP Departamento de Física

<https://www.utep.edu/science/physics/>

La Música del Movimiento: ¡Explora los Nervios y los Músculos!

Biología

Nuestra actividad interactiva en el puesto tiene como objetivo enseñar a las personas cómo funcionan los sistemas nervioso y muscular. Para hacer esto, compartiremos información sobre los sistemas nervioso y muscular, incluida la comunicación entre neuronas. También lo demostraremos utilizando microsimulación (a través de la música) para estimular los nervios en los músculos de la pierna de una cucaracha. Nuestro público tendrá la oportunidad de elegir música de diferentes volúmenes y frecuencias y observar cómo esos cambios afectan la excitación de los nervios y el movimiento de los músculos.

Presentado por: Capítulo Sun City de la Sociedad de Neurociencia

<https://sites.google.com/view/sfnsuncity>

Detectives del Suelo: Descubre los Secretos del Suelo

Geología

Este puesto cubrirá el impacto de la salud del suelo en la biodiversidad más amplia. El puesto se dividirá en varias áreas de interés destacando qué es el suelo, sus impactos en su salud, los organismos que habitan en él y cómo

lo estudiamos. Se presentarán modelos impresos en 3D, especímenes entomológicos, exhibiciones interactivas y carteles.

Presentado por: Sociedad Norteamericana de Jardinería de Roca

<https://www.nargs.org/>

Ciencia Secreta de Ser un Espía

Química

Los participantes se embarcarán en una emocionante aventura científica mientras participan en diversas actividades para resolver los misterios de quién robó el arma definitiva: ¡"El burbujeante"! Estas actividades estarán dedicadas a encontrar al ladrón mientras realizan pruebas que involucran la toma de huellas dactilares, el uso de luz UV para encontrar evidencia luminescente, pruebas de compuestos desconocidos con diversas soluciones, realización de pruebas para encontrar el marcador utilizado para escribir la nota dejada atrás y descubrir los secretos de la tinta invisible hecha con limones. ¡Todas las respuestas apuntarán al culpable!

Presentado por: Facultad de Ciencias de UTEP Departamento de Química

<https://www.utep.edu/science/chemistry/>

Pronóstico del Impacto de COVID-19 en El Paso

Ciencias Matemáticas

Presentamos una simulación interactiva para comprender el impacto de COVID-19 en la comunidad hispana en El Paso, TX. Mostraremos cómo las matemáticas pueden ser utilizadas para pronosticar el número de hospitalizaciones por COVID-19 cuando hay un brote emergente, y diseñar contramedidas farmacéuticas y no farmacéuticas para reducir su carga. La audiencia puede realizar su propio análisis utilizando sus teléfonos inteligentes.

Presentado por: Facultad de Ciencias de UTEP Departamento de Ciencias Matemáticas

<https://www.utep.edu/science/math/>

El Autobús Escolar Minero: Viaje al Corazón de la Biología

Biología

Sumérgete en el emocionante mundo de la biología a través de gafas de realidad virtual con Ciencias Biológicas de UTEP. Imagina ponerte gafas especiales que te transportan directamente al intrincado mundo de los sistemas vivos. Nuestra instalación de imágenes crea increíbles mundos en 3D que te permiten explorar la biología como un aventurero en un viaje fantástico. Descubre cómo funcionan las células y presencia la increíble intersección entre la tecnología y la biología.

Presentado por: Facultad de Ciencias de UTEP Departamento de Ciencias Biológicas

<https://www.utep.edu/science/biology/>

Termografía: Explorando los Balances Hídricos Agrícolas

Ingería, Ciencia, Salud Pública y Nutrición

Nuestro stand se centrará en actividades interactivas relacionadas con la agricultura en zonas áridas, sistemas de agua, teledetección, concientización y preparación ante desastres, y salud pública y nutrición.

Presentado por: Universidad de Texas A&M Centro de Investigación y Extensión AgriLife en El Paso

<https://elpaso.tamu.edu/>

Ciencia a Nuestro Alrededor: Experiencias Prácticas

Biología, geología y ecología

¡Tendremos microscopios y muestras de diversas ciencias (por ejemplo, geología, ecología, biología) para observar e identificar! ¡También tendremos varias actividades artísticas y científicas para niños de todas las edades!

Presentado por: Capítulo de Estudiantes SACNAS Paso del Norte de UTEP y Parque de Humedales Río Bosque

https://minetracker.utep.edu/organization/sacnas_paso_del_norte_sc

<https://www.utep.edu/cerm/rio-bosque/rio-bosque-home.html>

¡Animales y Plantas de Todo el Mundo!

Biodiversidad

Las Colecciones de Biodiversidad de UTEP exhibirán muestras de colecciones de historia natural locales e internacionales. Estas exhibiciones están acompañadas de juegos y actividades breves que educan a los estudiantes sobre aspectos de nuestro entorno local.

Presentado por: Colecciones de Biodiversidad de UTEP

<https://www.utep.edu/biodiversity/>

Discover-E: Conéctate con el Mundo de la Ingeniería

Ingeniería

Esta experiencia práctica e inmersiva incluye actividades desarrolladas en conjunto con organizaciones líderes en ingeniería y computación para aprender sobre diversas especialidades de la ingeniería. Las actividades y

las personas que puedes conocer incluyen: Biocombustibles de Marathon, Energía Eléctrica de El Paso, FIRST's More Than Robots y Embajadores de Ingeniería de UTEP.

Presentado por: Facultad de Ingeniería de UTEP

<https://www.utep.edu/engineering/k12/>

Ingeniero en una Caja

Ingeniería

Ven y haz preguntas simples o fuera de lo común a los ingenieros profesionistas y científicos de la computación. Esta exhibición literalmente tiene un ingeniero en una caja donde no hay escape ni siquiera para tus preguntas más difíciles y extravagantes.

Presentado por: Facultad de Ingeniería de UTEP

<https://www.utep.edu/engineering/>

Tecnologías Eagle de la Escuela Secundaria Canutillo ISD

Ingeniería

Campo de juego de VEX Robotics de 12'X12"

Presentado por: Escuela Secundaria Canutillo, Canutillo ISD

<https://www.canutillo-isd.org/>

Laboratorio de Innovación STEM: Pasta de Dientes de Elefante

Química

Aprende cómo una simple reacción química produce un gran desorden espumoso similar a la pasta de dientes saliendo de un tubo. ¡Es tan grande que solo un elefante podría usarlo!

Presentado por: Laboratorio de Innovación STEM de la Fundación del Centro Médico de las Américas

<https://mcamericas.org/what-we-do/foster-a-biomedical-regional-workforce/the-mca-stem-innovation-lab>

Laboratorio de Innovación STEM: La Colección de Insectos de El Paso

Biología

La "Colección de Insectos de El Paso" presenta cientos de especímenes preservados y recolectados de todas partes de nuestra área. Estos insectos fueron recolectados durante los últimos 10 años y se encontraron desde las cumbres de los Montes Franklin hasta las orillas del Río Grande. ¡Ven, echa un vistazo y ve si puedes reconocer alguna de estas maravillosas criaturas!

Presentado por: Laboratorio de Innovación STEM de la Fundación del Centro Médico de las Américas

<https://mcamericas.org/what-we-do/foster-a-biomedical-regional-workforce/the-mca-stem-innovation-lab>

En Busca de Oro

Geología

Aprende la ciencia y los principios del lavado de oro, cómo la tierra se mueve y clasifica los materiales. Esta actividad práctica es para todas las edades te invita a ensuciarte las manos y aprender sobre densidad, el flujo y los minerales. ¡Además, te puedes quedar con lo que encuentres!

Presentado por: Joshua Peterson

Sumérgete en el Descubrimiento: ¡Explora la Calidad del Agua Juntos!

Ciencias de la Salud

Los jóvenes científicos aprenderán a medir los niveles de pH en el agua y qué significan los resultados para la calidad del agua. La demostración

práctica incluirá una breve descripción adecuada para la edad sobre la seguridad en el laboratorio. Se proporcionarán hojas de trabajo y materiales relacionados con la calidad del agua apropiados para el nivel de grado, junto con información sobre nuestro Proyecto de Escuelas Saludables de la EPA para padres y maestros.

Presentado por: Escuela de Salud Pública de UT Health Houston

<https://sph.uth.edu/campuses/el-paso>

Medidor de Vegetales con CCHI de UTHealth

Ciencias de la Salud

El Medidor de Vegetales se utilizará para evaluar la concentración de carotenoides en la piel del participante. Esto proporcionará al participante un indicador rápido y preciso de su consumo de frutas y verduras.

Presentado por: Centro para el Impacto de la Salud Comunitaria de la Escuela de Salud Pública de UT Health Houston

<https://sph.uth.edu/research/centers/cchi/>

Harmony: Aventuras STEM Cohetes y Drones

Ingeniería

Nuestro puesto estará diseñado para cautivar mentes curiosas e inspirar amor por la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas. Tendremos demostraciones interactivas con nuestros clubes de cohetes y drones.

Presentado por: Escuelas Públicas de Harmony

<https://www.harmonytx.org/schools/west-texas>

Aventuras en Robótica Ingeniería

Robots

Robótica para todos. Esta actividad también se vinculará con las insignias de las Girl Scouts.

Presentado por: Girl Scouts of the Desert Southwest

<https://www.gsdsww.org/>

Western Tech

Tecnología

Equipo de tecnología interactiva e información general sobre nuestro programa de tecnología.

Presentado por: Western Tech University

<https://www.westerntc.edu/>

Google Developers

Computación

El club estará haciendo una demostración de algunos de los proyectos que hemos desarrollado en la organización, como aplicaciones web.

Presentado por: Grupo Estudiantil de la UTEP – Google Developers

<https://minetracker.utep.edu/organization/gdscatutep>

Capítulo Estudiantil SHPE/MAES Zumbobots

Ingeniería

Traeremos robots (los que hemos utilizado en las competencias de Zumbobot) para que los niños los vean e incluso, potencialmente, jueguen con ellos.

Presentado por: Grupo Estudiantil de la UTEP - SHPE/MAES

<https://www.utepmaesshpe.org/>

Predicción del Futuro

Ciencias Matemáticas

Presentado por: Facultad de Ciencias de la UTEP Departamento de Ciencias Matemáticas

<https://www.utep.edu/science/math/>

Robotica Educativa CEI4.0 A.C.

Robótica, Ciencias de la Computación y Matemáticas

Mostraremos nuestro programa de robótica de los sábados, servicios de regularización en matemáticas, lectura-escritura y ciencias de la computación. Los proyectos en los que trabajamos en acuerdo con nuestros patrocinadores: robótica educativa, campamentos de verano y capacitación laboral.

Presentado por: Centros de Estudios Industria

<https://www.facebook.com/4.0CEI/>

<https://www.cei40.org/>

Sphero Quest: Mentores del Laberinto

Robótica y Ciencias de la Computación

¡Aprende codificación amigable para niños y desafíate a ti mismo para navegar a través de laberintos y obstáculos!

Presentado por: Museo Infantil STEAM La Nube

<https://la-nube.org/>

En Busca de Fósiles

Paleontología

Integraremos un arenero, donde los usuarios buscarán fósiles de yeso con una mediación lúdica sobre el tema.

Presentado por: La Rodadora

<https://www.larodadora.org/>

Robótica y Automatización

Ingeniería y Robots

Integraremos campos de ingeniería y tecnología, explorando los avances más recientes en robótica y automatización.

Presentado por: La Rodadora

<https://www.larodadora.org/>

Ciencia para Todos

Ciencia para Todas las Edades

Presentaremos actividades diseñadas para fomentar la curiosidad y el aprendizaje para todas las edades, utilizando materiales simples y accesibles.

Presentado por: La Rodadora

<https://www.larodadora.org/>

Usando Legos para la Ciencia

Ciencia

Exploraremos el potencial creativo y educativo de esta marca, y cómo puede ser utilizado como herramienta de aprendizaje y construcción científica.

Presentado por: La Rodadora

<https://www.larodadora.org/>

Ingeniería del Transporte del Futuro

Ingeniería Civil

Demostraciones de coches de control remoto de Ingeniería del Transporte del Futuro.

Presentado por: UTEP Ingeniería Civil, Centro de Sistemas de Infraestructura de Transporte

<https://www.utep.edu/engineering/ctis/>

Scouts en Acción: Haciendo Slime

Química

Fabricación de slime. Esta actividad también incluirá el Juramento de la Ley Scout.

Presentado por: Consejo Yucca - Boy Scouts de América

<https://yuccabsa.org>

Cerebro Gigante

Anatomía

El cerebro inflable de Insights es parte de nuestra Campaña de Ciencia de la Salud Mental (SMH). El objetivo de la SMH es acabar con el estigma en torno a las enfermedades mentales para nuestros jóvenes, especialmente aquellos en la escuela intermedia. Utilizando el cerebro inflable como modelo 'paso a través', creamos un programa de divulgación de salud mental y neurociencia que proporciona una emocionante experiencia de aprendizaje práctico, una introducción a las carreras STEAM de salud mental y neurociencia, una nueva forma de reducir el estigma en torno a la salud mental y proporcionar recursos críticos de salud mental para estudiantes y sus familias. Durante el último año, organizamos más de 20 eventos, sirviendo a más de 3700 miembros de la comunidad EP.

Presentado por: Insights

<http://www.insightsempaso.org/>

EPISD Comienza tu Trayectoria en el Cuidado de la Salud en Silva Health Magnet

Ciencias de la Salud

EXHIBITOR LIST

Los asistentes aprenderán de los estudiantes de Silva sobre: Terminología Médica, Aliviadores de Estrés de Salud Mental, Habilidades de Enfermería y Máquinas de EKG.

Presentado por: Escuela Magnet de Salud Silva del Distrito Escolar Independiente de El Paso

<https://www.episd.org/silva>

Feria Matemática – UACJ

Matemáticas

La Feria Matemática UACJ presentará actividades divertidas basadas en objetos matemáticos como nudos y torres de Hanoi. Exploraremos algunos conceptos abstractos de combinatoria y topología de una manera divertida.

Presentado por: Universidad Autónoma de Ciudad Juárez Departamento de Matemáticas

<https://www.uacj.mx/>

Wonder Fest: 2024

Química y Física

Una combinación de rápidas demostraciones interactivas de química y física en esta mesa se asombrará a los participantes y espectadores de todas las edades a medida que las demostraciones cambien a lo largo del día. ¿Qué es una botella de whoosh? ¿Cañón de Vórtice? Diversión para todas las edades.

Presentado por: William Swanson, Director del Proyecto ACE de Clint ISD y Entusiasta de las Ciencias

Un Zombie en el Laboratorio

Química y Física

Ayuda a las chicas científicas del grupo de MUJERESTEM UACJ- IIT en el laboratorio a encontrar la cura para nuestro amiga zombie, necesitamos pequeños científicos con espíritu de servicio y grandes ideas que nos ayuden a recuperar a nuestra amiga utilizando experimentos químicos y físicos.

Presentado por: El grupo de MUJERESTEM-IIT de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

<https://www.uacj.mx/IIT/index.html>

https://www.instagram.com/mujer.stem.iit?utm_source=ig_web_button_share_sheet&igsh=ZDNIZDc0MzIxNw==

Mech Robotix Jovenes Explorando el Futuro

AI and Robotics

Se presentarán tres proyectos con los que los niños podrán interactuar:

1. BullyGuard MIA β2.0 "Combatiendo el acoso con inteligencia artificial": En este proyecto, el niño interactúa con una IA a través de una entrevista corta. La IA puede detectar si el niño sufre acoso y generar un informe.
2. Jirafatrónica: Se trata de un animatrónico que imita la apariencia y el comportamiento de una jirafa real. Los niños interactúan con él y aprenden sobre el cuidado de los animales y la robótica. Este proyecto se inspira en la jirafa Benito, que fue trasladada a Puebla para reducir el uso de jirafas reales en lugares inadecuados.
3. Robótica de Competencia: Se presentarán robots pequeños que los niños pueden programar y ensamblar para participar en competencias como Robojam, entre otras.

Presented by: Mech Robotix Chihuahua A. C.

<https://www.facebook.com/MechRobotixchih>

Celebración de Nuestras Montañas

Geología

El stand estará provisto de gemas y piedras preciosas para observar y manipular. Se mostrarán álbumes de fotos y mapas de las rutas de senderismo patrocinadas por CoM junto con un geólogo experto que describirá la geología de la zona.

Presentado por: Celebration of Our Mountains

<https://https://www.celebmtns.org/>

¡Conviértete en un Creador de Catapultas!

Ingeniería

En nuestra estación de construcción de catapultas, estarás equipado con las herramientas y los conocimientos para diseñar tu propia máquina lanza proyectiles. ¡Únete a nosotros para una aventura práctica de ingeniería y lanzamientos épicos!

Presentado por: El Paso Community College Club STEM Futuro

<https://www.epcc.edu>

[\https://www.epcc.edu/Services/CampusLife/Lists/StudentClubListing/DispForm.aspx?ID=40&Source=https%3A%2F%2Fwww%2Eepcc%2Eedu%2FServices%2FCampusLife%2Fstudent%2Dclubs&ContentTypeId=0x010022F18A1DE119864F8973CAA1EE85C911

EPISD Academia STEAM para Mujeres Jóvenes: El Futuro es Femenino STEAM

¡Ven a conocer la Academia de Investigación y Preparatoria STEAM para Mujeres Jóvenes! Somos una escuela secundaria y preparatoria exclusiva para chicas de 6.º a 12.º grado que se enfoca en STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemáticas) y Aprendizaje basado en el servicio. ¿Quieres que tu estudiante sea una líder, motivada, talentosa y creativa? ¡Únete a nosotros para un aprendizaje práctico a través de las artes, la robótica, la ingeniería, la informática y mucho más!

Presentado por: El Paso ISD - Academia de Investigación y Preparatoria STEAM para Mujeres Jóvenes

<https://www.episd.org/steamacademy>

Demostraciones de Electricidad Renovable por el Laboratorio Nacional de Energía Renovable

Electricidad Renovable

¡Ven y aprende cómo funciona la energía renovable y cómo alimenta todo lo que hacemos en nuestra vida diaria!

El Laboratorio Nacional de Energía Renovable te presenta una variedad de actividades prácticas relacionadas con las energías renovables: energía solar, energía eólica, redes eléctricas y eficiencia energética.

Presentado por: National Renewable Energy Laboratory

<https://www.nrel.gov/>

La Maravilla del Vuelo

Aviación

Explora la aviación con pilotos del Museo del Aire War Eagles. Sumérgete en los principios fundamentales del vuelo. Aprende sobre las fuerzas en juego, incluyendo el peso, la resistencia, el empuje y la sustentación. Descubre cómo los aviones y helicópteros, con sus alas rotativas únicas llamadas rotores, desafían la gravedad para volar por el cielo. ¡Únete a nosotros y descubre la ciencia del vuelo de primera mano!

Presentado por: War Eagles Air Museum

<https://www.wareaglesairmuseum.com>

Mentes Brillantes (Solo Domingo)

Ciencia, Ingeniería, Arte

¡Ven a visitar el stand de Mentes Brillantes en el Festival de Ciencias para explorar las maravillas de los polímeros, las intrincadas formas y características de los minerales y las rocas, y para una explosión de color! Tendremos actividades prácticas para todas las edades y habilidades, en estos tres temas tan interesantes, para una experiencia divertida y lúdica. Desde crear tu propia explosión colorida hasta usar la ciencia para tu próximo truco de magia asombroso. Prepárate para probar tu suerte en nuestra ruleta donde podrás ganar divertidas sorpresas, ¡y no olvides registrarte en nuestro stand para nuestro sorteo por hora! En Mentes Brillantes MALI brindamos experiencias innovadoras y nuevas oportunidades a personas con todas las capacidades y sus familiares en las áreas de ciencia, ingeniería y arte.

Presentado por Mentes Brillantes Mali

<https://www.beautifulmindsmali.org/blank-3>