

**PhET Interactive Simulations** en la Universidad de Colorado Boulder (EE. UU.) se ha asociado con la RIED desde 2019 para ayudar a los líderes docentes de secundaria a aprender sobre sus recursos educativos de acceso abierto.

Previamente, PhET ha apoyado a otros grupos, como la IU Digital of Antioquia, Colombia, para desarrollar cursos para profesores de STEM. Ahora, han traducido y modificado los materiales del curso para que estén disponibles para los profesores de los países caribeños de habla inglesa.



## PhET Virtual Workshop for the Caribbean

100% virtual and free

- **Duration:** 30h
- **Start:** October 16th, 2021
- **End:** November 13th, 2021
- **Include 3 synchronous sessions and 1 seminar** with the PhET team members



540

**docentes** están participando en el curso.

### TOPICS

- PhET Interactive Simulations Project
- Active Learning
- Using PhET in Lectures
- Designing student worksheets
- Teacher facilitation

**"Ahora me he enamorado de PhET. ¡Estoy emocionada de usarlo en clase!" ~ Participante**

Las prácticas específicas que se cubren en el curso incluyen cómo hacer una investigación para toda la clase, desarrollar preguntas conceptuales y usar la instrucción de los compañeros, preparar demostraciones de conferencias interactivas y cómo usar las indicaciones de desafío para escribir hojas de trabajo para los estudiantes.

A partir de octubre de 2021, PhET estará dirigiendo un curso de 30 horas, **Taller virtual de ciencia PhET para el Caribe**, para más de 500 docentes de todos los estados miembros de CARICOM (Comunidad del Caribe).

El curso presenta a los maestros los recursos gratuitos de PhET mientras se enfoca en estrategias pedagógicas para usar tecnología interactiva en las aulas, que incluyen lo siguiente:

- **Parte 1:** PhET sims y aprendizaje activo
- **Parte 2:** Uso de sims en presentaciones para toda la clase
- **Parte 3:** Uso de sims en grupos pequeños y con individuos
- **Parte 4:** Facilitación del uso de PhET sims mediante la planificación de lecciones

El curso consta de una plataforma de aprendizaje con materiales auto-guiados (videos, artículos, actividades), tres webinars sincrónicos y una sesión virtual final de carteles en la que los docentes compartirán una lección que desarrollaron e implementaron con sus alumnos.

**¡Visite el curso en borrador!**

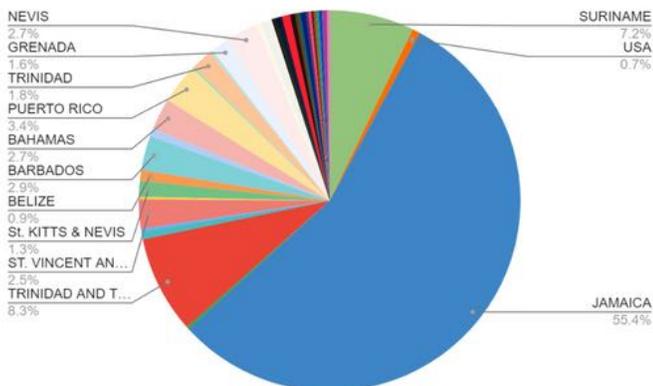


Goals	Format	Time
✓ Learn what makes a PhET sim unique	Videos and reading content	10 hours of website content (videos, articles, activities)
✓ Reflect on inquiry learning in science education	Activities	5 hours of synchronous events (webinars, virtual poster session)
✓ Develop strategies for writing sim-based inquiry activities for science	Reflections and discussions	15 hours to plan, implement, and report on the use of PhET activities in your class
✓ Design a PhET-based science lesson plan and activity sheet		

Learn to engage your students with the free resources of the PhET Interactive Simulations project from the University of Colorado Boulder. In this virtual workshop, we will review some principle methodologies on how



Los maestros fueron reclutados principalmente para este curso con el apoyo de sus Ministerios de Educación. La mayoría de los maestros enseñan en escuelas intermedias públicas, escuelas secundarias y universidades.



Si bien el curso atrajo principalmente a docentes de ciencias, estaba abierto a todas las áreas temáticas. Los enfoques de aprendizaje activo que se enseñan en el curso se pueden utilizar tanto con simulaciones PhET como con cualquier forma de simulaciones digitales interactivas.

