



4 y 5 de Marzo, 2020

¡Estamos contentos de anunciar otra Feria de Ciencias este año!

Información General:

1. El objetivo de la feria es de reconocer y premiar a los jóvenes con talento científico e interés en las investigaciones científicas.
2. Los premios serán los siguientes:
 - a. Trofeos para 1^o, 2^o y 3^{er} lugar para CADA grado, de Kínder a 5^o
 - b. Un trofeo para el "Mejor de la feria"
 - c. Todos los participantes recibirán un listón de la Feria de Ciencias.
 - d. Premios adicionales serán presentados para categorías especiales.
3. **NO** se aceptan modelos ni colecciones. Los alumnos de Kínder a 5^o deben seguir los pasos del método científico, elaborar una pregunta que se pueda comprobar y realizar un experimento.
4. La participación de los alumnos debe ser una experiencia muy positiva. Por favor recomienden a todos los alumnos y maestros que sigan las reglas, al pie de la letra, para evitarse problemas. Con el propósito de ser imparciales con todos los participantes, serán descalificados los proyectos que no se conformen a las reglas y pautas detalladas aquí.
5. Todos los estudiantes de 5^o son REQUERIDOS a participar en la Feria de Ciencias pero todos los estudiantes de otros grados son bienvenidos a participar. Parte del trabajo de su proyecto podrá ser hecha en clase. Cada participante tiene que completar una hoja de inscripción. La hoja de inscripción está incluida este paquete. La hoja de inscripción debe ser entregada a la maestra/o con el proyecto antes de las 7:40am el miércoles, 4 de marzo 2020. (Nota: ¡No coloque la hoja de inscripción al proyecto! Los proyectos deben permanecer anónimos).

Criterio de evaluación:

1. El método científico
2. Pregunta de prueba
3. Colección de datos (mínimo de 3 pruebas). Por ejemplo:
 - a) Si pones a prueba el tipo de tierra en que crece una planta, debes tener por lo menos 3 plantas en cada tipo de tierra.
 - b) Si pones a prueba cual color de vela se acaba más rápido, debes tener por lo menos 3 velas de cada color.
4. Permisos y formas de animales incluidas si se necesitan.
5. Presentación del cartel
6. Originalidad, complejidad, reporte escrito, bibliografía, preguntas futuras
7. Candidatos pueden ser entrevistados por los jueces

Todos los formularios necesarios están disponibles en línea en el sitio web de Wilson haciendo clic en "PTA" y luego en "Science Fair". Los estudiantes que necesiten formularios para trabajar con sujetos humanos o vertebrados vivos los recibirán después de ponerse en contacto con los coordinadores para obtener permiso.

Todas las formas necesarias serán disponible en línea en la pagina de Wilson haz clic en "PTA" después haz clic en "Science Fair".

Los estudiantes que necesiten formas para poder usar a humanos o animales las recibirán después de contactar a los coordinadores.

Science Fair Coordinator: Emily Blake wilsonsciencefair@gmail.com 817-223-5295

Horario:

jueves, 6 de enero

STEAM Noche en la escuela - actividades familiares relacionadas con la Ciencia y la Ingeniería

- Antes de comenzar los proyectos con vertebrados vivos
 - Consentimiento de uno de los Coordinadores de la Feria de Ciencias (correo electrónico preferido) antes de comenzar el proyecto y antes del 8 de febrero (una semana antes de que los proyectos venzan)
 - Formulario Firmado de Liberación de Vertebrados y permiso firmado del veterinario
- Antes de comenzar proyectos que involucren sujetos humanos (incluyendo encuestas y cuestionarios)
 - Consentimiento de uno de los Coordinadores de la Feria de Ciencias (correo electrónico preferido) antes de comenzar el proyecto y antes del 8 de febrero (una semana antes de que los proyectos venzan)

miércoles, 19 de febrero 2020

Ultimo día para obtener permiso de los coordinadores de la Feria de Ciencias para proyectos que incluyen sujetos humanos o animales.

miércoles, 4 de marzo 2020

7:40 AM – **Todos los proyectos deben ser entregados.** Consulte con su maestra/o si su proyecto deber ser entregado antes.

Los estudiantes colocaran sus proyectos en el gimnasio junto con su salón en una hora específica durante el día.

NOTA: PROYECTOS QUE SEAN ENTREGADOS TARDE NO SERAN EVALUADOS

11am-3pm. **Evaluación de Proyectos**

jueves, 5 de marzo, 2020

8:00AM – 12:00PM **Evaluación de Proyectos**

6 PM **Asamblea de Premios (inmediatamente después de la junta del PTA)**

Todos son invitados a la ceremonia de premios que se llevara a cabo en la cafetería.

viernes, 6 de marzo, 2020

Las clases tendrán la oportunidad de observar los proyectos una vez más. Los alumnos deberán retirar sus proyectos antes del final del día.

Si usted necesita ayuda en cualquier punto con su proyecto, favor de contactar a los coordinadores o visitar la biblioteca de Woodrow Wilson. La Sra. Bynane tiene libros y recursos por internet. La biblioteca de Denton también tiene recursos excelentes sobre proyectos de ciencias.

FERIA DE CIENCIAS DE WILSON

Reglas y Regulaciones

Es muy triste tener que descalificar a un estudiante por no seguir las reglas en su proyecto de Ciencias. Es importante que Usted lea la información que sigue.

Official Rules

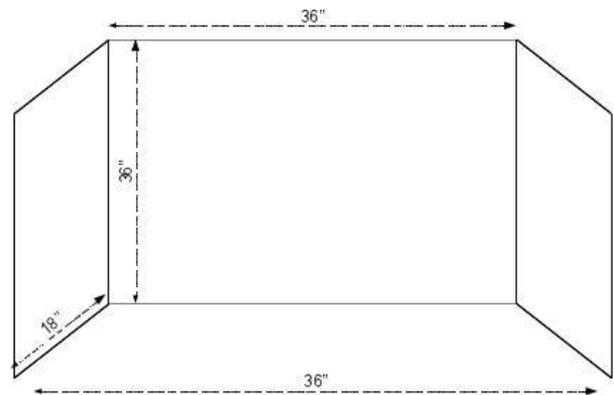
- Todos los proyectos deben utilizar el Método Científico.
- No hay proyectos de grupo. No hay modelos ni colecciones.
- El uso de animales de cualquier manera requiere la aprobación del Coordinador y Veterinario (comuníquese con uno de los Coordinadores de Feria de Ciencias por correo electrónico antes del 18 de febrero).
- Las pantallas que no cumplan con las especificaciones expuestas - incluyendo la anchura máxima de 36 pulgadas - así como las precauciones de seguridad indicadas pueden ser descalificadas.
- Los proyectos que involucren a personas menores de 18 años de cualquier manera requieren la aprobación de uno de los Coordinadores por correo electrónico antes del 19 de febrero y pueden requerir el permiso de los padres de cada participante.
- No se pueden mostrar sustancias químicas peligrosas o peligrosas, tales como cáusticos, ácidos, sólidos altamente combustibles, fluidos o gases en tanques presurizados. No se pueden exhibir jeringas, pipetas ni dispositivos similares. Cualquier aparato eléctrico debe ser construido de acuerdo con las leyes eléctricas estándar.
- No se pueden exhibir especímenes de ningún tipo, incluyendo cultivos microbianos, hongos, plantas, protistas o animales, vivos o muertos, debido a limitaciones de seguridad y espacio. Sin embargo, la adición de fotografías, bocetos y / o dibujos es muy recomendable.

Precauciones:

- (1) No se pueden exhibir sustancias químicas peligrosas o peligrosas, tales como cáusticos, ácidos, sólidos altamente combustibles, fluidos o gases en tanques presurizados.
- (2) No se pueden exhibir especímenes de ningún tipo, incluyendo cultivos microbianos, hongos, plantas, protistas o animales, vivos o muertos, debido a limitaciones de seguridad y espacio. Sin embargo, la adición de fotografías, bocetos y / o dibujos es muy recomendable.
- (3) No se pueden exhibir jeringas, pipetas y dispositivos similares.
- (4) Cualquier aparato eléctrico debe ser construido de acuerdo con las leyes eléctricas estándar.

Especificaciones para las exhibiciones:

1. Todos los proyectos tienen que ser obra de una sola persona. No se permiten proyectos hechos en grupo.
2. Todos los proyectos tienen que ser hechos por los alumnos. Los padres, maestros, o profesionales en tecnología sólo pueden dar consejos y sugerencias.
3. Todos los proyectos deben incluir un cartel de exhibición que se detenga solo. Las dimensiones del cartel de exhibición no pueden pasar de 36 pulgadas de ancho y 18 pulgadas de profundidad. La altura debe ser 36 pulgadas a lo máximo. El colegio Wilson proveerá gratuitamente un pizarrón blanco para cada estudiante. Estos pizarrones estarán disponibles la noche STEAM el 6 de febrero. Los estudiantes que no acudan a la noche STEAM podrán recibir su pizarrón de su maestra el día siguiente.
4. El exhibidor tiene que proveer todo el equipo y material necesario para su exhibición. Si hace falta electricidad, tiene que especificarse en la hoja de inscripción. Habrán tomacorrientes de 110 voltios, pero el exhibidor tiene que traer un cable con un mínimo de 15 pies de largo.
5. No se permite incluir el nombre del alumno ni de la escuela en la exhibición. Quien no cumpla con este detalle importante podría ser excluido por los jueces.
6. Recomendamos mucho que los alumnos usen etiquetas para explicar sus exhibiciones, demostrando, así, el uso del método científico. Subtítulos apropiados incluyen:
 - a. Pregunta
 - b. Hipótesis
 - c. Materiales



- d. Procedimiento
 - e. Resultados
 - f. Conclusión
 - g. Recursos
 - h. Subtítulos adicionales pueden ser apropiados dependiendo el proyecto.
7. Se recomienda el uso de gráficas y tablas para explicar los datos coleccionados durante el experimento. Esto se puede hacer por medio de Microsoft Excel.

