



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

INFORME TÉCNICO Y FINANCIERO CUATRIMESTRAL DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

FICHA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Periodo del informe	MAYO – AGOSTO 2023		
Facultad(es)	FACULTAD DE INDUSTRIAS AGROPECUARIAS Y CIENCIAS AMBIENTALES		
Carrera(s)	COMPUTACIÓN		
Proyecto	SMART DATA LAB		
Grupo(s) de Investigación	GISAT		
Director del Proyecto	Samuel Lascano Rivera		
N° de Resolución de aprobación del proyecto	RCI-SPE-03-N°053-2022		
Fecha inicio del Proyecto de Investigación:	Marzo /2022	Código del Proyecto:	CITT-2022-02
Fecha fin planificado	22/12/2023	Prórroga fin proyecto	

PARTICIPANTES EN EL PROYECTO

Internos

Nómina	Participación	Actividades ejecutadas (Aporte individual)	Horas asignadas distributivo	
			Periodo académico	Horas semanales
Samuel Lascano Rivera	Director	Guianza de Tesis Asociada al Laboratorio Actas de Reunión Planificación Evento Internacional ICAM	2022 B 2023 A 2023 B	7 7 10



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

Yasmany Fernández	Fernández	Coautor Planificación Evento Internacional ICAM Acercamiento Red Internacional Aims Inauguración Del Periodo 2023 Club De Optimización Y Computación Matemática	2022 B 2023 A 2023 B	5 5 5

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
			Msc. Stalin Vantróy Jiménez Cárdenas	RCI-SVO- 003-N°019- 2023	marzo del 2023

	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
Análisis del Sistema multidisciplinar para el manejo de información, análisis y toma de decisiones en la comunidad académica del Smart Data Lab UPEC	Generar un espacio tecnológico para el análisis de datos de proyectos de investigación, titulación y otros en la UPEC. Simular modelos integrados de matemática e inteligencia artificial para toma de decisiones desde la academia.	01/10/2022	31/05/2023	100%	Aplicación instalada en el servidor Smart Data Lab	Documentos Y softwares instalados en el servidor https://10.100.100.211/ui/#/login
Implementación de la segunda fase del laboratorio Smart Data Lab UPEC	Implementar un Smart Data LAB UPEC, con la aplicación de Sistemas Cognitivos.	01/10/2022	31/06/2023	90%	Computadores y arquitectura de laboratorio relacionada para el análisis de datos	Solicitudes de compra
Diseño del Sistema multidisciplinar para el manejo de información, análisis y toma de decisiones en la comunidad académica del Smart Data Lab UPEC	Proponer la estructura de un sistema multidisciplinar para el manejo de información, análisis y toma de decisiones en la comunidad académica.	01/03/2023	31/08/2023	80%	Plataforma	Documentos Y softwares instalados en el servidor https://10.100.100.211/ui/#/login
Revisión y escritura del artículo científico CRSDM	Elaboración de Artículos Científicos	03/07/2023	22/12/2023	10%	En proceso de escritura	
En todas las actividades han participado de manera equitativa desde el director con el coautor del proyecto.						



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

INFORME PRESUPUESTARIO

Presupuesto	Aprobado (Hoja de recursos)	Registrado (Solicitudes de compra)		Ejecutado	
		N° solicitud	Valor	N° Factura	Valor
Presupuesto Año 1 2022	126000	139	5.783.00		1800
		140	19014		10648
		141	3787.00		2663.35
		214	150000		3738
		225	1200.00		1800
		227	133		122
		228	220.00		0
		299	51750.00		47940.01
		300	3750.00		4363
Presupuesto Año 2 2023	12300	52	10000		
		54	5400		
		55	800		
Total (\$USD)			103337		73074.36

En cuan

CONCLUSIONES

Las actividades fundamentales llevadas a cabo en este cuatrimestre están en su totalidad relacionadas con la adquisición y acondicionamiento del Laboratorio de Datos Inteligentes de manera física; esto conllevó a la realización de gestiones objetivas por parte del equipo de trabajo que dependieron en su totalidad de la logística y provisionamiento de los equipos de trabajo necesarios, los cuales no llegan en su totalidad:

- i. Acondicionamiento de un local físico para el SMART-DATA LAB (SDL).
- ii. Reuniones continuas de trabajo para el diseño de la estructura física y lógica del SDL.
- iii. Reinauguración CLUB de Optimización y Matemática Computacional.
- iv. Recepción y Actualización Continua del Proceso de Compras.

Los anteriormente mencionados constituyen los resultados tangibles de este cuatrimestre

Atentamente



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

Director del proyecto

Samuel Lascano Rivera

Revisado por: Comisión de Investigación de Carrera y Postgrado

Representante

*Msc. Luis Omar Alpala
Docente Investigador
Carrera de Logística y Transporte*