

Formulario de seguridad y consentimiento

Estudiantes de la feria de ciencias de la escuela secundaria de Texas (división junior)

Información del estudiante y del proyecto

Proyecto de equipo:		# de participantes:	
Nombre de pila	Apellido	Calificación	
1			Distrito
2			Escuela
3			Nombre del profesor
			Correo electrónico del profesor

Título del proyecto:

ANTES de que comience la experimentación-Preocupaciones de seguridad del proyecto y firmas de aprobación previa

Algunos proyectos requieren consideraciones y supervisión adicionales. Lea atentamente cada una de las siguientes restricciones. Determine si alguna de ellas se aplica a su proyecto. Algunos proyectos pueden estar sujetos a múltiples restricciones. Si alguna de estas restricciones se aplica a su proyecto, marque la casilla correspondiente. **Si no se aplican restricciones** Solo se requiere la firma del profesor de ciencias. **Antes Comenzando la experimentación**, necesitará obtener cualquier firma adicional enumerada en las restricciones.

-Sujetos de prueba humanos (Ejemplo: encuestas, pruebas de sabor, jugar un juego o interactuar con otro ser humano de cualquier manera)
Si trabaja con personas de CUALQUIER edad, necesita la aprobación PREVIA de un **profesor de ciencias, administrador escolar y psicólogo, médico o enfermero titulado**, para asegurarse de que su investigación sea segura. Esto incluye al estudiante investigador que participa en el experimento o prueba su producto. Durante la revisión, si se determina que existe un riesgo mayor que el mínimo para los sujetos humanos involucrados en el proyecto, el estudiante debe recibir el consentimiento por escrito de cada uno de los participantes y **Consentimiento escrito de los padres para estudiantes menores de 18 años, si es necesario**.
Firmas requeridas: Profesor de ciencias, administrador escolar y psicólogo, médico o enfermero titulado. Se debe adjuntar una copia de las encuestas o pruebas que se pretenden utilizar.

-Animales vertebrados no humanos (Ejemplo: peces, ratas, conejos, perros, gatos, etc.)
No se pueden realizar experimentos con animales de laboratorio o mascotas (peces, ratas, ratones, hámsters, jerbos, conejos, etc.) en el hogar de un estudiante, excepto en el caso de estudios de comportamiento de mascotas. Se debe brindar un cuidado adecuado a los animales todos los días, incluidos los fines de semana, días festivos y vacaciones. Se prohíben los procedimientos experimentales que causen dolor o incomodidad innecesarios. No se permiten los experimentos diseñados para matar animales vertebrados. La muerte de cualquier animal debido a la experimentación descalificará el proyecto. Los estudios de comportamiento o los estudios nutricionales complementarios que involucren mascotas o ganado se pueden realizar en el hogar.
Firmas requeridas: Profesor de ciencias Y veterinario u otro científico biomédico/biológico

-Agentes biológicos potencialmente peligrosos (Bacterias, moho, hongos, virus, parásitos, ADN recombinante (ADNr), tejidos frescos humanos o animales, sangre o fluidos corporales, etc.)
Todo Los proyectos de Bioseguridad Nivel 1 se pueden realizar en un laboratorio escolar. **LAS BACTERIAS PUEDEN NO CULTIVAR EN CASA**. Se deben aplicar prácticas microbiológicas estándar Se deben utilizar y eliminar todos los agentes peligrosos de forma adecuada al final del experimento. El experimento debe ser supervisado por un científico calificado o un supervisor designado capacitado.
Firmas requeridas: Profesor de ciencias y científico biomédico/biológico

-Sustancias controladas (Ejemplo: medicamentos de venta libre o con receta, tabaco y alcohol)
Los estudiantes deben cumplir con todas las leyes federales, estatales y locales al adquirir y manipular sustancias controladas. Solo bajo la dirección de un científico calificado o indirectoEl supervisor puede que un estudiante use sustancias controladas por el gobierno federal o sustancias experimentales para experimentación.
Firmas requeridas: Profesor de ciencias y DdirectoSupervisor o científico calificado(el adulto que supervisa al estudiante)

-Productos químicos, sustancias, actividades o dispositivos peligrosos (Productos químicos, armas de fuego, herramientas eléctricas, soldadores, láseres, sustancias radiactivas, radiación)
Los estudiantes deben cumplir con las regulaciones federales y estatales que rigen las sustancias o dispositivos peligrosos. **Un adulto debe supervisar directamente los experimentos.** Los estudiantes que trabajan con sustancias o dispositivos peligrosos deben seguir los procedimientos de seguridad adecuados para cada producto químico o dispositivo utilizado en la investigación.
Firmas requeridas: Profesor de ciencias y DdirectoSupervisor o científico calificado(el adulto que supervisa al estudiante)

Proyectos que involucran sujetos de prueba humanos

(puede requerir documentación adicional)

- Se requieren formularios de consentimiento para todos los participantes.
- Se requieren formularios de consentimiento de los padres para todos los participantes menores de 18 años.
- No se requieren formularios de consentimiento para los participantes mayores de 18 años

APROBACIÓN del administrador de la escuela(Ni profesor ni padre)

(requerido para TODOS los proyectos con sujetos de prueba humanos)

He revisado y aprobado el plan de investigación de este estudiante.
antes de la experimentación.

Firma del administrador de la escuela

Fecha

Aprobación 1

Aprobación 2

APROBACIÓN de seguridad -Psicólogo, Médico o Enfermero, Científico Biomédico/Biólogo, Veterinario(un No profesor ni padre)

Nombre: _____ Teléfono: _____

Institución/Cargo: _____

Correo electrónico: _____

Firma/Fecha: _____

Nombre: _____ Teléfono: _____

Institución/Cargo: _____

Correo electrónico: _____

Firma/Fecha: _____

Título del proyecto:

Los estudiantes deben tener un supervisor adulto cuando trabajen en un proyecto que involucre sustancias controladas, productos químicos peligrosos, actividades o dispositivos. Puede ser un padre o tutor, un maestro o un supervisor de laboratorio. Yo, el supervisor directo, certifico que:

- He leído el plan del estudiante y comprendo todos los requisitos de seguridad.
- He sido entrenado en las técnicas que utilizará este estudiante antes del inicio de la experimentación.
- Proporcionaré supervisión directa y seré responsable de la seguridad de mis estudiantes y de cualquier posible participante.
- Revisaré el proyecto y me aseguraré de que solo el trabajo del estudiante sea presentado en la feria.

Correo electrónico o teléfono

Fecha _____

He revisado y aprobado el plan de investigación de este estudiante. **antes de la experimentación** y certificar que cumplirá con todas las reglas experimentales de la Feria de Ciencias e Ingeniería de Texas.

Teléfono _____

Ubicaciones: Enumere los nombres, direcciones y tipo de ubicación de cada lugar donde planea realizar su investigación o trabajar en su problema. Si trabaja o recopila datos en un lugar de trabajo o universidad, necesitará un documento que demuestre que tenía permiso para trabajar allí.

Otro ☐

Ubicación #2: _____

¿Es este proyecto una continuación del año pasado?

Si es así, envíe su plan de investigación y resumen del año pasado y explique en qué es diferente el proyecto de este año.

Si se trata de un proyecto de equipo, cada miembro del equipo y su padre/tutor deben firmar a continuación..

Estudiantes -Certifico lo siguiente (debo estar de acuerdo con todo para poder participar):

- Mi proyecto científico cumple con todas las reglas experimentales de la Feria de Ciencias.
- He adjuntado un plan de investigación escrito para mi proyecto, indicando todos los materiales necesarios y el procedimiento planificado.
- He adjuntado cualquier documentación adicional necesaria para su revisión (encuestas y/o pruebas para sujetos humanos, documentación del año pasado, permiso para trabajar en la empresa, etc.)
- Respetaré otros proyectos y propiedades.
- Trataré a todos los participantes, jueces, voluntarios y demás personal de la feria de ciencias con respeto y cortesía.
- Entiendo que cualquier violación de lo anterior podría resultar en la eliminación del concurso.

Padres -He leído los acuerdos anteriores y comprendo los riesgos y posibles peligros que implica el plan del proyecto. Doy mi consentimiento para que mi hijo participe en este proyecto y autorizo a mi hijo a crear una cuenta en línea con el asistente STEM para ingresar la información necesaria para su proyecto de feria de ciencias. Autorizo la publicación de fotos y videos tomados de mi hijo en eventos de la Feria de Ciencias.

Fecha _____

Fecha _____

Fecha _____