



Uleam
UNIVERSIDAD LAICA
ELOY ALFARO DE MANABÍ

UNIVERSIDAD LAICA “ELOY ALFARO” DE MANABÍ

FACULTAD CIENCIAS DE LA VIDA Y TECNOLOGÍAS

**CARRERAS: INGENIERÍA EN SISTEMAS,
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y SOFTWARE.**

PROYECTO DE VINCULACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

**"SERVICIOS Y SOLUCIONES TECNOLÓGICAS
VINCULANTES CON LA SOCIEDAD DE MANABÍ".**

DECANO


Lic. Dolores Esperanza Muñoz Verduga, PhD.

LÍDER DE PROYECTO

Ing. Adriana Virginia Macías Espinales, Mg.

DIRECTOR DE CARRERAS


Ing. Armando Gilberto Franco Pico, Mg.

 Uleam <small>UNIVERSIDAD LAICA</small> <small>ELOY ALFARO DE MANABÍ</small>	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
	Página 2 de 44	


ÍNDICE

Tabla de contenido

1. Identidad Institucional.....	4
2. Datos generales:	6
3. Análisis de la Situación Actual	8
3.1. Diagnóstico	8
4. Antecedentes	8
5. Justificación.....	12
6. Proyectos relacionados y / o complementarios	13
7. Objetivos	13
7.1 Objetivo de desarrollo.....	13
7.2 Objetivo General.....	14
7.3 Objetivos Específicos	14
8. Metas	14
9. Actividades.....	14
10. Cronograma valorado de actividades	15
11. Duración del proyecto y vida útil	15
12. Beneficiarios	17
13. Equipo de Trabajo	17
14. Indicadores de resultados alcanzados: cualitativos y cuantitativos	19
15. Impacto	19
16. Autogestión y sostenibilidad	21
17. Marco Institucional.....	21
18. Financiamiento del proyecto	22
19. Logros, Resultados o Productos esperados.....	22
19.1 Proyección de producción científica.....	23
20. Metodología y estrategia	23
20.1. Seguimiento y monitoreo del proyecto.	23

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 3 de 44

20.2. Evaluación y resultados.....	24
ANEXOS:.....	26
Anexo #1: Financiamiento del proyecto	26
Anexo #2: Matriz de Marco Lógico	27
Anexo #3: Detalles de la Inversión total del proyecto:.....	40
Anexo #4: Cronograma Valorado.....	40
Anexo #5: Árbol de Problemas.....	45

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
	Página 4 de 44	

1. Identidad Institucional

Misión Facultad de Ciencias de la Vida y Tecnologías:

Proporcionar formación científica, tecnológica y humanista a los futuros profesionales en las Ciencias Informáticas y en Agropecuaria enmarcadas en la ética y la moral; con el fin de garantizar la eficiencia y eficacia en la prestación de sus servicios y la producción de bienes a la sociedad.

Visión Facultad de Ciencias de la Vida y Tecnologías:

Unidad Académica de educación superior líder en el ámbito informático, con criterio creativo e innovador de reconocimiento local y nacional; en la formación integral de profesionales generadores de bienes y servicios.

Objetivos y estrategias institucionales

De los objetivos y estrategias institucionales .- La Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí, tiene los siguientes objetivos y estrategias institucionales:

La enseñanza integral de la ciencia y la tecnología que aporte eficazmente a la transformación y desarrollo de la colectividad manabita y del país;

El desarrollo y apoyo a la investigación científica y tecnológica, fortaleciendo y modernizando los medios de producción y difusión;


La extensión universitaria y proyección social de la Universidad, orientada especialmente a los sectores marginales de Manabí y el país, a través de programaciones culturales, asistencia técnica, conferencias o seminarios académicos y servicios profesionales;

Proporcionar como institución de educación superior, asistencia técnica social y consultoría especializada al sector público y privado;

Fortalecer una relación interinstitucional nacional e internacional, con énfasis en el intercambio educativo, científico, técnico y cultural, manteniendo en todo momento la vigencia de su autonomía;

Crear nuevas carreras profesionales y tecnológicas que satisfagan las demandas del entorno productivo y social de Manabí, tomando en consideración la localización de la matriz y de sus Extensiones;

La orientación humanista del profesional, para que promueva la organización y solidaridad social, en la búsqueda de un cambio de estructuras para el logro de la justicia, la paz, la seguridad y el bienestar de la colectividad;

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
	Página 5 de 44	

Vincular la docencia universitaria con el desarrollo científico y tecnológico de vanguardia, a través de procesos de capacitación permanente de sus docentes;

Fortalecer mediante la capacitación permanente, la eficacia y la eficiencia del personal administrativo y de servicios;

Lograr el equipamiento integral de los programas de desarrollo académico e investigación, para un mejor proceso enseñanza- aprendizaje en la unidades académicas;


Estimular el aprendizaje en un idioma extranjero, de sus docentes, alumnos y personal administrativo;

Fomentar el funcionamiento de las microempresas estudiantiles;

El conocimiento, análisis y diagnóstico de la realidad local, regional y nacional, proponiendo fórmulas concretas para la solución de sus problemas,


Alcanzar niveles óptimos en la estructuración y funcionalidad de las áreas académica, administrativa y financiera;

Los demás establecidos en el Art. 3 de la Ley de Educación Superior.

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 6 de 44


1. Datos generales:

DATOS GENERALES		
Nombre del Programa de Vinculación con la Sociedad: "GESTIÓN DE PROYECTOS Y SERVICIOS EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN."		
Nombre o Título del Proyecto: SERVICIOS Y SOLUCIONES TECNOLÓGICAS VINCULANTES CON LA SOCIEDAD DE MANABÍ.		
Nombre de la Facultad o Unidad Académica responsable: Facultad de Ciencias de la Vida y Tecnologías.	Carrera: <ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería en Sistemas. • Tecnologías de la Información. • Software. 	Tipo Proyecto: Proyecto de vinculación.
Dominio Académico: Tecnología.	Línea de Investigación: Comunicación, Informática y Tecnología de la Información y la Comunicación.	Convenio: Gobierno Provincial de Manabí y GADs de municipios de Manabí.
Área del conocimiento: Ciencias.	Subárea del conocimiento: Informática.	Subárea específica: Programación informática.
Fecha Inicio Abril 2023.		
Fecha de Fin Planeado Diciembre 2025.		
Objetivos del Plan de Creación de Oportunidades 2021-2025 de Ecuador: Objetivos del Eje Social: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Objetivo 5. Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social. ▪ Objetivo 7. Potenciar las capacidades de la ciudadanía y promover una educación innovadora, inclusiva y de calidad en todos los niveles. ▪ Objetivo 8. Generar nuevas oportunidades y bienestar para las zonas rurales, con énfasis en pueblos y nacionalidades. 		
COBERTURA Y LOCALIZACIÓN		
Cobertura: Provincial.	Zona de Planificación: Zona 4: Manabí, Santo Domingo de los Tsáchilas.	Provincia: Manabí.
Cantón: Todos de Manabí.	Parroquia: Todos de Manabí.	Barrios: Todos de Manabí.
INSTITUCIONES INVOLUCRADAS EN EL PROYECTO (DATOS DE LAS INSTITUCIONES EJECUTORAS)		

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 7 de 44

Institución Gestora		
Institución Gestora: Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí.		
Ciudad: Manta.	Dirección: Dirección: Av. Circunvalación - Vía a San Mateo.	
Página Web: https://www.uleam.edu.ec/	Correo electrónico: contacto@uleam.edu.ec.	Número de Teléfono: (05) 262-0288.
Aliados Estratégicos:		
Institución Aliada al proyecto: Gobierno Provincial de Manabí.		
Ciudad: Portoviejo.	Dirección: Córdova entre Olmedo y Ricaurte.	
Página Web: https://www.manabi.gob.ec/	Correo electrónico: contacto@manabi.gob.ec	Número de Teléfono: (05) 233-6078. (05) 2590 300 ext 300 (05) 263 8494 (05) 263 7674 (05) 263 2659 (05) 263 9193
Beneficiarios:		
<p>En la actualidad, Manabí cuenta con aproximadamente 1585372 habitantes, mismos que corresponden a los beneficiarios del proyecto. Inicialmente y con prioridad, se estima cubrir la demanda de beneficiarios de, al menos, lo que corresponda a la población de Manta (aproximadamente 217553 habitantes); esto por ser el cantón más próximo a la matriz de Uleam. Es así como los beneficiarios del proyecto pertenecen a los cantones de Manabí: Pedernales, Jama, San Vicente, Sucre, Chone, Flavio Alfaro y El Carmen, en la zona norte. Tosagua, Rocafuerte, Junín, Bolívar, Pichincha, Portoviejo, Manta, Santa Ana, 24 de Mayo, Olmedo, Montecristi y Jaramijó, en la zona central. Jipijapa, Puerto López y Paján, en la zona sur.</p> <p>Los beneficiarios serán dotados de servicios o soluciones tecnológicas que requieran; esto mediante o varias de las líneas operativas definidas en el presente proyecto (Ver Tabla 1: Líneas operativas de intervención del Proyecto).</p>		

Monto			
Presupuesto aporte ULEAM: \$00,00	Presupuesto aporte Aliados Estratégicos: \$00,00	Presupuesto Total: \$00,00	

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
	Página 8 de 44	

Plazo de ejecución	
Duración en periodos académicos: El proyecto se ejecutará en los periodos académicos: 2023-2024(1). 2023-2024(2). 2024-2025(1). 2024-2025(2).	Estado: Proyecto nuevo.

3. Análisis de la Situación Actual

3.1. Diagnóstico


En un sentido amplio se concibe a la sociedad como el conjunto de seres vivos que con conciencia, se reúnen para crear estrategias o tomar decisiones que permitan alcanzar un objetivo común. Se clasifican en: civil, anónima, cooperativa, mercantil, de responsabilidad limitada, en commandita simple y en nombre colectivo (Martínez, Aurora, 2021).

Por su parte, el desarrollo acelerado de la ciencia y las tecnologías, hoy por hoy las constituyen como el principal soporte y fuerza productiva de la Sociedad; de hecho, juegan un papel de transformación (Sáenz, Tirso W., 2006) y que con la cuarentena provocada por la COVID-19, en el caso particular de la tecnología, ésta se convierte en una herramienta indispensable para ejecutar actividades diarias que anteriormente no requerían de su uso (Calánchez & Chávez Vera, 2022).

La innovación y el desarrollo de las tecnologías en la sociedad son esenciales para su progreso. Actualmente, las tecnologías presentan avances significativos en base a las necesidades de la sociedad en términos de productividad, eficiencia y mejorar la calidad de vida de sus integrantes. Mediante la cinergia adecuada entre la Universidad – Industria – Gobierno, estas necesidades pueden ser solventadas de manera conveniente mediante innovaciones (Etzkowitz & Leydesdorff, 2000).

En este escenario, la provincia de Manabí, sus cantones y parroquias urbanas y rurales, no están exentas de requerir servicios de Educación Continua, Servicio Técnico Hardware – Software, Desarrollo de Aplicaciones y Sistemas Electrónicos y Redes en el ámbito de las tecnologías para satisfacer sus necesidades básicas o productivas.

En el contexto de Manabí, se trata de una de las 24 provincias que conforman la República del Ecuador, situada al occidente del país, en la zona geográfica conocida como región Litoral o Costa. Su capital administrativa es la ciudad de Portoviejo. Ocupa un territorio de unos 18.939 km², siendo la cuarta provincia del país por extensión, detrás de Pastaza, Morona Santiago y Orellana. Además del territorio continental, pertenecen a la

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
	Página 9 de 44	

jurisdicción de la provincia la Isla de la Plata y la Isla Salango. Limita al norte con Esmeraldas, por el este con Santo Domingo de los Tsáchilas y Los Ríos, al sur con Santa Elena, al este y al sur con Guayas y al oeste con el océano Pacífico a lo largo de una franja marítima de unos 350 kilómetros.


En el territorio manabita habitan 1'585.372 personas, según la proyección demográfica del INEC para 2022, siendo la tercera provincia más poblada del país después de Guayas y Pichincha. La Provincia de Manabí está constituida por 22 cantones, con sus respectivas parroquias urbanas y rurales. Es uno de los más importantes centros administrativos, económicos, financieros y comerciales del Ecuador. Las actividades principales de la provincia son el comercio, la ganadería, la industria y la pesca ya que se encuentra el segundo puerto más importante del país y las mayores fábricas de atún en Manta, el sector agropecuario en la vida rural; y, el turismo, principalmente en sus extensas playas (Wikipedia, 2023).

En este sentido y considerando la demanada de Manabí de servicios y productos tecnológicos que posibiliten su desarrollo comercial, turístico, ganadería, industria, pesca, entre otras áreas productivas, y del aprovechamiento de la triangulación entre la Uleam – Sociedad – Gobierno (Etzkowitz & Leydesdorff, 2000) se establece la necesidad de crear un proyecto de vinculación con carácter de intervención social que permita abordar la problemática expuesta en líneas anteriores.

4. Antecedentes

Manabí es un territorio de producción con múltiples ventajas que permiten satisfacer las necesidades de su población, a pesar de ello mantiene su producción y productividad como un factor fijo, y que no se ha desarrollado parcialmente. El proceso del desarrollo endógeno implica un análisis multidimensional, es decir que, para fortalecer tanto la producción como la productividad se necesitan ciertas implicaciones como lo son de carácter social, cultural, económico, tecnológico, medio ambiental, entre otros (Mora et al., 2019).

Para continuar estimulando el territorio Manabita, es primordial la asociación de tecnología en este sector, lo que consentirá perfeccionar la productividad a partir de la ejecución de un bien y recurso. Como evidencia de la necesidad/demanda de aportes tecnológicos en Manabí, constan en Google Académico aproximadamente 47.000 proyectos/investigaciones que evidencian la incorporación de servicios o productos tecnológicos en determinadas áreas de la producción; solo basta con digitar en el buscador “necidad tecnológica de Manabí-Ecuador” para concientizar a la academia de que Manabí es un territorio que requiere ser intervenida en el ámbito de las TIC’s.

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 10 de 44

En este sentido, se plantea el presente proyecto de Vinculación, con el objetivo de intervenir al territorio Manabita y aportar en términos tecnológicos para su desarrollo, de manera que tenga mayores oportunidades para alcanzar una calidad de vida digna para sus habitantes.


Al respecto, en el Reglamento de Régimen Académico – CES aplicable para las carreras tecnológicas de la Facultad de Ciencias de la Vida y Tecnologías: Software, Tecnologías de la Información e Ingeniería en Sistema, se establece textualmente (CES, 2019):

Vinculación.- La vinculación con la sociedad, como función sustantiva, genera capacidades e intercambio de conocimientos acorde a los dominios académicos de las IES para garantizar la construcción de respuestas efectivas a las necesidades y desafíos de su entorno. Contribuye con la pertinencia del quehacer educativo, mejorando la calidad de vida, el medio ambiente, el desarrollo productivo y la preservación, difusión y enriquecimiento de las culturas y saberes. Se desarrolla mediante un conjunto de planes, programas, proyectos e iniciativas de interés público, planificadas, ejecutadas, monitoreadas y evaluadas de manera sistemática por las IES, tales como: servicio comunitario, prestación de servicios especializados, consultorías, educación continua, gestión de redes, cooperación y desarrollo, difusión y distribución del saber; que permitan la democratización del conocimiento y el desarrollo de la innovación social.

La vinculación con la sociedad se articula con la función sustantiva de docencia, para la formación integral de los estudiantes, que complementan la teoría con la práctica en los procesos de enseñanza-aprendizaje, promoviendo espacios de experiencia vivencial y reflexión crítica. Se articula con la investigación, al posibilitar la identificación de necesidades y la formulación de preguntas que alimenten las líneas, programas y proyectos de investigación; y, al propiciar el uso social del conocimiento científico y los saberes.

Con el eje rector de la esencia de la función sustantiva “Vinculación” y el aprovechamiento de la triangulación entre la Uleam – Sociedad – Gobierno (Etzkowitz & Leydesdorff, 2000), el presente proyecto se sustenta en la base legal que a continuación se detalla, mismo que corresponden al Reglamento de Régimen Académico – CES (CES, 2019):


Artículo 49.- Desarrollo de funciones sustantivas mediante redes.- Las IES podrán suscribir convenios de cooperación académica para el desarrollo de proyectos de docencia, investigación, innovación o vinculación a nivel local, regional, nacional e internacional.

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 11 de 44

Artículo 50.- Vinculación con la sociedad.- La vinculación con la sociedad hace referencia a la planificación, ejecución y difusión de actividades que garantizan la participación efectiva en la sociedad y la responsabilidad social de las instituciones del Sistema de Educación Superior con el fin de contribuir a la satisfacción de necesidades y la solución de problemáticas del entorno, desde el ámbito académico e investigativo. La vinculación con la sociedad deberá articularse al resto de funciones sustantivas, oferta académica, dominios académicos, investigación, formación y extensión de las IES en cumplimiento del principio de pertinencia. En el marco del desarrollo de la investigación científica de las IES, se considerará como vinculación con la sociedad a las actividades de divulgación científica, a los aportes a la mejora y actualización de los planes de desarrollo local, regional y nacional, y a la transferencia de conocimiento y tecnología. La divulgación científica consiste en transmitir resultados, avances, ideas, hipótesis, teorías, conceptos, y en general cualquier actividad científica o tecnológica a la sociedad; utilizando los canales, recursos y lenguajes adecuados para que ésta los pueda comprender y asimilar la sociedad.

Artículo 51.- Pertinencia de la vinculación con la sociedad.- La vinculación con la sociedad promueve la transformación social, difusión y devolución de conocimientos académicos, científicos y artísticos, desde un enfoque de derechos, equidad y responsabilidad social. Las IES, a través de su planificación estratégica-operativa y oferta académica, evidenciarán la articulación de las actividades de vinculación con la sociedad con las potencialidades y necesidades del contexto local, regional, nacional e internacional, los desafíos de las nuevas tendencias de la ciencia, la tecnología, la innovación, la profesión, el desarrollo sustentable, el arte y la cultura.

Artículo 52.- Planificación de la vinculación con la sociedad.- La planificación de la función de vinculación con la sociedad, podrá estar determinada en las siguientes líneas operativas: a) Educación continua; b) Prácticas preprofesionales; c) Proyectos y servicios especializados; d) Investigación; e) Divulgación y resultados de aplicación de conocimientos científicos; f) Ejecución de proyectos de innovación; y, g) Ejecución de proyectos de servicios comunitarios o sociales. Las IES podrán crear instancias institucionales específicas, incorporar personal académico y establecer alianzas estratégicas de cooperación interinstitucional para gestionar la vinculación con la sociedad.

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 12 de 44


5. Justificación

El proyecto “SERVICIOS Y SOLUCIONES TECNOLÓGICAS VINCULANTES CON LA SOCIEDAD DE MANABÍ” parte de la premisa que para continuar estimulando el territorio Manabita, es primordial la asociación de tecnología en este sector, lo que consentirá perfeccionar la productividad a partir de la ejecución de un bien y recurso (Mora et al., 2019). En concordancia con ello, el proyecto se justifica principalmente porque:

- a) Aporta significativamente a la consecución de los objetivos 5, 7 y 8 del Plan de Creación de Oportunidades 2021-2025 de Ecuador, en el eje social; estos son:
 - Objetivo 5. Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social.
 - Objetivo 7. Potenciar las capacidades de la ciudadanía y promover una educación innovadora, inclusiva y de calidad en todos los niveles.
 - Objetivo 8. Generar nuevas oportunidades y bienestar para las zonas rurales, con énfasis en pueblos y nacionalidades.
- b) Contribuye al desarrollo de la productividad en Manabí; esto a partir de las líneas operativas de intervención y sus servicios o soluciones tecnológicas específicas:

Tabla 1: Líneas operativas de intervención del Proyecto.

Línea Operativa	Servicios o soluciones tecnológicas específicas
Educación Continua.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programas de capacitación en TIC’s. ▪ Tutor Técnico - Tecnológico. ▪ Servicios (o soluciones tecnológicas) conexos.
Servicio Técnico Hardware – Software.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mantenimiento preventivo y correctivo de Hardware y Software. ▪ Mantenimiento y rediseño de proyectos informáticos. ▪ Servicios (o soluciones tecnológicas) conexos.
Desarrollo de Aplicaciones.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Diseño, desarrollo y/o implementación de aplicaciones informáticas. ▪ Innovaciones Tecnológicas. ▪ Servicios (o soluciones tecnológicas) conexos.

 <p>Uleam UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ</p>	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 13 de 44

Sistemas Electrónicos y Redes.

- Desarrollo de proyectos electrónicos y automatización.
- Desarrollo de proyectos de domótica.
- Desarrollo de sistemas electrónicos, redes y cableado estructurado.
- Mantenimiento y rediseño de proyectos informáticos sobre sistemas electrónicos, redes y cableado estructurado.
- Innovaciones Tecnológicas.
- Servicios (o soluciones tecnológicas) conexos.

- c) Contribuye a disminuir/mitigar la brecha digital en el territorio Manabita.
- d) Permite la transferencia de conocimientos oportuno de alumnos de la Facultad de Ciencias de la Vida y Tecnologías para mejorar la calidad de vida de la Sociedad Manabita.
- e) Posibilita la inserción laboral de profesionales que genera la Facultad de Ciencias de la Vida y Tecnologías.
- f) Aporta al mejoramiento continuo en actores involucrados al proyecto.
- g) Permite la generación, adaptación y difusión de conocimientos científicos y tecnológicos.
- h) Posibilita el desarrollo de tecnologías e innovaciones que impulsen la producción nacional, eleven la eficiencia, productividad y mejoren la calidad de vida.


6. Proyectos relacionados y / o complementarios

No aplica.

7. Objetivos

7.1 Objetivo de desarrollo

- Contribuir en la satisfacción de las necesidades de la potencial demanda del territorio Manabita mediante la oferta de servicios y/o soluciones tecnológicas, aplicando investigación, desarrollo e innovación en la vinculación con la sociedad.
- Promover la transferencia y desarrollo de tecnologías, así como su utilización y aplicación para dar solución a los problemas en las diferentes áreas productivas de Manabí.

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 14 de 44

7.2 Objetivo General

Diseñar y desarrollar servicios o soluciones tecnológicas para elevar la eficiencia, productividad y mejorar la calidad de vida de la sociedad Manabita.

7.3 Objetivos Específicos

- Identificar la necesidad (servicio o solución tecnológica) en atención a las líneas operativas de intervención del proyecto.
- Establecer una línea base de la necesidad y requerimientos del servicio o solución tecnológica.
- Plantear y ejecutar una propuesta técnica/tecnológica del servicio o solución tecnológica.
- Certificar a beneficiados del servicio o solución tecnológica y difundir el impacto generado con la Comunidad Académica Uleam.

8. Metas

Al menos el 80% de la sociedad Manabita donde se levantó la línea base, aportaron con información para el desarrollo e implementación de este proyecto.

Al menos el 80% de la sociedad Manabita que formaron parte de la línea base, cuentan con su servicio o solución tecnológica, elevando la eficiencia, productividad y mejorando su calidad de vida.

Al menos el 80% de los estudiantes y docentes de las carreras de Ingeniería en Sistemas, Tecnologías de la Información y Software, involucrados en el proyecto, participan en cada una de las etapas planificadas para el desarrollo, ejecución e implementación del proyecto de Vinculación con la Sociedad “SERVICIOS Y SOLUCIONES TECNOLÓGICAS VINCULANTES CON LA SOCIEDAD DE MANABÍ”.


9. Actividades

Componentes del OE1: Conformar el equipo de docentes y estudiantes para identificar la necesidad (servicio o solución tecnológica) en atención a las líneas operativas de intervención del proyecto.

Componentes del OE2: Conformar el equipo de estudiantes para levantar una línea base de la necesidad y requerimientos del servicio o solución tecnológica.

Componentes del OE3: Conformar el equipo de docentes que orientarán, supervisarán y aprobarán la elaboración y despliegue de la propuesta técnica/tecnológica del servicio o solución tecnológica.

Componentes del OE4: Evaluar el impacto del desarrollo/implementación de la propuesta técnica/tecnológica en los actores involucrados en la línea base de este proyecto; además de certificar a beneficiados y difundir resultados con la comunidad.


	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 15 de 44

10. Cronograma valorado de actividades

Se presenta en Anexo #4: Cronograma valorado por actividades.

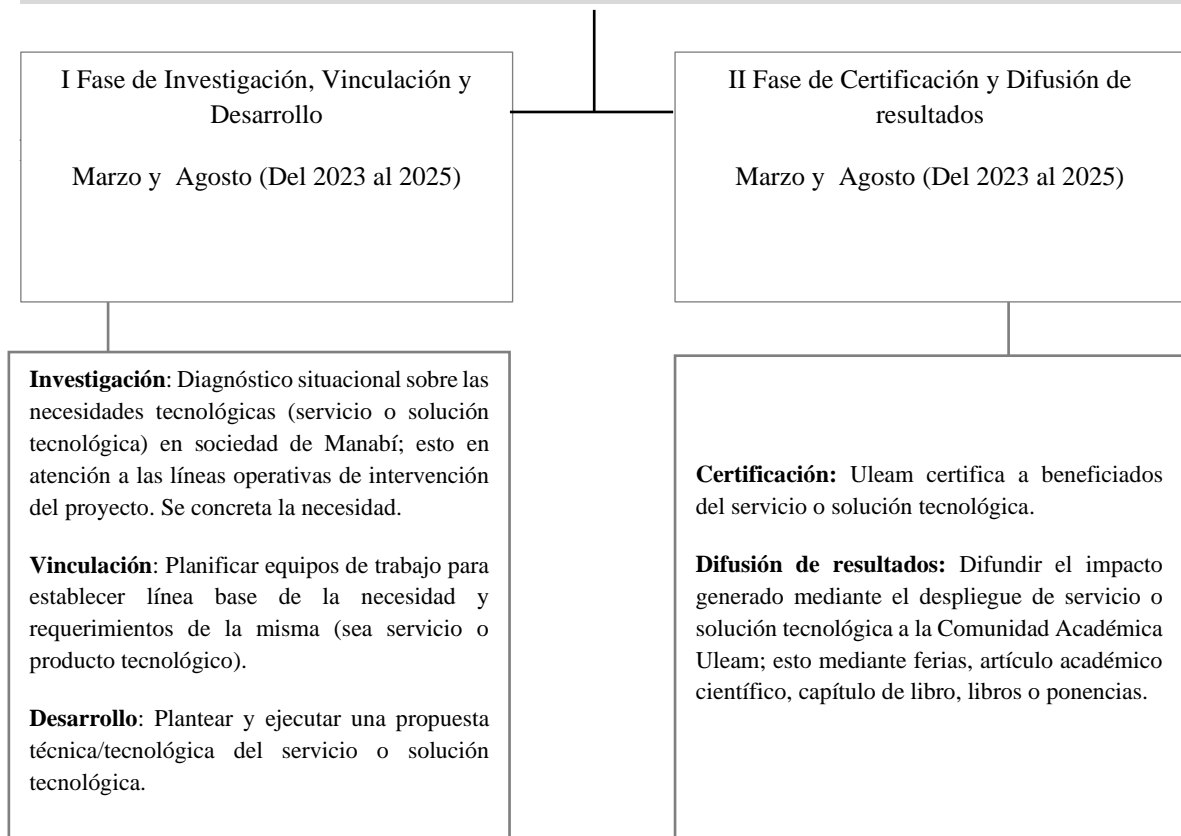
11. Duración del proyecto y vida útil


El inicio del proyecto en el año 2023 y su culminación en el año 2025. Se replicará el mismo proyecto durante los periodos académicos 2023-2024(1), 2023-2024(2), 2024-2025(1) y 2024-2025(2) pero será ejecutado por grupos de estudiantes diferenciando su nivel académico y/o nivel de vinculación; así, en cada periodo académico se ejecutan dos fases cuya estructura se desglosa a continuación:

 <p>Uleam UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ</p>	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 16 de 44

PROGRAMA: GESTIÓN DE PROYECTOS Y SERVICIOS EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN.”

PROYECTO: SERVICIOS Y SOLUCIONES TECNOLÓGICAS VINCULANTES CON LA SOCIEDAD DE MANABÍ.



	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD		CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD		REVISIÓN: 3

12. Beneficiarios

Los beneficiarios del presente proyecto son los habitantes de la provincia de Manabí (aproximadamente 1585372 habitantes), por tanto, los beneficiarios pertenecen a los cantones: Pedernales, Jama, San Vicente, Sucre, Chone, Flavio Alfaro y El Carmen, en la zona norte. Tosagua, Rocafuerte, Junín, Bolívar, Pichincha, Portoviejo, Manta, Santa Ana, 24 de Mayo, Olmedo, Montecristi y Jaramijó, en la zona central. Jipijapa, Puerto López y Paján, en la zona sur. Sin embargo, se estima beneficiar de prioridad e inicialmente a, al menos, a lo que corresponda a la población de Manta (aproximadamente 217553 habitantes); esto por ser el cantón más próximo a la matriz de Uleam.


A continuación se caracteriza a los involucrados directos e indirectos, así como el rol que tendrán en el proyecto, asumiéndose el mismo valor por cada periodo académico en donde se replique el mismo proyecto:

Beneficiarios Directos		Beneficiarios Indirectos		Rol que desempeñan	Beneficiarios con discapacidad		Beneficio Esperado
F	M	F	M		F	M	
1970 54	19 92 89	4945 12	6945 17	Directos: Actores de la Sociedad Manabí. Indirectos: Actores de la Sociedad Manabí.	678	567	Desarrollo de las áreas productivas de Manabí, además de elevar la eficiencia, productividad y mejorar la calidad de vida de los beneficiados del proyecto.

13. Equipo de Trabajo


Docentes: Participan en el diseño, desarrollo y ejecución del proyecto, el personal docente de la Facultad de Ciencias de la Vida y Tenologías que a continuación se detalla:

- ALMEIDA ZAMBRANO EDISON ERNESTO
- ARTEAGA VERA JOSE CRISTOBAL
- AYОВI RAMIREZ MARCO WELLINGTON
- CEDEÑO CEDEÑO CESAR EDUARDO
- CEVALLOS MACIAS JOHN ANTONIO
- DELGADO MIENTES WILIAN RICHART
- DELGADO REYES KLEVER ALFREDO

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 18 de 44

- FRANCO PICO ARMANDO GILBERTO
- GARCIA MACIAS VIVIANA KATIUSKA
- GARCIA VELEZ WALTER COLON
- GONZALEZ LOPEZ OSCAR ARMANDO
- HERRERA TAPIA JORGE SERGIO
- LARREA PLUA JOHNNY JAVIER
- LOPEZ REYES LUZMILA BENILDA
- MACHUCA AVALOS MIKE PAOLO
- MACIAS ESPINALES ADRIANA VIRGINIA
- MENDOZA CUZME LUIS JACINTO
- MERO BRIONES HENRY NEURIO
- MOLINA LOOR WINTHER ABEL
- MOREIRA CENTENO ROBERT WILFRIDO
- MOYA DELGADO JORGE ANIBAL
- MUÑOZ VERDUGA DOLORES ESPERANZA
- MURILLO NEVAREZ SAUL ALBERTO
- PANCHANA FLORES JOFFRE EDGARDO
- PEREZ VELIZ JONNY VICENTE
- PIHUAVE CALDERON LUIGI FABIAN
- PIHUAVE MENDOZA PEDRO PABLO
- PINCAY PONCE JORGE IVAN
- QUIROZ PALMA PATRICIA ALEXANDRA
- REYES CARDENAS JOSE JACINTO
- RIVADENEIRA ZAMBRANO FABRICIO JAVIER
- SANTAMARIA PHILCO ALEX ANDRÉS
- SANTANA CEDEÑO HIRAIIDA MONSERRATE
- SENDON VARELA JUAN CARLOS
- SOLORZANO CADENA RUBEN DARIO
- VERA BURGOS ELSA PATRICIA
- ZAMORA MERO WILLIAN JESUS
- ZAMBRANO ZAMBRANO MICHAEL ALEJANDRO
- ZAMORA MENDOZA JUNIOR JOSÉ

Estudiantes: Aproximadamente participan 60 estudiantes de la carrera de Ingeniería en sistemas, 60 estudiantes de la carrera de Tecnologías de la Información y 60 estudiantes de la carrera de Software; con un total aproximado de 180 estudiantes en cada periodo académico ordinario durante los años de vigencia del proyecto. La participación de los estudiantes involucra estar cursando el nivel que active las horas de vinculación en las carreras implicadas, disponibilidad de al menos cuatro horas diarias y haber aprobado asignaturas que tributan al proyecto desde la función sustantiva Docencia (esto es principalmente las asignaturas del área de conocimiento de desarrollo de software, infraestructura tecnológica, redes, telecomunicaciones y seguridad, digitales, electrónica y automatismo, así como gestión de proyectos y tecnologías).

 Uleam <small>UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ</small>	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 19 de 44

14. Indicadores de resultados alcanzados: cualitativos y cuantitativos

OE1: En cada periodo académico comprendido entre la vigencia del proyecto (2023 al 2025), se define una línea base, con al menos 15 beneficiados/actores de la sociedad de Manabí (sea civil, anónima, cooperativa, mercantil, de responsabilidad limitada, en commandita simple y/o en nombre colectivo), mismos que están dispuestos a transformar sus contextos operativos, administrativos y/o de gestión, incorporando un servicio o solución tecnológica a su realidad cotidiana.

OE2: En cada periodo académico comprendido entre la vigencia del proyecto (2023 al 2025), se planifica, desarrolla y despliega/implementa, al menos 15 servicios o soluciones tecnológicas en atención a las líneas operativas del presente proyecto.


OE3: En cada periodo académico comprendido entre la vigencia del proyecto (2023 al 2025), se capacita a los beneficiados/actores de la sociedad de Manabí que conforma la línea base sobre temas inherentes al servicio o solución tecnológica planificada en atención a las líneas operativas del presente proyecto (sea sociedad civil, anónima, cooperativa, mercantil, de responsabilidad limitada, en commandita simple y/o en nombre colectivo). El proceso de capacitación se refuerza con el desarrollo y entrega de un manual técnico del servicio o solución tecnológica ofertada.

OE4: En cada periodo académico comprendido entre la vigencia del proyecto (2023 al 2025), se certifica a los beneficiados/actores de la sociedad de Manabí que conforma la línea base y se difunden los resultados del servicio o solución tecnológica ofertada mediante casa abierta, borrador de artículo científico, capítulo de libro o libro.

OG1: Al término de la ejecución del proyecto, al menos el 80% de los beneficiados/actores de la sociedad de Manabí que conforma la línea base (sea sociedad civil, anónima, cooperativa, mercantil, de responsabilidad limitada, en commandita simple y/o en nombre colectivo), cuentan con la solución tecnológica ofertada (implementada) y/o el servicio adquirido transformó sus contextos operativos, administrativos y/o de gestión.

15. Impacto

- **Medio ambiente:** El presente proyecto pretende entre otras cosas, la automatización/sistematización de procesos que se impliquen en la gestión y operatividad en la que se involucren los actores de la Sociedad de Manabí a beneficiar, y lo que es más, se busca reducir la brecha digital. Por tanto, a nivel de impacto al medio ambiente, éste no lo afecta directa o indirectamente; con la automatización/sistematización de procesos, se estará aportando a la

 <p>Uleam UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ</p>	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 20 de 44


minimización de la generación de desechos sólidos, líquidos y gaseosos, lo que supone, por ejemplo, disminuir el uso de papel en las transacciones comerciales, reducción de energía eléctrica, entre otros.

- **Aspectos sociales:** El impacto a nivel social del presente proyecto, apunta principalmente al desarrollo de las diferentes áreas productivas de Manabí; además de reducir la brecha digital. A nivel de academia, con el desarrollo y ejecución del proyecto se otorga al estudiante de la Facultad de Ciencias de la Vida y Tecnología la oportunidad de aplicar los conocimientos adquiridos al servicio de la Comunidad Manabita.
- **Tecnológico:** La esencia del presente proyecto es precisamente la “tecnología al servicio de la comunidad”, en ese sentido, los servicios y/o productos generados a partir del despliegue del proyecto podrán llegar al punto de ser considerados innovaciones que logren transformar vidas. Los estudiantes, lograrán aplicar sus conocimientos tecnológicos para la propuesta y despliegue de un servicio o solución tecnológica; así mismo, los beneficiados incrementarán sus competencias digitales.
- **Económicos:** En lo que respecta al impacto económico, con el despliegue del presente proyecto, se busca contribuir y portenciar el desarrollo de la productividad en Manabí; esto a partir de las líneas operativas de intervención del proyecto con servicios o soluciones tecnológicas. Esto supone, la activación económica en Manabí y la generación de recursos económicos que podrán ser invertidos en las áreas productivas menos favorecidas.

Los impactos antes señalados, se corresponden con lo detallado en la Matriz de Marco Lógico (Ver Anexo 2, fin, propósito, actividades y supuestos):

Fin: Contribuir al desarrollo de las áreas productivas de Manabí vinculadas al presente proyecto (sea sociedad civil, anónima, cooperativa, mercantil, de responsabilidad limitada, en commandita simple y/o en nombre colectivo), mediante la gestión de conocimientos y competencias académicas que son dirigidas a los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Vida y Tecnologías.

Propósito: Llevar a efecto las fases del proyecto (investigación, vinculación, desarrollo, certificación y difusión de resultados), enfocados al desarrollo de las áreas productivas de Manabí y que conforman la línea base de este proyecto (sea sociedad civil, anónima, cooperativa, mercantil, de responsabilidad limitada, en commandita simple y/o en nombre colectivo).

 Uleam UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 21 de 44

16. Autogestión y sostenibilidad

El presente proyecto se sustenta por recursos fiscales asignados a la vinculación en horas de Docencia (este rúbro para realizar el Seguimiento y Monitoreo del avance de actividades del proyecto mediante la labor del Docente Supervisor).

Autogestión: Cada beneficiado/actor de la sociedad de Manabí que conforma la línea base del presente proyecto (sea sociedad civil, anónima, cooperativa, mercantil, de responsabilidad limitada, en commandita simple y/o en nombre colectivo), de considerar pertinente la implementación del servicio o solución tecnológica, costeará los recursos necesarios para la consecución de los fines (por ejemplo, hosting, dominio, entre otros), en consecuencia, asumirá los costos por implementación y gestionará los recursos necesarios, caso contrario, en un acuerdo por escrito, las partes involucradas acordarán la construcción de una solución tecnológica en infraestructura tecnológica gratuita.

17. Marco Institucional

Entidad Nacional Ejecutora:

Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (Directivos).


Unidad técnica Administrativa:

Facultad de Ciencias de la Vida y Tecnologías, Carreras: Ingeniería en Sistemas, su rediseño Tecnologías de la Información y Software (Docentes y Estudiantes).

Otros departamentos de apoyo: Gobierno Provincial de Manabí y GADs de municipios de Manabí (Directivos).

A continuación, se detalla las principales obligaciones y responsabilidades de las instancias de apoyo del proyecto:

Instancias de apoyo	Obligaciones	Responsabilidades
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí.	Los Directivos de ULEAM contemplarán en la distribución de carga horaria, las horas de Docente Supervisor en Proyectos de Vinculación.	Los Directivos de ULEAM garantizarán la inclusión en POA del rúbro asociado a las horas de Docente Supervisor en Proyectos de Vinculación.
Facultad de Ciencias de la Vida y Tecnologías, Carreras: Ingeniería en Sistemas, su rediseño	Los docentes supervisores garantizarán el monitoreo, seguimiento y evaluación de las tareas asignadas a	Los docentes supervisores emplearán el SAPIS para evidenciar el monitoreo, seguimiento y evaluación de las tareas asignadas a

 Uleam <small>UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ</small>	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 22 de 44


Tecnologías de la Información y Software.	estudiantes en cada fase del proyecto. Los estudiantes cumplirán las tareas asignadas mediante SAPIS, según sea la fase de proyecto que ejecutan.	estudiantes en cada fase del proyecto. Los estudiantes reportarán las tareas desarrolladas mediante SAPIS, según sea la fase de proyecto que ejecutan. Adicional, subirán el informe técnico al término de cada periodo académico evidenciando las tareas y resultados alcanzados.
Gobierno Provincial de Manabí y GADs de municipios de Manabí.	Los Directivos del Gobierno Provincial de Manabí y GADs de municipios de Manabí proporcionará a ULEAM, la nómina y contactos de GAD's cantonales y PyMEs de Manabí.	Los Directivos del Gobierno Provincial de Manabí y GADs de municipios de Manabí prestaran todas las facilidades (logísticas) para que el proyecto y sus resultados tengan una mayor cobertura y difusión.

18. Financiamiento del proyecto

- a) **Aporte Nacional:** No aplica.
- b) **Aporte Externo:** No aplica.
- c) **Otros Rubros:** No aplica.

19. Logros, Resultados o Productos esperados

- Servicios o soluciones tecnológicas ejecutadas en beneficio de los actores de la sociedad de Manabí que conforman la línea base del proyecto (sea civil, anónima, cooperativa, mercantil, de responsabilidad limitada, en commandita simple y/o en nombre colectivo).
- Manuales técnicos inherentes al servicio o solución tecnológica ejecutada en beneficio de los actores de la sociedad de Manabí que conforman la línea base del proyecto (sea

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 23 de 44

civil, anónima, cooperativa, mercantil, de responsabilidad limitada, en commandita simple y/o en nombre colectivo).

- Ferias, artículos, libros o capítulos de libro generados a partir de ejecución de los servicios o soluciones tecnológicas y en donde se exponen/difunden los resultados de intervención en beneficio de los actores de la sociedad de Manabí que conforman la línea base del proyecto (sea civil, anónima, cooperativa, mercantil, de responsabilidad limitada, en commandita simple y/o en nombre colectivo).

- Ofrecer a los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Vida y Tecnologías un escenario práctico/real que permita culminar sus prácticas de vinculación con la sociedad, contribuyendo en Manabí con la reducción de la brecha digital y posibilitando el desarrollo de sus principales áreas productivas.


19.1 Proyección de producción científica

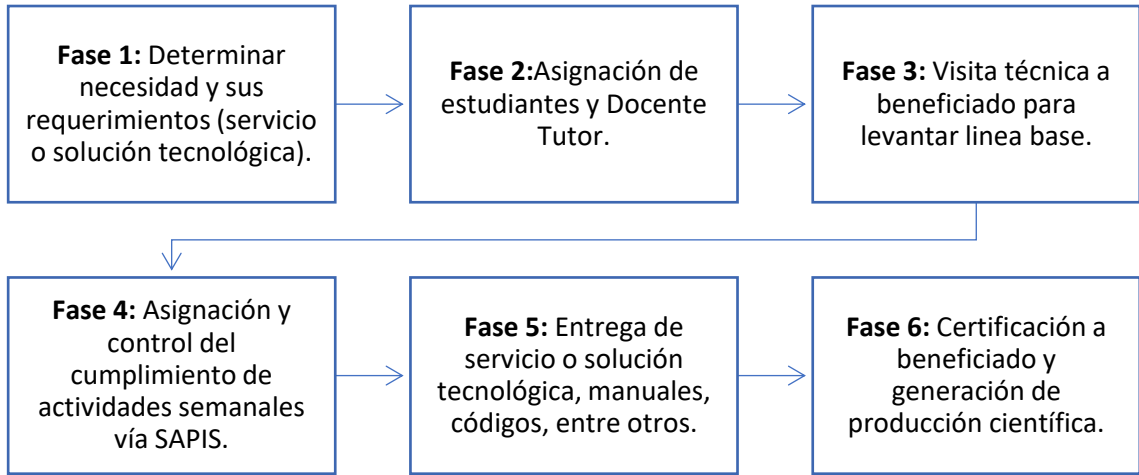
La fase II del proyecto implica, generar una producción científica por cada servicio o solución tecnológica ejecutada en cada periodo académico (2023 al 2025); sin embargo, se estima al menos generar y publicar un libro o artículo científico por cada proceso ejecutado.

20. Metodología y estrategia

20.1. Seguimiento y monitoreo del proyecto.

El seguimiento y monitoreo del proyecto se realizará mediante la intervención de los Docentes Supervisores mediante la siguiente metodología y estrategias:

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 24 de 44




Estrategia general: seguimiento y monitoreo vía SAPIS – Correo Institucional.

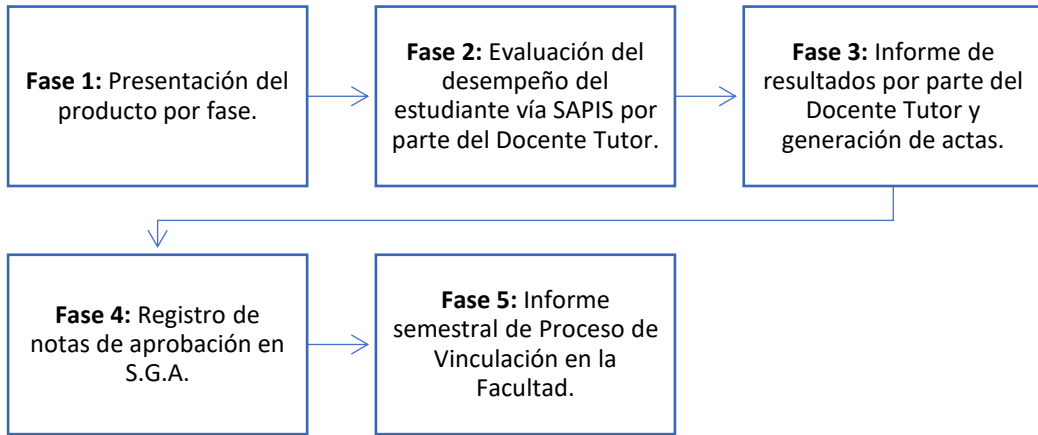
El docente supervisor junto con los estudiantes designados transitan por las seis fases referidas a fin de lograr al término de cada fase el producto deseado: Fase I, servicio o solución tecnológica, manuales técnicos, códigos, entre otros; en la Fase II, certificación de beneficiados y difusión de resultados sobre la intervención (feria o publicación científica sobre la experiencia de desarrollo en fase anterior).

Ambas fases (I y II), permiten realizar un seguimiento y monitoreo exitoso. Mediante SAPIS los estudiantes diariamente reportan las tareas ejecutadas y/o su avance y el Docente Tutor las valida. De esta forma se detecta a tiempo las deserciones y en caso de haberlas se asigna nuevo grupo de estudiantes para cubrir la necesidad.

20.2. Evaluación y resultados


A partir del producto a generar en cada fase del proyecto (Fase I, servicio o solución tecnológica, manuales técnicos, códigos, entre otros; en la Fase II, certificación de beneficiados y difusión de resultados sobre la intervención), se activa el proceso de evaluación y resultados mediante la ejecución de la siguiente metodología y estrategia:

 <p>Uleam UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ</p>	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 25 de 44



Estrategia general: uso de SAPIS para la evaluación y generación de resultados inmediatos.


Firma
Elaborado por: Ing. Adriana Virginia Macías Espinales, Mg. Miembro de Comisión de Vinculación FCVT. Líder del Proyecto.

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 26 de 44

ANEXOS:

Anexo #1: Financiamiento del proyecto

PROYECCIÓN DE FUENTES DE FINANCIAMIENTO			
Financiamiento	2023-2024	2024-2025	Total
Internas IES	\$00,00	\$00,00	\$00,00
Aporte Externo	\$00,00	\$00,00	\$00,00
Total	\$00,00	\$00,00	\$00,00

 <p>Uleam UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ</p>	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 27 de 44

Anexo #2: Matriz de Marco Lógico

RESUMEN	INDICADOR	META	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTO
FIN: Contribuir al desarrollo de las áreas productivas de Manabí vinculadas al presente proyecto (sea sociedad civil, anónima, cooperativa, mercantil, de responsabilidad limitada, en commandita simple y/o en nombre colectivo), mediante la gestión de conocimientos y competencias académicas que son dirigidas a los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Vida y Tecnologías.	Las áreas productivas de Manabí vinculadas al presente proyecto (sea sociedad civil, anónima, cooperativa, mercantil, de responsabilidad limitada, en commandita simple y/o en nombre colectivo), presentan mejoras en sus procesos de gestión, administrativos y/o operativos, evidenciando un desarrollo general; además, evidencian dominio en el uso de las tecnologías (reducción de brecha digital).	Al menos el 80% de la sociedad Manabita donde se levantó la línea base, aportaron con información para el desarrollo e implementación de este proyecto. Al menos el 80% de la sociedad Manabita que formaron parte de la línea base, cuentan con su servicio o solución tecnológica, elevando la eficiencia, productividad y mejorando su calidad de vida. Al menos el 80% de los estudiantes y docentes de las carreras de Ingeniería en Sistemas, Tecnologías	Informes técnicos de los Docentes Supervisores y Líder del Proyecto.	Existe la acogida por parte de los involucrados en el proyecto.



NOMBRE DEL DOCUMENTO:
FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

CÓDIGO: PVV-01-F-001

REVISIÓN: 3

Página 28 de 44

		<p>de la Información y Software, involucrados en el proyecto, participan en cada una de las etapas planificadas para el desarrollo, ejecución e implementación del proyecto de Vinculación con la Sociedad “SERVICIOS Y SOLUCIONES TECNOLÓGICAS VINCULANTES CON LA SOCIEDAD DE MANABÍ”.</p>		
<p>PROPÓSITO: Llevar a efecto las fases del proyecto (investigación, vinculación, desarrollo, certificación y difusión de resultados), enfocados al desarrollo de las áreas productivas de Manabí y que conforman la línea base de este proyecto (sea</p>	<p>Las áreas productivas de Manabí vinculadas al presente proyecto (sea sociedad civil, anónima, cooperativa, mercantil, de responsabilidad limitada, en commandita simple y/o en nombre colectivo), potencian sus procesos de gestión, administrativos y/o operativos, además</p>	<p>Al menos el 80% de la sociedad Manabita donde se levantó la línea base, aportaron con información para el desarrollo e implementación de este proyecto.</p> <p>Al menos el 80% de la</p>	<p>Evaluaciones al finalizar los servicios o soluciones tecnológicas ofertadas.</p>	<p>Existen los medios tecnológicos para el desarrollo de cada una de las etapas del proyecto.</p>



NOMBRE DEL DOCUMENTO:
FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

CÓDIGO: PVV-01-F-001

REVISIÓN: 3

Página 29 de 44


<p>sociedad civil, anónima, cooperativa, mercantil, de responsabilidad limitada, en commandita simple y/o en nombre colectivo).</p>	<p>de desarrollar habilidades tecnológicas.</p>	<p>sociedad Manabita que formaron parte de la línea base, cuentan con su servicio o solución tecnológica, elevando la eficiencia, productividad y mejorando su calidad de vida.</p> <p>Al menos el 80% de los estudiantes y docentes de las carreras de Ingeniería en Sistemas, Tecnologías de la Información y Software, involucrados en el proyecto, participan en cada una de las etapas planificadas para el desarrollo, ejecución e implementación del proyecto de Vinculación con la Sociedad “SERVICIOS Y SOLUCION</p>		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		ES TECNOLÓG ICAS VINCULAN TES CON LA SOCIEDAD DE MANABÍ”.		
COMPONENTES	INDICADOR	META	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
<p>Componentes del OE1: Conformar el equipo de docentes y estudiantes para identificar la necesidad (servicio o solución tecnológica) en atención a las líneas operativas de intervención del proyecto.</p>	<p>OE1: En cada periodo académico comprendido entre la vigencia del proyecto (2023 al 2025), se define una línea base, con al menos 15 beneficiados/actores de la sociedad de Manabí (sea civil, anónima, cooperativa, mercantil, de responsabilidad limitada, en commandita simple y/o en nombre colectivo), mismos que están dispuestos a transformar sus contextos operativos, administrativos y/o de gestión, incorporando un servicio o solución tecnológica a su realidad cotidiana.</p>	<p>Al menos el 80% de los estudiantes y docentes de las carreras de Ingeniería en Sistemas, Tecnologías de la Información y Software, involucrados en el proyecto, participan en cada una de las etapas planificadas para el desarrollo, ejecución e implementación del proyecto de Vinculación con la Sociedad “SERVICIOS Y SOLUCIONES</p>	<p>Listado de docentes y estudiantes para la ejecución del proyecto.</p>	<p>Existe la acogida por parte de los involucrados en el proyecto.</p>

		<p>TECNOLOGÍAS VINCULANTES CON LA SOCIEDAD DE MANABÍ”.</p> <p>Al menos el 80% de la sociedad Manabita donde se levantó la línea base, aportaron con información para el desarrollo e implementación de este proyecto.</p>		
Componentes del OE2: Conformar el equipo de estudiantes para levantar una línea base de la necesidad y requerimientos del servicio o solución tecnológica.	OE2: En cada periodo académico comprendido entre la vigencia del proyecto (2023 al 2025), se planifica, desarrolla y despliega/implementa, al menos 15 servicios o soluciones tecnológicas en atención a las líneas	Al menos el 80% de los estudiantes y docentes de las carreras de Ingeniería en Sistemas, Tecnologías de la Información y Software, involucrados en el proyecto,	Distribución aprobada de docentes y estudiantes para la ejecución del proyecto.	Existe la participación prevista de estudiantes/docentes a la socialización del proyecto, dónde se emiten las directrices generales de participación.

	<p>operativas del presente proyecto.</p>	<p>participan en cada una de las etapas planificadas para el desarrollo, ejecución e implementación del proyecto de Vinculación con la Sociedad “SERVICIOS Y SOLUCIONES TECNOLÓGICAS VINCULANTES CON LA SOCIEDAD DE MANABÍ”.</p> <p>Al menos el 80% de la sociedad Manabita donde se levantó la línea base, aportaron con información para el desarrollo e implementación de este proyecto.</p>		
--	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p>Componentes del OE3: Conformar el equipo de docentes que orientarán, supervisarán y aprobarán la elaboración y despliegue de la propuesta técnica/tecnológica del servicio o solución tecnológica.</p>	<p>OE3: En cada periodo académico comprendido entre la vigencia del proyecto (2023 al 2025), se capacita a los beneficiados/actores de la sociedad de Manabí que conforma la línea base sobre temas inherentes al servicio o solución tecnológica planificada en atención a las líneas operativas del presente proyecto (sea sociedad civil, anónima, cooperativa, mercantil, de responsabilidad limitada, en commandita simple y/o en nombre colectivo). El proceso de capacitación se refuerza con el desarrollo y entrega de un manual técnico del servicio o solución tecnológica ofertada.</p>	<p>Al menos el 80% de la sociedad Manabita que formaron parte de la línea base, cuentan con su servicio o solución tecnológica, elevando la eficiencia, productividad y mejorando su calidad de vida.</p>	<p>Informes técnicos de estudiantes, docentes supervisores y líder del proyecto. Acuerdos de implementación de la solución tecnológica. Fotografías. Videos. Informe Semestral del proceso general de Vinculación.</p>	<p>Las autoridades de la Uleam y los beneficiados del proyecto que conforman la línea base, participan en la clausura del proceso de Vinculación (al término del semestre). Existe el compromiso de los participantes para mejorar la calidad del servicio o solución tecnológica ofertada.</p>

 <p>Uleam UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ</p>	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
	Página 34 de 44	


<p>Componentes del OE4: Evaluar el impacto del desarrollo/implementación de la propuesta técnica/tecnológica en los actores involucrados en la línea base de este proyecto; además de certificar a beneficiados y difundir resultados con la comunidad.</p>	<p>OE4: En cada periodo académico comprendido entre la vigencia del proyecto (2023 al 2025), se certifica a los beneficiados/actores de la sociedad de Manabí que conforma la línea base y se difunden los resultados del servicio o solución tecnológica ofertada mediante casa abierta, borrador de artículo científico, capítulo de libro o libro.</p>	<p>Al menos el 80% de la sociedad Manabita que formaron parte de la línea base, cuentan con su servicio o solución tecnológica, elevando la eficiencia, productividad y mejorando su calidad de vida.</p>	<p>Casa abierta (ferias), artículo científico, libro o capítulo de libro que expone los resultados del proceso de intervención mediante la incorporación de soluciones tecnológicas o despliegues de servicios específicos en las distintas áreas productivas de Manabí.</p>	<p>La editorial de Uleam colabora y asiste en los procesos de publicación de los artículos, libros o capítulos de libros generados.</p> <p>Además, las autoridades de la Facultad de Ciencias de la Vida y Tecnología, colaboran y prestan las facilidades necesarias para organizar/ejecutar una Casa Abierta (feria) donde se exponga a la Comunidad Uleam los resultados más relevantes del proceso de Vinculación, así como las innovaciones generadas con el despliegue del presente proyecto de Vinculación.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ACTIVIDADES	PRESUPUESTO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
1. Reunir virtual/presencial a docentes y estudiantes para dar a conocer las actividades que se deben realizar durante las diferentes etapas del proyecto (socialización).	\$00,00.	Video Zoom/Registro de asistencia a la socialización.	Se cuenta con la presencia de docentes y estudiantes que serán actores claves en la ejecución del presente proyecto.
2. Difundir el proyecto de Vinculación con la Sociedad de Manabí a efectos de reclutar posibles beneficiados y/o receptor necesidades.	\$00,00.	Video Zoom/ Fotografías.	Se cuenta con la participación activa de estudiantes en el proceso de socialización del proyecto a la sociedad de Manabí.
3. Establecer una necesidad (servicio o solución tecnológica) que responda a al menos una de las líneas operativas de intervención del proyecto.	\$00,00.	Video Zoom/ Fotografías.	Se cuenta con la participación activa de estudiantes en el proceso de socialización del proyecto a la sociedad de Manabí.
4. Postular y ofertar la necesidad (servicio o solución tecnológica establecida) ante el líder del proyecto mediante ficha de inscripción.	\$00,00.	Ficha de inscripción de necesidad.	Se cuenta con la participación activa de estudiantes en el proceso de socialización del proyecto a la sociedad de Manabí.
5. Asignar docentes supervisores a las necesidades postuladas/ofertadas, y en	\$00,00.	Oficio de asignación Docente Tutor.	Existe la acogida por parte de los involucrados en el proyecto.


consecuencia, al grupo de estudiantes involucrados.			
6. Elaborar y aplicar los instrumentos de recolección de datos para levantar línea base de los beneficiados/actores de la sociedad de Manabí (sea civil, anónima, cooperativa, mercantil, de responsabilidad limitada, en commandita simple y/o en nombre colectivo).	\$00,00.	Resultados de Formulario de Forms (línea base).	Existe la acogida por parte de los involucrados en el proyecto.
7. Definir una metodología y cronograma de trabajo que abarque la planificación, desarrollo e implementación/despliegue del servicio o solución tecnológica ofertada; en el cronograma se deberá detallar actividad, responsable, recursos, fecha inicio y fecha fin, entre otros elemento de relevancia; en cuanto a la metodología, ésta se definirá en atención a la demanda/requerimiento del producto o servicio.	\$00,00.	Cronograma de Trabajo. Informe Técnico de estudiante. Reportes en SAPIS.	Existe la acogida por parte de los involucrados en el proyecto.
8. Determinar los requerimientos (funcionales, no funcionales, operativos, administrativos y/o de gestión) del servicio o solución tecnológica a planificar, desarrollar e implementar/desplegar.	\$00,00.	Requerimientos de la necesidad.	Existe la acogida por parte de los involucrados en el proyecto.
9. Ejecutar las actividades definidas en el cronograma de trabajo en atención a la metodología definida a fin de desplegar/desarrollar el servicio o solución tecnológica que se ofertó.	\$00,00.	Servicio o solución tecnológica desplegado/ implementada.	Se cuenta con la predisposición por parte del alumnado y docentes para el cumplimiento del cronograma de trabajo, y en

			consecuencia lograr el despliegue/implimentación del servicio o solución tecnológica que se ofertó.
10. Elaborar manuales o recursos de lecturas complementarios que aseguren el correcto uso de la solución tecnológica que se ofertó, así como la construcción de guías técnicas/tecnológicas para los beneficiados de servicios (capacitaciones o tutores).	\$00,00.	Manuales. Guías técnicas/tecnológicas.	Se cuenta con la predisposición por parte del alumnado y docentes para el cumplimiento del cronograma de trabajo, y en consecuencia lograr el despliegue/implimentación del servicio o solución tecnológica que se ofertó.
11. Subir en repositorio digital del proyecto, los productos generados del servicio o solución tecnológica desplegada/desarrollada; esto es, manuales, guías técnicas/tecnológicas, códigos, instructivos, actas de acuerdos de implementación, entre otros.	\$00,00.	Link acceso al repositorio.	Se cuenta con la predisposición por parte del alumnado y docentes para el cumplimiento del cronograma de trabajo, y en consecuencia lograr el despliegue/implimentación del servicio o solución tecnológica que se ofertó.
12. Reunir virtualmente vía Zoom a los beneficiados del proyecto para socializar y entregar formalmente	\$00,00.	Video Zoom. Fotografías.	Se cuenta con la participación activa de los

<p>los resultados/productos del servicio o solución tecnológica que se ofertó.</p>			<p>beneficiados del proyecto.</p>
<p>13. Elaborar ficha/encuesta/cuestionario online para la recolección de información post-implementación/despliegue del servicio o solución tecnológica a fin de establecer el impacto de la intervención en las áreas productivas de Manabí, concretamente en el ámbito de gestión, administrativo y operativo.</p>	<p>\$00,00.</p>	<p>Resultados de Formulario de Forms (post-implementación/despliegue).</p>	<p>Se cuenta con la predisposición por parte del alumnado y docentes para el cumplimiento del cronograma de trabajo, y en consecuencia lograr el despliegue/implimentación del servicio o solución tecnológica que se ofertó.</p>
<p>14. Certificar a los beneficiados del proyecto.</p>	<p>\$00,00.</p>	<p>Firma de recepción de certificados.</p>	<p>Se cuenta con la predisposición por parte del alumnado y docentes para el cumplimiento del cronograma de trabajo, y en consecuencia lograr el despliegue/implimentación del servicio o solución tecnológica que se ofertó.</p>
<p>15. Difundir los resultados de las distintas fases del proyecto a la Comunidad universitaria y vinculante; sea mediante Casa Abierta (feria) artículo científico, capítulo de libro o libro.</p>	<p>\$00,00.</p>	<p>Casa Abierta / Feria (fotografías) artículo científico, libro o capítulo de</p>	<p>Se cuenta con la participación activa de los actores involucrados en el despliegue del proyecto.</p>

	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 39 de 44

		libro publicado.	
TOTAL	\$00,00.	NA	NA


 Uleam <small>UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ</small>	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 40 de 44

Anexo #3: Detalles de la Inversión total del proyecto:


No aplica.

Anexo #4: Cronograma Valorado por actividades


ACTIVIDADES	Inversión	AÑOS / TRIMESTRES DE VIGENCIA DEL PROYECTO							
		2023-2024				2024-2025			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV
Actividades de planificación, desarrollo e implementación									
1. Reunir virtual/presencial a docentes y estudiantes para dar a conocer las actividades que se deben realizar durante las diferentes etapas del proyecto (socialización).	\$00,00.								
2. Difundir el proyecto de Vinculación con la Sociedad de Manabí a efectos de reclutar posibles beneficiados y/o receptor necesidades.	\$00,00.								

 Uleam <small>UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ</small>	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 41 de 44


3. Establecer una necesidad (servicio o solución tecnológica) que responda a al menos una de las líneas operativas de intervención del proyecto.	\$00,00.							
4. Postular y ofertar la necesidad (servicio o solución tecnológica establecida) ante el líder del proyecto mediante ficha de inscripción.	\$00,00.							
5. Asignar docentes supervisores a las necesidades postuladas/ofertadas, y en consecuencia, al grupo de estudiantes involucrados.	\$00,00.							
6. Elaborar y aplicar los instrumentos de recolección de datos para levantar línea base de los beneficiados/actores de la sociedad de Manabí (sea civil, anónima, cooperativa, mercantil, de responsabilidad limitada, en commandita simple y/o en nombre colectivo).	\$00,00.							
7. Definir una metodología y cronograma de trabajo que abarque la planificación, desarrollo e implementación/despliegue del servicio o solución tecnológica ofertada; en el	\$00,00.							

 <p>Uleam UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ</p>	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
	Página 42 de 44	

<p>cronograma se deberá detallar actividad, responsable, recursos, fecha inicio y fecha fin, entre otros elemento de relevancia; en cuanto a la metodología, ésta se definirá en atención a la demanda/requerimiento del producto o servicio.</p>								
<p>8. Determinar los requerimientos (funcionales, no funcionales, operativos, administrativos y/o de gestión) del servicio o solución tecnológica a planificar, desarrollar e implementar/desplegar.</p>	\$00,00.							
<p>9. Ejecutar las actividades definidas en el cronograma de trabajo en atención a la metodología definida a fin de desplegar/desarrollar el servicio o solución tecnológica que se ofertó.</p>	\$00,00.							
<p>10. Elaborar manuales o recursos de lecturas complementarios que aseguren el correcto uso de la solución tecnológica que se ofertó, así como la construcción de guías</p>	\$00,00.							

 Uleam <small>UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI</small>	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 43 de 44


técnicas/tecnológicas para los beneficiados de servicios (capacitaciones o tutores).									
11. Subir en repositorio digital del proyecto, los productos generados del servicio o solución tecnológica desplegada/desarrollada; esto es, manuales, guías técnicas/tecnológicas, códigos, instructivos, actas de acuerdos de implementación, entre otros.	\$00,00.								
12. Reunir virtualmente vía Zoom a los beneficiados del proyecto para socializar y entregar formalmente los resultados/productos del servicio o solución tecnológica que se ofertó.	\$00,00.								
13. Elaborar ficha/encuesta/cuestionario online para la recolección de información post-implementación/despliegue del servicio o solución tecnológica a fin de establecer el impacto de la intervención en las áreas	\$00,00.								

 Uleam <small>UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ</small>	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
	Página 44 de 44	

productivas de Manabí, concretamente en el ámbito de gestión, administrativo y operativo.									
14. Certificar a los beneficiados del proyecto.	\$00,00.								
15. Difundir los resultados de las distintas fases del proyecto a la Comunidad universitaria y vinculante; sea mediante Casa Abierta (feria) artículo científico, capítulo de libro o libro.	\$00,00.								

Responsable de ejecución, monitoreo y evaluación: Líder del proyecto de Vinculación – Facultad de Ciencias de la Vida y Tecnologías.

Nota: en el cronograma, el color azul y celeste representa la ejecución de la Fase 1 y 2 del Proyecto, respectivamente. En relación a los trimestres: I corresponde a los meses de enero a marzo; II de abril a junio; III de Julio a Septiembre; y IV de Octubre a Diciembre de cada año.

 <p>Uleam UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ</p>	NOMBRE DEL DOCUMENTO: FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 45 de 44

Anexo #5: Árbol de Problemas

