

PROGRAMA

DÍA 1

Marzo 7
7:30 - 8:40 Registro

8:40 - 9:40 Apertura & Palabras de Bienvenida

9:40 - 10:10 Foto Grupal & Refrigerio

10:10 - 12:20 Sesión 1: *Visión Global.*

Se discutirá la visión STEM internacional. Se presentaran aspectos como iniciativas, recursos, programas, redes de colaboración internacional, comunicación y divulgación, currículos, evaluaciones, impactos socio-economicos e indicadores

Moderador Andrés Roldán, Director Ejecutivo Parque Explora
Martin Davis Gerente de Programas Públicos, Royal institution
Marianne Cutler Association of Science Educators
Odile Macchi Vicepresidente Fundación La Main à La Pâte & Miembro de la Academia de las Ciencias
Nirmala Kannankutty Subdirector, División de Educación Superior, National Science Foundation
Nelly Gochicoa Coordinadora de Cooperación e Innovación, Departamento de Desarrollo Humano, Educación y Empleo, OEA

Discusión grupal y preguntas de la audiencia

12:20 - 1:30 Almuerzo

1:30 - 3:40 Sesión 2: *Formulación de políticas para la educación STEM en Colombia.*

Con la participación de actores relevantes para la educación STEM de los sectores público y privado, esta sesión se enfocará en discutir un posible marco de política pública para la educación STEM, la efectiva articulación de actores y el contenido de formación y competencias que requiere el mercado laboral.

Moderador: Luis Calzadilla, Director Fondo Newton-Caldas, British Council
Emilio Navia Director Regional y Coordinador de SENNOVA, SENA
Carlos Lugo Silva Jefe de la Oficina de Innovación Educativa y el uso de Nuevas Tecnologías, Ministerio de Educación Nacional
Angelica Jaramillo Gerente de Cultura de Innovación, Ruta N
Diana Rúa Gestora de Ciencia, Tecnología e Innovación del Programa Ondas de Colciencias
Liliana Vergel Gerente de Proyectos Sociales, Fundación Corona

Discusión grupal y preguntas de la audiencia

3:40 - 4:10 Refrigerio

4:10 - 6:00 Sesión 3: *Hacia una educación STEM inclusiva en Colombia.*

Conscientes de la importancia de identificar retos y apoyar la inclusión en Colombia, esta sesión tratará las brechas de género y discapacidad y discutirá los desafíos y las oportunidades para incrementar el acceso y la participación de comunidades históricamente marginadas.

Moderador Juan Camilo Prado, Coordinador Nacional de la iniciativa TIC y Discapacidad del Ministerio de las TIC
Sandra Daza Investigadora, Observatorio de Ciencia y Tecnología (OCyT)
Tania Pérez Bustos Universidad Nacional
Mónica Cortés Directora Asdown

Discusión grupal y preguntas de la audiencia

6:00 - 6:15 Cierre del primer día

7:00 - 9:00 Recepción

PROGRAMA

DÍA 2

Marzo 8**9:20 - 9:35 Bienvenida al segundo día****9:35 - 10:05 Refrigerio****10:05 - 12:00 Sesión 4: *El rol de los museos en la educación STEM en Colombia.***

Esta sesión estará enfocada en el aporte de espacios públicos y privados en la difusión de programas, proyectos, iniciativas y actividades STEM, facilitando la apropiación pública del conocimiento.

Moderador Eduardo Posada, Director Centro Internacional de Física
Sigríd Falla Directora Ciencia y Sociedad, Maloka
Ma. Piedad Villaveces Directora Ejecutiva, Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia (ACAC)
Claudia Aguirre Directora de Contenidos, Parque Explora
Diana Sarmiento Directora, Museo de los Niños

Discusión grupal y preguntas de la audiencia

12:00 - 1:00 Almuerzo**1:00 - 3:10 Sesión 5: *Experiencias nacionales en educación STEM.***

Experiencias nacionales en educación STEM. En esta sesión se discutirán dos enfoques de educación STEM utilizados por experiencias locales: primero, un enfoque integrador que mira un problema desde diferentes perspectivas y segundo, un enfoque fragmentado que pone énfasis en el fortalecimiento de materias específicas. Se presentarán experiencias de aprendizaje por proyectos y basado en problemas tales como limpieza del agua, negocios verdes, el descubrimiento del patrimonio mediante la tecnología, formación docente y educación matemática.

Moderador Alba Avila, Consultora British Council
Margarita Gomez Programa Pequeños Científicos
Mabel Torres Directora Ejecutiva, BIOINNOVA
Ángela Patricia Cifuentes Parque Científico de Innovación Social UNIMINUTO -STEM ROBOTICS
Mauricio Peralta Proyecto Ingenieros sin fronteras, UNIMINUTO

Discusión grupal y preguntas de la audiencia

3:10 - 3:40 Conclusiones**3:40 - 4:30 Clausura**