CITECI

CIENCIA Y TECNOLOGÍA AL ALCANCE DE TODOS

PLANES ESTRATÉGICOS

Centro de Inclusión Tecnológica y Científica A.C.

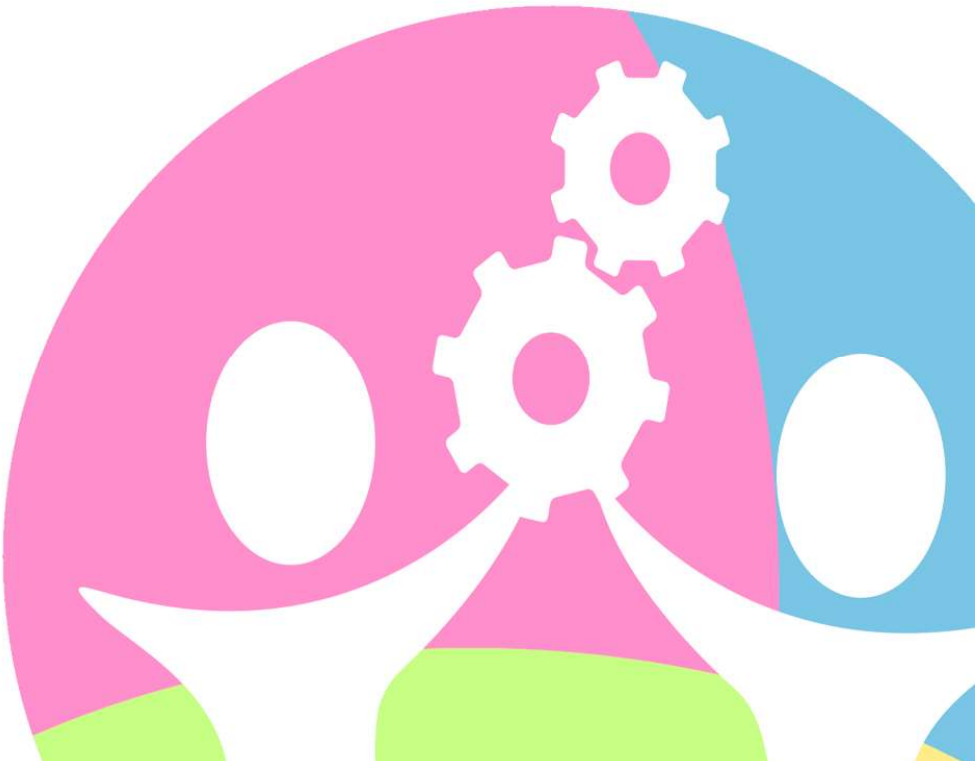
PLANES

Los planes estratégicos permiten estructurar nuestros objetivos de una forma específica y orientar el trabajo de manera que se adecue a las necesidades que deseamos combatir, tanto en sectores escolares básicos, como en comunidades que carecen de recursos.

CITECI propone una solución inmediata ante la demanda de progreso y promoción en materia de tecnología y ciencia, mediante 2 planes estratégicos presentados a continuación.

- ***PLAN I - Inclusión Tecnológica Escolar (INTESC)***

- ***PLAN II Desarrollo Tecnológico Científico de Comunidades (DETECOM).***



PLAN I - INTESC

Inclusión Tecnológica Escolar.

Descripción General de la actividad.

Objetivo general.

Promover el desarrollo científico y tecnológico, utilizando a la robótica educativa como principal herramienta de apoyo en escuelas de educación primaria, específicamente a los grados de 4to, 5to y 6to.

Justificación.

La educación en nuestro país debe reestructurarse en función de las nuevas tecnologías, es por eso que CITECI en una busca de una solución para implementar una ruta de mejora al desarrollo educativo de México, propone el plan Inclusión Tecnológica Escolar (INTESC) que tiene como principal encomienda, desarrollar competencias tecnológicas en niños y niñas del nivel básico.

Metodología.

La robótica educativa es una actividad multidisciplinaria que puede ser utilizada como un gran recurso que promueve una nueva manera de percibir el aprendizaje dentro de las alúas de clase. A través de la robótica educativa es posible apoyar en los procesos de enseñanza, haciéndola funcionar como una herramienta tecnológica muy útil y muy cómoda.

Implementando este recurso se busca utilizar los elementos que componen a la robótica educativa con fines didácticos y con ello, abrir campo a la utilización de una infinidad de metodologías que permitan trabajar de una mejor manera la concepción del aprendizaje y desarrollar en otros aspectos como lo social, ético y tecnológico y competencias.

PLAN II – DETECOM

Desarrollo Tecnológico Científico de Comunidades

Objetivo general.

Promover el desarrollo científico y tecnológico, utilizando material presente en las áreas rurales e implementar técnicas de reciclaje y reutilización de materia prima no biodegradable.

Justificación.

Cualquier esfuerzo que proponga una alternativa al manejo de la crisis ambiental y económica, resulta necesario debido a que la problemática del manejo de residuos no biodegradables, tiende agravarse en el curso del tiempo en gran medida por la falta de conocimiento en temas de reutilización y reciclaje. Es por eso que CITECI busca dar solución a temas de contaminación a la par de desarrollar competencias tecnológicas y científicas, aumentando la calidad de vida y oportunidades en zonas marginadas y de escasos recursos mediante la implementación del plan Desarrollo tecnológico científico comunitario.

Metodología.

Utilizando como método de trabajo los talleres, integrando la práctica con la teoría, promoviendo el acopio de materia prima reciclable y recursos de bajo coste, acorde con el tema tratado y teniendo como fin la elaboración de un producto tangible, se solucionan problemas de la vida real con la ayuda de los asistentes. Los talleres serán caracterizados por la investigación, el aprendizaje por descubrimiento y el trabajo en equipo que, en su capa más externa, fungirán como sesión de entrenamiento o guía para la implementación de técnicas que ayuden al desarrollo de la comunidad en aspectos del conocimiento en tecnología y ciencia.

Contribuir al desarrollo científico, tecnológico y social de grupos vulnerables específicamente a niñas, niños y adolescentes

PLANES ESTRATÉGICOS

PLAN I

INTESC

Inclusión Tecnológica Escolar

Promover el desarrollo científico y tecnológico, utilizando a la robótica educativa como una de las principales herramienta de apoyo en escuelas de educación primaria, específicamente a los grados de 4to, 5to y 6to.

PLAN II

DETECOM

Desarrollo Tecnológico Científico de Comunidades

Divulgar la ciencia y tecnología para promover la inclusión científica, la equidad de género, los valores y los derechos de los grupos vulnerables o comunidades de escasos recursos.