

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	INVESTIGACIÓN - GESTIÓN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P08-S1.2-FT04; Versión: 03; 28 de julio de 2022

INFORME TÉCNICO Y FINANCIERO CUATRIMESTRAL DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

FICHA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Periodo del informe	SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 2024		
Facultad(es)	COMERCIO INTERNACIONAL, ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA EMPRESARIAL		
Carrera(s)	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS, COMERCIO EXTERIOR, AGROPECUARIA, CENTRO DE COMPLEMENTACIÓN ACADÉMICA		
Proyecto	PROPUESTA DE MODELO DE EFICIENCIA TÉCNICA Y LA CALIDAD DE VIDA LABORAL EN LAS EXPLOTACIONES LECHERAS DE LA PROVINCIA DEL CARCHI		
Grupo(s) de Investigación	GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL - GICE		
Director del Proyecto	MSc. LUIS CARVAJAL		
Nº de Resolución de aprobación del proyecto	299-CSUP-2022		
Fecha inicio del Proyecto de Investigación:	3 ENERO 2023	Código del Proyecto:	DIIN-2023-13
Fecha fin planificado	Julio 2024	Prórroga fin proyecto	agosto 2025

PARTICIPANTES EN EL PROYECTO

Internos

Nómina	Participación	Actividades ejecutadas (Aporte individual)	Horas asignadas distributivo	
			Periodo académico	Horas semanales
LUIS ALFREDO CARVAJAL PÉREZ	Director	Gestión del proyecto, postulación de artículo científico Machine Learning "Cuban Journal of Agricultural Science". Tratamiento de base de datos.	2024 B	5



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

SGC-UPEC

INVESTIGACIÓN -
GESTIÓN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código UPEC-P08-S1.2-FT04; Versión: 03; 28 de julio de 2022

MONTENEGRO ARELLANO GUILLERO FAUSTO	Coautor	Presentación de artículo Científico. Cálculo de diagrama ombrotérmico de períodos anteriores. Depuración base de datos adicional.	2024 B	
TERÁN ROSERO GUSTAVO JAVIER	Coautor	Revisión bibliográfica de artículo científico "Eficiencia técnica en las explotaciones lecheras a pequeña escala en la zona fronteriza Ecuador-Colombia".	2024 B	
URGILÉS URGILÉS GLADYS PRIMAVERA	Coautor	Tratamiento base de datos Espejo y Mira. Revisión bibliográfica de artículo científico. Actas e informes del proyecto.	2024 B	
VINICIO WLADIMIR REVELO RUALES	Personal de apoyo administrativo	Análisis de suelos y bromatológico, esta actividad sigue pendiente ya que adquisiciones no ejecuta el proceso de compras de insumos y mantenimiento	2024 B	Pendiente

Externos

Nómina	Institución	Actividades ejecutadas (Aporte individual)

Ayudantes de investigación

Nómina	N° Resolución designación	Horas asignadas por semana	Actividades ejecutadas (Aporte individual)
Nayeli Gisella Chulde Chulde	RCI-SO-005-N°036.2-2023	4	Revisión de información Mira y Espejo
Cristian Cajas Paspuel	RCI-SO-005-N°036.2-2023	4	No ha participado



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

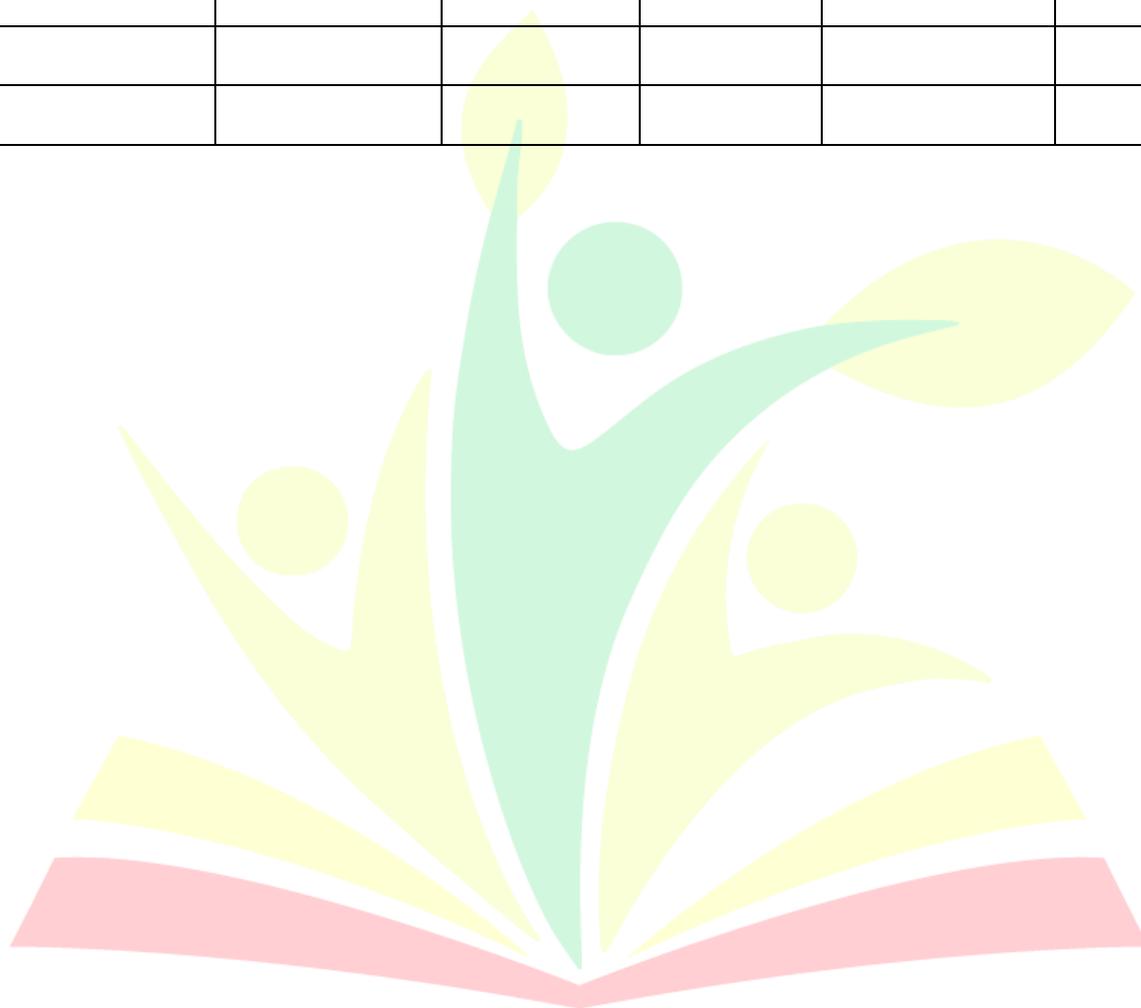
INVESTIGACIÓN -
GESTIÓN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

SGC-UPEC

Código UPEC-P08-S1.2-FT04; Versión: 03; 28 de julio de 2022

Vinculación/desvinculación participantes

Docentes vinculados			Docentes desvinculados		
Nombre	N° de Resolución	Fecha resolución	Nombre	N° de Resolución	Fecha resolución



	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	INVESTIGACIÓN - GESTIÓN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P08-S1.2-FT04; Versión: 03; 28 de julio de 2022

INFORME TÉCNICO

Actividades ejecutadas						
Actividad (Acorde al cronograma)	Objetivo (Contribuye la actividad realizada)	Fecha inicio	Fecha fin	% cumplimiento	Resultado	Evidencia
CARVAJAL PÉRES LUIS ALFREDO: - Revisión base datos - Artículo Machine Learning "Cuban Journal of Agricultural Science"	Depuración base de datos Aprobación artículo	01/09/2024	20/12/2024	100%	- Depuración base de datos - Artículo revista CJAS	Aceptación de revista. Base de datos
GUILLERMO FAUSTO MONTENEGRO ARELLANO: - Postulación artículo científico - Cálculo de diagrama ombrotérmico	Artículo científico Base de datos	01/09/2024	20/12/2024	80%	- Diagramas ombrotérmicos de períodos anteriores - Artículo científico	Diagramas, base de datos climáticos Postulación artículo
TERÁN ROSERO GUSTAVO JAVIER: - Revisión bibliográfica	Eficiencia técnica en las explotaciones lecheras a pequeña escala en la zona fronteriza Ecuador-Colombia	01/09/2024	20/12/2024	60%	- Revisión bibliográfica	Artículo borrador

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	INVESTIGACIÓN - GESTIÓN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P08-S1.2-FT04; Versión: 03; 28 de julio de 2022

URGILÉS URGILÉS GLADYS PRIMAVERA: - Tratamiento de información Espejo y Mira - Revisión literatura	Apoyo en gestión del proyecto Revisión bibliográfica	01/09/2024	20/12/2024	90%	- Manejo de información del proyecto - Base de datos	Actas, registros en OneDrive, artículo borrador
REVELO VINICIO: - Actividades postergadas						





INFORME PRESUPUESTARIO

Presupuesto	Aprobado (Hoja de recursos)	Registrado (Solicitudes de compra)		Ejecutado	
		N° solicitud	Valor	N° Factura	Valor
Presupuesto Año 1	15,612	63	300,00	-	-
		64	500,00	-	-
		127	821,60	-	-
		130	4.390,00	1180	3.444,45
Presupuesto Año 2		5844	1.126,65	126	965,70
		9148	320,00	5	316,57
		9225	211,01	3	211,01
Presupuesto Año 3		353	804,96	867	804,96
		354	6.100,00	900	6.100,00
		355	1.386,67	954	1.386,67
Presupuesto Año ...					
Total (\$USD)	15,612		15.960,89		13.229,36

CONCLUSIONES

Se realizó las compras parciales de mantenimiento e instrumental, el limitado presupuesto no permitió compras el 100 %. Ante la dificultad de avanzar en la colección de información bromatológica y análisis de suelos continúa retrasado el avance en el cronograma de ampliación del proyecto. Se presentó una solicitud de presupuesto para el año 2025. Que permita concluir el proyecto.

Detalle	CPC	Cantidad	Valor Unitario	Total
Hidróxido de Sodio	34230411	14	60	840
Software Frontier Analyst	512900021	1	2.000	2.000
Lámpara de cátodo hueco	4452100110	3	500	1.500
Mantenimiento correctivo del Espectrofotómetro Absorción atómica (BUCK 210 VGP)	871540112	1	3.200	3.200



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

SGC-UPEC

INVESTIGACIÓN -
GESTIÓN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código UPEC-P08-S1.2-FT04; Versión: 03; 28 de julio de 2022

Atentamente

Director del proyecto DIIN-2023-13

Luis Alfredo Carvajal Pérez

Revisado por: Comisión de Investigación de Carrera y Postgrado

Representante

MSc. Miguel Anchundia
Comisión de Investigación
Carrera de Alimentos