



1. Título del taller 12: *Experiencias de Formación Docentes y Educación Científica no formal*

2. Expertos que lo imparten: Genspace, Sandwatch, Planeta Azul

3. Duración: 2 horas. Viernes 29/03 de 9.00 a 11.00 hs.

4. Descripción

4.1 Breve resumen:

La ausencia de un conocimiento científico pertinente en la mayoría de los ciudadanos y las metodologías de presentación del conocimiento científico, son una de las causas de la falta de interés y vocación por aprender ciencias por parte de los jóvenes. El escenario de América Latina y El Caribe muestra la necesidad de ampliar las fronteras de la educación y de la formación científica en términos de espacios de aprendizaje, metodologías de enseñanzas e inclusión de innovación.

En este contexto, a nivel nacional e internacional, son numerosas las instituciones que enfrentan este desafío, promocionando y desarrollando competencias de pensamiento científico, programas de formación docente y herramientas de enseñanzas.

En este Panel, organizado por la Oficina Regional de Ciencias de la UNESCO para América Latina y El Caribe, los participantes compartirán metodologías y experiencias innovadoras sobre contenidos científicos y formación docente.

Será presente Genspace (New York, EEUU), innovadora organización sin fines de lucro que se dedica a promover la alfabetización científica a través del acceso de los ciudadanos a la biotecnología, proporcionando un espacio de laboratorio, servicios educativos de STEM, clases para adultos, además de una plataforma para la innovación científica a nivel de base.

Sandwatch y Planeta Azul presentarán sus marcos y herramientas educativas ligadas a los temas ambientales cuales los problemas y conflictos con que se enfrentan las zonas costeras y la gestión de los recursos hídricos, presentando los conocimientos científicos desde otros abordajes en aula y al aire libre, promoviendo una educación para el desarrollo sostenible.

La actividad propuesta será un espacio de dialogo entre los conferencistas y el público para debatir sobre el futuro de la cultura científica y de la calidad de la educación para los ciudadanos de todas las edades.

5. Destinatarios: Educadores y docentes (en especial de disciplinas científicas), estudiantes de magisterio y profesorado, tomadores de decisiones del ámbito educativo

6. Conocimientos previos necesarios (en su caso): ninguno

7. Cupo de asistentes: 60

8. Necesidades materiales para su impartición:

8.1 De la Organización: proyector, micrófono, computadora, sillas

8.2 De los Participantes: ninguno.