

Países en Foco:
Colombia,
Chile, Costa Rica y
República Dominicana



STEM-Academia

Aprenda más aquí una vez que cuando el curso esté abierto al público en junio 2021.

La **Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Colombia**

recibió un Fondo Semilla de la RIED para apoyar a los maestros de la primera infancia. A través de su rama de extensión y programa de educación, **STEM Academia**, ha desarrollado un curso en línea abierto masivo (MOOC) "**Niñas en STEM: una educación temprana inclusiva**".

Antes de abrir el curso a decenas de miles de maestros de la región, llevaron a cabo un estudio piloto con maestros de educación infantil inicial en Chile, Colombia, Costa Rica, República Dominicana, Panamá y Perú.

Este curso autodirigido de 18 horas tiene los siguientes objetivos:

1. Reconocer la situación actual respecto a las brechas de género en la participación en carreras en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas
2. Conocer algunas razones centrales de la brecha vocacional y de género en áreas de STEM, y cómo ayudar a cerrarlas
3. Conocer herramientas para aumentar la confianza y el sentido de autoeficacia en áreas de STEM en las niñas
4. Aplicar su conocimientos para que su aula de clase sea más incluyente

STEM Academia emite certificados de participación a quienes completen las primeras siete unidades y da una mención especial a los que completen las ocho unidades del curso.



75 **maestros** de toda la región se inscribieron en la prueba piloto.



"Me gusta pensar que las carreras se basan no en el género, sino en las habilidades." - Karla Martorell Esquivel

Unidad 0: Introducción al c...



Unidad 1: Educación en las ...



Unidad 2: Causas de las bre...



Unidad 3: Aulas de educaci...



Unidad 4: Precusores para...



Los desarrolladores y líderes del curso incluyen a las siguientes personas:

Todos los materiales creados para este curso serán **recursos de acceso abierto** y estarán disponibles para cualquier docente o institución de formación docente que desee duplicarlos en sus propias plataformas de aprendizaje.



Paola González,
Colombia



Margarita Gómez
Colombia



Ana Sofia Salguero
Costa Rica



Izaskun Uzcanga
Republica Dominicana



Alejandra Yate
Colombia



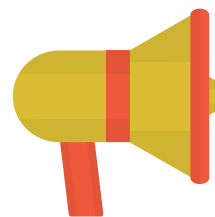
Marcela Vargas
Chile



Rocío Cardona
Colombia



Mauricio Duque
Colombia



Para preparar el lanzamiento del curso público en junio de 2021, ¡ayúdenos a difundir esta oportunidad entre sus maestros! Comuníquese con Rebecca Vieyra en rvieyra@oas.org para obtener más detalles.

"Excelente iniciativa, de la cual me siento privilegiada de ser tomada en cuenta, es un curso que nos motiva a cerrar esas brechas en nuestras niñas de que no pueden desarrollarse en estas áreas de STEM." - Anyelina Díaz Lorenzo