



Title: Talleres de Robótica para la Inclusión Digital en Tumbulushal

PROJECT 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: Basic Education and Literacy

Implementation Year: 2026

Total Project Budget: \$31,000.00 USD

Missing Funds: \$14,400.00 USD

Community Assessment:

Overview:

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.

Why did you decide to focus on addressing this problem?

What other needs exist in the community?

What other organizations are working in the community on issues that are not related to the problem you identified and what services are they providing?

Who conducted the community assessment and when? What methods were used?

Describe the community and institutions where your project will take place. Include any relevant information about the area

Tell us about the people that the project will help

Based on the community assessment, describe how the problem you identified is currently being addressed or mitigated. What are the key challenges?

What are the communitys strengths and resources?

Are any similar programs or initiatives being implemented in the community by non-Rotary entities, government agencies, or nongovernmental organizations (NGOs)? How will these similar initiatives enhance your project's effectiveness?

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]	Vídeo 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