

INFORME FINAL DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD DEL PROYECTO:

<< PROPONER PROCESAMIENTOS AGROINDUSTRIALES PARA INCREMENTAR EL VALOR AGREGADO DE LOS PRODUCTOS COSECHADOS POR LAS FAMILIAS DE LA COMUNIDAD MATIAVI EN SALINAS DE GUARANDA >>

1. DATOS INFORMATIVOS DEL PROYECTO

Identificador	Descripción		
Código del Programa o Proyecto:	02-DIVIUEB-VS-1-2021		
Nombre del Programa o Proyecto:	PROPONER PROCESAMIENTOS AGROINDUSTRIALES PARA INCREMENTAR EL VALOR AGREGADO DE LOS PRODUCTOS COSECHADOS POR LAS FAMILIAS DE LA COMUNIDAD MATIAVI EN SALINAS DE GUARANDA		
Línea y sub-línea de Vinculación:	DESARROLLO AGROPECUARIO - Productividad animal y vegetal, Desarrollo agroindustrial		
Programa de Vinculación:	ATENCIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LAS FAMILIAS AFILIADAS A LA COMUNA MATIAVI EN SALINAS DE GUARANDA		
Campo Amplio de conocimiento:	Ciencias Tecnológicas		
Campo específico de conocimiento:	Tecnología de Alimentos		
Campo detallado de conocimiento:	Conservación de Alimentos Elaboración de Alimentos		
Alcance Territorial logrado:	Internacional () Nacional ()	Regional () Provincial ()	Cantonal (x) Institucional ()
Carreras que participaron:	Ingeniería Agroindustrial		
Coordinador Principal:	Nombres Apellidos: Ing. José Luis Altuna Vásquez		
	Celular: 0992699468	Email: jaltuna@ueb.edu.ec	
Cobertura y Localización: (ubicación geográfica)	Provincia: Bolívar		
	Cantón: Guaranda		
	Parroquia: Matiaví		
	Sitio: Natawa		
Presupuesto Utilizado:	Del Asignado por la UEB: 68,17		
	Del Asignado por la Contraparte:40,00		
	Total, de Presupuesto: 108,17		
Periodo total de ejecución (Fechas)	Desde: 11/08/2021	Hasta: 01/04/2022	
Fases cumplidas (Horas cumplidas)	160 horas por estudiante		
Número de docentes participantes:	1		
Número de estudiantes participantes:	32		
Comunidad beneficiaria	Natawa		
Número de beneficiarios directos e indirectos	500 Comuneros, indirectos: 700 habitantes de la Parroquia Salinas		
Convenio de respaldo			

2. GENERALIDADES

Para el desarrollo del Proyecto se “Propone Procesamientos Agroindustriales para Incrementar el Valor Agregado de los Productos que se obtiene de las Cosechas que son Generadas por las Familias Afiliadas a la Comuna Matiavi en Salinas de Guaranda”

3. OBJETIVOS

- Establecer la línea base de la producción agrícola de las familias
- Determinar las técnicas de procesamiento agroindustrial que permitan incrementar el valor agregado de la producción agrícola de las familias.
- Implementar talleres de enseñanza de procesamientos agroindustriales a las familias
- Difundir electrónicamente los beneficios del valor agregado en la producción agrícola de las familias

Para dar el cumplimiento al objetivo general se recopila información sobre los productos que se cosechan en la comuna Natawa y a partir de esta información se establecen diferentes técnicas de procesamiento de las materias primas existentes mismas que se le dan un valor agregado todo esto se los realizó por medio de la capacitación e implementación de talleres donde se enseñó cada uno de los procesos y técnicas de conservación de las materias primas.

Objetivos Específicos:

- Para establecer la línea base acerca de los productos que se cultivan en la Comuna de Natawa se realizó una encuesta a cada una de las familias para después toda la información ser tabulada y difundida con el grupo de trabajo.
- Con la línea base ya establecida se determinan las técnicas adecuadas para los diferentes procedimientos de industrialización de las materias primas cultivadas por las familias de igual manera se desarrollo los diversos diagramas de flujo y formulaciones de los debidos productos procesados.
- Para brindar un mejor conocimiento de la industrialización de las materias primas se desarrollaron capacitaciones y talleres donde se enseñaron la elaboración Familias capacitadas en dar valor agregado a los productos cultivados entregando material de apoyo para que se guíen en cada uno de los procesos.
- Finalmente una vez desarrollada cada una de las actividades se procede a difundir la información de todo el proyecto desarrollado se lo realizo por medio de los medios de comunicación para que las

familias dispongan de la información necesaria para que logren desarrollar sus emprendimientos a base de las técnicas de industrialización enseñadas.

4. GRADO DE IMPACTO DEL PROYECTO

Impacto Social : El presente proyecto por una parte, logró concienciar a los comuneros de Natawa de sus posibilidades dentro del mundo de procesos agroindustriales y conseguir que consideren el autoempleo como una alternativa al tener en cuenta dentro de su futuro profesional. Por otra parte, trata de detectar necesidades reales de formación e información a la hora de crear y sacar adelante un producto de nueva creación y diseñar así futuras líneas de actuación encaminadas a facilitar este complicado camino en que se centra en los comuneros de Natawa.

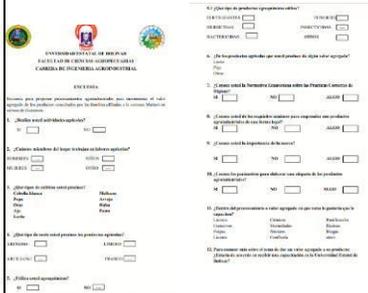
Impacto económico: Se creó algunas alternativas de fortalecer el valor agregado a sus productos cosechados mediante la transformación de los mismos logrando así que los comuneros de Natawa empiecen a crear nuevas fuentes de ingresos esperando que al tener las bases ellos creen un espíritu emprendedor lo que a futuro se fomenta en crear nuevas plazas de trabajos y exista un crecimiento económico en la comunidad.

Impacto Ambiental: Se logró el aprovechamiento de materias primas y los productos agroindustriales generados en la Comunidad de Natawa de la Parroquia Salinas del Cantón Guaranda perteneciente a la Provincia Bolívar, en beneficio de la comunidad, se dispersa los conocimientos adquiridos en el aula con el propósito de mejorar la calidad de vida de la comunidad de Natawa. Como beneficios del proyecto pueden ser empleados en los habitantes de la comunidad y en cultivos de los mismos para ser usados como información y propuestas reales para el mejoramiento ambiental y económico de la población de la comunidad.

Impacto Cultural: Como impacto indirecto se logró crear una cultura emprendedora en nuestra sociedad de forma que cada vez más se acepte como posible y positivo la creación de micro y pequeñas empresas, como contribución al desarrollo económico de la comunidad de Natawa.

5. RESULTADOS OBTENIDOS

5.1. Resultados del cumplimiento de indicadores del proyecto

Objetivos o Resultados y Porcentaje de cumplimiento	Indicadores o Actividades	Cumplimiento del indicador (%)	Evidencias (fotografía o indicador de cumplimiento)	Descripción de la actividad	Limitaciones encontradas	Acciones correctivas
<p>R1. Línea base establecida de la producción agrícola de las familias de la Comuna MATIAVÍ</p> <p>100 %</p>	<p>Indicador 1 Diseño y validación de un instrumento para obtener la información</p> <p>Indicador 2 Aplicación de encuestas</p>	100%		<p>En la comunidad de Matiaví sector Natawa se procedió a realizar una encuesta a todas las familias con el fin de establecer una línea base a cerca de la producción agrícola que existe en dicha comunidad.</p> <p>Posteriormente se tabularon los resultados obtenidos con el objetivo de proponer procesamientos agroindustriales para incrementar el valor agregado de los productos cosechados por las familias</p>	<p>Dentro de las actividades no se mostraron limitaciones</p>	

	<p>Indicador 3</p> <p>Elaboración y análisis de una base de datos con los resultados</p> <p>Indicador 4</p> <p>Informe electrónico para la difusión de los resultados obtenido</p>		 			
<p>R2. Técnicas agroindustriales de procesamiento de alimentos desarrollados</p> <p>100 %</p>	<p>Indicador 1</p> <p>Aplicación de las operaciones unitarias básicas dentro del proceso de elaboración de productos agroindustriales con la materia prima obtenidas por las familias</p> <p>Indicador 2</p>	<p>100%</p>		<p>Los talleres se realizaron mediante el trabajo grupal de los estudiantes, lo que permitió el intercambio de ideas y aclarar dudas, de esta forma aportando conocimientos hacia las personas y sobre todo los beneficios acerca de los productos agroindustriales que se</p>	<p>La comunidad no cuenta con el equipo adecuado para el deshidratado de cebolla y ajo.</p> <p>Para lo cual se llevó el equipo de la Universidad, pero había fuga de gas y no se</p>	

	<p>Establecer los costos de producción en la obtención de productos agroindustriales con la materia prima obtenidas por las familias</p> <p>Indicador 3</p> <p>Divulgación mediante material interactivo la información generada.</p>		 	<p>puede generar con las materias primas cosechada</p> <p>Las familias conocieron sobre el valor agregado que se le puede dar a cada producto elaborado por ellos mismo con las materias primas (cebolla, leche, moras, ajo, carne) aprendieron sobre los ingredientes y aditivos básicos para la conservación de los mismos productos (manjar de leche, yogurt, mermelada).</p>	<p>logró trabajar de manera adecuada.</p>	
<p>R3. Familias capacitadas en dar valor agregado a su producción</p> <p>100 %</p>	<p>Indicador 1</p> <p>Taller de enseñanza de los procesos agroindustrial</p> <p>Indicador 2</p> <p>Elaborar material de apoyo para el</p>	<p>100%</p>		<p>Con lo aprendido en la capacitación, se inicia con el proceso de elaboración de cada uno de los productos escogidos por los asistentes.</p> <p>Las personas llevaron cebolla larga, ajo, para elaborar el deshidratado de dichas materias</p>	<p>Para la deshidratación de la cebolla y el ajo se utilizó el horno que utilizan para la deshidratación de hongos, el cual no era apto para los mismo y</p>	

	<p>dictado de los talleres</p> <p>Indicador 3</p> <p>Dictado de los talleres</p> <p>Indicador 4</p> <p>Evaluación de los talleres</p>		 	<p>primas, mientras que con la mora se elaboró la mermelada.</p> <p>Para el proceso del deshidratado el ajo como de la cebolla, se inició con el pelado, lavado, pesado, picado, deshidratado por varias horas, el molido y pesado para obtener el rendimiento, finalmente el empacado.</p> <p>En el caso de la mora se inició con el pesado, clasificación, lavado, pesado, despulpado/licuado, cernido, cocción, adición de azúcar preservantes, cocción 2, envasado y etiquetado.</p> <p>De la misma forma con la leche los participantes aprendieron a elaborar, el manjar, el yogurt, con las proporciones adecuadas de cada ingrediente y aditivos que son</p>	<p>no se obtuvo una buena deshidratación.</p>	
--	---	--	---	--	---	--

				utilizados para su elaboración.		
<p>R4. Material visual educativo para las familias capacitadas en dar valor agregado a su producción.</p> <p>100%</p>	<p>Indicador 1 Desarrollar material visual relacionado con los beneficios del valor agregado en la producción de las familias.</p> <p>Indicador 2 Divulgación mediante material interactivo la información generada</p> <p>Indicador 3 Difusión de los videos educativos a través de diferentes plataformas digitales</p>		<p>https://www.youtube.com/watch?v=Llkrkr1G09w</p>  <p>https://vm.tiktok.com/ZMLXxNctT/</p>  <p>https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=5116695151752737&i</p>	<p>Por parte de los estudiantes se desarrollaron trípticos donde consta de cada proceso a seguir y su descripción, como el proceso del yogurt de mortiño, manjar, deshidratado de ajo y cebolla larga, mermelada de mora, y el proceso de embutido como la salchicha de cuy. además, con el beneficio del valor agregado al producto.</p>		<p>Se corrigió los trípticos de acuerdo a la petición de los asistentes de manera que sea más descriptivo cada proceso y sea de mejor entendimiento para los comuneros.</p>

			 <p>8:27 [Signal icons] [Battery icon]</p> <p>← Buscar</p> <p>Shirley Cabrera Ahora mismo</p> <p>Vinculación con la comunidad de Natawa. Tema: "PROPONER PROCESAMIENTOS AGROINDUSTRIALES PARA INCREMENTAR EL VALOR AGREGADO DE LOS PRODUCTOS COSECHADOS POR LAS FAMILIAS DE LA COMUNIDAD MATIIVI EN SALINAS DE GUARANDA"</p> <p>ELABORACIÓN DEL PRODUCTO</p> <pre> graph TD A[Asistir la siembra y el riego] --> B[Preparar la leche] B --> C{¿Se produce leche?} C -- Sí --> D[Elaborar el queso] C -- No --> E[Forrar la leche para elaborar el queso] E --> F[Preparar la leche para elaborar el queso] F --> G[Elaborar el queso] G --> H[Elaborar el queso] H --> I[Elaborar el queso] I --> J[Elaborar el queso] J --> K[Elaborar el queso] K --> L[Elaborar el queso] L --> M[Elaborar el queso] M --> N[Elaborar el queso] N --> O[Elaborar el queso] O --> P[Elaborar el queso] P --> Q[Elaborar el queso] Q --> R[Elaborar el queso] R --> S[Elaborar el queso] S --> T[Elaborar el queso] T --> U[Elaborar el queso] U --> V[Elaborar el queso] V --> W[Elaborar el queso] W --> X[Elaborar el queso] X --> Y[Elaborar el queso] Y --> Z[Elaborar el queso] </pre> <p>https://www.youtube.com/watch?v=OTOdd6YTQvE=10000236909</p> <p>YouTube: comunidad natawa</p> <p>La ONG Progreso y turistas comunitarios visitó la Comunidad de Natawa.</p>			
--	--	--	---	--	--	--

6. INFORME ECONÓMICO

6.A. PRESUPUESTO USADO CON CARGO A LA UEB

1. SUMINISTROS DE OFICINA

Concepto	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Total
Carpetas de cartón	Unidad	100	0,07	7
Papel bond	Resma	10	2,3	23
Marcadores permanentes	Unidad	10	0,23	2,3
Masking	Unidad	10	0,58	5,8
Cinta adhesiva delgada	Unidad	12	0,44	5,28
Lápiz / borrador	Unidad	30	0,06	1,8
Esferos	Unidad	60	0,08	4,8
Borrador de lápiz	Unidad	30	0,23	6,9
Marcador tiza liquida	Unidad	30	0,27	8,1
Borrador para pizarrón	Unidad	3	0,33	0,99
Cartulina Bristol	Unidad	10	0,16	1,6
Papel periódico	Pliego	20	0,03	0,60
Total (1)				68,17

2. BIENES Y/O EQUIPOS CON CARGO A LA UEB

(Indicar todos los bienes adquiridos durante la ejecución del proyecto, equipos en general, etc..)

Concepto	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Total
				-
Total (6.A.2)				0,00

SUMINISTROS, IMPRESIONES, MATERIAL DIDÁCTICO, INSUMOS Y OTROS BIENES				
Concepto	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Total
Total				00,00

TOTAL 6.A PRESUPUESTO CON CARGO A LA UEB (\$ USA)	6.A.2	68,17
--	--------------	--------------

ANEXO 6.B.
PRESUPUESTO CON CARGO A LA CONTRAPARTE *(Describir el detalle)*

1. SUMINISTROS, IMPRESIONES, MATERIAL DIDÁCTICO, INSUMOS Y OTROS BIENES

Concepto	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Total
Insumos				
Mora	libra	15	1	15
Cebolla	atados	10	1	10
Ajo	atados	10	1,50	15
Total (2.B)				40

TOTAL 6.B PRESUPUESTO CON CARGO A LA CONTRAPARTE (\$ USA)	6.A.+ 6. B.	68,17 + 40,00
--	--------------------	----------------------

TOTAL PRESUPUESTO EJECUTADO DURANTE EL PROYECTO (\$ USA)	6.A+ 6. B.2	108,17
---	--------------------	---------------

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones:

- Se desarrolló varios productos mediante técnicas de procesamientos agroindustriales como, mermelada, cebolla y ajo deshidratado, manjar, yogurt con las materias primas propias de la comunidad.
- Se estableció una línea base de la producción agrícola de las familias de la comuna Matiaví para desarrollar productos agroindustriales con un valor agregado.
- Se capacitó a los miembros de la comunidad en la aplicación de las operaciones unitarias básicas dentro del proceso de elaboración de productos agroindustriales con la materia prima obtenidas por las familias.
- Se capacitó a la comunidad en la aplicación de técnicas de procesamiento agroindustriales y con valor agregado a su producción para lo cual se realizó una reunión presencial y con el apoyo de material didáctico, tríptico, envases y fundas plásticas para los productos obtenidos.

Recomendaciones

- Se recomienda continuar con las capacitaciones a los miembros de la comuna, debido que la industrialización de productos alimenticios abarca temas importantes acerca del producto para ser comercializada de acuerdo a las normas establecidas en el país.

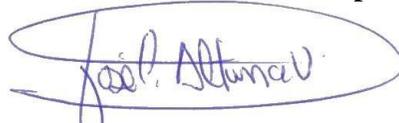
8. ANEXOS

Objetivos o Resultados	Indicador o Actividades	Tiempo estimado			Responsables		
		Desde dd/mm/aa	Hasta dd/mm/aa	N° horas	Carrera(s)	Coordinadores responsables	Número Estudiantes participantes
1. Resultado: Establecer la línea base de la producción agrícola de las familias	Indicador 1: Diseño y validación de un instrumento para obtener la información	10/05/2021	18/05/2021	5	Agroindustria	Ing. José Luis Altuna	Todos
	Indicador 2: Aplicación de encuestas	26/05/2021	09/06/2021	20	Agroindustria	Ing. José Luis Altuna	Todos
	Indicador 3: Elaboración y análisis de una base de datos con los resultados	30/06/2021	29/07/2021	10	Agroindustria	Ing. José Luis Altuna	Todos
2. Resultado: Determinar las técnicas de procesamiento agroindustrial que permitan incrementar el valor agregado de la producción agrícola de las familias	Preparación del informe trimestral 1	11/08/2021	10/11/2021				
	Indicador 1: Aplicación de las operaciones unitarias básicas dentro del proceso de elaboración de productos agroindustriales con la materia prima obtenidas por las familias	06/07/2021	03/07/2021	15	Agroindustria	Ing. José Luis Altuna	Todos
	Indicador 2: Establecer los costos de producción en la obtención de productos agroindustriales con la materia prima obtenidas por las familias	09/11/2021	16/11/2021	20	Agroindustria	Ing. José Luis Altuna	Todos
Preparar el informe trimestral	Preparar el informe trimestral 2	17/11/2021	07/04/2022	10	Agroindustria	Ing. José Luis Altuna	Todos
3. Resultado:	Indicador 1: Diseñar los talleres de enseñanza de los procesos agroindustrial	24/11/2021	02/12/2021	5	Agroindustria	Ing. José Luis Altuna	Todos

Implementar talleres de enseñanza de procesamientos agroindustriales a las familias	Indicador 2: Elaborar material de apoyo para el dictado de los talleres	09/12/2021	22/12/2021	10	Agroindustria	Ing. José Luis Altuna	Todos
	Indicador 3: Dictado de los talleres	06/01/2022	27/01/2022	20	Agroindustria	Ing. José Luis Altuna	Todos
	Indicador 4: Evaluación de los talleres	12/01/2022	26/02/2022	10	Agroindustria	Ing. José Luis Altuna	Todos
4.Resultado: Material visual educativo para las familias capacitadas en dar valor agregado a su producción	Indicador 1: Desarrollar material visual relacionado con los beneficios de valor agregado en la producción agrícola de las familias	02/03/2022	16/03/2022	15	Agroindustria	Ing. José Luis Altuna	Todos
	Indicador 2: Divulgación del material educativo explicando los beneficios, usos y bondades del valor agregado	23/03/2022	07/04/2022	10	Agroindustria	Ing. José Luis Altuna	Todos
Preparación del informe final	Preparación del informe final	08/04/2022	12/04/2022	10	Agroindustria	Ing. José Luis Altuna	Todos

Observaciones:

Firma de Coordinador Principal



Fecha de entrega: 13/04/2022

Formato de Anexo 1

Guaranda, 15, abril de 2022

Ing. Marcelo Vilcacundo, MsC.

Director de la Dirección de Investigación y Vinculación de la UEB
Presente. -

Reciba un atento y cordial saludo, por este medio le hago llegar el listado de estudiantes que van a participar en el proyecto de vinculación titulado: “**PROPONER PROCESAMIENTOS AGROINDUSTRIALES PARA INCREMENTAR EL VALOR AGREGADO DE LOS PRODUCTOS COSECHADOS POR LAS FAMILIAS AFILIADAS A LA COMUNA MATIAVI EN SALINAS DE GUARANDA**”. Como Coordinador de este proyecto doy fe de que los estudiantes cumplieron con todas las labores estipuladas en el proyecto y en el tiempo previsto, cumpliendo las **160 horas** requeridas según lo estipulado en el sistema y reglamento de Vinculación de la UEB y de lo cual presento las evidencias correspondientes.

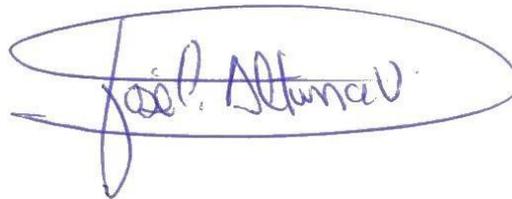
Nº	Nombres y Apellidos	Cédula	Correo institucional
1	Agualongo Caiza Geoconda Nataly	0202144986	nagualongo@mail.es.ueb.edu.ec
2	Alvarez Guaman Diana Lizbeth	0201935319	dialvarez@mail.es.ueb.edu.ec
3	Andrade Robayo Vicente Ronaldo	0202292876	vicandrade@mail.es.ueb.edu.ec
4	Andrango Barragan Antony Estuardo	1722895032	aandrango@mail.es.ueb.edu.ec
5	Cabrera Trujillo Shirley Marilú	1723878367	scabrera@mail.es.ueb.edu.ec
6	Catucuago Quilumbaquin Digna Maribel	1726570219	mailto:dcatucuago@mail.es.ueb.edu.ec
7	Chacha Chasi Ana Maria	0250189370	anamchacha@mail.es.ueb.edu.ec
8	Chávez Altamirano Caterine Estefania	1724982978	catchavez@mail.es.ueb.edu.ec
9	Geomayra Alexandra Chimbo Guano	0250052271	gechimbo@mail.es.ueb.edu.ec
10	Farinango Pineida Evelyn Jhoana	1724760457	evfarinango@mail.es.ueb.edu.ec

11	Guambuquete Yauqui Gladys Rocio	0250283447	glguambuquete@mailes.ueb.edu.ec
12	Lara Gavilanes Alexis Leonel	1207739333	allara@mailes.ueb.edu.ec
13	Lasso Sizalema Alex Ivan	0953215589	allasso@mailes.ueb.edu.ec
14	López Calvopiña Fernanda Galud	2200176374	fernlopez@mailes.ueb.edu.ec
15	Loyola Elizalde Jesus Alberto	0704805779	jeloyola@mailes.ueb.edu.ec
16	Ocampo Guevara Jhon Alexander	0202433694	jguevara@mailes.ueb.edu.ec
17	Palate Chicaiza Ximena Marianela	1804874301	xpalate@mailes.ueb.edu.ec
18	Ponce Rochina Mirian Hortensia	0250042785	miponce@mailes.ueb.edu.ec
19	Puzma Mena Dayanara Mickaela	1900814003	dpuzma@mailes.ueb.edu.ec
20	Simbaña Asipuela Jessica Alexandra	1725673675	jsimbana@mailes.ueb.edu.ec
21	Sisalema Arteaga Josselin Lizbeth	0250281102	josisalema@mailes.ueb.edu.ec
22	Vaca Rojas Jefferson Alexander	2351124249	jefvaca@mailes.ueb.edu.ec
23	Vega Espinoza Jhoana Jazmin	0202347753	jhovega@mailes.ueb.edu.ec
24	Velasco Cajamarca Cristian Estuardo	0550154207	crivelasco@mailes.ueb.edu.ec
25	Zavala Flor Luis Armando	2350313439	luzavala@mailes.ueb.edu.ec
26	Chimbo Cacuangó Agustín Medardo	0250065729	agchimbo@mailes.ueb.edu.ec
27	Nazareno Zambrano Josselin Pamela	2250028012	jnazareno@mailes.ueb.edu.ec

28	Rochina Rochina Angel Daniel	0202482568	arochina@mailes.ueb.edu.ec
29	Jimenez Pérez Johana Gissela	1650051947	johajimenez@mailes.ueb.edu.ec
30	Jimenez Pérez Viviana Elizabeth	1804551750	vjimenez@mailes.ueb.edu.ec
31	Sanchez Cuñez Hugo Alcívar	0201688181	vict hugsanz@mailes.ueb.edu.ec
32	Shakai Shakai Giner Erikson	1401141823	gshakai@mailes.ueb.edu.ec

Deseándole éxitos en sus labores cotidianas, se despide

Atentamente



Ing. José Luis Altuna MSc.

Teléfono: 0992699468

Cédula: 1802538056

Correo electrónico: jaltuna@ueb.edu.ec

Formato de Anexo 2

Guaranda, 15, abril de 2022

Dr. Carlos Rivadeneira.

Vicerrector de Investigación y Vinculación de la UEB

Presente. -

Reciba un atento y cordial saludo, por este medio le hago llegar el listado de estudiantes que participaron en el proyecto de vinculación titulado: **“PROPONER PROCESAMIENTOS AGROINDUSTRIALES PARA INCREMENTAR EL VALOR AGREGADO DE LOS PRODUCTOS COSECHADOS POR LAS FAMILIAS AFILIADAS A LA COMUNA MATIAVI EN SALINAS DE GUARANDA”**. Como Coordinador de este proyecto doy fe de que los estudiantes cumplieron con todas las labores estipuladas en el proyecto y en el tiempo previsto, cumpliendo las **160 horas** requeridas según lo estipulado en el sistema y reglamento de Vinculación de la UEB y de lo cual presento las evidencias correspondientes.

N°	Nombres y Apellidos	Cédula	Correo institucional
1	Agualongo Caiza Geoconda Nataly	0202144986	nagualongo@mailes.ueb.edu.ec
2	Alvarez Guaman Diana Lizbeth	0201935319	dialvarez@mailes.ueb.edu.ec
3	Andrade Robayo Vicente Ronaldo	0202292876	vicandrade@mailes.ueb.edu.ec
4	Andrango Barragan Antony Estuardo	1722895032	aandrango@mailes.ueb.edu.ec
5	Cabrera Trujillo Shirley Marilú	1723878367	scabrera@mailes.ueb.edu.ec
6	Catucuago Quilumbaquin Digna Maribel	1726570219	mailto:dcatucuago@mailes.ueb.edu.ec
7	Chacha Chasi Ana Maria	0250189370	anamchacha@mailes.ueb.edu.ec
8	Chávez Altamirano Caterine Estefania	1724982978	catchavez@mailes.ueb.edu.ec
9	Geomayra Alexandra Chimbo Guano	0250052271	gechimbo@mailes.ueb.edu.ec
10	Farinango Pineida Evelyn Jhoana	1724760457	evfarinango@mailes.ueb.edu.ec

11	Guambuquete Yauqui Gladys Rocio	0250283447	glguambuquete@mailes.ueb.edu.ec
12	Lara Gavilanes Alexis Leonel	1207739333	allara@mailes.ueb.edu.ec
13	Lasso Sizalema Alex Ivan	0953215589	allasso@mailes.ueb.edu.ec
14	López Calvopiña Fernanda Galud	2200176374	fernlopez@mailes.ueb.edu.ec
15	Loyola Elizalde Jesus Alberto	0704805779	jeloyola@mailes.ueb.edu.ec
16	Ocampo Guevara Jhon Alexander	0202433694	jguevara@mailes.ueb.edu.ec
17	Palate Chicaiza Ximena Marianela	1804874301	xpalate@mailes.ueb.edu.ec
18	Ponce Rochina Mirian Hortensia	0250042785	miponce@mailes.ueb.edu.ec
19	Puzma Mena Dayanara Mickaela	1900814003	dpuzma@mailes.ueb.edu.ec
20	Simbaña Asipuela Jessica Alexandra	1725673675	jsimbana@mailes.ueb.edu.ec
21	Sisalema Arteaga Josselin Lizbeth	0250281102	josisalema@mailes.ueb.edu.ec
22	Vaca Rojas Jefferson Alexander	2351124249	jefvaca@mailes.ueb.edu.ec
23	Vega Espinoza Jhoana Jazmin	0202347753	jhovega@mailes.ueb.edu.ec
24	Velasco Cajamarca Cristian Estuardo	0550154207	crivelasco@mailes.ueb.edu.ec
25	Zavala Flor Luis Armando	2350313439	luzavala@mailes.ueb.edu.ec
26	Chimbo Cacuango Agustin Medardo	0250065729	agchimbo@mailes.ueb.edu.ec
27	Nazareno Zambrano Josselin Pamela	2250028012	jnazareno@mailes.ueb.edu.ec

28	Rochina Rochina Angel Daniel	0202482568	arochina@mailes.ueb.edu.ec
29	Jiménez Pérez Johana Gissela	1650051947	johajimenez@mailes.ueb.edu.ec
30	Jiménez Pérez Viviana Elizabeth	1804551750	vijimenez@mailes.ueb.edu.ec
31	Sánchez Cuñez Hugo Alcívar	0201688181	vict hugsanz@mailes.ueb.edu.ec
32	Shakai Shakai Giner Erikson	1401141823	gshakai@mailes.ueb.edu.ec

Deseándole éxitos en sus labores cotidianas, se despide

Atentamente

Ing. José Luis Altuna MSc.

Teléfono: 0992699468

Cédula: 1802538056

Correo electrónico: jaltuna@ueb.edu.ec

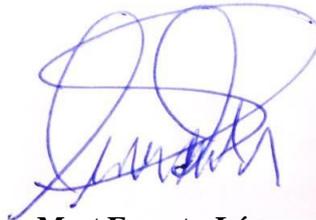
Formato de Anexo 3

Guaranda, 07 de Abril de 2022

Ing. Marcelo Vilcacundo, MsC.
Director de la Dirección de Investigación y Vinculación de la UEB
Presente. -

Reciba un atento y cordial saludo, por este medio le informo que como representante de la Comuna MATIAVÍ SALINAS, hemos revisado y estamos de acuerdo y conformes con el informe presentado del proyecto titulado: **“PROPONER PROCESAMIENTOS AGROINDUSTRIALES PARA INCREMENTAR EL VALOR AGREGADO DE LOS PRODUCTOS COSECHADOS POR LAS FAMILIAS AFILIADAS A LA COMUNA MATIAVI EN SALINAS DE GUARANDA”** le informamos que los estudiantes participantes desarrollaron su trabajo de acuerdo al cronograma, entre los meses de Agosto de 2021 y Abril de 2022 de forma satisfactoria.

Deseándole éxitos en sus labores cotidianas, se despide Atentamente



Mgst Ernesto López
Presidente de la Comuna Matiavi Salinas
Teléfono: 0994542428
Cedula: 0201115623
Correo electrónico: comunamatiavi@gmail.com

Anexo 4. Resolución por parte de consejo universitario



**CONSEJO
UNIVERSITARIO**

Guaranda 3 de mayo 2021
RCU - 006 - 2021 - 063

LA SUSCRITA SECRETARÍA GENERAL, ABL. MÓNICA LEÓN GONZÁLEZ, PREVIAMENTE AUTORIZADA DEL SEÑOR RECTOR, CERTIFICA QUE el Consejo Universitario en Sesión Ordinaria (086), realizada el 3 de mayo del 2021:

DÉCIMO OCTAVO PUNTO: Análisis y Resolución de la aprobación de 32 proyectos de vinculación de la primera convocatoria del año 2021.

**EL CONSEJO UNIVERSITARIO
CONSIDERANDO:**

QUE, la Constitución de la República del Ecuador en su artículo 227 establece que: "La Administración Pública constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, descentralización, descentralización, coordinación, participación, transparencia y evaluación".

QUE, La Constitución de la República del Ecuador en su artículo 150 determina: "El sistema de educación superior tiene como finalidad la formación académica y profesional con visión científica y humanista; la investigación científica y tecnológica, la innovación, promoción, desarrollo y difusión de los saberes y las culturas; la construcción de soluciones para los problemas del país, en relación con los objetivos del régimen de desarrollo.

QUE, La Constitución de la República del Ecuador, determina en su artículo 355 - El Estado reconocerá a las universidades y escuelas politécnicas autonomía académica, administrativa, financiera y orgánica, acorde con los objetivos del régimen de desarrollo y los principios establecidos en la Constitución. Se reconoce a las universidades y escuelas politécnicas el derecho a la autonomía, gestión y responsabilidad de manera autónoma y responsable. Dicha autonomía garantiza el ejercicio de la libertad académica y el derecho a la búsqueda de la verdad, sin restricciones, el gobierno y gestión de sí mismas, en consonancia con los principios de autonomía, transparencia y los derechos políticos, y la producción de ciencia, tecnología, cultura y arte [...]

QUE, La Ley Orgánica de Educación Superior en su artículo 17 determina: "Reconocimiento de la autonomía responsable - El Estado reconoce a las universidades y escuelas politécnicas autonomía académica, administrativa, financiera y orgánica, acorde con los principios establecidos en la Constitución de la República" [...]

QUE, el Estatuto de la Universidad Estatal de Bolívar en su artículo 84 manifiesta: Deberes y Atribuciones de la Dirección de Investigación y Vinculación en sus artículos 41 Analiza planes, programas, proyectos y normativa legal a fin de fortalecer la gestión de la investigación y vinculación institucional. El Consejo Universitario la aprobación de planes, planes, programas, proyectos y normativa interna, y a los demás que determine la normativa legal

QUE, el Dr. Carlos Ribadeneira Zapata, Vicerrector y Presidente de la Comisión de Investigación y Vinculación con Resolución No. RCUV-50-001-2021-028, de fecha 21 de abril, 2021, sugiere al Consejo Universitario la aprobación de 32 Proyectos de Vinculación de la Primera Convocatoria del año 2021.

RESUELVE: - APROBAR 32 PROYECTOS DE VINCULACIÓN DE LA PRIMERA CONVOCATORIA DEL AÑO 2021.

UEB | UNIVERSIDAD
ESTATAL DE BOLIVAR

**CONSEJO
UNIVERSITARIO**

ORDEN DEL PRESENTE		ESTADOS DE NOMINADOS
Nombre del Proyecto	Estudio de factibilidad agropecuaria en producción de leche, por la Unidad Educativa de Ciencias Exactas y Naturales	1. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 2. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 3. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 4. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 5. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 6. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 7. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 8. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 9. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 10. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 11. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 12. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 13. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 14. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 15. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 16. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 17. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 18. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 19. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 20. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 21. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 22. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 23. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 24. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 25. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 26. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 27. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 28. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 29. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles 30. Lic. Dr. Carlos A. de los Angeles
Código	00000000000000000000	
Nombre del programador	Dr. Carlos A. de los Angeles	
Dirigido por	Dr. Carlos A. de los Angeles	
Tipo de trabajo	Investigación	
Carácter del Proyecto	Investigación	
Clasificación	Investigación	
Sub-proyecto	Investigación	
Fecha límite	15/06/2011	
Procesado por	Dr. Carlos A. de los Angeles	
DD	15/06/2011	

Anexo 5. Aprobación de la incorporación de los señores: Lara Gavilánez Alexis Leonel, Nazareno Zambrano Josselin Pamela, Rochina Rochina Angel Daniel, Chimbo Cacuango Agustin Medardo

Guaranda 10 de agosto 2021
RCU - 010 - 2021 - 124

LA SUSCRITA SECRETARIA GENERAL, ABG. MÓNICA LEÓN GONZÁLEZ, PREVIA AUTORIZACIÓN DEL SEÑOR RECTOR, CERTIFICA: QUE el Consejo Universitario en Sesión Ordinaria (010), realizada el 10 de agosto del 2021.

DÉCIMO PRIMER PUNTO: Análisis y Resolución de la incorporación de cuatro alumnos de octavo ciclo de la Carrera de Agroindustrias de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, Recursos Naturales y del Ambiente, en el proyecto de vinculación denominado: "Proponer procesamientos agroindustriales para incrementar el valor agregado de los productos cosechados por las familias de la comunidad Mativi en Salinas de Guaranda", dirigido por el Ing. José Luis Altuna.

**EL CONSEJO UNIVERSITARIO
CONSIDERANDO:**

QUE, la Constitución de la República del Ecuador en su artículo 227 establece que, "La Administración Pública constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, desconcentración, descentralización, coordinación, participación, transparencia y evaluación";

QUE, La Constitución de la República del Ecuador en su artículo 350 determina "El sistema de educación superior tiene como finalidad la formación académica y profesional con visión científica y humanista, la investigación científica y tecnológica; la innovación, promoción, desarrollo y difusión de los saberes y las culturas; la construcción de soluciones para los problemas del país, en relación con los objetivos del régimen de desarrollo.

QUE, La Constitución de la República del Ecuador, determina en su artículo 355.- El Estado reconocerá a las universidades y escuelas politécnicas autonomía académica, administrativa, financiera y orgánica, acorde con los objetivos del régimen de desarrollo y los principios establecidos en la Constitución. Se reconoce a las universidades y escuelas politécnicas el derecho a la autonomía, ejercida y comprendida de manera sólida y responsable. Dicha autonomía garantiza el ejercicio de la libertad académica y el derecho a la búsqueda de la verdad, sin restricciones; el gobierno y gestión de sí mismas, en consonancia con los principios de alternancia, transparencia y los derechos políticos; y la producción de ciencia, tecnología, cultura y arte. [...].

QUE, La Ley Orgánica de Educación Superior en su artículo 17 determina, "Reconocimiento de la autonomía responsable. - El Estado reconoce a las universidades y escuelas politécnicas autonomía académica, administrativa, financiera y orgánica, acorde con los principios establecidos en la Constitución de la República" [...].

QUE, el Estatuto de la Universidad Estatal de Bolívar en su artículo 84 manifiesta: Deberes y Atribuciones de la Comisión de Investigación y Vinculación.

Dirección: Av. Ernesto Che Guevara y Gabriel Secaira
Guaranda-Ecuador
Teléfono: (593) 3220 6059
www.ueb.edu.ec

QUE, el Dr. Carlos Ribadeneira Zapata, Vicerrector de Investigación y Vinculación, remite Resolución No. RCV-SO-006-2021-040, de fecha 28 de julio del 2021, sugiere al Consejo Universitario se apruebe la incorporación de los señores Alexis Leonel Lara Gavilanes, c.c. 1207739333; Josselin Pamela Nazareno Zambrano, c.c. 2250028012; Angel Daniel Rochina Rochina, c.c. 0202482548; y; Agustín Medardo Chimbo Cacuango, c.c. 02590065729, alumnos del octavo ciclo de la Carrera de Agroindustrias en el Proyecto de Vinculación denominado "Proponer Procesamientos Agroindustriales para incrementar el valor agregado de los productos cosechados por las familias de la Comunidad Mativi en Salinas de Guaranda", dirigido por el Ing. José Luis Altuna.

RESUELVE: "APROBAR LA INCORPORACIÓN DE LOS SEÑORES ALEXIS LEONEL LARA GAVILANES, C.C. 1207739333; JOSSELIN PAMELA NAZARENO ZAMBRANO, C.C. 2250028012; ANGEL DANIEL ROCHINA ROCHINA, C.C. 0202482548; Y; AGUSTÍN MEDARDO CHIMBO CAGUANGO, C.C. 02590065729, ALUMNOS DE OCTAVO CICLO DE LA CARRERA DE AGROINDUSTRIAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, RECURSOS NATURALES Y DEL AMBIENTE, EN EL PROYECTO DE VINCULACIÓN DENOMINADO: "PROPONER PROCESAMIENTOS AGROINDUSTRIALES PARA INCREMENTAR EL VALOR AGREGADO DE LOS PRODUCTOS COSECHADOS POR LAS FAMILIAS DE LA COMUNIDAD MATIVI EN SALINAS DE GUARANDA", DIRIGIDO POR EL ING. JOSÉ LUIS ALTUNA."

Lo que certifico en honor a la verdad.


MÓNICA LEÓN GONZÁLEZ
SECRETARIA GENERAL



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN



UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR
 VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN
 RECIBE: ING. JOSE LUIS ALTIUNA
 FECHA: 23 DE ENERO 2022
 ACTA ENTREGA - RECEPCION
 CODIGO DEL PROYECTO: VS-02-1-2021

CANTIDAD	UMI	DESCRIPCIÓN	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
30	RE	PAPEL BOND DE 75 GR	2,9	87	
180	UMD	CARPETAS DE CARTÓN	0,17	7	
10	UMD	MARCADOR PERMANENTE	0,23	2,3	
16	UMD	MARBINO	0,58	9,28	
11	UMD	CRITA DE SERRALLE	0,46	5,06	
38	UMD	LAPIZ CON BORRADOR	0,05	1,9	
68	UMD	ESFEROS	0,58	39,44	
18	UMD	GOBBIADOR DE LÁPIZ	0,23	4,14	
38	UMD	MARCADOR TON LIGERINA	0,27	10,26	
3	UMD	BORRADOR PARA PIZARRA	0,31	0,93	
18	PEB	CARTULINA BRUTA	0,16	2,88	
20	PLS	OVULO PERFORADO PUNTA	0,03	0,60	
				88,17	

[Signature]
JOSE LUIS ALTIUNA
 Asesorante de Investigación
 CUSTODIO - ENTREGA

[Signature]
JOSE LUIS ALTIUNA
 Director del Proyecto de Vinculación
 CUSTODIO - RECIBE



Comuna Natawa – Matiavi de Salinas de Guaranda

Motivo: Gastos de insumos para el desarrollo del proyecto

Tema: Proponer procesamientos agroindustriales para incrementar el valor agregado de los productos cosechados por las familias de la comunidad Matiavi en Salinas de Guaranda

Recibe: Estudiantes de la Universidad Estatal de Bolívar

Fecha: 16-Dic-2021

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Insumos				
Mora	Libra	15.00	1.00	15.00
Cebolla	Atados	10.00	1.00	10.00
Ajo	Atados	10.00	1.50	15.00
Total Gastos				40.00 \$

Mgtr. Ernesto López

Presidente de la Comuna Natawa - Matiavi Salinas

Telef. 0994542428

CI. 0201115623

E-mail. comunamatiavi@gmail.com

