



Proyecto de Servicio Social

Ciencia Situada: compartir para avanzar.

Descripción:

Ciencia situada busca vincular el quehacer científico en dos vertientes, primero con la comunidad compartiendo el conocimiento para acercar a niños, jóvenes y adultos a la comprensión y uso de la tecnología, y segundo, con otros especialistas de la ciencia para compartir recursos que puedan detonar proyectos transdisciplinarios con enfoque social.

Responsable: José Alejandro Díaz Méndez, coordinación de electrónica

- **Organización:**

Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica Y Electrónica, INAOE

- **Participantes:**

Estudiantes de diversas carreras (Ingenierías electrónica, mecatrónica, comunicaciones, computación, etc.)

- **Objetivos:**

- Vincular al INAOE con la comunidad a través de fomentar el acceso universal al conocimiento en el área de ingeniería y ciencias.
- Apoyo en la estandarización de bases de datos que puedan ser utilizadas para el desarrollo de soluciones innovadoras en el área de la salud:

- **Beneficios:**

- Para la comunidad: Acceso a recursos técnicos, desarrollo de habilidades y nuevas oportunidades.
- Para los estudiantes: Experiencia práctica, desarrollo de habilidades profesionales y compromiso social.
- Para la institución: Avanzar en la vinculación con otros grupos científicos que promuevan la investigación en áreas relevantes para el desarrollo social y tecnológico





- **Actividades:**

- **Diseño de materiales:** Creación de tutoriales y guías explicativas sobre el uso de Kits de electrónica y energía para niños, y de otras herramientas tecnológicas para adultos mayores).
- **Impartición de talleres:** Organizar sesiones prácticas donde los participantes aprendan a utilizar las herramientas y apliquen sus conocimientos en situaciones cotidianas.
- **Apoyo técnico:** Resolver dudas y brindar asistencia técnica a los participantes durante el proceso de aprendizaje.
- **Apoyo científico:** Estandarizar bases de datos de señales biomédicas
- **Evaluación:** Medir el impacto del programa y realizar ajustes para mejorarlo.

Programa de actividades:

Actividad	Número de horas
Diseño de materiales	80
Impartición de talleres	40
Apoyo técnico	80
Apoyo científico	120
Evaluación	10

Observaciones: Los horarios de trabajo se acordarán con los estudiantes, pudiendo ser partes de estos de forma remota.

