

# 25<sup>ava</sup> Conferencia Anual AMPLIANDO SUS HORIZONTES

## 25 de FEBRERO, 2017



### Una Conferencia sobre Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas Para Jovencitas

### ¡EYH te Solicita!

Si eres una jovencita cursando el grado escolar entre 5-8, te invitamos a acompañarnos para la 25<sup>ava</sup> Conferencia Anual Ampliando sus Horizontes (EYH) en Ciencias y Matemáticas.

EYH es un día emocionante lleno de actividades prácticas guiadas por mujeres matemáticas, científicas e ingenieras. A través de estos talleres, descubrirás que las matemáticas y la ciencia pueden ser ¡DIVERTIDAS!

¡Trae contigo una sonrisa, tu curiosidad y una actitud positiva!

¡La admisión a EYH es GRATIS!... pero recuerda: El espacio es limitado y tendrás que estar REGISTRADA para el 8 de Febrero.

Se ofrecerá almuerzo y las participantes recibirán una camiseta y un bolso de mano gratis.

Si hay espacio suficiente después del 30 de enero, podrás registrarte en las premisas del evento.

Pero NO ESPERES – ¡los espacios se pueden llenar!

PARA REGISTRARTE: entrega tu documento de registración a tu maestro/a o puedes contactar a Mikki Jemin [575-654-5816](tel:575-654-5816) / [eyhsilver@gmail.com](mailto:eyhsilver@gmail.com) no más tardar del día 8 Febrero

Por favor llenar antes del día  
8 de Febrero

1. Entre a la pagina <https://www.eyhreg.org>
2. Seleccione “[aquí](#) para encontrar la conferencia”
3. Debajo de New Mexico seleccione EYH Silver City
4. Haz Clic aquí “Quiero registrarme como estudiante en la conferencia”

#### Recuerda:

- Escoje seis talleres
- Ordena tu camiseta
- Y no se te olvide el permiso escrito en papel para atender los talleres.

#### Si tienes preguntas?

Contactar:  
[eyhsilver@gmail.com](mailto:eyhsilver@gmail.com)  
Or  
Mikki @ 575-654-5846

#### Liberación de Responsabilidad:

El día 25 de Febrero 2017 y el día de STEM (Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) para niñas adolescente en WNMU, los participantes serán responsables y mantendrán libres de cualquier responsabilidad derivada de su participación en la conferencia de EYH (Ampliando sus Horizontes) al grupo de EYH Silver City, NM, a los voluntarios de EYH Silver City, y a WNMU, excepto por lesiones o daños que puedan ocurrir debido a la negligencia o mala conducta intencional y arbitraria de la universidad, oficiales de la universidad, agentes o empleados.

#### Permiso para tomar fotos:

Autorizo el uso de fotos o videos que incluyen al participante nombrado en la sección de al lado con el propósito de publicar y promover en un futuro la conferencia EYH (Ampliando sus Horizontes.) Entiendo que las imágenes y grabaciones podrán ser publicadas en periódicos locales, en el internet, o ser utilizadas en otros materiales de publicidad anunciando la conferencia EYH en WNMU. El nombre y cualquier otra información privada como la dirección, el número de teléfono, el correo electrónico o el nombre de la escuela NUNCA serán publicados.

Firma del padre/Guardián Fecha

## TALLERES PARA ESCOGER

- 1. Chart your Path in the Sky (Haz un Diagrama de tu Camino en el Cielo).** La magia y aventura de volar puede ser tuya en muchas carreras de aviación. ¡Aprende lo básico de las naves, planeación de vuelo, piloto, control de tráfico aéreo, clima y más! *Jane Lucero, Administradora del Desarrollo de Aeropuertos.*
- 2. Inside a Strawberry (Adentro de una Fresa).** ¿Qué cosas tan pequeñas puedes aprender? Extrae el ADN de una fresa – los experimentos genéticos comienzan con este primer paso. ¡Realiza este proceso químico usando artículos del hogar! *WNMU Especialidad en Ciencias Naturales.*
- 3. Open Wide! Doing the Dental Exam and... MORE! (¡Abre grande! Haciendo el Examen Dental y... ¡MÁS!** Utiliza tabletas dentales para ver qué tan limpios están tus dientes o utiliza lo mismo que usan los dentistas para hacer moldes de dientes. *Dr. Kaiyra Salcido, Dentista, HMS.*
- 4. Junior Vet. for your Pet (Veterinario Junior para tu Mascota).** ¡Haz exámenes físicos en un gato, un perro y una cabra! Aprende a diagnosticar procedimientos como el de interpretar un ultrasonido y tomar la presión sanguínea de un animal. *Dr. Deidre Wilmeth, Veterinaria.*
- 5. It's clear as crystal! Explore the world of gems and minerals (¡Es tan claro como el cristal! Explora el mundo de gemas y minerales).** Aprende acerca de las gemas y minerales que se encuentran en el estado de Nuevo México. Aprende acerca de las profesiones disponibles para trabajar en el estado de Nuevo México. *Carolyn Koury & Teresa Smergut, Bosque Nacional de Gila.*
- 7. The Amazing Eye (El Ojo Sorprendente).** ¿Sabías que los ojos de las ovejas son muy similares

a nuestros ojos? ¡Aprende cómo funcionan y cuáles son las partes del ojo humano, y después diseña un ojo de oveja de verdad! *WNMU*

**7. Rockin' Around New Mexico (Rocanolear por los alrededores de Nuevo México.)** Aprende como los geólogos identifican y encuentran minerales. ¡Crea un mapa geológico, después perfora y ponte a minar un depósito mineral! *Bonnie Ertel & Jessica Hobbs, Geóloga, FMI*

**8. ¿Quién lo hizo? Introducción a la Química (Who Did It? Introduction to Chemistry)** Aprende acerca de la química y cómo se aplica en la vida cotidiana. Aprende acerca de los elementos químicos y cómo se combinan para formar compuestos. *Judy O'Loughlin, Economía del Hogar, Extensión de Grant County.*

**9. Magnetron Magic (Magia de Magnetron).** Aprende como el micro-ondas trabaja para calentar el azúcar, las grasas y otros líquidos hechos a base de agua. Y... ¿puedes usar el micro-ondas para hacer cosméticos? *Judy O'Loughlin, Economía del Hogar, Extensión de Grant County.*

**10. Tools of the Trade (Herramientas del Comercio).** Aprende a utilizar algunas de las herramientas que usan los doctores: Escucha tu corazón, toma tu presión sanguínea, haz un examen tus reflejos y más! *Magda Ramirez, Residente de Medicina Familiar, HMS*

**11. Wet and WILD! (¡Mojado y Salvaje!)** Explora el Ciclo de Vida de una Trucha de Gila! Aprende acerca de la conservación, la calidad de agua y las profesiones en el gobierno federal disponibles para trabajar en el estado de Nuevo México. *Carolyn Koury & Teresa Smergut, Bosque Nacional de Gila.*

**12. Capsules, Lotions, "Magic Potions" (Capsulas, Lociones, "Pociones Mágicas")** ¡qué divertido! Viértelo, mézclalo y ponlo en una botella... has píldoras o

lociones que puedes llevarte a casa. *Barbara Wood, Farmacéutica.*

**13. Digging up Bones of Apes... and AUNTS! (¡Desenterrando Huesos de Simios y TIAS!)** Los ancestros extintos y homínidos afectuosamente conocidos como "tías" en una exploración práctica de antropología. *Manda Clair Jost, PhD, Profesora de Biología, WNMU*

**14. Never Stop Exploring - Using Technology to View your World (Nunca Dejes de Explorar - Utilizando tecnología para ver el mundo.)** Aprende que cuando se aplica la geografía ayudamos a las personas a entender mejor el mundo y a diseñar un futuro más inteligente. *Kathy Whitman, WNMU*

**15. What Does a Nurse Do? (¿Qué hace una Enfermera?)** Aprende técnicas de evaluación de enfermería usando equipo médico de verdad. *Alexis Harsh & Krista Wood, Profesores de Enfermería.*

**16. Rock 'N' Roll.** Aprende de qué están hechos las rocas y los minerales, ¿cómo identificarlos y cómo se usan en nuestra vida diaria? *Patricia Frisch, Geóloga, FMI.*

**17. Physical Therapy - Your Career, Your Life, Your Health! (La Terapia Física - ¡Tu Carrera, Tu Vida, Tu Salud!)** Entérate si esta profesión del cuidado de la salud es para tí. Pon a prueba tu balance y tu fuerza con actividades de terapia física real. *Suzanne Thomas, Fisioterapeuta.*

**18. Meet ALICE! (¡Conoce a Alice!)** Alice es un software de 3D GRATIS que facilita crear figuras animadas y juegos. ¡Aprende las habilidades de programación y llévate a Alice a casa para continuar con la diversión! *Tanya Rivers, MS, Profesor Asistente del Departamento de Matemáticas & Ciencias de Computación, WNMU.*

**19. It's ELECTRIFYING!!! (¡Es ELECTROCUTANTE!!!)** Por qué es

**Cynthia Cooper, Electrician Apprentice**

**20. Stitch It Up! (¡Cóselo!)** Una introducción a la sutura médica y atado del nudo quirúrgico. ¿Piensas que es fácil? ¡Trátalo! *Tiffany Kinter Médico Auxiliar, HMS.*

**21. Chemixtures and Chemysteries! (¡Químezclas y Quimisterios!)** Ve qué magia química puedes activar. ¡Podrás disolver, diluir, amalgamar y unir moléculas! *WNMU*

## ESCOGE TUS TALLERES

**Favor de elegir SEIS talleres, pero SOLO PODRAS ASISTIR A TRES.**

**Danos tu elección en orden, empezando por tu favorita. (La elección #6 será tu menos favorita.)**

**Haremos el mayor esfuerzo para dejarte participar cuando menos en una de tus primeras tres opciones.**

**El Gábado 25 de febrero llega a Brancheau P.E. Complex (Complejo de Educación Física) en el campus de Western New Mexico University a las 9:00am.**

**La conferencia termina a las 3:00pm. Tus familiares te podrán recoger en el Brancheau P.E.**

**Complex a las 3:00pm**



**¿PREGUNTAS???**  
**Mikki Jemin 575-654-5816**  
**eyhsilver@gmail.com**