

Estrategia Nacional

Educación STEAM

¿QUÉ BUSCA?

OBJETIVO GENERAL

Promover en los centros educativos el desarrollo de habilidades y competencias del siglo XXI en el estudiantado, desde un enfoque de género, para que exploren y valoren las áreas STEAM en sus proyectos vocacionales.

COBERTURA AL 2022

ESTUDIANTES Y REGIONES

176880 Estudiantes

117 Distritos
62 Cantones
27 Regiones educativas

PILARES

ELEMENTOS CLAVE

- Transformación curricular-desarrollo de habilidades
- Autoeficacia vocacional
- Disminución brecha de género en ciencia y tecnología
- Trabajo colaborativo

LÍNEAS ESTRATÉGICAS

BASADAS EN OBJETIVOS ESPECÍFICOS

L1: Involucrar profesionales de las áreas STEAM en las acciones que se realizan en los centros educativos que forman parte de la estrategia.
L2: Promover la formación y actualización del personal docente y técnico docente en el desarrollo de la estrategia STEAM.
L3: Fortalecer la articulación en los diferentes ámbitos del sistema educativo para el desarrollo de la estrategia STEAM.
L4: Generar acciones para que el personal docente y técnico docente incorpore las áreas STEAM con perspectiva de género.
L5: Impulsar en la familia un aporte libre de estereotipos en el desarrollo vocacional de la persona estudiante.
L6: Potenciar el trabajo colaborativo entre el personal docente y administrativo con el profesional en Orientación.
L7: Fomentar acciones afirmativas para inspirar vocaciones en el ámbito STEAM entre las estudiantes mujeres.
L8: Brindar espacios a las personas estudiantes para la expresión de sus ideas y propuestas en la temática de STEAM con perspectiva de género.
L9: Desarrollar material pedagógico digital e impreso que permita implementar y sistematizar la estrategia STEAM para ampliar su rango de acción.
L10: Informar de las oportunidades que ofrecen las profesiones STEAM.

INSTANCIAS INVOLUCRADAS

COOPERACIÓN PÚBLICO-PRIVADO

-Trabajo entre dependencias MEP.
 -Vínculo entre ámbitos: centro educativo, regional y nacional.
 -Cooperantes de instituciones públicas y empresa privada.

APORTES

RESOLUCIÓN - PNDIP - POLÍTICAS PÚBLICAS

Resolución N° 1617-MEP-2021.
 Plan Nacional de Desarrollo e Inversión Pública
 Políticas públicas: PIEG, PICTTI, entre otras.