

RESULTADOS PROYECTOS DE VINCULACIÓN

1. Carrera:	Tecnología superior en desarrollo de software
2. Proyecto:	"Fortalecimiento de la Educación Tecnológica: Centro de mantenimiento preventivo y correctivo de computadoras dirigido a la comunidad de la provincia de Loja"
3. Objetivo:	Mejorar las condiciones tecnológicas de la comunidad educativa mediante la creación de un centro de mantenimiento dedicado a brindar servicios gratuitos de mantenimiento preventivo y correctivo de computadoras.
4. Periodo Académico:	II PA 2024
5. Periodo de ejecución:	II PA 2024
6. Entidad Beneficiaria:	CONAGOPARE
7. Resultados Obtenidos	

7.1 Docentes participantes: (Hombres, mujeres, total)

Figura 1

Docentes participantes del Proyecto de Vinculación



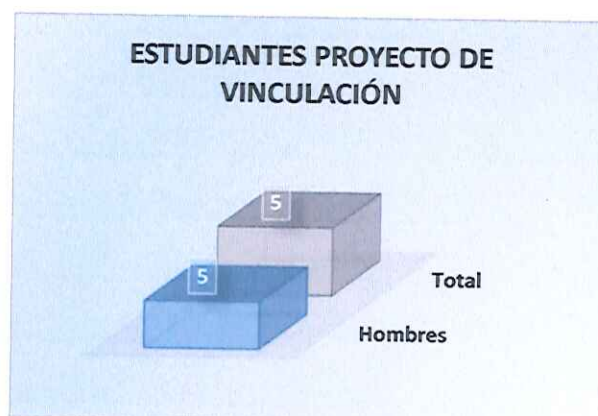
El proyecto de vinculación titulado " FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACION TECNOLÓGICA: CENTRO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORAS DIRIGIDO A LA COMUNIDAD DE LA PROVINCIA DE LOJA", evidencia la participación del coordinador de carrera y la responsable del proceso de ejecución. Estos docentes aportaron su experiencia y conocimientos tanto en la planificación como en la ejecución del proyecto, contribuyendo de manera significativa al logro de los objetivos planteados y al fortalecimiento del impacto educativo en la comunidad.

RESULTADOS PROYECTOS DE VINCULACIÓN

7.2 Estudiantes participantes: (Hombres, mujeres, total)

Figura 2

Estudiantes que ejecutaron del Proyecto de Vinculación



Los estudiantes participantes pertenecen al segundo ciclo de la carrera de acuerdo como lo establece el proyecto de carrera, con 5 estudiantes hombres que demostraron sus conocimientos a la comunidad de la provincia de Loja con énfasis a las parroquias sur orientales y comunidad educativa IST LOJA con la finalidad de ayudar a mejorar las condiciones tecnológicas y económicas.

7.3 Beneficiarios: (Hombres, mujeres, total)

Figura 3

Beneficiarios del Proyecto de Vinculación



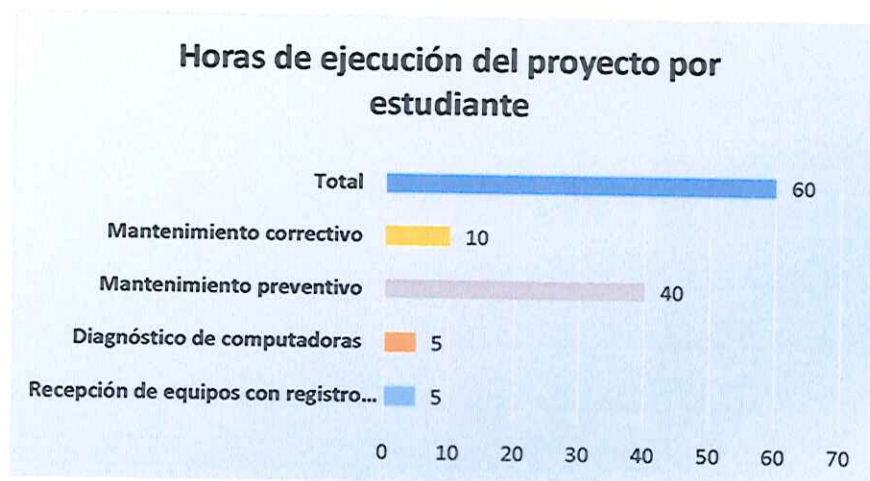
RESULTADOS PROYECTOS DE VINCULACIÓN

El proyecto ha beneficiado a un total de 69 personas, 34 hombres y 35 mujeres entre las que tenemos son la comunidad de toda la provincia de Loja con énfasis a las parroquias sur orientales, estudiantes y docentes de Instituto Superior Tecnológico Loja que durante tres meses acudieron al Centro de Mantenimiento Preventivo y Correctivo donde pudieron realizar el diagnóstico, actualización, formateo de pc, instalación de software a la medida y alargar el tiempo de vida de sus equipos informáticos cumpliendo lo que nos recomienda la Computación verde siendo un servicio gratuito que permitió a los beneficiarios un ahorro dentro de su economía.

7.4 Horas: (Considerar capacitaciones y actividades)

Figura 4

Horas de Ejecución del Proyecto



El proyecto dentro de la etapa de ejecución contempla 60 horas de ejecución por estudiante dentro de las actividades que se realizaron fueron Recepción de equipos con registro digital y físico 5 horas, diagnóstico de computadoras 5 horas, mantenimiento preventivo 40 horas y 10 horas de mantenimiento correctivo dando cumplimiento a lo planificado.

RESULTADOS PROYECTOS DE VINCULACIÓN

7.5 Tasa de cumplimiento de objetivos: (Porcentaje de objetivos o metas alcanzadas con respecto a los propuestos)

Tabla 1

Tasa de cumplimiento de objetivos

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES	VALORES
PROPÓSITO: (Objetivo General)	<ul style="list-style-type: none"> Número de equipos informáticos atendidos satisfactoriamente durante el periodo del proyecto. 	69
Mejorar las condiciones tecnológicas de la comunidad educativa mediante la creación de un centro de mantenimiento dedicado a brindar servicios gratuitos de mantenimiento preventivo y correctivo de computadoras	<ul style="list-style-type: none"> Porcentaje de equipos que experimentaron mejoras significativas en su rendimiento y funcionamiento 	95%
	<ul style="list-style-type: none"> Evaluación de la satisfacción de la comunidad educativa con los servicios de mantenimiento ofrecidos 	100%
COMPONENTES: (Objetivos Específicos)		
1. Establecer un espacio físico adecuado y equipado para el centro de mantenimiento de computadoras, garantizando las condiciones óptimas para llevar a cabo las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo.	<ul style="list-style-type: none"> Existencia de un espacio físico designado y equipado con herramientas y equipos necesarios. 	1
	<ul style="list-style-type: none"> Cumplimiento de los requisitos de seguridad y accesibilidad para llevar a cabo las actividades de mantenimiento. 	100%
2. Capacitar a los estudiantes de la carrera de Desarrollo de Software en técnicas avanzadas de mantenimiento de computadoras, asegurando que adquieran las habilidades necesarias para ofrecer servicios de calidad y cumplir con las expectativas de la comunidad educativa.	<ul style="list-style-type: none"> Número de estudiantes capacitados en técnicas de mantenimiento de computadoras. 	15
	<ul style="list-style-type: none"> Evaluación de la calidad de la capacitación mediante pruebas prácticas y teóricas 	100%
3. Brindar la atención oportuna y eficiente a la comunidad educativa del Instituto Superior Tecnológico Loja y comunidad Lojana, asegurando la disponibilidad de personal capacitado y recursos necesarios para resolver las necesidades de mantenimiento de los equipos informáticos en un plazo razonable.	<ul style="list-style-type: none"> Tiempo promedio de respuesta para la atención de solicitudes de mantenimiento. 	4 horas
	<ul style="list-style-type: none"> Número de solicitudes de mantenimiento atendidas satisfactoriamente 	100%

RESULTADOS PROYECTOS DE VINCULACIÓN

La tabla resume los valores y porcentajes de los indicadores que permiten cuantificar el cumplimiento de los objetivos del proyecto de vinculación alcanzando los resultados esperados.

7.6 Productos generados: (Numero de productos generados tangibles, informes, manuales, campañas, guías o materiales educativos, presentaciones)

Figuras 5

Productos Generados



Los productos más destacados que se generaron dentro del proyecto de vinculación es la atención de 69 equipos informáticos a los cuales se les dio mantenimiento preventivo y correctivo según las condiciones del computador, fichas para el registro de los equipos de computación, volantes para promocionar los servicios tecnológicos, generación de turnos para establecer un orden adecuado en la recepción de los equipos.

Loja, 28 de julio de 2025

ELABORADO POR:	APROBADO POR:
 Mgs. Fabiola Espinoza C, TUTOR DE VINCULACIÓN TECNOLOGIA SUPERIOR EN DESARROLLO DE SOFTWARE	 Mgs. Katherine Ramirez A. COORDINADORA DE VINCULACION DEL IST LOJA



Coordinación de Vinculación
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN
DESARROLLO DE SOFTWARE



INSTITUTO SUPERIOR
TECNOLÓGICO LOJA
UNIDAD DE
VINCULACIÓN
CON LA SOCIEDAD

Dirección: Granada, Vía a Turunuma, frente a Cafrilosa/Telf 072562294, Correo:
vinculacion@tecnologicoloja.edu.ec Loja-Ecuador