

## EDUCACIÓN STEM: A TRAVÉS DE MAPLESOFT

### STEM EDUCATION: THROUGH MAPLESOFT

Lenin Araujo Castillo

Ambassador of Maple - Perú

#### RESUMEN

Debido al proceso mecanicista de nuestros estudiantes y poca creatividad en análisis en las escuelas y universidades para formarse bien profesionalmente es que aparece la educación STEM (science, technology, engineering and mathematics) es un nuevo modelo de que se está planteando en otros países y con paso muy lento en nuestra ciudad. En éste trabajo se visualizarán los métodos con STEM pero usando herramientas computacionales brindadas por Maplesoft el cual es una empresa que lidera en el mercado actual la educación en línea para adolescentes y adultos. Para mejorar nuestro sistema educativo Maplesoft a creado el sistema Möbius y Maple T.A; plataforma que permite crear soluciones interactivas de acorde a la medida de situaciones problemáticas externas e internas en maestros y estudiantes. Los resultados son muy prometedores ya que no solo involucran a nuestros estudiantes sino que también los padres de familia forman parte de éste nuevo modelo. Siendo aplicable a diferentes niveles de educación que van desde inicial hasta superior; considerando que nuestros maestros deben dominar los pilares de STEM en diferentes aspectos de la vida cotidiana. Finalmente la visión de STEM se convertirá en aplicable a las diferentes instituciones educativas indistintamente ya sea público o privado; reto que será adoptado principalmente por docentes comprometidos con la educación de calidad.

**Palabras clave:** Educación, stem, maplesoft, möbius, maple T.A