



¡Lugar, Fechas y Horas!

Lugar

Gimnasio de la Escuela Secundaria Annapolis

Fechas Importantes

Viernes 6 de marzo

(Fecha Alternativa, 20 de marzo)

- (A) Colocar el proyecto
4:00–7:00 p.m.

Sábado 9 de marzo

(Fecha Alternativa, 21 de marzo)

- (B) Visita del Público
9:00 –10:00 a.m.
- (C) Estudiantes comparten la investigación con los jueces
11:00 a.m. – 3:30 p.m.

Proyectos serán Removidos
3:30 p.m.

Jueves 12 de marzo

(Fecha Alternativa, 26 de marzo)

- (D) *Celebración y Ceremonia de Premios*
6:00–8:30 p.m.
Escuela Secundaria Annapolis
Auditorio

Escuela Secundaria Annapolis

2700 Riva Road, Annapolis, MD 21401

1. Tome I-97 Sur (South) a MD-665 E en Parole.
2. Tome la salida 22 haga una derecha hacia la Riva Road
3. Continúe en la Riva Road
4. Gire a la derecha en el semáforo de Fred Stauffer Lane
5. Escuela por delante

Todos los estudiantes completen y envíen una copia electrónica de su resumen a sciencefair@aacps.org antes del 10 de enero.

(A) Inscripción y Colocar Proyectos (Gimnasio)

- Parque en el frente de la escuela y utilicen la entrada principal.
- Traiga su presentación del proyecto, libro de proyectos (si tienen uno) y diez copias de su resumen

(B) Visita del Público

- 9:00 –10:00 a.m. el sábado

(C) Juzgado de Proyectos

- Lleguen para las 10:45 a.m. Proyectos serán juzgados de 11:00 – 3:30 p.m. Por favor, quédese todo el tiempo.
- Traigan la tarea, libros, iPod, etc, para ocupar su tiempo mientras esperan para hablar con los jueces.
- Traigan el almuerzo y algo para beber.
- Usen ropa de escuela agradable, pero por favor, ninguna ropa con los nombres de la escuela o logotipos.
- Los estudiantes serán despedidos a las 3:30 p.m. Los padres vienen al gimnasio para recoger a su estudiante investigador.

(D) Ceremonia de Premios (Auditorio)

- Parque en el frente de la escuela y utilicen la entrada a la izquierda
- Por favor lleguen a las 5:45 p.m.
- Estudiantes investigadores, por favor siéntese en la parte delantera del auditorio y pídale a sus invitados que se sientan hacia atrás.
- El atuendo informal de negocios es apropiado

Para más información, póngase en contacto con:

Valerie Wesner, *Coordinadora de Ciencia*
410.222.5451 • vwesner@aacps.org

Robert Jackson, *Maestro Especialista de Ciencias*
443.534.4516 • rajackson1@aacps.org

Elliott Tyler, *Maestra de Recursos de Ciencia*
410.224.7643 • ertyler@aacps.org



Consejos Útiles para la Expo Regional de Ciencia e Ingeniería

1. Su Exhibición

La exhibición y los materiales no pueden ser más altos que:

- 6 pies de alto,
- 4 pies de ancho y
- 30 pulgadas de profundidad.

Las exhibiciones no están limitadas a un tablero de tres lados. Las opciones incluyen presentaciones de Power-Point, vídeos y prototipos.

La exhibición debe facilitar a los jueces la evaluación de la investigación y sus resultados. Aproveche al máximo su espacio mediante el uso de exhibiciones claras y concisas. Los encabezados deben destacarse. Preste especial atención a etiquetar los gráficos, diagramas y tablas. Cada elemento debe tener un título descriptivo.

Un vistazo rápido debería permitir a los jueces ubicar:

- el título,
- procedimientos experimentales,
- resultados, y
- conclusiones.

Incluya el libro de datos del proyecto como parte de la exhibición.

2. Su Resumen

Sería útil incluir un resumen que se pudiera dar a los jueces. No más de una página y no más de 250 palabras.

El resumen debe incluir:

- a) el propósito del experimento.
- b) los procedimientos utilizados.
- c) datos.
- d) conclusiones.

Un resumen no debe incluir reconocimientos, trabajo o procedimientos realizados por un mentor.

3. Conoce tu trabajo

Los jueces aplauden a los estudiantes que pueden hablar fácilmente sobre su trabajo. No están interesados en los discursos memorizados; sólo quieren que usted sea capaz de hablar de su investigación. Además de hacer las preguntas obvias, los jueces suelen hacer preguntas tales como:

- “¿Qué harías de otra manera?” o
- “¿Cuál sería tu próximo paso?”

4. Juzgar

Los jueces evalúan:

- a) Qué tan bien siguió el método científico.
- b) el detalle y la exactitud de la investigación como está registrado en su libro de datos o registro de su investigación.
- c) si se utilizaron procedimientos experimentales de la mejor manera posible

Los jueces buscan una investigación bien pensada. Ellos miran cuán importante es su proyecto en su campo, así como lo exhaustivo que fueron. ¿Dejaste algo por fuera? ¿Empezaste cuatro experimentos y acabas solo tres?

Al menos dos jueces de categoría y cualquier número de jueces de área especial pueden examinar su investigación. Hay sobre 80 jueces del especial-área en categorías de la ingeniería a la química a la informática.

No permitido en su Exhibición

- Organismos vivos, o una vez vivos
- incluyendo las plantas
- Especímenes o piezas Taxidermia
- Animales de vertebrados o invertebrados conservados
- Alimentación humana o animal
- Partes humanas o animales
- Químicos de laboratorio o domésticos, incluyendo agua
- Venenos, drogas, sustancias controladas, sustancias peligrosas
- Hielo seco
- Objetos afilados
- Llamas o materiales de exhibición altamente inflamables
- Baterías con células de tapa abierta
- Premios, medallas, tarjetas de visita, banderas, etc.
- Imágenes o presentaciones visuales que muestren animales vertebrados en disecciones

Criterios de evaluación (posibles puntos de un total de 100)

Proyectos de Ciencias

Pregunta de Investigación	10
Diseño y Metodología	15
Ejecución: Colección de Datos, Análisis e Interpretación....	20
Creatividad	20
Afiche.....	10
Entrevista.....	25

Proyectos de Ingeniería

Problema de Investigación.....	10
Diseño y Metodología	15
Ejecución: Construcción y Pruebas	20
Creatividad	20
Afiche.....	10
Entrevista.....	25