

DIAGNÓSTICO DEL PROGRAMA

Dependencia: Secretaría de Educación

Nombre del programa: STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas)

DIAGNÓSTICO:

Las y los estudiantes del estado de Jalisco cuentan con limitadas oportunidades para el desarrollo del talento académico en áreas STEAM y habilidades lingüísticas para su adaptación a los retos globales.

Existen múltiples factores que se interrelacionan. En lo pedagógico, se mantienen los métodos tradicionales y hay deficiencias en la formación docente, existen desigualdades en el acceso a recursos, tecnologías y oportunidades educativas, especialmente en zonas marginadas, referente a lo cultural y social, falta información de la importancia del estudio de áreas como la ciencia, la innovación y el multilingüismo, aunado a que la infraestructura tecnológica es limitada y no se aprovechan adecuadamente los recursos digitales.

En este sentido, se ve necesario impulsar, desarrollar y fortalecer las habilidades de razonamiento lógico matemático en estudiantes de primaria y secundaria, en todas sus modalidades, a través de metodologías y herramientas innovadoras que permitan posicionarlos como alumnos y alumnas sobresalientes, propiciando una mejora en su razonamiento crítico-lógico-analítico y en su autopercepción académica a fin de empoderarlos para que sean capaces de construir su propio conocimiento e incidir en la formación académica de otros niños y niñas jaliscienses, desarrollando habilidades cognitivas y metacognitivas a través de un enfoque matemático para la resolución de problemas.

En el año 2025, en el programa STEAM, participaron 106,000.00 estudiantes beneficiados, 154 estudiantes participando en torneos internacionales.