

HABLEMOS DE  
**STEM**



# Principios Fundamentales



**STEM** es una tendencia mundial que promueve la enseñanza de **Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas** (por sus siglas en inglés), como pilares del desarrollo sostenible y bienestar social.



Celebramos la **interdisciplinariedad**, fomentando la interacción con áreas como las artes, los negocios, la filosofía o las humanidades, entre otras, es por eso que somos pioneros (as) en integrar el signo + / **STEM+** a esta tendencia mundial.



Promovemos la plena participación y liderazgo de las **niñas y mujeres** en estos campos de estudio.



Proponemos un **aprendizaje basado en la solución de problemas** a través de diversas metodologías activas para desarrollar las **competencias STEM** y generar **procesos de innovación con empatía**.



Fomentamos el **trabajo en equipo** y desarrollamos las **habilidades socioemocionales**, pues creemos que son indispensables para ejercer una **ciudadanía plena y globalmente responsable**.



Sabemos que **STEM** es esencial para enfrentar exitosamente la **Cuarta Revolución Industrial - Tecnológica** y el cumplimiento de la **Agenda 2030 de la ONU**.



Impulsamos las **Tecnologías Exponenciales** y las **vocaciones en STEM**, preparando a las y los jóvenes para los **empleos del futuro**, la **innovación** y el **emprendimiento**.



Es imperante integrar un **Ecosistema STEM+** en **América Latina** a través de **vinculaciones estratégicas** que generen **iniciativas de alto impacto y con enfoque sistémico** que sean pertinentes a las realidades locales.