



Title: Talleres de Robótica para la Inclusión Digital en Tumbulushal

PROYECT DETAILS

Project Objective:

Mitigar la deserción escolar estableciendo talleres de Robótica para Estudiantes de Primaria y Secundaria en Tumbulushal. Enseñar robótica a los niños con el objetivo de motivarlos a continuar sus estudios, en carreras relacionadas con STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) por sus siglas en ingles. .

Country/Location: México

Focus Area: Educación Básica y Alfabetización

Implementation Year: 2026

Total Project Budget: \$31,000.00 USD

Missing Funds: \$14,400.00 USD

Community Assessment:

Durante el mes de septiembre en el periodo de inicio del ciclo escolar 2025-2026, se abordó a los padres de familia de la comunidad de Tumbulushal, Tabasco. Se llevaron a cabo conversaciones con algunos de los padres de la comunidad, especialmente con los padres de estudiantes de primaria y secundaria, quienes externaron su inquietud de oír que sus hijos ya no quieren continuar estudiando o que no saben que puedan estudiar cuando sean grandes.

Project Design:

Se implementarán laboratorios de robótica y fabricación digital, equipados con tecnología avanzada. Donde estudiantes de primaria y secundaria desarrollarán proyectos STEM mediante talleres prácticos impartidos por docentes capacitados. La colaboración entre la Universidad Politécnica del Centro y el Club Rotario fortalecerá la formación docente, fomentará la innovación y reducirá la deserción escolar al despertar el interés por la ciencia y la ingeniería.

Direct Beneficiaries:

La comunidad estudiantil es nuestro principal objetivo. Los principales beneficiarios serán las escuelas de la comunidad y, a largo plazo, la población en general.

Sustainability:

Una vez finalizado el apoyo del Club Rotario, la Universidad Politécnica del Centro (UPC) asumirá la supervisión técnica y operativa del programa, garantizando el mantenimiento de los equipos, la actualización de los contenidos académicos y la continuidad de los talleres. Las responsabilidades financieras se compartirán entre la UPC y las instituciones educativas locales, que asignarán recursos para el mantenimiento, los materiales y la capacitación docente dentro de sus presupuestos anuales. También se buscarán alianzas con empresas tecnológicas y programas gubernamentales para fortalecer la sostenibilidad económica.

Collaborators:

Universidad Politécnica del Centro (UPC)
Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco (CCyTET)
Rotaract Tabasco

Evaluation and Monitoring:

Pendiente

PROJECT CONTACTS

Host Club: CLUB ROTARIO TABASCO VILLAHERMOSA (District 4195)

Contact: KARLA ALVAREZ TOLEDO - kalvarez@prodigy.net.mx

PROJECT FINANCE SUMMARY

Finance Calculator

Funds Sources (Requested / Committed)

Source	Club (Cash)	District (DDF)	Match + 5% Fee	Total
CLUB ROTARIO TABASCO VILLAHERMOSA (Cash)	\$1,200.00 USD	-	+\$60.00 USD	\$1,200.00 USD
Distrito 4195 (FDD)	-	\$8,000.00 USD	\$6,400.00 USD	\$14,400.00 USD
N/A (Cash)	\$0.00 USD	-	-	\$0.00 USD
Distrito Intl N/A (FDD)	-	\$0.00 USD	\$0.00 USD	\$0.00 USD
ADDITIONAL FUNDS PROVIDED				
Club Rotario: Anónimo (Club Rotario Cd. Juárez Ejecutivo)	\$1,000.00 USD	\$0.00 USD	\$0.00 USD +\$50.00 USD	\$1,000.00 USD
TOTALS	\$2,200.00 USD	\$8,000.00 USD	\$6,400.00 USD	\$16,600.00 USD

** Required FDD **

\$6,400.00 USD

Total Requested Budget	\$31,000.00 USD
Total Obtained Funds	\$16,600.00 USD
** Funding Gap **	\$14,400.00 USD
Total 5% Cash Fee (info only)	\$110.00 USD

DOCUMENTS, PHOTOS & FILES (CLICK TO OPEN)

FOLDER: EJECUTIVA

(1 FILES)

[PPTX] PLANTILLA Presentacion RIMEX IA 2026 Oficial ROBOTICA TUMBULUSHAL.pptx 16,989 KB

FOLDER: FOTO PROMOCION

(1 FILES)

[PDF] Triptico Robotics Workshops.pdf 2,477 KB

FOLDER: FOTO SITIO

(1 FILES)

[PPTX] Ubicacio?n y fotos de Tubulushal.pptx 3,229 KB

FOLDER: OTROS

(2 FILES)

[DOCX] About Us.docx 18 KB

[MP4] Video Taller de Robo?tica RIMEX 2026.mp4

18,523 KB

FOLDER: PRESUPUESTO

(1 FILES)

[XLSX] Budget Complete Presupuesto Proyecto Tumbulushal con proveedor.xlsx

22 KB