

## FERIA DE CIENCIAS DE LA ESCUELA SECUNDARIA

# FORMULARIO DE LA SELECCIÓN DEL PROYECTO

Devuelva este formulario a su maestro(a) antes del \_\_\_\_\_

Nombre y Apellido del estudiante (letra de molde) \_\_\_\_\_

Grado \_\_\_\_\_ No. del salón \_\_\_\_\_ Nombre del Maestro \_\_\_\_\_

★ Firma del Padre de Familia/Tutor \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

LA PREGUNTA DE CIENCIA ORIGINAL QUE INTENTARÉ CONTESTAR O EL PROBLEMA QUE INTENTARÉ RESOLVER ES: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mi proyecto será (favor de marcar uno):

- SEGUIR DE CERCA UNA PROFESIÓN** (6<sup>to</sup>, 7<sup>mo</sup> y 8<sup>vo</sup> grado SOLAMENTE) - Necesitará aprender acerca de una carrera relacionada a la ciencia siguiendo de cerca a uno o dos mentores que actualmente trabajan en el campo de ciencia de su elección. Antes de empezar este tipo de proyecto, necesitará prepararse leyendo completamente la Rúbrica para Seguir de Cerca una Profesión y la Guía para Seguir de Cerca una Profesión (disponible en el Paquete Informativo del Estudiante - Seguir de Cerca una Profesión).
- EXPERIMENTO** (6<sup>to</sup> al 12<sup>do</sup> grado) - Realizará un experimento para determinar la respuesta a su cuestión/problema. Utilizando el Método Científico lo(a) guiará a través del proceso correcto de hacer una pregunta, alguna investigación preliminar, una hipótesis (su mejor suposición de cuál sería el resultado), la planificación y realizar su experimento, y analizar sus resultados.
- INVENTO** (6<sup>to</sup> al 12<sup>do</sup> grado) - ¡Todos pueden ser ingenieros! Ud. utilizará la ciencia, las matemáticas, y la creatividad para inventar y diseñar un objeto o un proceso para resolver un problema de la vida real. Utilizando el Proceso del Diseño de Ingeniería lo(a) guiará a través de todos los pasos necesarios: formular una pregunta, tormenta de ideas, planificación, creatividad, comprobación y mejoramiento del invento.
- APARATO RUBE GOLDBERG** (6<sup>to</sup>, 7<sup>mo</sup> y 8<sup>vo</sup> grado SOLAMENTE) - Ud. diseñará y construirá un aparato con por lo menos 8 transferencias de energía por persona que utiliza por lo menos 4 diferentes tipos de energía para lograr un trabajo realista. Necesitará consultar la Rúbrica para el Aparato Rube Goldberg y la Guía del Aparato Rube Goldberg para realizar este proyecto (disponible en el Paquete Informativo del Estudiante - Aparato Rube Goldberg).
- ENCUESTA CIENTÍFICA** (7<sup>mo</sup> grado SOLAMENTE) - Ud. diseñará un proyecto de ciencia y/o de salud utilizando Encuestas Científicas cuidadosamente construidas para obtener datos relacionados a productos para el consumidor u opiniones como parte del proceso experimental. Otros elementos especiales se deberán incluir en este tipo de proyecto (consulte el Paquete Informativo del Estudiante - Encuesta Científica).