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	JULIO - DICIEMBRE 2020		
Facultad	Facultad de Industrias Agropecuaria y Ciencias Ambientales		
Carrera	Enfermería, Alimentos, Agropecuaria, Administración de Empresas y Comercio Exterior		
Proyecto	Integración de procesos biotecnológicos productores de alcohol e inmunoestimulantes a la cadena de valor de la papa (solanum tuberosum), para afrontamiento de la pandemia del covid-19 en la provincia del Carchi.		
Grupo de Investigación	Soberanía, Seguridad Alimentaria y Biodiversidad		
Director del Proyecto	PhD. Gualberto Gerardo Leon Revelo		
Coautores del Proyecto	M.Sc. David Herrera, M.Sc. Ramiro Mora, M.Sc. Paul Ortíz, MSc. Liliana Chamorro, MSc. Carlos Rivas, MSc. Miguel Anchundia, PhD. Luis Balarezo, MSc. Milena Gutiérrez, MSc. Gerardo Mera, MSc. Mike Coral, MSc. Sonia Malquín		
Fecha inicio del Proyecto de Investigación:	01/07/2020	**Código del Proyecto:**	PI-2020-01
Fecha final del Proyecto de Investigación planeado en cronograma aprobado:	31/03/2023		

Cambios hasta la fecha en el proyecto:

Participantes en el proyecto	Si	No	Observaciones
Participan ayudantes de investigación	x		*1*
Participan investigadores como colaboradores en		*x*	

la investigación			

1. GESTIÓN PRESUPUESTARIA

Gestión del Presupuesto Propuesto vs Presupuesto Ejecutado hasta la fecha: 30 /11/2020

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 ($USD)	Observación de evidencia
Presupuesto Año 1	48900	Presupuesto aprobado en perfil del proyecto	48900	Solicitud bienes enviada a dirección de investigación	0	
Presupuesto Año 2	151590	Presupuesto aprobado en perfil del proyecto				
Presupuesto Año 3	26000	Presupuesto aprobado en perfil del proyecto				
Presupuesto Año ...						
Total ($USD)						

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
1	Se inicializó con la socialización del proyecto aprobado con los integrantes del mismo, inmediatamente se arrancó con las actividades planteadas en el cronograma de trabajo: Optimizar proceso de Postcosecha para conservación de materia prima, Maximizar la deslignificación de la selección de pretratamiento de hidrólisis de materia prima, Maximizar la deslignificación de la selección de pretratamiento de hidrólisis de materia prima, Optimizar la concentración de nutrientes necesarios en el medio de cultivo, Evaluación del consumo de cada uno de los productos y los mercados a nivel nacional e internacional	Julio - 2020
2	Se continua con la revisión de literatura y estructura de la investigación en función de las actividades planteadas en el cronograma de trabajo: Optimizar proceso de Postcosecha para conservación de materia prima, Maximizar la deslignificación de la selección de pretratamiento de hidrólisis de materia prima, Maximizar la deslignificación de la selección de pretratamiento de hidrólisis de materia prima, Optimizar la concentración de nutrientes necesarios en el medio de cultivo, Evaluación del consumo de cada uno de los productos y los mercados a nivel nacional e internacional	Agosto-2020
3	Se trabaja en la parte de estadística para ubicar las herramientas necesarias para los tratamientos de datos y a la vez se continua con la revisión de literatura y estructura de la investigación en función de las actividades planteadas en el cronograma de trabajo	Septiembre-2020
4	Se trabaja en la parte de estadística para ubicar las herramientas necesarias para los tratamientos de datos y a la vez se continua con la revisión de literatura. En este mes no se ha podido avanzar en un 100% de cumplimiento por retrasos en la adquisición de equipos y materiales de laboratorio	Octubre-2020
5	Se trabaja en la parte de estadística para ubicar las herramientas necesarias para el tratamiento de datos y a la vez se continua con la revisión de literatura. En este mes no se a podido dar cumplimiento a las actividades programadas en el proyecto por falta de equipos y materiales de laboratorio	Noviembre-2020

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	PhD. Gualberto Leon	81-CI-2020		
2	M.Sc. David Herrera	81-CI-2020		

3	M.Sc. Ramiro Mora	81-CI-2020		
4	M.Sc. Paul Ortíz	81-CI-2020		
5	MSc. Liliana Chamorro	81-CI-2020		
6	MSc. Carlos Rivas	81-CI-2020		
7	MSc. Miguel Anchundia	81-CI-2020		
8	PhD. Luis Balarezo	81-CI-2020		
9	MSc. Milena Gutiérrez	81-CI-2020		
10	MSc. Gerardo Mera	81-CI-2020		
11	MSc. Mike Coral	81-CI-2020		
12	MSc. Sonia Malquín	81-CI-2020		
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 de la investigación.

N°	Aportes por cada investigador hasta: mes 11 año 2020	
	Nombre	Actividades
1	PhD. Gualberto Leon	Revisión del avance de cada una de las actividades del Proyecto Maximizar la deslignificación de la selección de pretratamiento de hidrólisis de materia prima (Retrasado por demora en adquisición de Materiales y Equipos)
2	M.Sc. David Herrera	Revisión de literatura y diseño de la fase experimental según cronograma las actividades se comienzan a desarrollar a partir de enero del 2021
3	M.Sc. Ramiro Mora	Revisión de literatura y diseño de la fase experimental según cronograma las actividades se comienzan a desarrollar a partir de enero del 2021
4	M.Sc. Paul Ortíz	Revisión de literatura y diseño de la fase experimental según cronograma las actividades se comienzan a desarrollar a partir de enero del 2021
5	MSc. Liliana Chamorro	Optimizar proceso de Postcosecha para conservación de materia prima
6	MSc. Carlos Rivas	Optimizar proceso de Postcosecha para conservación de materia prima
7	MSc. Miguel Anchundia	Optimizar la concentración de nutrientes necesarios en el medio de cultivo (Retrasado por demora en adquisición de Materiales y Equipos)

8	PhD. Luis Balarezo	Maximizar la deslignificación de la selección de pretratamiento de hidrólisis de materia prima (Retrasado por demora en adquisición de Materiales y Equipos)
9	MSc. Milena Gutiérrez	Evaluación del consumo de cada uno de los productos y los mercados a nivel nacional e internacional
10	MSc. Gerardo Mera	Evaluación del consumo de cada uno de los productos y los mercados a nivel nacional e internacional
11	MSc. Mike Coral	Evaluación del consumo de cada uno de los productos y los mercados a nivel nacional e internacional
12	MSc. Sonia Malquín	Evaluación del consumo de cada uno de los productos y los mercados a nivel nacional e internacional
...		

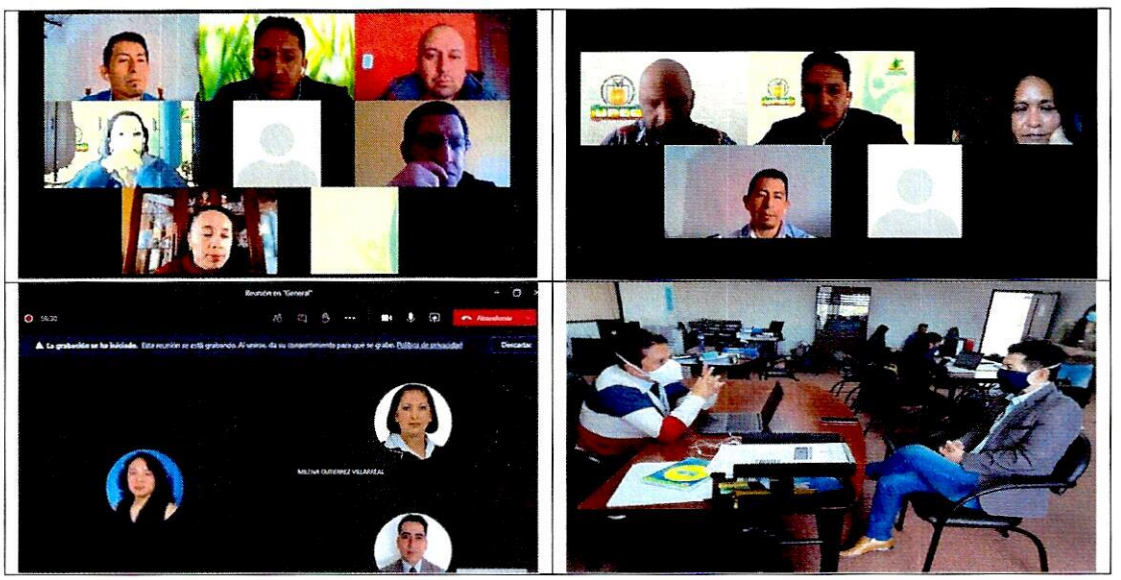
CONCLUSIONES,

El proyecto se encuentra retrasado principalmente por la demora en la adquisición de materiales y equipos, por lo cual no se ha procedido a realizar la parte experimental y completar al 100% las actividades programadas para el proyecto

SOLICITUDES EN CASO DE REQUERIR

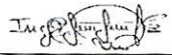
Se solicita de la manera mas comedida agilitar el proceso de adquisiciones y en el mismo contexto solicitar un informe de los avances del proceso de adquisición.
El informe servirá para definir si el proyecto debe continuar o no.

ANEXOS:



Firmas:

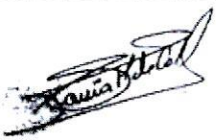
Miembro del proyecto	Miembro del proyecto
PhD. Gualberto Leon *Director*	*MSc. David Herrera* *Participante*

Miembro del proyecto	Miembro del proyecto
	
MSc. Ramiro Mora *Participante*	*MSc. Paul Ortiz* *Participante*

Miembro del proyecto	Miembro del proyecto
MSc. Liliana Chamorro *Participante*	*MSc. Carlos Rivas* *Participante*

Miembro del proyecto	Miembro del proyecto
MSc. Miguel Anchundia *Participante*	*PhD. Luis Balarezo* *Participante*

Miembro del proyecto	Miembro del proyecto
MSc. Milena Gutiérrez *Participante*	*MSc. Gerardo Mera* *Participante*

Miembro del proyecto	Miembro del proyecto
	
MSc. Mike Coral *Participante*	*MSc. Sonia Malquín* *Participante*