

# Estas son alguna de las Metodologías para aplicar el STEM en el aula



## Metodologías activas

Se define como 'un procedimiento que abarca el docente, los estudiantes, la materia que se imparte y el contexto sociocultural'.

Desde un carácter más formativo que informativo, generando aprendizajes significativos que se adaptan mejor a cualquier contexto.



## Aprendizaje basado en proyectos

En esta metodología hay un conjunto de tareas que los estudiantes deben de realizar de una manera autónoma y conseguir un producto final.

Por lo regular siempre hay 7 fases:

- Pregunta desafiante
- Investigación profunda
- Autenticidad
- Decisiones del estudiante
- Reflexión
- Crítica y revisión
- Producto final público

## Aprendizaje basado en problemas



Provoca que el estudiante encuentre un problema sin ningún tipo de estructuración, donde él es el protagonista y alcanza una solución viable.



## Enseñanza para la comprensión

Se de una manera reflexiva y recibiendo un feedback constante a través de la valoración continua.

## Aprendizaje cooperativo

Funciona para desarrollar la independencia positiva, la interacción cara a cara, la responsabilidad individual, las habilidades interpersonales y la reflexión individual.

## ¡Hola profe, soy Paula!

Hace poco me acerqué al mundo del STEM y el STEAM y creo que todos deberíamos empezar a explorar su infinidad de posibilidades.

Como por ejemplo, buscar que nuestros chicos se interesen por lo que está pasando en su entorno, y por eso, después de conocer estas metodologías, **te invito a seguir fortaleciendo tus saberes con un podcast muy interesante que escuché llamado 'El aprendizaje en los tiempos del STEM'**, y que también puedes tener dando clic en el link de la descripción de este post.

