



## YORK orgullosamente presenta su anual: “Feria de Ingeniería”

**Febrero 28, 2020**

Padres y estudiantes de Futuros Ingenieros:

¡Estamos en busca de Futuros ingenieros! **Estudiantes de todos los grados pueden participar en la Feria de Ingeniería del año escolar 2019-2020.** Todo el que participe y entregue la parte escrita más su prototipo podrán asistir a la fiesta al finalizar. Para que su hijo sea elegido necesita completar la tarea que está al reverso de la hoja. **Una vez que se haya revisado el proyecto, por favor de firmar y regresar a Ms. O el 31 de enero. (\*\*Estoy ordenando medallas/trofeos, por eso es importante tener el número exacto de participantes.)**

Los ingenieros que ingresen a la Feria de Ingeniería de York, necesitan tener sus evaluación completada el 28 de febrero de 2020. La evaluación de proyectos será realizada el viernes 28 de febrero de 2020 en el Media Center.

Los proyectos deben ser traídos a la escuela entre las 8:00 y 9:15. Recuerden que SU NOMBRE NO DEBE SER VISIBLE EN LA PARTE FRONTAL O AL FRENTE DE SU DIARIO. En lugar de ello, coloquen el nombre al reverso del proyecto y en la parte de atrás de su diario. Los jueces estarán aquí el 28 para escuchar la presentación de su hijo.

Por favor, favor de entregar la parte de abajo de la hoja sólo **si vas a participar en la Feria de Ingeniería.** Todos los participantes están invitados a la celebración cuando la feria termine.

Atentamente,

**Ms. Osterhoff**

[mosterhoff@wcpss.net](mailto:mosterhoff@wcpss.net)

Nombre del alumno: \_\_\_\_\_ Email: \_\_\_\_\_

Número de teléfono: (     ) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Maestro: \_\_\_\_\_ Grado: \_\_\_\_\_

## **REGLAS de la Feria de Ingeniería:**

**\*\*Todos los estudiantes deberán crear una hoja de excel or formulario con su presupuesto.**

**\*\*También necesitarán un google doc/word doc (or diario) explicando cómo decidieron el diseño y cómo fue el proceso de creación, así como las modificaciones que hicieron. Las entradas NO deben estar hechas el mismo día. Deben tener diferentes entradas y mejoras.**

## **Este año el enfoque de nuestra Feria de Ingeniería es: ¡PIÑATAS COMESTIBLE!**

Todos los participantes deberán crear una piñata comestible. Cada uno necesitará construir una piñata con productos comestibles. Las piñatas necesitarán estar intactas cuando las traigan a la escuela y se romperán en la demostración. Los alumnos quizá deberán hacer más de una para comprobar la durabilidad y fuerza de la misma. También necesitarán crear alguna forma o herramienta que rompa la piñata.

Restricciones:

1. La Piñata debe ser más alta que 8" pulgadas y al menos 6" pulgadas de ancho.
2. Todos los participantes deberán crear una herramienta para romper la piñata. Mientras más creativa mejor (no tiene que ser comestible).
3. La piñata deberá estar rellena con algo dentro para que caiga al momento de romperla.
4. LA PIÑATA NO DEBE SER HECHA CON CHOCOLATE MOLDEABLE.

**La piñata debe ser visualmente atractiva.**

**La piñata debe ser capaz de mantenerse colgada con un soporte. (También pueden hacer un stand si es más fácil.)**

**La evaluación estará basada en la creatividad, la herramienta para romperla, construcción de la piñata y el Proceso de Diseño de Ingeniería (diario).**

Todo el costo del proyecto debe ser bajo \$20, eso incluye todas las partes y piezas. Por lo general, nos gusta que sean lo más baratas posibles.

**¡Buena suerte y diviértanse!**