



Uleam
UNIVERSIDAD LAICA
ELOY ALFARO DE MANABÍ

UNIVERSIDAD LAICA “ELOY ALFARO” DE MANABÍ

FACULTAD CIENCIAS DE LA VIDA Y TECNOLOGÍAS

CARRERA AGROINDUSTRIA

PROYECTO DE VINCULACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

DECANO

Dolores Muñoz Verduga Ph.D.

LÍDER DE PROYECTO

Stailn Santacruz Ph.D.

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 2 de 17

ÍNDICE

Contenido

1. Identidad Institucional
2. Datos Generales
3. Análisis de la situación actual
 - 3.1. Diagnóstico
4. Antecedentes
5. Justificación
6. Proyectos relacionados y / o complementarios
7. Objetivos
 - 7.1. Objetivo de Desarrollo
 - 7.2. Objetivo General
 - 7.3. Objetivos Específicos
8. Metas
9. Actividades
10. Cronograma valorado de actividades
11. Duración del Proyecto
12. Beneficiarios
13. Equipo de Trabajo
14. Indicadores de resultados alcanzados: cualitativos y cuantitativos
15. Impactos
16. Autogestión y Sostenibilidad
17. Marco Institucional
18. Financiamiento del proyecto
19. Logros, Resultados o Productos esperados

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 3 de 17

19.1. Proyección de producción científica

20. Metodología y estrategias

20.1. Seguimiento y monitoreo del proyecto.

20.2. Evaluación y resultados

Anexos

Anexo 1: Financiamiento del proyecto

Anexo 2: Matriz de Marco Lógico

Anexo 3: Detalles de la Inversión total del proyecto

Anexo 4: Cronograma valorado de tareas

Anexo 5: Árbol de problemas

	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 17

1. Identidad Institucional

Misión

La Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, es una unidad académica de educación superior, dinámica y actualizada que prende al liderazgo en su ámbito de acción, contribuyendo con profesionales competitivos que destaquen por sus conocimientos técnicos y científicos, valores éticos profundamente humanístico, dispuestos a contribuir al desarrollo social y económico del sector agropecuario de la provincia y el país.

Visión

La Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, es líder en su ámbito de acción en la formación de profesionales agropecuarios, agroindustriales y en Recursos Naturales y Ambiente, con alto nivel académico, científico y tecnológico, en quienes predomina los conocimientos, las practicas investigativas, los valores morales y los comportamientos éticos.

Objetivos estratégicos

La carrera de Ingeniería Agroindustrial tiene como objetivo estratégico:

Formar profesionales integrales, para que se desempeñen profesionalmente aprovechando los recursos de manera moderada de la provincia y el país con pertinencia mediante sus capacidades humanas, científicas, técnicas y morales contribuyendo al desarrollo sostenible de la agroindustria nacional.

Proporcionar herramientas y metodologías de investigación y de pensamiento crítico, que permitan al profesional el desarrollo técnico y social de la producción agroindustrial del país y la región, buscando el beneficio de la sociedad en general. utilizando las ciencias aplicadas y los principios básicos de la producción, procesamiento y comercialización de los productos agrícolas, pecuarios y acuícolas.

	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 17

Desarrollar capacidades personales para la comunicación efectiva, en forma oral y escrita, con actitudes y valores, que le permitan una participación proactiva en grupos de trabajo interdisciplinario con compromiso social y ética profesional.

1. Datos generales:

DATOS GENERALES		
Nombre del Programa de Vinculación con la Sociedad: Desarrollo e Innovación en el sector agropecuario		
Nombre o Título del Proyecto: Alimentación saludable		
Nombre de la Facultad o Unidad Académica responsable: Facultad de Ciencias de la Vida y Tecnologías	Carrera: Agroindustria	Tipo Proyecto: Proyecto de vinculación
Dominio Académico: Producción agroindustrial y marítima	Línea de Investigación: Desarrollo e Innovación en el sector agropecuario	Convenio: Sin convenio
Área del conocimiento: Ingeniería, industria y construcción	Subárea del conocimiento: Industria y producción	Subárea específica: Alimentación y bebidas
Fecha Inicio 01 enero 2024 Fecha de Fin Planeado 31 diciembre 2026		

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 6 de 17

Objetivos del Plan de Creación de oportunidades 2021-2025:

El presente proyecto contribuirá a largo plazo al objetivo 6 del Plan de Creación de Oportunidades 2021-2025: Garantizar el derecho a la salud integral, gratuita y de calidad. Política 6.4: Combatir toda forma de malnutrición, con énfasis en la desnutrición crónica infantil. Lineamiento territorial 6.4: Promover una alimentación sana y nutritiva, potenciando la producción local, con un enfoque de seguridad alimentaria

COBERTURA Y LOCALIZACIÓN

Cobertura: Cantonal	Zona de Planificación: Área urbana	Provincia: Provincia de Manabí
Cantón: Manta	Parroquia: Manta	Barrios: Cdla Universitaria

INSTITUCIONES INVOLUCRADAS EN EL PROYECTO (DATOS DE LAS INSTITUCIONES EJECUTORAS)

Institución Gestora		
Institución Gestora: Universidad Lacia Eloy Alfaro de Manabí		
Ciudad: Manta	Dirección: Vía San Mateo S/N	
Página Web: www.uleam.edu.ec	Correo electrónico: nombre@uleam.edu.ec	Número de Teléfono: (05) 262-0288
Aliados Estratégicos:		
Institución Aliada al proyecto: Unidad Educativa Fiscomisional Juan Montalvo		
Ciudad: Manta	Dirección: Uleam-Manta	

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 7 de 17

Página Web: https://repositoriojm.wixsite.com/ue-juan-montalvo	Correo electrónico: clgjuanmontalvo@uleam.edu.ec	Número de Teléfono: (05) 262-8883
Beneficiarios:		
Niños escolares entre 6 y 17 años: 150 (parroquias urbanas de la ciudad de Manta)		
Adultos: 50 (parroquias urbanas de la ciudad de Manta)		

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 8 de 17

Monto		
Presupuesto aporte ULEAM: 2005.5	Presupuesto aporte Aliados Estratégicos: 0	Presupuesto Total: 2005.5

Plazo de ejecución	
Duración en periodos académicos: Seis	Estado: nuevo

3. Análisis de la Situación Actual

3.1. Diagnóstico

La Facultad de Ciencias Agropecuarias, brindará capacitación a las familias de la ciudad de Manta, quienes en base a conocimientos generales podrán hacer cambios en su alimentación, con alimentos que brinden a mediano plazo una mejora en la salud y en el bienestar de los miembros de las familias involucradas en el proyecto. La Carrera de Ingeniería Agroindustrial de la Facultad Ciencias Agropecuarias de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí a través de su malla curricular justifica la pertinencia de la carrera en el presente proyecto. La malla contempla asignaturas como: Química de Alimentos, Bromatología, Nutrición, Seguridad e Inocuidad Alimentaria, Proyectos Agroindustriales, Industrias Pesqueras y Acuícolas, Análisis Sensorial, Gestión de la Calidad, Envases y Embalajes, Aprovechamiento de Subproductos Agroindustriales, Industrias Cárnicas, Investigación y Desarrollo de productos Agroindustriales.

4. Antecedentes

La malnutrición en todas sus formas y la degradación del medio ambiente y los recursos naturales constituyen dos de los principales desafíos de nuestro tiempo.

El informe sobre el Estado de la Seguridad Alimentaria y la Nutrición en el Mundo (SOFI 2019) muestra que el número de personas desnutridas ha aumentado lentamente durante varios años consecutivos mientras, al mismo tiempo, el número de personas con sobrepeso y obesidad en todo el mundo se incrementa a un ritmo alarmante.

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 9 de 17

A esto se suma que la forma en que producimos y consumimos los alimentos está afectando el medio ambiente y la base de recursos naturales. Un ejemplo de ello es que la producción de alimentos representa el uso del 48% de los recursos de la tierra y el 70% de los recursos de agua a nivel mundial.

Los factores sociales, demográficos y económicos también contribuyen a cambiar los estilos de vida y los patrones alimentarios ejerciendo presión posteriormente sobre los recursos para la producción de alimentos.

Para abordar estos desafíos, el Decenio de las Naciones Unidas de Acción sobre Nutrición 2016-2025 se centra en la transformación de los sistemas alimentarios para promover una alimentación saludable producida de forma sostenible y que mejore la nutrición, con el fin de lograr los objetivos mundiales de nutrición y de ENT relacionadas con la alimentación, en concordancia con los compromisos de la Conferencia Internacional de Nutrición y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Estos principios rectores adoptan un enfoque holístico de la alimentación; tienen en cuenta las recomendaciones internacionales en materia de nutrición; el costo ambiental de la producción y el consumo de alimentos; y la adaptabilidad a los contextos sociales, culturales y económicos locales. Se subraya el papel que desempeñan el consumo de alimentos y la alimentación en la consecución de los ODS (ONU, 2015), especialmente los objetivos 1 (Fin de la Pobreza), 2 (Hambre Cero), 3 (Salud y Bienestar), 4 (Educación de Calidad), 5 (Igualdad de Género), 12 (Producción y Consumo Responsables) y 13 (Acción por el Clima).

Los objetivos de las dietas saludables sostenibles son lograr un crecimiento y desarrollo óptimo de todos los individuos y apoyar el funcionamiento y el bienestar físico, mental y social en todas las etapas de la vida de las generaciones presentes y futuras; contribuir a la prevención de la malnutrición en todas sus formas (es decir, desnutrición, deficiencia de micronutrientes, sobrepeso y obesidad); reducir el riesgo de enfermedades no transmisibles relacionadas con la alimentación; y apoyar la preservación de la biodiversidad y la salud del planeta.

5. Justificación

El informe sobre el Estado de la Seguridad Alimentaria y la Nutrición en el Mundo (SOFI 2019) muestra que más de 820 millones de personas se acuestan con hambre cada noche. En 2018, 1 300 millones de personas experimentaron inseguridad alimentaria a niveles moderados, lo que significa que no tuvieron acceso regular a alimentos nutritivos y suficientes. El sobrepeso, la obesidad y las enfermedades no transmisibles (ENT) relacionadas con la alimentación contribuyen con la muerte de 4 millones de personas en el mundo. En la actualidad más de 670 millones de adultos, 120 millones de niñas y niños (5-19 años)

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 10 de 17

y más de 40 millones de niños menores de cinco años son obesos. La malnutrición afecta negativamente la salud de las personas, su bienestar y su productividad. Igualmente genera altos costos socioeconómicos para las sociedades en todas las regiones del mundo.

Las recomendaciones de la OMS (ONU, 2020), como referencias mundiales para establecer los componentes de una dieta saludable, son adecuadas tanto para la prevención de la desnutrición como para la reducción del riesgo de ENT. Ellas hacen hincapié en la importancia de aumentar el consumo de alimentos variados de origen vegetal (frutas, verduras, legumbres, nueces y cereales integrales, exceptuando los tubérculos); evitar los alimentos de origen animal (a excepción de los pescados y mariscos); limitar el consumo de energía procedente de azúcares libres y grasas totales; consumir grasas insaturadas en lugar de grasas saturadas o trans; y limitar el consumo de sal.

El impacto económico de la desnutrición y el sobrepeso/obesidad en Ecuador, también conocido como la “doble carga de la malnutrición”, ascendió a 4.344 millones de dólares en el 2014 o un 4,3% del Producto Interno Bruto (PIB), según un reporte de la CEPAL (2014).

En el Ecuador la desnutrición ha sido la problemática que ha captado la mayor atención por parte del Estado. Sin embargo, el aumento de la obesidad y el sobrepeso se están convirtiendo en una de las mayores problemáticas en la región y de Ecuador. En ocasiones las personas comen lo que parece suficiente en cantidad, pero no es una alimentación adecuada si nos fijamos en la calidad de los alimentos que consumen, tanto en zonas urbanas como rurales.

Alineado a los ODS, el gobierno ecuatoriano creó el Plan de Oportunidades, que consta de cinco ejes: económico, social, seguridad, transición ecológica e institucional. El uso de dietas saludables que fomentan el consumo de alimentos vegetales se relaciona con dos de los cinco ejes de la siguiente manera. De las 125 variables listadas y asociadas a los cinco ejes, el presente proyecto se relaciona con las siguientes: Seguridad alimentaria; Gestión del recurso hídrico en calidad y cantidad; Innovación en procesos de producción, extracción y comercialización de los recursos; Sustentabilidad ambiental; Desarrollo agroindustrial; Cambio climático y Crisis mundial del agua.

En base a la información previa, el presente proyecto pretende trabajar en un plan piloto con grupos de adultos (preferiblemente mujeres) y niños en etapa escolar de cinco parroquias urbanas de la ciudad de Manta, a quienes se les educará en lo referente a los macro y micronutrientes presentes en alimentos, haciendo hincapié en el consumo de alimentos de origen vegetal y una reducción de consumo de alimentos de origen animal (exceptuando pescado y mariscos). El curso tratará también sobre la reducción del consumo de azúcares, el consumo de cereales integrales y alimentos ricos en fibra, la reducción de

	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 17

la ingesta de grasas saturadas y el incremento de grasas insaturadas, el consumo de proteínas de origen vegetal, incluyendo el uso de la combinación de cereales y leguminosas. Finalmente, se entregará información sobre los compuestos antioxidantes presentes en frutas y vegetales.

Además, se promocionará el uso de alimentos vegetales nativos de la región que son ricos en nutrientes, como quinoa, amaranto, lupino y fréjol (como fuentes de proteína); yacón (como fuente de fibra); taxo y cacao como fuentes de antioxidantes.

A sabiendas de que la introducción de alimentos nuevos en el menú provoca rechazo por parte de la población, se ofrecerán platos propios de la Costa Ecuatoriana, para su degustación, mismos que serán preparados con una sustitución parcial de los ingredientes originales por quinoa, amaranto y lupino.

Con el fin de conocer si la modificación en los hábitos alimenticios de los participantes del curso (grupo de adultos solamente), tienen un efecto positivo en la salud, se realizará la toma de las medidas antropométricas al inicio del curso y luego de 4 semanas. Esta actividad se realizará previo consentimiento de los participantes.

Los resultados del proyecto servirán para que las autoridades de los ministerios de educación y salud tomen medidas que sirvan para mejorar la salud de la población.

En caso de no existir resultados positivos que muestren el beneficio del cambio de dieta, se deberá realizar un trabajo con un grupo más reducido. Los integrantes del grupo se deberán comprometer con el cambio de dieta, que permita garantizar resultados más confiables.

En caso de recibir la negativa por parte de las autoridades de educación, que permita la participación de estudiantes, se prescindirá de ellos y se trabajará solamente con el grupo de adultos (ver Anexo 5).

6. Proyectos relacionados y / o complementarios

El presente trabajo se encuentra relacionado con el proyecto de investigación “Fuentes sostenibles de proteína”, mismo que se encuentra vigente desde el año 2022. El proyecto de investigación trata sobre el uso de cultivos nativos de la región (quinoa, amaranto, lupino y fréjol) como fuentes de proteína para el desarrollo y/o mejora de alimentos.

7. Objetivos

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 12 de 17

7.1 Objetivo de desarrollo

El presente proyecto contribuirá a largo plazo al objetivo 6 del Plan de Creación de Oportunidades 2021-2025: Garantizar el derecho a la salud integral, gratuita y de calidad. Política 6.4: Combatir toda forma de malnutrición, con énfasis en la desnutrición crónica infantil. Lineamiento territorial 6.4: Promover una alimentación sana y nutritiva, potenciando la producción local, con un enfoque de seguridad alimentaria

7.2 Objetivo General

Mejorar los hábitos de alimentación de un grupo de habitantes de la ciudad de Manta a través de capacitaciones teóricas y prácticas

7.3 Objetivos Específicos

1. Preparar material informativo para la capacitación de los participantes
2. Informar a los participantes los alimentos que componen una dieta saludable
3. Fomentar el uso de alimentos de origen vegetal, así como los nativos de la región
4. Realizar entre los participantes la degustación de platos típicos
5. Crear una página web con información de interés para la comunidad

8. Metas

1. Estudiantes de la carrera de agroindustria preparan material informativo para las capacitaciones
2. Ciento cincuenta estudiantes escolares en edades comprendidas entre 6 y 17 años y 50 adultos de las parroquias urbanas de la ciudad de Manta, recibirán capacitación
3. Ciento cincuenta estudiantes escolares en edades comprendidas entre 6 y 17 años y 50 adultos de las parroquias urbanas de la ciudad de Manta, conocerán las ventajas del uso de alimentos de origen vegetal, así como los nativos de la región
4. Cincuenta adultos de las parroquias urbanas de la ciudad de Manta, harán la degustación de platos típicos

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 13 de 17

5. Contar con una página web del proyecto para difusión

9. Actividades

1. Objetivo específico 1: Preparar material informativo para la capacitación de los participantes

- a. Actividades

- i. Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria harán una revisión bibliográfica de Química de alimentos concerniente al aporte nutricional de macronutrientes como: azúcares, almidón, fibra, proteínas, lípidos; micronutrientes como vitaminas y minerales; y antioxidantes
 - ii. Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria prepararan una clase, dirigida a los estudiantes escolares en edad entre 6 y 17 años, sobre el aporte nutricional de macronutrientes como: azúcares, almidón, fibra, proteínas, lípidos; micronutrientes como vitaminas y minerales; y antioxidantes
 - iii. Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria prepararan una clase, dirigida a los adultos, sobre el aporte nutricional de macronutrientes como: azúcares, almidón, fibra, proteínas, lípidos; micronutrientes como vitaminas y minerales; y antioxidantes
 - iv. Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria prepararan una encuesta dirigida a los adultos, acerca del consumo de carnes (cantidad diaria por persona y tipo de carne); frutas y vegetales (cantidad diaria por persona y tipo de fruta y vegetal); productos lácteos (cantidad diaria por persona, tipo de lácteo); harinas (arroz, pan, papas, yuca, fideo u otro, cantidad diaria); bebidas no alcohólicas (tipo bebida y cantidad diaria); consumo de alimentos como quinoa, amaranto, lupino, yacón, taxo; interés por consumir fuentes alternativas proteicas. La encuesta será colocada en formato electrónico por estudiantes de informática
 - v. Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria prepararan una encuesta dirigida a los adultos, para conocer si el curso fue de su interés; que modificaría en el curso; aplicará la información del curso con cambios en su alimentación. La encuesta será colocada en formato electrónico por estudiantes de informática

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 14 de 17

2. Informar a los participantes los alimentos que componen una dieta saludable.

a. Actividades

- i. Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria darán una clase, dirigida a los estudiantes escolares en edad entre 6 y 17 años de las parroquias urbanas de la ciudad de Manta, sobre el aporte nutricional de macronutrientes como: azúcares, almidón, fibra, proteínas, lípidos; micronutrientes como vitaminas y minerales; y antioxidantes
- ii. Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria darán una clase, dirigida a los adultos de las parroquias urbanas de la ciudad de Manta, sobre el aporte nutricional de macronutrientes como: azúcares, almidón, fibra, proteínas, lípidos; micronutrientes como vitaminas y minerales; y antioxidantes

3. Fomentar el uso de alimentos de origen vegetal, así como los nativos de la región

a. Actividades

- i. Los estudiantes de urbanas de la ciudad de la carrera de Agroindustria utilizarán resultados de los trabajos realizados previamente por los estudiantes de la cátedra de Química de Alimentos de la Carrera de Agroindustrias para elaborar platos típicos con sustitución parcial de ingredientes habituales por nuevos como quinoa, amaranto, y lupino

4. Realizar entre los participantes la degustación de platos típicos

a. Actividades

- i. Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria realizarán una degustación entre los adultos de parroquias urbanas de la ciudad de Manta, con platos típicos con sustitución parcial de ingredientes habituales, previamente preparados

5. Crear una página web con información de interés para la comunidad

10. Cronograma valorado de actividades

Ver anexo 4

11. Duración del proyecto y vida útil

	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 17

El proyecto tendrá una duración de tres años, contados a partir del 01 de enero de 2024, siendo la terminación del proyecto el 31 de diciembre de 2026. Durante los tres años se trabajará con estudiantes de la carrera de Agroindustria, dando una totalidad de seis semestres de actividades.

12. Beneficiarios

Beneficiarios Directos		Beneficiarios Indirectos		Rol que desempeñan	Beneficiarios con discapacidad		Beneficio Esperado
F	M	F	M		F	M	
75	75	75	75	Estudiantes capacitados			Conocer el aporte nutricional de macro y micronutrientes presentes en alimentos. Cuales son los alimentos que componen una dieta saludable
25	25	25	25	Padres de familia capacitados			Conocer el aporte nutricional de macro y micronutrientes presentes en alimentos. Cuales son los alimentos que componen una dieta saludable

	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 17

							Conocer recetas de platos típicos con sustitución parcial de ingredientes habituales por nuevos como quinoa, amaranto, y lupino
--	--	--	--	--	--	--	---

13. Equipo de Trabajo

Presidente de Comisión de Vinculación: Ing Brígida Rodríguez

Miembros de Comisión de Vinculación: Robert Mero, M Isabel Mantuano, Yessenia García, Victor Otero, Ricardo Ruperti, David Mero, Celio Bravo, Julio Avila, Carlos Anchundia

Líder del proyecto: Stalin Santacruz

Docentes supervisores: Docentes carrera de Agroindustria: Ing. María Isabel Mantuano, Ing. Yessenia García, Ing. Mirabella Lucas, Dra. Dolores Verduga, Ing. Adriana Macías

Estudiantes: Estudiantes de sexto y séptimo semestre de la carrera de Agroindustria.

14. Indicadores de resultados alcanzados: cualitativos y cuantitativos

	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 17 de 17

Objetivo específico 1: El material a preparar será: informativo a presentarse durante las capacitaciones y encuestas para recolectar información (sobre el consumo de alimentos y la utilidad del curso) de los participantes. Se preparará material para dos capacitaciones, una para adultos y una para estudiantes. Las capacitaciones y las encuestas se elaborarán durante el primer periodo académico del 2024 y se usaran durante los 5 periodos académicos que duran las capacitaciones. Para este objetivo **el indicador cuantitativo es el numero de presentaciones preparadas**, mientras que **el indicador cualitativo es conocer si el lenguaje de las capacitaciones y las encuestas es asequible para llegar a los participantes**.

Objetivo específico 2: Se pretende realizar capacitaciones a estudiantes de escuelas y adultos de parroquias urbanas de la ciudad de Manta. En total se capacitará a 150 estudiantes y 50 adultos durante los 3 años de vida del proyecto. Adicionalmente, los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria realizaran una encuesta dirigida a los adultos, acerca del consumo de alimentos y sobre la utilidad del curso. Dicha encuesta se realizará en los 5 periodos académicos que duran las capacitaciones. Para este objetivo **el indicador cuantitativo utilizado es el número de asistentes a las capacitaciones y el número de encuestas realizadas. El indicador cualitativo dirá si la información impartida en las capacitaciones es clara y suficiente**

Objetivo específico 3: Se elaborarán platos típicos y un recetario de los platos desarrollados por parte de los estudiantes de vinculación. Los platos se realizan en base a trabajos desarrollados previamente por los estudiantes de la cátedra de Química de Alimentos de la Carrera de Agroindustrias. El recetario será cargado en una página web creada por estudiantes de informática y además será distribuido en las capacitaciones de los 5 periodos académicos. Para este objetivo **el indicador cuantitativo es el número de recetarios elaborados. El indicador cualitativo es conocer si la información del recetario es entendible y suficiente**.

Objetivo específico 4: Los platos desarrollados durante el primer periodo académico del 2024 y que constan en el recetario entregado, serán ofrecidos a los asistentes a las capacitaciones. Se realizarán 5 degustaciones a los 5 grupos de adultos. Las degustaciones se realizarán al final de las capacitaciones, durante los 5 periodos académicos entre el 2024 y el 2026. **El indicador cuantitativo es el numero de degustaciones realizadas** mientras que **el indicador cualitativo nos indica si los platos degustados agradan a los participantes**.

Objetivo específico 5: Estudiantes de la carrera de informática crearán una página web para cargar información de interés para la comunidad. **El indicador cuantitativo es el numero de paginas web creadas. El indicador cualitativo indica cuantas personas visitan la página web**

	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 17

15. Impacto

El presente proyecto tendrá algunos efectos a mediano y largo plazo, mismos que se pueden clasificar en los aspectos sociales, de economía, y del medio ambiente

Aspectos sociales: El cambio de la dieta a una que tenga mas participación de alimentos de origen vegetal y reducción de los de origen animal, podrá contribuir en la mejora de la salud de la población a través de un mejor control del peso y la mejora del sistema inmunológico. Así mismo se contribuirá a la prevención de desarrollo de enfermedades cardiovasculares, caries dental y todas las relacionadas con la obesidad.

Aspectos económicos: Conociendo que las fuentes de proteína animal tienen un alto valor económico, la sustitución parcial o total de estas por fuentes proteicas de origen vegetal, permitirá ahorrar recursos económicos a las familias. El ahorro no involucrara un detrimento de la calidad nutritiva de la alimentación ni tampoco una repercusión negativa de la salud, tal y como se describió en los aspectos sociales.

Aspectos del medio ambiente: La sustitución parcial o total de proteínas de origen animal por fuentes proteicas de origen vegetal se relaciona con un menor uso de recursos como agua, requeridos para la producción de alimentos; menor generación de gases de efecto invernadero; menor tala de bosques que actualmente se realiza para la producción de pastos para el ganado vacuno, entres los mas importantes. Adicionalmente, el presente proyecto promueve el uso de recursos vegetales nativos de nuestro país y nuestra región, con lo que se fortalece el concepto de seguridad alimentaria.

16. Autogestión y sostenibilidad

Siendo el proyecto de capacitación de la comunidad, se requiere dos factores fundamentales. El primero la asistencia de estudiantes y padres de familia a las reuniones de capacitación y el segundo el apoyo económico de la Uleam para la ejecución de las actividades planificadas.

El proyecto tiene como finalidad la capacitación de la comunidad en cuanto a la práctica del consumo de alimentos saludables, por lo que una vez terminada la capacitación la responsabilidad del mantenimiento de una alimentación adecuada recae directamente en las personas capacitadas. El único apoyo permanente a lo largo del proyecto y posterior a la fecha de culminación de vida del mismo es la existencia de la página web. Sin embargo, como la página será creada dentro de la página de la Uleam, esta seguirá funcionando permanentemente.

	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 17

17. Marco Institucional

La Unidad Educativa Fiscomisional Juan Montalvo, apoyará al proyecto mediante la asistencia de estudiantes entre 6 y 17 años, así como padres de familia a las capacitaciones a partir del segundo semestre de vida del proyecto. Las capacitaciones se realizarán en las instalaciones de la unidad educativa.

18. Financiamiento del proyecto

- a) **Aporte Nacional:** La ULEAM contribuira en la entrega de los recursos necesarios para la ejecución del presente proyecto. Los recursos servirán para la adquisición de equipos, materiales, movilización, personal técnico (horas-hombre de personal participante), difusión de resultados y evaluación del proyecto. El detalle del valor de cada rubro se encuentra en el Anexo 1.
- b) **Aporte Externo:** Autogestión
- c) **Otros Rubros:** No aplica

19. Logros, Resultados o Productos esperados

El presente proyecto permitirá alcanzar cambios en los aspectos sociales, económicos y del medio ambiente.

Dentro de lo social, a corto plazo, se observaran mejoras en los aspectos sociales y económicos. Dentro de lo social se podrán obtener cambios en la dieta de los participantes del mismo. El cambio en la dieta repercutirá en una mejora de la salud a través de un control de peso corporal, un mejor sistema inmunológico, menor deterioro de las piezas dentales, control de niveles de colesterol y triglicéridos, entre los mas importantes. Dentro de lo económico, la familia que realice cambios en la dieta podrá ahorrar recursos económicos, que podrán ser dirigidos en otros rubros también importantes de la familia.

En lo que respecta al medio ambiente, a largo plazo, un cambio en la dieta contribuira en una menor oferta de productos de origen animal y en la reducción de importación de alimentos. El primero, se relaciona con la conservación de recursos naturales como agua, bosques nativos y menor generación de gases de

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 20 de 17

efecto invernadero. El segundo, esto es la importación de alimentos, permitirá fortalecer la seguridad alimentaria de nuestro país, a través del uso de recursos nativos del país, como son los alimentos de origen vegetal consumidos por lo pueblos prehispánicos, muchos de ellos de alto valor nutricional.

Las personas participantes, esto es adultos y estudiantes, podrán influir en las costumbres de sus respectivas familias, compartiendo las experiencias adquiridas en las capacitaciones. La degustación de platos propios de la región Costa, elaborados con sustitución parcial de algunos de los ingredientes originales de bajo valor nutricional o importados, por otros nativos del país y de mayor valor nutricional, permitirá incluirlos en la dieta familiar, con los beneficios antes indicados. Adicionalmente, la entrega de un recetario a los participantes, incrementará las posibilidades de inclusión de las nuevas recetas gastronómicas.

La difusión de los resultados a través de artículos científicos, productos del proyecto, y de participación en eventos (congresos científicos o similares), permitirá replicar la experiencia en otras regiones del país u otros países.

Los resultados se listan a continuación:

Relacionados con el material producido durante el proyecto

- Se elaborará dos capacitaciones con lenguaje propio para personas adultas y estudiantes en edad escolar
- Se elaborarán por lo menos 10 platos locales, mismos que serán entregados a la comunidad a través de un recetario
- Se contará con una página web para difusión de información a la comunidad

Relacionados con los capacitadores:

- Se capacitara a alumnos de la Carrera de Agroindustria, durante 6 periodos académicos, dando un total aproximado de 100 estudiantes

Relacionados con las personas capacitadas:

- Recibirán la capacitación un total de 150 estudiantes y 50 adultos, provenientes de parroquias urbanas de la ciudad de Manta

19.1 Proyección de producción científica

	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 17

Los resultados del proyecto permitirán la elaboración de un artículo científico, mismo que será publicado en una revista indexada.

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 22 de 17

20. Metodología y estrategia

20.1. Seguimiento y monitoreo del proyecto.

OBJETIVO	ACTIVIDADES	FRECUENCIA	FUENTES	RESPONSABLES
Preparar material informativo para la capacitación de los participantes	Revisión bibliográfica	Una en todo el proyecto	Informe semestral	Estudiantes de vinculación de la Carrera de Agroindustrias, Docentes responsables de seguimiento del proyecto
	Preparación de clase para estudiantes escolares	Una en todo el proyecto	Informe semestral	Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria, Docentes responsables de seguimiento del proyecto
	Preparación de clase para adultos	Una en todo el proyecto	Informe semestral	Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria, Docentes responsables de seguimiento del proyecto

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 23 de 17

	Preparación de encuesta de hábitos de consumo	Una en todo el proyecto	Informe semestral	Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria, Docentes responsables de seguimiento del proyecto
	Preparación de encuesta de la utilidad del curso	Una en todo el proyecto	Informe semestral	Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria, Docentes responsables de seguimiento del proyecto
Informar a los participantes los alimentos que componen una dieta saludable	Clase dirigida a estudiantes	Cinco en todo el proyecto	Informe semestral	Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria, Docentes responsables de seguimiento del proyecto
	Clase dirigida a adultos	Cinco en todo el proyecto	Informe semestral	Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria, Docentes

	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 17

				responsables de seguimiento del proyecto
	Encuesta dirigida a adultos sobre hábitos de consumo	Cinco en todo el proyecto	Informe semestral	Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria, Docentes responsables de seguimiento del proyecto
	Encuesta dirigida a adultos sobre utilidad del curso	Cinco en todo el proyecto	Informe semestral	
Fomentar en la comunidad, el uso de alimentos de origen vegetal, así como los nativos de la región	Preparación de platos y recetarios	Una en todo el proyecto	Informe semestral	Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria, Docentes responsables de seguimiento del proyecto
Realizar entre los participantes la degustación de platos típicos	Degustacion	Diez en todo el proyecto	Informe semestral	Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria, Docentes responsables de

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 25 de 17

				seguimiento del proyecto
Crear una página web con información de interés para la comunidad	Página web	Una en todo el proyecto	Informe semestral	Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria, Docentes responsables de seguimiento del proyecto

20.2. Evaluación y resultados

Con la finalidad de evaluar el cumplimiento de las actividades y la obtención de los resultados esperados, se contará con el apoyo de docentes de la Carrera de agroindustria y de Tecnologías de la información para el seguimiento a lo largo de todo el proyecto. Los docentes mantendrán reuniones regulares con el líder del proyecto, con la finalidad de hacer correcciones ante cualquier novedad.

En el primer semestre, los docentes darán seguimiento a la creación del material necesario para las capacitaciones: charlas, encuestas, platos para degustación, página web.

Desde el segundo al último semestre del proyecto, los docentes velarán por la ejecución de las charlas, encuestas, platos para degustación

Los docentes deberán presentar informes regulares al líder del proyecto, en lo referente al cumplimiento o cualquier problema presentado

	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 17

Elaborado por: Stalin Santacruz Ph.D. Docente

	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 17

ANEXOS:

Anexo #1: Financiamiento del proyecto

PROYECCIÓN DE FUENTES DE FINANCIAMIENTO					
Financiamiento	2024	2025	2026	2027	Total
Internas IES	1455.5	0	0	0	1455.5
Aporte Externo	0	0	0	0	0
Total	1455.5	0	0	550	2005.5

Detalle de financiamiento interno

ACTIVIDADES	FINANCIAMIENTO INTERNO IES						TOTAL
	2024		2025		2026		
	2024-1	2024-2	2025-1	2025-2	2026-1	2026-2	

	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 28 de 17

Bateria de cocina acero inoxidable. Incluye: 6 piezas 1 olla 20 cm 1 cacerola diámetro 16 cm 1 cacerola honda diámetro 20 cm 1 olla alta diámetro 20 cm 1 cozi-vapore diámetro 20 cm Fondo triple: acero inoxidable + aluminio +acero inoxidable	180					180
---	-----	--	--	--	--	-----

	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 30 de 17

•Piezas aptas para máquina lavaplatos •ACCESSORIOS: Disco para desmenuzar y rebanar reversible y Cuchilla S de acero inoxidable							
Batidora amasadora electrica.	400						400

	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 31 de 17

- Potente motor de 700 vatios con 7 velocidades variables que ofrece hasta el doble de potencia que las batidoras amasadoras tradicionales. - Tazón para mezclar de acero inoxidable con capacidad para 4,7 litros de ingredientes que cuenta con un asa de goma negra para una sujeción fácil. - Protector contra salpicaduras y embudo extraíbles que te permiten							
---	--	--	--	--	--	--	--

	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 32 de 17

añadir							
ingredientes							
fácilmente y							
evitan la							
suciedad en la							
encimera. -							
Cabezal de							
batidora							
abatible con							
elevación							
asistida que se							
bloquea en su							
sitio durante el							
uso y permite							
comprobar							
cómo avanza							
el proceso y							
quitar o retirar							
el cuenco. -							
Complemento							
giratorio que							
proporciona							
un							
movimiento							
orbital para							
una mezcla							
completa. - Las							
ventosas en la							
base del							

	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 33 de 17

aparato
garantizan que
esté
completament
e estable
durante el uso.

--	--	--	--	--	--	--	--

	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 17

Set de cuchillos	180						180
------------------	-----	--	--	--	--	--	-----

	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 35 de 17

* Juego de 13 piezas * Son de acero inoxidable para cortes de precisión * Mango de acero inoxidable hueco con agarre cómodo y seguro * Son 13 piezas: * 1 Cuchillo de chef de 8" * 1 Cuchillo Santoku de 5" * 1 Cuchillo							
--	--	--	--	--	--	--	--

	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 36 de 17

Dentado de 4,5" * 1 Cuchillo Parer de 3,5" * 6 Cuchillos para bistec de 4,5" * 1 Tijera afilada de 8" * 1 Afilador para cuchillos de 8" * 1 Bloque de almacenam iento del juego de piezas							
--	--	--	--	--	--	--	--

	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 37 de 17	

Horno eléctrico Tamaño de 24", posee ventana en el horno, 2 parrillas en su interior, luz, encendido electrónico, timer mecánico y grill, diseño en acero inoxidable. Dimensiones Ancho: 60 cm Profundidad: 52.7 cm Alto: 59.5 cm	500						500
Difusión de resultados (inscripción en congreso)	0	0	0	0	0	250	250

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 38 de 17

Difusión de resultados (movilización al congreso)	0	0	0	0	0	150	150
Difusión de resultados (manutención)	0	0	0	0	0	150	150
Evaluación del proyecto (5% del subtotal)	95,5	0	0	0	0	0	95,5
TOTAL	1455,5	0	0	0	0	550	2005,5

*Articulado con el punto de Actividades antes descrito

Aporte Externo (No aplica)

Origen	Beneficiarios	Descripción	Monto máximo anual		TOTAL
			Año	Año	
			0	0	0
			0	0	0
TOTAL			0	0	0

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 39 de 17

Anexo #2: Matriz de Marco Lógico

RESUMEN	INDICADOR	META	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTO
Objetivo 6 del Plan de Creación de Oportunidades 2021-2025: Garantizar el derecho a la salud integral, gratuita y de calidad. Lineamiento territorial 6.4: Promover una alimentación sana y nutritiva, potenciando la producción local, con un enfoque de seguridad alimentaria	Número de asistentes a las capacitaciones	150 estudiantes y 50 adultos	Lista de asistentes a las capacitaciones	Recibir el financiamiento solicitado a la ULEAM. Que los convenios establecidos con escuelas y otras organizaciones se mantengan vigentes. Que los docentes que hacen el seguimiento del proyecto cumplan con sus responsabilidades dentro del proyecto. Que los estudiantes participantes se empoderen del proyecto y su importancia como herramienta para una buena salud de la comunidad
COMPONENTES	INDICADOR	META	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 40 de 17

Enseñar a la comunidad el aporte nutricional de macro y micronutrientes presentes en alimentos	Revisión bibliográfica Capacitaciones	Una revisión Dos capacitaciones, una para estudiantes y otra para adultos	Informe semestral	Recibir el financiamiento solicitado a la ULEAM. Que los convenios establecidos con escuelas y otras organizaciones se mantengan vigentes. Que los docentes que hacen el seguimiento del proyecto cumplan con sus responsabilidades dentro del proyecto. Que los estudiantes participantes se empoderen del proyecto y su importancia como herramienta para una buena salud de la comunidad
Informar a los participantes los alimentos que componen una dieta saludable	Capacitaciones a estudiantes y adultos Encuestas a adultos sobre hábitos de consumo y utilidad del curso	Cinco capacitaciones para adultos y cinco para los niños en edad escolar. Cinco encuestas a	Informes semestrales	Recibir el financiamiento solicitado a la ULEAM. Que los convenios establecidos con escuelas y otras

	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 17

		adultos sobre habitos de consumo y cinco sobre utilidad del curso		organizaciones se mantengan vigentes. Que los docentes que hacen el seguimiento del proyecto cumplan con sus responsabilidades dentro del proyecto. Que los estudiantes participantes se empoderen del proyecto y su importancia como herramienta para una buena salud de la comunidad
Fomentar en la comunidad, el uso de alimentos de origen vegetal, así como los nativos de la región	Recetario de platos	1 recetario	Informe semestral, copia de recetario	Recibir el financiamiento solicitado a la ULEAM. Que los convenios establecidos con escuelas y otras organizaciones se mantengan vigentes. Que los docentes que hacen el seguimiento del proyecto cumplan

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 42 de 17

				con sus responsabilidades dentro del proyecto. Que los estudiantes participantes se empoderen del proyecto y su importancia como herramienta para una buena salud de la comunidad
Lograr el interés de los participantes en el consumo de alimentos nativos de la región mediante la degustación de platos típicos	Degustacion de platos entre los asistentes a las capacitaciones	5 degustaciones a 5 grupos de adultos y 5 degustaciones a 5 grupos de estudiantes	Informe semestral	
Crear una página web con información de interés para la comunidad	Pagina web	Crear una pagina web	Informe semestral	Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria, Docentes responsables de seguimiento del proyecto

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 43 de 17

ACTIVIDADES	PRESUPUESTO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
Objetivo 1: Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria harán una revisión bibliográfica de Química de alimentos concerniente al aporte nutricional de macronutrientes como: azúcares, almidón, fibra, proteínas, lípidos; micronutrientes como vitaminas y minerales; y antioxidantes	0	Informe semestral	Recibir el financiamiento solicitado a la ULEAM. Que los convenios establecidos con escuelas y otras organizaciones se mantengan vigentes. Que los docentes que hacen el seguimiento del proyecto cumplan con sus responsabilidades dentro del proyecto. Que los estudiantes participantes se empoderen del proyecto y su

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 44 de 17

			importancia como herramienta para una buena salud de la comunidad
Objetivo 1: Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria prepararan una clase, dirigida a los estudiantes escolares en edad entre 6 y 17 años, sobre el aporte nutricional de macronutrientes como: azucares, almidón, fibra, proteínas, lípidos; micronutrientes como vitaminas y minerales; y antioxidantes	0	Informe semestral	Recibir el financiamiento solicitado a la ULEAM. Que los convenios establecidos con escuelas y otras organizaciones se mantengan vigentes. Que los docentes que hacen el seguimiento del proyecto cumplan con sus responsabilidades dentro del proyecto. Que los estudiantes participantes se empoderen del proyecto y su importancia como herramienta para una buena salud de la comunidad

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 45 de 17

Objetivo 1: Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria prepararan una clase, dirigida a los adultos, sobre el aporte nutricional de macronutrientes como: azúcares, almidón, fibra, proteínas, lípidos; micronutrientes como vitaminas y minerales; y antioxidantes	0	Informe semestral	Recibir el financiamiento solicitado a la ULEAM. Que los convenios establecidos con escuelas y otras organizaciones se mantengan vigentes. Que los docentes que hacen el seguimiento del proyecto cumplan con sus responsabilidades dentro del proyecto. Que los estudiantes participantes se empoderen del proyecto y su importancia como herramienta para una buena salud de la comunidad
Objetivo 1: Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria prepararan una encuesta dirigida a los adultos, acerca del consumo de	0	Informe semestral	Recibir el financiamiento solicitado a la ULEAM. Que los convenios establecidos con

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 46 de 17

carnes (cantidad diaria por persona y tipo de carne); frutas y vegetales (cantidad diaria por persona y tipo de fruta y vegetal); productos lácteos (cantidad diaria por persona, tipo de lácteo); harinas (arroz, pan, papas, yuca, fideo u otro, cantidad diaria); bebidas no alcohólicas (tipo bebida y cantidad diaria); consumo de alimentos como quinoa, amaranto, lupino, yacón, taxo; interés por consumir fuentes alternativas proteicas. La encuesta será colocada en formato electrónico por estudiantes de informática			escuelas y otras organizaciones se mantengan vigentes. Que los docentes que hacen el seguimiento del proyecto cumplan con sus responsabilidades dentro del proyecto. Que los estudiantes participantes se empoderen del proyecto y su importancia como herramienta para una buena salud de la comunidad
Objetivo 1: Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria prepararan una encuesta dirigida a los adultos, para conocer si el curso fue de su interés; que modificaría en el curso; aplicará la información del curso con cambios en su alimentación. La encuesta será	0	Informe semestral	Recibir el financiamiento solicitado a la ULEAM. Que los convenios establecidos con escuelas y otras organizaciones se mantengan vigentes. Que los docentes que hacen el

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3 Página 47 de 17

colocada en formato electrónico por estudiantes de informática			seguimiento del proyecto cumplan con sus responsabilidades dentro del proyecto. Que los estudiantes participantes se empoderen del proyecto y su importancia como herramienta para una buena salud de la comunidad
Objetivo 2: Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria darán una clase, dirigida a los estudiantes escolares en edad entre 6 y 17 años de las parroquias urbanas de la ciudad de Manta, sobre el aporte nutricional de macronutrientes como: azúcares, almidón, fibra, proteínas, lípidos; micronutrientes como vitaminas y minerales; y antioxidantes	401.1	Informe semestral	Recibir el financiamiento solicitado a la ULEAM. Que los convenios establecidos con escuelas y otras organizaciones se mantengan vigentes. Que los docentes que hacen el seguimiento del proyecto cumplan con sus responsabilidades dentro del proyecto.

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 48 de 17

			Que los estudiantes participantes se empoderen del proyecto y su importancia como herramienta para una buena salud de la comunidad
Objetivo 2: Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria darán una clase, dirigida a los adultos de las parroquias urbanas de la ciudad de Manta, sobre el aporte nutricional de macronutrientes como: azúcares, almidón, fibra, proteínas, lípidos; micronutrientes como vitaminas y minerales; y antioxidantes	401.1	Informe semestral	Recibir el financiamiento solicitado a la ULEAM. Que los convenios establecidos con escuelas y otras organizaciones se mantengan vigentes. Que los docentes que hacen el seguimiento del proyecto cumplan con sus responsabilidades dentro del proyecto. Que los estudiantes participantes se empoderen del proyecto y su importancia como herramienta para

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 49 de 17

			una buena salud de la comunidad
Objetivo 3: Los estudiantes de urbanas de la ciudad de la carrera de Agroindustria utilizaran resultados de los trabajos realizados previamente por los estudiantes de la cátedra de Química de Alimentos de la Carrera de Agroindustrias para elaborar platos típicos con sustitución parcial de ingredientes habituales por nuevos como quinoa, amaranto, y lupino	401.1	Informe semestral	Recibir el financiamiento solicitado a la ULEAM. Que los convenios establecidos con escuelas y otras organizaciones se mantengan vigentes. Que los docentes que hacen el seguimiento del proyecto cumplan con sus responsabilidades dentro del proyecto. Que los estudiantes participantes se empoderen del proyecto y su importancia como herramienta para una buena salud de la comunidad

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 50 de 17

Objetivo 4: Los estudiantes de vinculación de la carrera de Agroindustria realizaran una degustación entre los adultos de parroquias urbanas de la ciudad de Manta, con platos típicos con sustitución parcial de ingredientes habituales, previamente preparados	401.1	Informe semestral, recetario	Recibir el financiamiento solicitado a la ULEAM. Que los convenios establecidos con escuelas y otras organizaciones se mantengan vigentes. Que los docentes que hacen el seguimiento del proyecto cumplan con sus responsabilidades dentro del proyecto. Que los estudiantes participantes se empoderen del proyecto y su importancia como herramienta para una buena salud de la comunidad
Objetivo 5: Crear una página web con información de interés para la comunidad	401.1	Informe semestral	Recibir el financiamiento solicitado a la ULEAM. Que los convenios establecidos con

	NOMBRE DEL DOCUMENTO:	CÓDIGO: PVV-01-F-001
	FORMATO DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
	PROCEDIMIENTO: PLANIFICACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	REVISIÓN: 3
		Página 51 de 17

			escuelas y otras organizaciones se mantengan vigentes. Que los docentes que hacen el seguimiento del proyecto cumplan con sus responsabilidades dentro del proyecto. Que los estudiantes participantes se empoderen del proyecto y su importancia como herramienta para una buena salud de la comunidad
TOTAL	\$2005.5		

	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 52 de 17

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

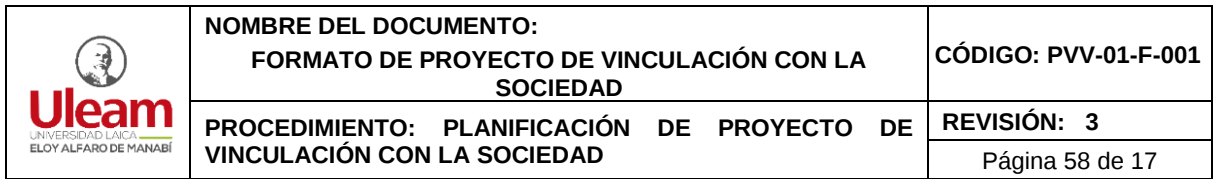
Propósito	Componente	Actividad	Producto	Acciones	Detalle de gastos por ítem			
					Recursos	Cantidad/ Unidad	Costo/ unitario	Costo total
	1. Preparar material informativo para la capacitación de los participantes	1. Revisión bibliográfica	Informe	1. Revisión bibliográfica	Uleam	0	0	0
				2.				
				3.				
				Total de recursos por actividad				\$ 0
		2. Preparación de clase dirigida a estudiantes	Informe	1. Preparación de clase	Uleam	0	0	0
				2.				
				3.				
				Total de recursos por actividad				\$ 0
		3. Preparación de clase dirigida a adultos	Informe	1. Preparación de clase	Uleam	0	0	0
				Total de recursos por actividad				0
		4. Preparación de encuesta	Encuesta	1. Preparación de encuesta	Uleam	0	0	0

	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 53 de 17

		dirigida a adultos sobre habitos de consumo de alimentos						
				Total de recursos por actividad				0
		5. Preparacion de encuesta dirigida a adultos sobre recomendaciones sobre utilidad del curso		1. Preparacion de encuesta	Uleam	0	0	0
				2.				
			Encuesta	3.				
				Total de recursos por actividad				0
				1. Dictado de clase	Uleam	1	401,1	401,1
				2.				
				3.				
				Total de recursos por actividad				401,1
	2. Informar a los participantes los alimentos que componen una dieta saludable.	1. Dictar clase dirigida a estudiantes	Informe	1. Dictado de clase	Uleam	1	401,1	401,1
				2.				
				3.				
				Total de recursos por actividad				401,1
		2. Dictar clase dirigida a adultos		1. Dictado de clase	Uleam	1	401,1	401,1
			Informe	2.				
				3.				

	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 54 de 17

				Total de recursos por actividad			401,1
3. Fomentar en la comunidad, el uso de alimentos de origen vegetal, así como los nativos de la región	1. Elaboracion de platos	Recetario	1. Elaboracion de platos	Uleam	1	401,1	401,1
			2. Elaboracion de recetario				
			3.				
				Total de recursos por actividad			401,1
4. Realizar entre los participantes la degustación de platos típicos	1. Degustacion de platos entre los adultos	Informe	1. Degustacion de platos preparados	Uleam	1	401,1	401,1
			2.				
			3.				
				Total de recursos por actividad			401,1

[illegible]

	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 59 de 17

Anexo #5: Árbol de Problemas

