Datos del Proyecto del SSC

Recabar la siguiente información requerida por parte de la Unidad Receptora:

|  |  |
| --- | --- |
| Estudiante: | Guadalupe Monserrat Peralta Sánchez |
| Carrera: | Ing. Computación Inteligente |
| Correo: | gperalta1@ucol.mx |
| Cuenta: | 20183434 |
| UNIDAD RECEPTORA: | Universidad de Colima  Ing. Computación Inteligente |
| Nombre del Encargado (Profesor): | Edgar Martinez Camarena |
| Título: | Electrónica con Propósito: Servicio Social para un Futuro Tecnológico Equitativo |
| **Objetivo:** | Facilitar el acceso y la capacitación en tecnología electrónica a la comunidad de la facultad que lo requiera y formar parte de los desarrollos de proyectos para instituciones externas, promoviendo así la equidad en el acceso a oportunidades educativas y laborales, mediante la implementación de programas y proyectos destinados a potenciar el impacto social desde el Laboratorio de Electrónica. |
| Justificación: | En la actualidad, el acceso a la tecnología electrónica y la capacidad para utilizarla eficazmente se han convertido en factores determinantes para el éxito educativo y laboral en un mundo cada vez más digitalizado. Sin embargo, muchas instituciones desfavorecidas enfrentan barreras significativas para acceder a esta tecnología y desarrollar las habilidades necesarias para utilizarla de manera productiva. Esto no solo contribuye al desarrollo personal y profesional de los estudiantes, sino que también fortalece el tejido social y económico de las instituciones necesitadas de tecnología que solicitan apoyo en sus proyectos. En resumen, este proyecto busca no solo cerrar la brecha digital, sino también abrir puertas hacia un futuro más equitativo y prometedor para todos. |
| Actividades: | **Mantenimiento y cuidado de equipo:**Establecer un seguimiento presencial del uso que se hace diariamente del equipo de laboratorio de electrónica que permita preservar el patrimonio universitario y destinar tiempo para mantenimientos preventivos y correctivos.  **Creación de un espacio de aprendizaje**: Establecer al laboratorio de electrónica como un centro comunitario donde los miembros de la comunidad estudiantil puedan acceder a recursos y equipos electrónicos para aprender y practicar.  **Proyectos prácticos**: Fomentar la participación en proyectos prácticos de electrónica, donde los participantes puedan aplicar los conocimientos adquiridos para diseñar y construir dispositivos electrónicos tanto internos como para instituciones externas de apoyo social. |
| Impacto social: | **Desarrollo de habilidades**: Los participantes del proyecto desarrollan habilidades técnicas y digitales que son fundamentales en la economía actual, lo que aumenta sus perspectivas de empleo y mejora su capacidad para generar ingresos y mejorar su calidad de vida.  **Fomento de la innovación**: Al alentar la participación en proyectos prácticos de electrónica, se fomenta la creatividad, la innovación y el espíritu empresarial entre los miembros de la comunidad de estudiantes, lo que puede dar lugar al desarrollo de soluciones tecnológicas adaptadas a las necesidades locales y a la creación de nuevas oportunidades económicas. |
| Duración del proyecto (inicio y fin): | 26 de febrero del 2024 al 27 de septiembre  Lunes a Viernes de 3:00 p.m – 7:00 p.m |