

**Consentimiento de los padres para que sus hijos participen
en una investigación con sujetos humanos**

***Título de la investigación: Medición de la eficacia de un campamento de
codificación para estudiantes de secundaria***
Investigadora: Dra. Bárbara Stewart

Información clave:

La siguiente información se presenta para ayudarlo a comprender los elementos claves de esta investigación, así como las razones fundamentales por las que puede o no considerar que su hijo/a participe en ella. Esta sección es solamente un resumen. Más adelante en este documento, bajo el título "Información detallada", se presenta información adicional, incluyendo cómo contactar al equipo de investigación para obtener datos específicos o para responder sus preguntas.

¿Qué debería saber sobre una investigación?

- Alguien les va a explicar esta investigación a usted y a su hijo/a.
- Hacer parte de esta investigación es voluntario; depende de usted decidir si da o no permiso para que su hijo/a participe.
- En la mayoría de los casos también se va a pedir el consentimiento de su hijo/a para participar.
- Usted puede elegir no dar permiso para que su hijo/a haga parte del estudio.
- Usted puede estar de acuerdo y dar permiso para que su hijo/a participe y cambiar de opinión más adelante.
- Su decisión no será usada en contra suya ni de su hijo/a.
- Usted y su hijo/a pueden hacer todas las preguntas que deseen antes de decidir, y pueden hacer preguntas en cualquier momento durante el estudio.

Lo invitamos a hacer parte de una investigación sobre un campamento de ciencia, tecnología, ingeniería, codificación y matemáticas porque su hijo/a está inscrito en el campamento de codificación DesignYou! Esta investigación es financiada por la Comisión de la Fuerza Laboral de Texas (*Texas Workforce Commission*).

En general, la participación de su hijo/a en la investigación implica completar una encuesta después del campamento- sobre sus actitudes hacia la ciencia, la tecnología, la ingeniería, la codificación y las matemáticas.

No hay riesgos si su hijo/a hace parte del estudio. Usted no recibirá compensación por participar.

Información detallada:

A continuación, se presenta información más detallada sobre este estudio, adicional a la información incluida previamente.

¿Por qué se está haciendo esta investigación?

El objetivo de esta investigación es explorar la eficacia de un programa de campamentos de codificación de STEM (por sus siglas en inglés-*science, technology, engineering and math*) para mejorar las habilidades en matemáticas, ciencias, tecnología y otras carreras en los niños de las escuelas secundarias (*middle schools*) de Texas.

¿Cuánto durará la investigación?

Esperamos que su hijo/a participe en esta investigación durante menos de 30 minutos.

¿Cuántas personas harán parte de la investigación?

Esperamos que se registren alrededor de 150 personas cada año en esta investigación, sin sobrepasar 500 estudiantes.

¿Qué sucede si digo que sí, quiero darle permiso a mi hijo/a para participar en esta investigación?

El último día del campamento, los participantes iniciarán una sesión en una computadora y/o tableta. Se les pedirá a los estudiantes que hagan clic en el enlace de la encuesta y que completen todas las preguntas. Los estudiantes pueden omitir preguntas si los hacen sentir incómodos.

¿Qué sucede si yo no quiero que mi hijo/a haga parte de esta investigación?

Usted puede elegir no dar permiso para que su hijo/a haga parte en de la investigación y no habrá consecuencias negativas, ni para usted ni para su hijo/a. La elección de no participar no implicará ninguna sanción ni pérdida de los beneficios a los que su hijo tiene derecho.

La decisión de dar permiso o no, o de retirar a su hijo/a de la investigación, no tendrá ningún efecto en su participación en el campamento de codificación DesignYou!.

La alternativa a hacer parte de esta investigación es no participar.

¿Qué sucede si digo que sí, pero cambio de opinión después?

Usted puede retirar su permiso (y/o su hijo/a puede retirar su consentimiento) y abandonar la investigación en cualquier momento y no habrá ninguna consecuencia negativa, ni para usted ni para su hijo/a.

Si retira su permiso (y/o su hijo/a retira su consentimiento), los datos ya recolectados que todavía incluyen su nombre u otra información personal serán removidos del registro de la investigación.

¿Este estudio puede ser malo, de alguna manera, para mi hijo/a?

No anticipamos ningún riesgo relacionado con las actividades de la investigación. Si elige dar permiso para que su hijo/a participe y él/ella vive una experiencia negativa que cree que está relacionada con la investigación, comuníquese con la Dra. Barbara Stewart al 713-743-4119.

¿Mi hijo/a recibirá algo por participar en este estudio?

Ni usted ni su hijo/a recibirán compensación o algún beneficio directo por participar.

¿Participar en este estudio ayudará a mi hijo/a de alguna manera?

No hay beneficios conocidos para los niños que participan en esta investigación. Sin embargo, los posibles beneficios para otros incluyen comprender cómo los campamentos STEM pueden aumentar el interés en la ciencia, la tecnología, la ingeniería, la codificación y las matemáticas en los estudiantes de secundaria.

¿Qué sucede con la información recolectada para la investigación?

Se harán esfuerzos para mantener la información personal de su hijo/a privada para las personas que tienen la necesidad de revisar esta información. El nombre de cada niño será emparejado con un código numérico que aparecerá en todos los materiales escritos de la investigación. La lista que empareja el nombre del niño con el código numérico asignado se mantendrá separada de estos materiales. No podemos prometer total privacidad. Las organizaciones que pueden inspeccionar y copiar su información incluyen la Junta de Revisión Institucional (IRB, por sus siglas en inglés- *Institutional Review Board*) y otros representantes de esta organización, así como instituciones colaboradoras y agencias federales que supervisan nuestro trabajo. El patrocinador de la investigación la Comisión de la Fuerza Laboral de Texas (*Texas Workforce Commission*) también puede solicitar revisar los registros de la investigación.

Es posible que publiquemos los resultados de esta investigación. Sin embargo, a no ser que se especifique en este documento, mantendremos su nombre y otra información de identificación confidencial.

¿Con quién pueden hablar?

Si tiene preguntas, preocupaciones, o quejas, o si piensa que la investigación puede ser perjudicial para su hijo/a, debe hablar con el equipo de investigación al 713-743-4119 o bstewart@central.uh.edu.

Esta investigación ha sido revisada y aprobada por la Junta de Revisión Institucional (IRB) de la Universidad de Houston. También puede hablar con ellos en el (713) 743-9204 o cphs@central.uh.edu si:

- Su preguntas, inquietudes, o quejas no son respondidas por el equipo de investigación
- Usted no logra contactar al equipo de investigación
- Usted desea hablar con alguien fuera del equipo de investigación.
- Usted tiene preguntas sobre los derechos de su hijo/a como sujeto de investigación.
- Usted desea obtener información u ofrecer sus opiniones sobre esta investigación.