

## University of North Texas Comité de Evaluadores

### Forma para otorgar permiso de participación en el estudio.

Antes de aceptar que su hijo/hija participe en este estudio de investigación, es importante que usted lea y comprenda la siguiente explicación del estudio incluyendo el propósito, los beneficios, y los riesgos, así como la manera en que se llevara a cabo el estudio. En este estudio vamos a recolectar información que nos ayudará a analizar si el programa sobre energía que hemos desarrollado es efectivo.

**Título del Estudio:** Going Green! Middle Schoolers Out to Save the World (MSOSW)  
¡Hagámonos Verde! Alumnos de Secundaria Salvando al Mundo.

**Investigador:** Dr. Gerald Knezek., University of North Texas (UNT) Department of Learning Technologies. Doctor Gerald Knezek, Universidad del Norte de Texas.

**Propósito del Estudio:** Durante el transcurso de este estudio, le pedimos permiso a usted para que su hijo o hija pueda involucrarse y participar en el estudio que incluye la utilización de herramientas para monitorear el consumo de la electricidad en la casa o en la escuela bajo la guía y dirección del profesor o profesora. Al finalizar el estudio, los estudiantes habrán entendido la relación que existe entre los beneficios de ahorrar energía y el cambio climático y además se interesarán en las carreras relacionadas a STEM (Ciencia, tecnología, ingeniería, y matemática).

**Método de Estudio:** Su hijo o hija tendrá que contestar una breve encuesta de 25 preguntas acerca de su opinión sobre lo que es un buen programa de ciencia. Esta encuesta será administrada dos veces; al inicio del programa y al final del programa. Le llevará aproximadamente 15 minutos para completar el cuestionario casa vez (al inicio del programa y al final del programa). Esta encuesta será administrada durante la clase por lo cual no requiere que su hijo o hija la complete fuera de la escuela. Además, su hijo o hija tendrá que completar una breve encuesta que consiste en 12 preguntas acerca del interés que pueda tener en seguir una carrera en ciencia. Esta encuesta será administrada dos veces; al iniciar del programa y al final del programa. Le llevará aproximadamente 10 minutos para completarla y no requerirá tiempo fuera de la escuela.

**Posibles Riesgos:** No hay riesgos predecibles en este estudio. Sin embargo los estudiantes tendrán que medir el consumo de electricidad de aparatos y electrodomésticos comunes, tales como la televisión, la computadora, y otros aparatos de 110 voltios. Esto requiere que los estudiantes sujeten cuerdas de 110 voltios, luego enchufar y desenchufar en la tomas de corriente de la casa o de la escuela. A los estudiantes se les exigirá que estudien el procedimiento de seguridad bajo la supervisión de un padre o tutor y pasar un examen administrado por el maestro(a), antes de usar las herramientas necesarias para monitorear el consumo de electricidad.

**Beneficios al Estudiante u Otros:** Anticipamos y esperamos que este proyecto beneficie a su hijo(a) al proporcionarles un entendimiento sobre la relación que existe entre la energía, la economía, y el cambio del clima. Anticipamos que por medio de este proyecto, se establecerá el interés en carreras relacionadas a STEM (Ciencia, tecnología, ingeniería, y matemática). Las bases de este proyecto promueven la filosofía de “regresar” a nuestra comunidad, que en este caso en particular, con la contribución de un modelo del uso de la energía. Este proyecto podría ser el comienzo de un camino hacia la elección de estudiar una carrera en STEM (Ciencia, tecnología, ingeniería, y matemática), como un medio para fortalecer en nuestros hijos un interés genuino— salvar al mundo.

**Compensación al Participante:** Ninguna.

**Procedimientos para Mantener Confidencialidad de los datos de la Investigación:**

Solamente información y datos colectivos serán usados para el propósito de este estudio. Información individual (o propia) del estudiante jamás será divulgada en la conclusión del estudio. A cada estudiante se le asignará un número que reemplazará su nombre, con el propósito de poder identificar el cuestionario al inicio con el cuestionario del final del programa, así como información demográfica para el análisis del estudio. Al estudiante no se le pedirá que proporcione su nombre. La información personal del estudiante será eliminada a la conclusión del estudio. Esto protegerá la privacidad del individuo (su hijo(a)) y también la del investigador(a) y/o asistentes. La privacidad de la información personal de su hijo(a) se respetará en nuestro estudio, y en cualquier publicación y presentación sobre el mismo.

**Preguntas acerca del Estudio:** Si usted tiene preguntas adicionales acerca de este estudio, por favor comuníquese con el Dr. Gerald Knezek vía telefónica: 940-565-4195 o por medio de correo electrónico: [gknezek@gmail.com](mailto:gknezek@gmail.com).

**Protección al Participante:** Este estudio ha sido revisado y aprobado por la comisión de evaluadores de UNT. Si usted tiene preguntas sobre los derechos de los participantes en proyectos de investigación se puede comunicar con la comisión de evaluadores en UNT, llamando al número: 940-565-3940.

**Derechos del Participante en el Estudio:** Su firma abajo indica que usted ha leído o alguien le leyó, todos los detalles indicados en este documento y confirma lo siguiente:

- Se le ha explicado en que consiste este estudio y todas sus preguntas han sido contestadas. Se le han explicado todos los beneficios posibles y todos los riesgos e inquietudes posibles del estudio.
- Usted entiende que tiene el derecho de no permitirle a su hijo (a) participar en este estudio si así lo desea, y no habrá ningún castigo (penalidad) o ninguna pérdida de derechos si usted toma esta decisión. Y también entiende que los administradores del programa pueden dar por terminada la participación de su hijo(a) en cualquier momento.
- Usted entiende el propósito de este estudio y como se llevará a cabo este estudio.
- Usted entiende sus derechos como padre/tutor de uno de los participantes en este programa de investigación y usted voluntariamente está dando permiso a su hijo/hija de participar.
- Se le ha informado que recibirá una copia de este formulario.

\_\_\_\_\_  
Nombre de Padre o Madre

\_\_\_\_\_  
Firma de Padre o Madre

\_\_\_\_\_  
Fecha

**Para el Investigador o Designado:** Yo certifico que he leído y revisado el contenido de este formulario con el padre/ la madre que ha firmado arriba. Yo le he explicado los posibles beneficios, riesgos e inquietudes de este estudio. Es mi opinión que el padre/o madre o tutor ha entendido la explicación.

\_\_\_\_\_  
Firma de Investigador o Designado

\_\_\_\_\_  
Fecha