INFORME TÉCNICO Y FINANCIERO CUATRIMESTRAL DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

FICHA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Periodo del informe	Septiembre-Diciembre 2024		
Facultad(es)	Facultad de Industrias Agropecuarias y Ciencias Ambientales Facultad de Ciencias de La Salud y Ciencias de la Educación		
Carrera(s)	Carrera de Agropecuaria Carrera de Laboratorio Clínico		
Proyecto	Diagnóstico serológico y molecular de enfermedades infecciosas bovinas y zoonosis. Fase II		
Grupo(s) de Investigación	Soberanía, Seguridad Alimentaria y Biodiversidad		
Director del Proyecto	Martin Campos		
N° de Resolución de aprobación del proyecto			
Fecha inicio del Proyecto de Investigación:	Enero 2023	**Código del Proyecto:**	*DIIN2023- 01*
Fecha fin planificado	Diciembre 2025	**Prórroga fin proyecto**	

PARTICIPANTES EN EL PROYECTO

Internos

Nómina	Participación	Actividades ejecutadas (Aporte individual)	Horas asignadas distributivo	
			Periodo académico	Horas semanales
Martin Campos	Director	Diagnóstico de Brucelosis Bovina, Micobacterium Bovis, Fasciolosis, Toxoplasmosis, Fiebre Q.	2024 A 2024 B	7 7
Marcelo Ibarra	Director	Diagnóstico de Brucelosis Bovina, Micobacterium Bovis,	2024 A 2024 B	7 7

		Fasciolosis, Toxoplasmosis, Fiebre Q.		
Andrea Chamorro	Coautor	Diagnóstico de Brucelosis Bovina, Micobacterium Bovis, Fasciolosis, Toxoplasmosis, Fiebre Q.	2024 A 2024 B	6 3

Externos

Nómina	Institución	Actividades ejecutadas (Aporte individual)

Ayudantes de investigación

Nómina	N° Resolución designación	Horas asignadas por semana	Actividades ejecutadas (Aporte individual)

Vinculación/desvinculación participantes

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

INFORME TÉCNICO

Actividades ejecutadas						
Actividad (Acorde al cronograma)	**Objetivo** (Contribuye la actividad realizada)	**Fecha inicio**	**Fecha fin**	**% cumplimiento**	**Resultado**	**Evidencia**
Extracción de ácidos nucleicos desde tejido	Extraer ácidos nucleicos de alta calidad y pureza a partir de tejidos de animales para su posterior análisis molecular, con el fin de identificar patógenos zoonóticos y evaluar la carga viral o bacteriana presente en las muestras.	06/09/2024	30/12/2024	50%	Muestra de ADN	ADN congelado
PCR punto final y electroforesis	Realizar un muestreo sistemático en los centros de faenamiento para recolectar muestras representativas de animales sacrificados	06/09/2024	30/12/2024	40%	Resultados de PCR	Fotografía de gel de electroforesis
PCR tiempo real	Llevar a cabo la extracción de ácidos nucleicos de alta calidad y pureza a partir de tejidos animales.	06/09/2024	30/12/2024	25%	Resultado cualitativo de electroforesis	Resulta de equipo

INFORME PRESUPUESTARIO

Gestión del Presupuesto Propuesto vs Presupuesto Ejecutado hasta la fecha: 31/Agosto/2023

Presupuesto	**Aprobado** (Hoja de recursos)	**Registrado** (Solicitudes de compra)		**Ejecutado**	
		N° solicitud	**Valor**	**N° Factura**	**Valor**
Presupuesto Año 1	46.000,00UPEC				36.000,00
Presupuesto Año 2					9.000,00
Presupuesto Año 3					
Total ($USD)	46.000,00				

Los valores arriba indicados que corresponden al aporte realizado por la UPEC hace referencia a adquisición de equipos, insumos y talento humano, por lo que no es posible incluir información de solicitud de compra y facturas.

CONCLUSIONES

Se desarrollo los procesos de extracción de ADN, de tejido animal.

Se hizo prueba de PCR al ADN, extraído.

Atentamente

Director del proyecto
Firmado electrónicamente por: ROLANDO MARTIN CAMPOS VALLEJO
MSc. Martin Campos *Docente - Agropecuaria*

Revisado por: Comisión de Investigación de Carrera y Postgrado

Representante
Firmado electrónicamente por: DIEGO IVAN RAMIREZ LOPEZ
MSc. Iván Ramírez *Comisión de Investigación Carrera Enfermería*