

Título del estudio: oDREAMS: Promoting Computational Thinking through Game & Simulation Design (la promoción del pensamiento computacional a través del juego y simulación Diseño)***Investigador: Alex Repenning******¿Por qué mi niño está invitado a participar en un estudio de investigación?***

Estamos estudiando cómo se utilizan el diseño de juegos y simulaciones en diversos cursos y cómo influyen en las actitudes de los estudiantes hacia computadoras y las carreras tecnológicas. El beneficio de este estudio es que responde a una necesidad nacional crítica para mejorar las oportunidades educativas de los grados intermedios que aumentan el acceso del estudiante a las futuras carreras de tecnología de la información. Esperamos que este proyecto revela importantes factores de motivación para los estudiantes que influyen en su formación académica y en las decisiones de carrera. Su niño se le pide que participe en este estudio porque él o ella está matriculado en un curso el uso de esta unidad.

¿Qué debo saber acerca de esta estudio de investigación?

- Alguien explicará este estudio de investigación a usted.
- Si usted participa o no, es lo no importa.
- Usted puede optar por no participar.
- Usted puede estar de acuerdo para tomar parte y más tarde cambia de opinión.
- Tu decisión no será utilizado en contra de su niño.
- Usted puede pedir todas las preguntas que quieras antes de decidir.

¿Con quién puedo hablar?

Si usted tiene preguntas, inquietudes o quejas, o piensa la investigación ha hecho daño, hable con el equipo de investigación: University of Colorado Boulder, Department of Computer Science, 430 UCB, Boulder, CO 80309. Dr. Repenning también puede ser alcanzado en (303) 492-1349 o alexander.repenning@colorado.edu

Esta investigación ha sido revisada y aprobada por la Institutional Review Board (“IRB”). Usted puede hablar con ellos llamando (303) 735-3702 o email irbadmin@colorado.edu si:

- Sus preguntas, inquietudes o quejas no están siendo respondidas por el equipo de investigación.
- Usted no puede contacto al equipo de investigación.
- Usted quisiera hablar con alguien además del equipo de investigación.
- Tiene preguntas acerca de sus derechos como sujeto de investigación.
- Quiere recibir información o proporcionar información sobre esta investigación

¿Por qué se está realizando esta investigación?

El objetivo general de oDREAMS es estudiar el desarrollo de pensamiento computacional (CT), que es el razonamiento que usamos a modelar a situaciones del mundo real y modelo con tecnología. El proyecto oDREAMS se centrará en cómo modelos de cara a cara, en línea y mezclado desarrollo profesional para enseñanza computación apoyo docencia y aprendizaje de los estudiantes en escuelas.

¿Cuánto tiempo durará la investigación?

La duración del estudio será una unidad de 2-8 semanas que él o ella completará mientras él o ella está inscrito en la clase.

¿Cuántas personas se estudiarán?

Esperamos unos 35 profesores y 2.100 estudiantes participarán en este estudio de investigación a través de múltiples escuelas y organizaciones educativas durante los primeros seis meses. En cuatro años se espera alrededor de 200 profesores y 15.000 estudiantes participarán en este estudio en los Estados Unidos.

¿Qué pasa si digo que sí, quiero que mi hijo participe en esta investigación?

Si usted permite que su hijo participe en este estudio, él o ella se le pedirá que complete tres encuestas completadas durante la clase: una encuesta sobre motivación previa a y después de la unidad, y una encuesta de video después de completar la unidad. Asimismo, el equipo de investigación examinará el proyecto de su hijo completo.

¿Qué pasa si no quiero que mi hijo participe en esta investigación?

Su hijo puede dejar la investigación a cualquier momento y esta no se llevará a cabo contra él o ella. Si su hijo no participa, no habrá ningún efecto en su grado. Los estudiantes que no tienen permiso para participar en esta investigación se les darán actividades alternativas mientras que sus compañeros de clase completan sus encuestas.

¿Qué pasa si digo que sí, pero cambio de opinión más adelante?

Usted puede dejar la investigación en cualquier momento sin consecuencias.

¿Será en este estudio me ayuda alguna manera?

No podemos prometer ningún beneficio para usted u otras personas de su participación en esta investigación. Sin embargo, los posibles beneficios incluyen una mayor concienciación y motivación para estudiar carreras relacionadas con las matemáticas, la ciencia, la tecnología y el diseño del juego.

¿Qué sucede con la información recogida para el estudio?

Se hará lo posible para limitar el uso y divulgación de su información personal, incluyendo los registros del estudio de investigación, a las personas que tienen la necesidad de revisar esta información. No podemos prometer el secreto absoluto. Organizaciones que pueden inspeccionar y copiar su información incluyen las IRB, otros representantes de esta organización, y las organizaciones que participan en la evaluación de oDREAMS. Los datos de los estudiantes compartidos con estas otras instituciones tendrán códigos en lugar de los nombres de los estudiantes o de los maestros para proteger a los estudiantes y maestros de la confidencialidad.

¿Qué más necesito saber?

Esta investigación está siendo financiada por la National Science Foundation. Publicaciones derivadas de este estudio (artículos académicos, informes) pueden ponerse a disposición de los participantes que lo soliciten.

Firma Bloquear

Su firma documenta tu permiso para que el niño llamado a participar en esta investigación.

Impreso nombre del niño

Firma del padre

Fecha

Nombre impreso del padre

Nombre de la escuela

Nombre del profesor