

STEM y STEAM: entre el presente y el futuro

¿Qué es la educación STEM?

‘Es un acercamiento interdisciplinario que remueve las barreras de las cuatro asignaturas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas y las conecta con la vida real a través de prácticas rigurosas y relevantes para los estudiantes’.

La educación Stem, hoy más importante que nunca, Jairo Botero Espinosa

¿Qué propone el STEM?

Mejorar, entre muchas otras cosas, el liderazgo y competitividad al crear nuevos líderes e investigadores con la capacidad de resolver los desafíos de la sociedad.



¿Por qué es tan relevante?

En el 2030 **80%**

de los empleos serán para ingenieros de Software, Electrónicos, Mecánicos y Mecatrónicos.

OCDE, ENOE, Manpower Group, SIN y McKinsey

8 DE 10

empleos mejor pagados están basados en STEM.



¿Cómo trabajarla en el aula?



Incluyendo trabajo en equipo



Hacer el contenido relevante



Ser creativo.



Convertir errores en aprendizaje



Incorporar aprendizaje práctico

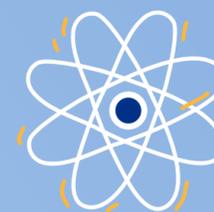


Aprovechar al máximo las herramientas.

¿Y sus RETOS?

- Desarrollar en los estudiantes conocimientos y competencias necesarias en la sociedad del S.XXI.
- Mantener una actitud motivadora en los estudiantes.
- Capacitar a los maestros en habilidades tecnológicas.

¿STEAM como una nueva corriente?



Para nada. Solo es una nueva propuesta que incluyó a las ARTES, dentro del conjunto de saberes para generar un aprendizaje integral en los estudiantes.



¡Hola profe, soy Paula!

Te invito a que continuemos aprendiendo de este maravilloso y retador tema viendo el capítulo **‘7 tendencias de la educación del futuro’** de nuestra serie web. Puedes ingresar a él con el link de la descripción de esta publicación.



#RetadosPorLaEducaciónSTEMySTEAM es patrocinado por P&G



United Way Colombia