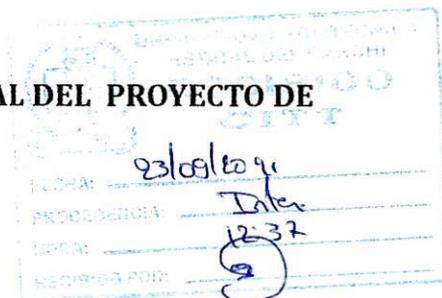


	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

INFORME TÉCNICO Y FINANCIERO CUATRIMESTRAL DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN



Estimados/as investigadores

El Art. 36 del Reglamento de Investigación Desarrollo e Innovación manifiesta seguimiento de proyectos de investigación en forma cuatrimestral, para lo cual se requerirá a los directrices directores de proyectos de investigación internos y externos informe técnico financiero.

FICHA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Periodo del informe	Mayo – Agosto 2021		
Facultad	Industrias Agropecuarias y Ciencias Ambientales		
Carrera	Alimentos		
Proyecto	Reactivación económica del Cantón Arajuno Post-covid basado en la consolidación del sistema agro productivo tradicional amazónico Chakra y la creación de valor agregado local e integración al mercado de sus productos.		
Grupo de Investigación	Soberanía y Seguridad Alimentaria		
Director del Proyecto	MSc. Liliana Chamorro		
Coautores del Proyecto	MSc. Carlos Rivas MSc. Carlos Paredes		
Fecha inicio del Proyecto de Investigación:	17/03/2021	Código del Proyecto:	CITT-2021-E3
Fecha final del Proyecto de Investigación planeado en cronograma aprobado:	17/09/2022		

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

Cambios hasta la fecha en el proyecto:

Participantes en el proyecto	Si	No	Observaciones
Participan ayudantes de investigación	X	4	
Participan investigadores como colaboradores en la investigación	X		<i>El GAD del cantón Arajuno Fundación PACHAMAMA IKIAM</i>

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

1. GESTIÓN PRESUPUESTARIA

A continuación, indicar las evidencias de la gestión de las partidas presupuestarias.

- ✓ *Justificación de cada recurso planificado que no se ejecutó hasta la fecha. (Art. 38 del Reglamento de la Dirección de Investigación).*
- ✓ *Información de la ejecución de recursos con otras instituciones en relación a la investigación.*
- ✓ *Adquisición de equipos, maquinarias, insumos, materiales, etc, describir el aporte que esto tiene en la investigación.*

Gestión del Presupuesto Propuesto vs Presupuesto Ejecutado hasta la fecha: 31/08/2021

Presupuesto	Planificado (Ver Perfil del Proyecto)		Aprobado (Ver en Resolución)		Ejecutado (Ver Informe Final del proyecto)	
	Monto (\$USD)	Observación de Evidencia	Monto (\$USD)	Observación de evidencia	Monto (\$USD)	Observación de evidencia
Presupuesto Año 1	1000	Empaques para bioproductos derivados (harina y chifles, etc.)	1000	Número de solicitud 133	1500 con el mismo número de solicitud	Hubo una devolución de la solicitud de compra por precios elevados. Se unió los dos rubros para realizar la compra de una selladora
	500	Materiales para acondicionamiento de infraestructura para equipos industriales. (Chifles).	500	Número de solicitud 133		
	1000	Este rubro no consta en el perfil. Se solicitó un cambio de partida de publicaciones para la compra de reactivos previo a un acuerdo con la Fundación PACHAMAMA	1000	Oficio de solicitud y aprobación	997	Número de solicitud 198

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

	2880.4	3 Especialistas. Los montos por docente y por mes son L CH 292 C R 330.6 C P 130 El MSc. Carlos Paredes se incorporó en junio	2880.4	Distributivo		
Total (\$USD)	5510.4		5510.4			

Observaciones para la evaluación Anexe el Cronograma del presupuesto aprobado al inicio del proyecto y muestre cada detalle de la ejecución presupuestaria (Debe estar organizado por fecha desde inicio del proyecto hasta la fecha de finalización del proyecto, contener: número de solicitudes de compra, responsables de las solicitudes, mes, año, y explicación de situaciones en la ejecución).

En caso de requerir reformas a los requerimientos de compra de bienes y/o servicios

DESCRIPCIÓN	CAMBIAR A	DESCRIPCIÓN
<i>Publicaciones</i>		
PARTIDA		DESCRIPCIÓN
<i>530204</i>		<i>Compra de reactivos de análisis</i>
VALOR		PARTIDA
<i>2000</i>		<i>530829</i>
CANTIDAD		VALOR
<i>2000</i>		<i>1000</i>
	CANTIDAD	
	<i>1000</i>	
	MES DE EJECUCIÓN	
	<i>Mayo</i>	

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

2. GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

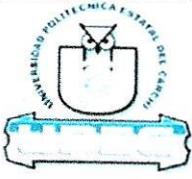
Deberá incluir el cronograma especificando las actividades ejecutadas y las que faltan por ejecutar

N°	Actividades ejecutadas		
	Actividad	Mes de ejecución	Observaciones
1	Proceso de compra de reactivos para los análisis	Marzo - Mayo	
2	Compra de equipos para la producción de chifles	En proceso	El proceso de compra lleva a cabo la Fundación PACHAMAMA
3	Compra de equipos para la producción de harina	En proceso	El proceso de compra lleva a cabo la Fundación PACHAMAMA
4	Caracterización nutricional de la yuca y plátano	Septiembre	En el mes de septiembre llegaron los reactivos
5	Elaboración de chifles y harinas a escala de laboratorio	Agosto- septiembre	

A continuación, describir los ajustes administrativos de investigadores: inclusión, salida del proyecto, horas de investigación de todos los investigadores. Adjuntar evidencia de vinculación o desvinculación del proyecto. En caso de requerir vincular otro miembro del proyecto por favor colocarlo en este apartado.

N°	Docentes vinculados		Docentes desvinculados	
	Nombre	N° de Resolución	Nombre	N° de Resolución
1	Msc. Liliana Chamorro	RCI-SVE-02-N° 019-2021		
2	Msc. Carlos Rivas	RCI-SVE-02-N° 019-2021		
3	Msc. Carlos Paredes	RCI-SVE-02-N° 019-2021		
...				
Sugerencia				

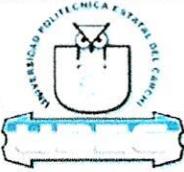
Aporte de cada investigador al Proyecto hasta la fecha, descripción de las actividades y/o acciones investigativas realizadas, con evidencia fotográfica si se tiene. Todo lo que se realiza es necesario redactarse articulado a la metodología, los objetivos específicos, fases o etapas

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

de la investigación.

Aportes por cada investigador hasta: desde mayo hasta agosto 2021		
N°	Nombre	Actividades
1	MSc. Liliana Chamorro	<p>Busca de proformas de proveedores para la compra de equipos</p> <p>Análisis del presupuesto designado para la compra de equipos de la planta de chips y yuca, ya que las proformas que se tiene superan la cantidad designada</p> <p>Análisis del tipo de envase a utilizar porque tiene que ser biodegradable</p> <p>Se realizó la solicitud de compra de una selladora que se ajusta al presupuesto que tiene el proyecto (UPEC)</p> <p>Se analizó la metodología que se va a realizar en cada análisis, para conocer la cantidad exacta de los reactivos que se van a utilizar en especial la de los controlados para enviar a laboratorios y se realice el trámite correspondiente en caso de que la Universidad no tenga cupo de compra.</p> <p>Trámite de adquisición de reactivos controlados</p> <p>La UPEC en el mes de julio realizó diferentes pre ensayos de snacks de plátano y yuca, con diferentes métodos como horneado, deshidratado y frito con aire. Se realiza una exposición de los resultados obtenidos de los diferentes método</p> <p>Envío de la cantidad exacta de reactivos que se van a utilizar al laboratorio</p>
2	MSc. Carlos Rivas	<p>Busca de proformas de proveedores para la compra de equipos</p> <p>Análisis del presupuesto designado para la compra de equipos de la planta de chips y yuca, ya que las proformas que se tiene superan la cantidad designada</p> <p>Análisis del tipo de envase a utilizar porque tiene que ser biodegradable</p> <p>Se realizó la solicitud de compra de una selladora que se ajusta al presupuesto que tiene el proyecto (UPEC)</p>

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

		<p>Se analizó la metodología que se va a realizar en cada análisis, para conocer la cantidad exacta de los reactivos que se van a utilizar en especial la de los controlados para enviar a laboratorios y se realice el trámite correspondiente en caso de que la Universidad no tenga cupo de compra.</p> <p>Trámite de adquisición de reactivos controlados</p> <p>La UPEC en el mes de julio realizó diferentes pre ensayos de snacks de plátano y yuca, con diferentes métodos como horneado, deshidratado y frito con aire. Se realiza una exposición de los resultados obtenidos de los diferentes método</p> <p>Envío de la cantidad exacta de reactivos que se van a utilizar al laboratorio</p>
3	MSc. Carlos Paredes	<p>Análisis del presupuesto designado para la compra de equipos de la planta de chips y yuca, ya que las proformas que se tiene superan la cantidad designada</p> <p>Análisis del tipo de envase a utilizar porque tiene que ser biodegradable</p> <p>Se realizó la solicitud de compra de una selladora que se ajusta al presupuesto que tiene el proyecto (UPEC)</p> <p>Se analizó la metodología que se va a realizar en cada análisis, para conocer la cantidad exacta de los reactivos que se van a utilizar en especial la de los controlados para enviar a laboratorios y se realice el trámite correspondiente en caso de que la Universidad no tenga cupo de compra.</p> <p>Trámite de adquisición de reactivos controlados</p> <p>La UPEC en el mes de julio realizó diferentes pre ensayos de snacks de plátano y yuca, con diferentes métodos como horneado, deshidratado y frito con aire. Se realiza una exposición de los resultados obtenidos de los diferentes método</p> <p>Envío de la cantidad exacta de reactivos que se van a utilizar al laboratorio</p>

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

...		
-----	--	--

Nota: Agregar las filas que se requieran de acuerdo al número de ponencias realizadas sobre la investigación.

CONCLUSIONES. -

El proyecto aprobado por la UPEC está ejecutado de acuerdo al cronograma establecido

La compra de los equipos para implementar la planta procesadora de chips y harina de plátano y yuca está en proceso indicando que quienes están a cargo son la Fundación PACHAMAMA, sin embargo, se ha hecho una primera entrega de proformas y han solicitado más proformas de otros proveedores.

Al inicio del proyecto se planteó la elaboración de chips de plátano y yuca fritos, sin embargo, a pedido de la Fundación y el GAD de Arajuno se incluyan otras técnicas de elaboración para obtener un producto novedoso.

Las estudiantes tesistas realizaron unos preensayos de elaboración (horneado, deshidratado y frito con aire) de los productos además de un análisis sensorial para determinar los mejores tratamientos.

Se realizó la caracterización fisicoquímica de la materia prima y se están analizando los resultados.

Se elaboraron los chips y harina de plátano y yuca, a los cuales se aplicó una prueba sensorial para determinar los mejores tratamientos y realizar los análisis fisicoquímicos.

SOLICITUDES EN CASO DE REQUERIR, indicarlo.

ANEXOS:

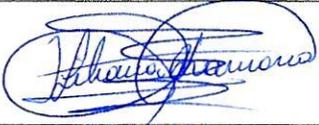
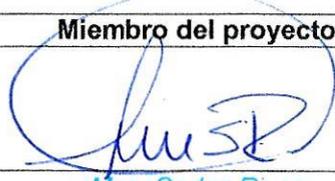
- *Fotos*
- *Actas*
- *Otros documentos que consideren pertinentes y relacionados con la investigación.*

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

Firmas:

Se requiere firmen todos los miembros del proyecto

Miembro del proyecto	Miembro del proyecto
	
Msc. Liliana Chamorro DIRETORA PROYECTO	Msc. Carlos Rivas COAUTOR

Miembro del proyecto	Miembro del proyecto
	
Msc. Carlos Paredes COAUTOR	[Especificar nombre] [Especificar cargo]

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

INFORME TÉCNICO Y FINANCIERO CUATRIMESTRAL DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Estimados/as investigadores

El Art. 36 del Reglamento de Investigación Desarrollo e Innovación manifiesta seguimiento de proyectos de investigación en forma cuatrimestral, para lo cual se requerirá a los directrices directores de proyectos de investigación internos y externos informe técnico financiero.

FICHA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Periodo del informe	Septiembre - Diciembre 2021		
Facultad	Industrias Agropecuarias y Ciencias Ambientales		
Carrera	Alimentos		
Proyecto	Reactivación económica del Cantón Arajuno Post-covid basado en la consolidación del sistema agro productivo tradicional amazónico Chakra y la creación de valor agregado local e integración al mercado de sus productos.		
Grupo de Investigación	Soberanía y Seguridad Alimentaria		
Director del Proyecto	MSc. Liliana Chamorro		
Coautores del Proyecto	MSc. Carlos Rivas MSc. Carlos Paredes		
Fecha inicio del Proyecto de Investigación:	17/03/2021	Código del Proyecto:	CITT-2021-E3
Fecha final del Proyecto de Investigación planeado en cronograma aprobado:	17/09/2022		

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

Cambios hasta la fecha en el proyecto:

Participantes en el proyecto	Si	No	Observaciones
Participan ayudantes de investigación	X		4
Participan investigadores como colaboradores en la investigación	X		<i>El GAD del cantón Arajuno Fundación PACHAMAMA IKIAM</i>

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

1. GESTIÓN PRESUPUESTARIA

A continuación, indicar las evidencias de la gestión de las partidas presupuestarias.

- ✓ *Justificación de cada recurso planificado que no se ejecutó hasta la fecha. (Art. 38 del Reglamento de la Dirección de Investigación).*
- ✓ *Información de la ejecución de recursos con otras instituciones en relación a la investigación.*
- ✓ *Adquisición de equipos, maquinarias, insumos, materiales, etc, describir el aporte que esto tiene en la investigación.*

Gestión del Presupuesto Propuesto vs Presupuesto Ejecutado hasta la fecha: 31/08/2021

Presu- puesto	Planificado (Ver Perfil del Proyecto)		Aprobado (Ver en Resolución)		Ejecutado (Ver Informe Final del proyecto)	
	Monto (\$USD)	Observación de Evidencia	Monto (\$USD)	Observación de evidencia	Monto (\$USD)	Observa- ción de evidencia
Presu- puesto Año 1	1000	Empaques para bioproductos derivados (harina y chifles, etc.)	1000	Número de solicitud 133	1500 con el mismo número de solicitud	Hubo una devolución de la solicitud de compra por precios elevados. Se unió los dos rubros para realizar la compra de una selladora
	500	Materiales para acondicionamiento de infraestructura para equipos industriales. (Chifles).	500	Número de solicitud 133		
	1000	Este rubro no consta en el perfil. Se solicitó un cambio de partida de publicaciones para la compra de reactivos previo a un acuerdo con la Fundación PACHAMAMA	1000	Oficio de solicitud y aprobación	997	Número de solicitud 198

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

	4114,36	3 Especialistas. Los montos por docente y por mes son L CH 292 C R 330.6 C P 130 El MSc. Carlos Paredes se incorporó en junio	4114,36	Distributivo	4114,36	
Total (\$USD)	1233,96		1233,96			

Observaciones para la evaluación Anexe el Cronograma del presupuesto aprobado al inicio del proyecto y muestre cada detalle de la ejecución presupuestaria (Debe estar organizado por fecha desde inicio del proyecto hasta la fecha de finalización del proyecto, contener: número de solicitudes de compra, responsables de las solicitudes, mes, año, y explicación de situaciones en la ejecución).

En caso de requerir reformas a los requerimientos de compra de bienes y/o servicios

DESCRIPCIÓN	CAMBIAR A	DESCRIPCIÓN
<i>Publicaciones</i>		<i>Compra de reactivos de análisis</i>
PARTIDA		PARTIDA
<i>530204</i>		<i>530829</i>
VALOR		VALOR
<i>2000</i>		<i>1000</i>
CANTIDAD		CANTIDAD
<i>2000</i>		<i>1000</i>
		MES DE EJECUCIÓN
		<i>Mayo</i>

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

2. GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Deberá incluir el cronograma especificando las actividades ejecutadas y las que faltan por ejecutar

N°	Actividades ejecutadas		
	Actividad	Mes de ejecución	Observaciones
1	Determinación de equipos para la elaboración de chips y harina de plátano y yuca	Septiembre (15/9/2021)	Acta # 9
2	Revisión de las distintas proformas para escoger los equipos	Octubre (25/10/2021)	Acta # 10
3	Seguimiento del proyecto por parte de la Fundación PACHA-MAMA	Octubre (26/10/2021)	Acta # 11
4	Presentación de los avances del proyecto en el cantón Arajuno	Noviembre	
5	Se recibió la selladora para el proyecto Se acompañó a las estudiantes tesis en el análisis de resultados obtenidos	Diciembre	

A continuación, describir los ajustes administrativos de investigadores: inclusión, salida del proyecto, horas de investigación de todos los investigadores. Adjuntar evidencia de vinculación o desvinculación del proyecto. En caso de requerir vincular otro miembro del proyecto por favor colocarlo en este apartado.

N°	Docentes vinculados		Docentes desvinculados	
	Nombre	N° de Resolución	Nombre	N° de Resolución
1	Msc. Liliana Chamorro	RCI-SVE-02-N° 019-2021		
2	Msc. Carlos Rivas	RCI-SVE-02-N° 019-2021		
3	Msc. Carlos Paredes	RCI-SVE-02-N° 019-2021		
...				
Sugerencia				

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

Aporte de cada investigador al Proyecto hasta la fecha, descripción de las actividades y/o acciones investigativas realizadas, con evidencia fotográfica si se tiene. Todo lo que se realiza es necesario redactarse articulado a la metodología, los objetivos específicos, fases o etapas de la investigación.

Aportes por cada investigador hasta: desde mayo hasta agosto 2021		
N°	Nombre	Actividades
1	MSc. Liliana Chamorro	<ul style="list-style-type: none"> * Se buscó y envió nuevas proformas para la compra de equipos que se encargará ola Fundación. * Se acompaña a las estudiantes tesisistas en el trabajo experimental de la caracterización del plátano y yuca y la realización de chips y harina de plátano y yuca. * Se buscó y envió nuevas proformas para la compra de equipos que se encargará ola Fundación. * Se acompaña a las estudiantes tesisistas en la realización del análisis sensorial. * Presentación de los avances del proyecto en el cantón Arajuno. * Caracterización fisicoquímica del producto terminado. * Se acompañó a las estudiantes tesisistas en el análisis de resultados obtenidos.
2	MSc. Carlos Rivas	<ul style="list-style-type: none"> * Se buscó y envió nuevas proformas para la compra de equipos que se encargará ola Fundación. * Se acompaña a las estudiantes tesisistas en el trabajo experimental de la caracterización del plátano y yuca y la realización de chips y harina de plátano y yuca. * Se buscó y envió nuevas proformas para la compra de equipos que se encargará ola Fundación. * Se acompaña a las estudiantes tesisistas en el trabajo experimental de la caracterización del plátano y yuca y la realización de chips y harina de plátano y yuca. * Presentación de los avances del proyecto en el cantón Arajuno. * Se acompañó a las estudiantes tesisistas en el análisis de resultados obtenidos. * Caracterización fisicoquímica del producto terminado.
3	MSc. Carlos Paredes	<ul style="list-style-type: none"> * Se buscó y envió nuevas proformas para la compra de equipos que se encargará ola Fundación * Se acompaña a las estudiantes tesisistas en el trabajo experimental de la caracterización del plátano y yuca y la realización de chips y harina de plátano y yuca.

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

		<p>*Preparación de la presentación para exposición de los avances del proyecto en el cantón Arajuno. *Se acompañó a las estudiantes tesistas en el análisis de resultados obtenidos * Caracterización fisicoquímica del producto terminado.</p>
...		

Nota: Agregar las filas que se requieran de acuerdo al número de ponencias realizadas sobre la investigación.

CONCLUSIONES. –

De la Fundación PACHAMAMA solicitan que se vuelva a enviar la lista de los equipos necesarios para la producción de chips y harina de plátano y yuca y tres proformas para la compra de los equipos.

Las estudiantes tesistas empezaron a realizar las pruebas de caracterización nutricional de la yuca y plátano.

Elaboración de chifles y harinas a escala de laboratorio.

Con una representante de la Fundación PACHAMAMA se analizaron cada una de las proformas que se obtuvieron y se escogió la empresa en la que se va adquirir cada uno de los equipos.

Se analizó el día de una reunión presencial, para el día 19 de noviembre en el que cada participante expondrá los avances del proyecto.

Se realizó le análisis sensorial de los chips de plátano y yuca.

Reunión de trabajo presencial en el cantón Arajuno con todos los actores involucrados en el proyecto.

Se recibió la selladora para el proyecto.

Se acompañó a las estudiantes tesistas en el análisis de resultados obtenidos.

SOLICITUDES EN CASO DE REQUERIR, indicarlo.

ANEXOS:

- Fotos

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018



	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018



- Actas
- Otros documentos que consideren pertinentes y relacionados con la investigación.

Firmas:

Se requiere firmen todos los miembros del proyecto

Miembro del proyecto	Miembro del proyecto
 <p>Firmado digitalmente por: LILIANA MARGOTH CHAMORRO HERNANDEZ</p>	 <p>Firmado digitalmente por: CARLOS ALBERTO RIVAS ROSERO</p>
<i>Msc. Liliana Chamorro DIRETORA PROYECTO</i>	<i>Msc. Carlos Rivas COAUTOR</i>
Miembro del proyecto	Miembro del proyecto
 <p>Firmado digitalmente por: 1002503587 CARLOS ARTURO PAREDES PITA</p>	
<i>Msc. Carlos Paredes COAUTOR</i>	<i>[Especificar nombre] [Especificar cargo]</i>