

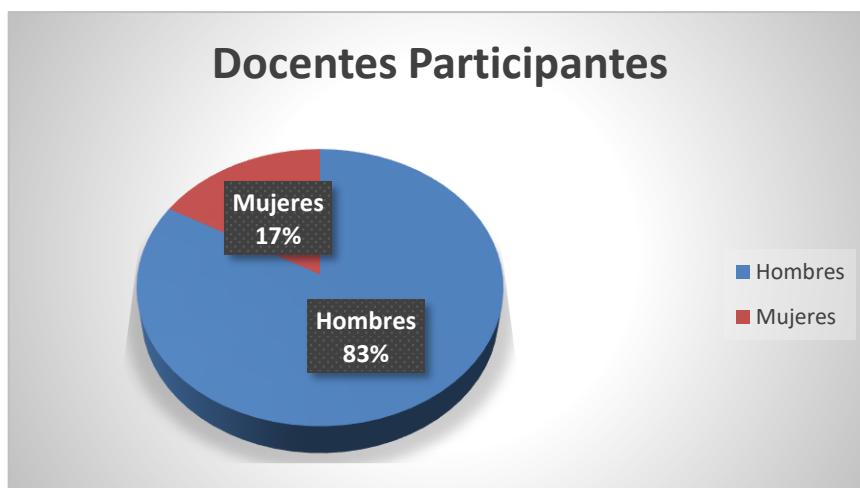
INFORME DE PRESENCIA EN LA COMUNIDAD

1. Carrera:	Tecnología Superior en Electricidad
2. Proyecto:	ENERGÍA Y BIENESTAR
3. Objetivo:	Mejorar la seguridad, eficiencia y sostenibilidad del sistema eléctrico de las instalaciones de entidades gubernamentales de la parroquia de Vilcabamba, mediante la implementación de soluciones innovadoras como la integración de tecnologías energéticamente eficientes y sistemas automatizados, garantizando un entorno de trabajo seguro y adaptado a las necesidades energéticas actuales.
4. Periodo Académico:	PA 2024-II
5. Período de ejecución:	12-11-2024 al 11-02-2025
6. Entidad Beneficiaria:	GAD Parroquial de Vilcabamba
7. Resultados Obtenidos	

7.1 Docentes participantes:

En el proyecto de la TS en Electricidad denominado “**ENERGÍA Y BIENESTAR**” llevado a cabo en el Periodo Académico **2024-II** participaron 6 docentes, el Coordinador de Carrera que propuso el proyecto, el Tutor de Vinculación con la Sociedad de la carrera quien llevó a cabo el proyecto, y los demás docentes de la TS en Electricidad que colaboraron en la capacitación de los estudiantes para la presentación de la propuesta técnica por lo que el 17% de docentes participantes son mujeres y el 83% hombres. Hay que tener en cuenta que en la TS en Electricidad únicamente hay una docente mujer.

Docentes Participantes	Número
Hombres	5
Mujeres	1
TOTAL	6



INFORME DE PRESENCIA EN LA COMUNIDAD

7.2 Estudiantes participantes:

En el proyecto de la TS en Electricidad denominado “**ENERGÍA Y BIENESTAR**” llevado a cabo en el Periodo Académico 2024-II participaron 16 estudiantes de segundo ciclo, hay que tener en cuenta que en el PA 2024-II en segundo ciclo hay 12 hombres y 4 mujeres.

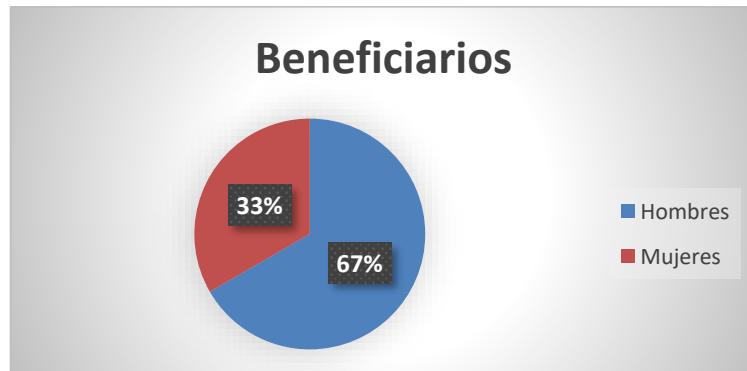
Estudiantes Participantes	Número
Hombres	12
Mujeres	4
TOTAL	16



7.3 Beneficiarios:

En el proyecto de la TS en Electricidad denominado “**ENERGÍA Y BIENESTAR**” llevado a cabo en el Periodo Académico 2024-II participaron 3 beneficiarios del GAD Parroquial de Vilcabamba. Se ha tomado como beneficiarios directos al Presidente del GAD parroquial de Vilcabamba, la Vicepresidenta del GAD parroquial de Vilcabamba y al Responsable de la Casa del Adulto mayor a quienes se les aplicaron las encuestas. Sin embargo, en caso de implementarse los proyectos los beneficiarios serían toda la comunidad de la Parroquia de Vilcabamba.

Beneficiarios	Número
Hombres	2
Mujeres	1
TOTAL	3



INFORME DE PRESENCIA EN LA COMUNIDAD

7.4 Horas:

En el proyecto de la TS en Electricidad denominado “**ENERGÍA Y BIENESTAR**” **Llevado** a cabo en el Periodo Académico 2024-II, se llevó a cabo una Capacitación de mejoras en el sistema eléctrico en el salón del Gad Parroquial referente a la casa del adulto mayor, GAD parroquial y parque central. Además, se desarrollaron actividades las cuales consistieron en el levantamiento del sistema eléctrico, elaboración de planos eléctricos, elaboración de propuestas de mejora y la presentación de dichas propuestas.

Horas	Número
Levantamiento del Sistema Eléctrico	20
Elaboración de Planos	25
Elaboración de Propuestas de mejora	25
Presentación de Propuestas de Mejora	6
Elaboración de informes	20
TOTAL	96



INFORME DE PRESENCIA EN LA COMUNIDAD

7.5 Número de presentaciones:

En el proyecto de la TS en Electricidad denominado “**ENERGÍA Y BIENESTAR**” llevado a cabo en el Periodo Académico 2024-II, se llevó a cabo 3 presentaciones sobre los niveles correctos de iluminación y propuestas de mejoras en el sistema eléctrico, a cada una de las localidades propuestas (Instalaciones del GAD Parroquial de Vilcabamba, Casa del Adulto Mayor y Parque Central de Vilcabamba). Se realizó una presentación por cada lugar donde se realizó el estudio.

Talleres	Número
Presentación Instalaciones del GAD	1
Presentación Casa del Adulto Mayor	1
Presentación Parque Central	1
TOTAL	3



INFORME DE PRESENCIA EN LA COMUNIDAD

7.6 Relación con la malla curricular:

El proyecto de la TS en Electricidad denominado “**ENERGÍA Y BIENESTAR**” llevado a cabo en el Periodo Académico 2024-II, está 100% relacionado con la Malla Curricular de la TS en Electricidad, ya que los estudiantes han aplicado los conocimientos adquiridos en las asignaturas de Seguridad Industrial, Electrotécnica, Instalaciones Eléctricas y Circuitos Eléctricos las cuales son asignaturas profesionalizantes.

PERÍODOS	I								II										
	UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	Asignatura	Contexto con el Docente		Práctico Experimental en contacto con docente		Práctico Experimental Autónomo		Total en Horas	Creditos	Asignatura	Contexto con el Docente		Práctico Experimental en contacto con docente		Práctico Experimental Autónomo		Total en Horas	Créditos
BÁSICO	OFIMÁTICA	16	32	0	0	48	1												
	MATEMÁTICA TÉCNICA	48	48	0	48	144	3												
PROFESIONAL	ELECTROTECNIA	64	32	16	80	192	4	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	48	32	16	48	144	3					
	SEGURIDAD INDUSTRIAL	48	16	0	80	144	3	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	48	48	16	32	144	3					
	ELECTRÓNICA	64	32	32	64	192	4	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	48	32	0	64	144	3					
								ELECTRÓNICA DE POTENCIA	32	32	16	16	96	2					
								MÁQUINAS ELÉCTRICAS	48	32	0	64	144	3					
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR																			
PRÁCTICAS LABORALES																			
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO								PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO									48	1	
Total		240	160	48	272	720	15		224	176	48	224	720	15					

7.7 Tasa de cumplimiento de objetivos:

El principal objetivo planteado en el proyecto de la TS en Electricidad denominado “**ENERGÍA Y BIENESTAR**” llevado a cabo en el Periodo Académico 2024-II se ha cumplido en un 100%. El objetivo planteado es Mejorar la seguridad, eficiencia y sostenibilidad del sistema eléctrico de las instalaciones de entidades gubernamentales de la parroquia de Vilcabamba, mediante la implementación de soluciones innovadoras como la integración de tecnologías energéticamente eficientes y sistemas automatizados, garantizando un entorno de trabajo seguro y adaptado a las necesidades energéticas actuales.

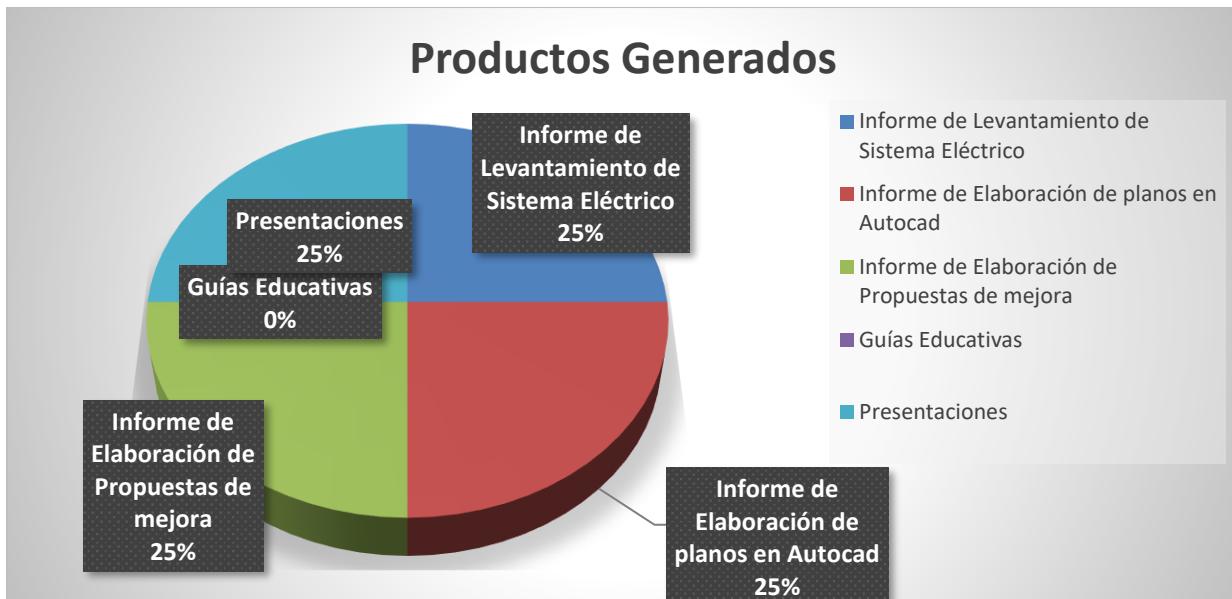
Tasa de Cumplimiento de Objetivos	Porcentaje
Objetivos cumplidos	100%

7.8 Productos generados:

INFORME DE PRESENCIA EN LA COMUNIDAD

Los productos generados en el proyecto de la TS en Electricidad denominado “**ENERGÍA Y BIENESTAR**” llevado a cabo en el Periodo Académico **2024-II** son: elaboración de levantamiento de sistema eléctrico, elaboración de planos, simulaciones y presentación de mejoras.

Productos Generados	Número
Informe de Levantamiento de Sistema Eléctrico	3
Informe de Elaboración de planos en Autocad	3
Informe de Elaboración de Propuestas de mejora	3
Guías Educativas	0
Presentaciones	3
TOTAL	6



ELABORADO POR:	APROBADO POR:
<p>Mgs. Daniel Granda Gutiérrez TUTOR DE VINCULACIÓN TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ELECTRICIDAD</p>	<p>Ing. Katerine Ramírez Alvarado. COORDINADORA DE VINCULACION DEL IST LOJA</p>