



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 - JUNIO 2024		
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	30/06/2024

### 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 Organización y planificación del II congreso Internacional	2022 B 2023 A 2024 A 2024 A	7 7 7 7



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

		Ponencias			
Yasmany Fernández	Fernández	Coautor	Planificación Evento Internacional	2022 B 2023 A	5 5
			Acercamiento Red Internacional AIIMS	2024 A 2024 A	5 5
			Inauguración Del Periodo 2023 Club De Optimización Y Computación Matemática		
			Ponencias		

### Externos

Nómina	Institución	Actividades ejecutadas (Aporte individual)

### Ayudantes de investigación

Nómina	Nº Resolución designación	Horas asignadas por semana	Actividades ejecutadas (Aporte individual)

### Vinculación/desvinculación participantes

Docentes vinculados			Docentes desvinculados		
Nombre	Nº de Resolución	Fecha resolución	Nombre	Nº de Resolución	Fecha resolución
			Msc. Stalin Vantroy Jiménez Cárdenas	RCI-SVO- 003-Nº019- 2023	marzo del 2023

	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI</b>	<b>SGC-UPEC</b>
	<b>INVESTIGACIÓN - GESTIÓN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</b>	

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

## INFORME TÉCNICO

Actividades ejecutadas						
Actividad	Objetivo	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	31/03/2023	98%	Aplicación instalada en el servidor Smart Data Lab	Documentos Y softwares instalados en el servidor <a href="https://10.100.100.211/ui/#/login">https://10.100.100.211/ui/#/login</a> <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1KLmjliFEIj_6G04A7ya8JfuM1E9dMMqX?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1KLmjliFEIj_6G04A7ya8JfuM1E9dMMqX?usp=sharing</a>
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	30/06/2023	98%	Computadores y arquitectura de laboratorio relacionada para el análisis de datos	Solicitudes de compra <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1KLmjliFEIj_6G04A7ya8JfuM1E9dMMqX?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1KLmjliFEIj_6G04A7ya8JfuM1E9dMMqX?usp=sharing</a>
Diseño del Sistema multidisciplinar para el manejo de información, análisis y toma de decisiones en la comunidad académica del	Proponer la estructura de un sistema multidisciplinar para el manejo de información, análisis y toma de decisiones en la	01/03/2023	31/08/2023	98%	Plataforma	Documentos Y softwares instalados en el servidor <a href="https://10.100.100.211/ui/#/login">https://10.100.100.211/ui/#/login</a> <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1KLmjliFEIj_6G04A7ya8JfuM1E9dMMqX?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1KLmjliFEIj_6G04A7ya8JfuM1E9dMMqX?usp=sharing</a>



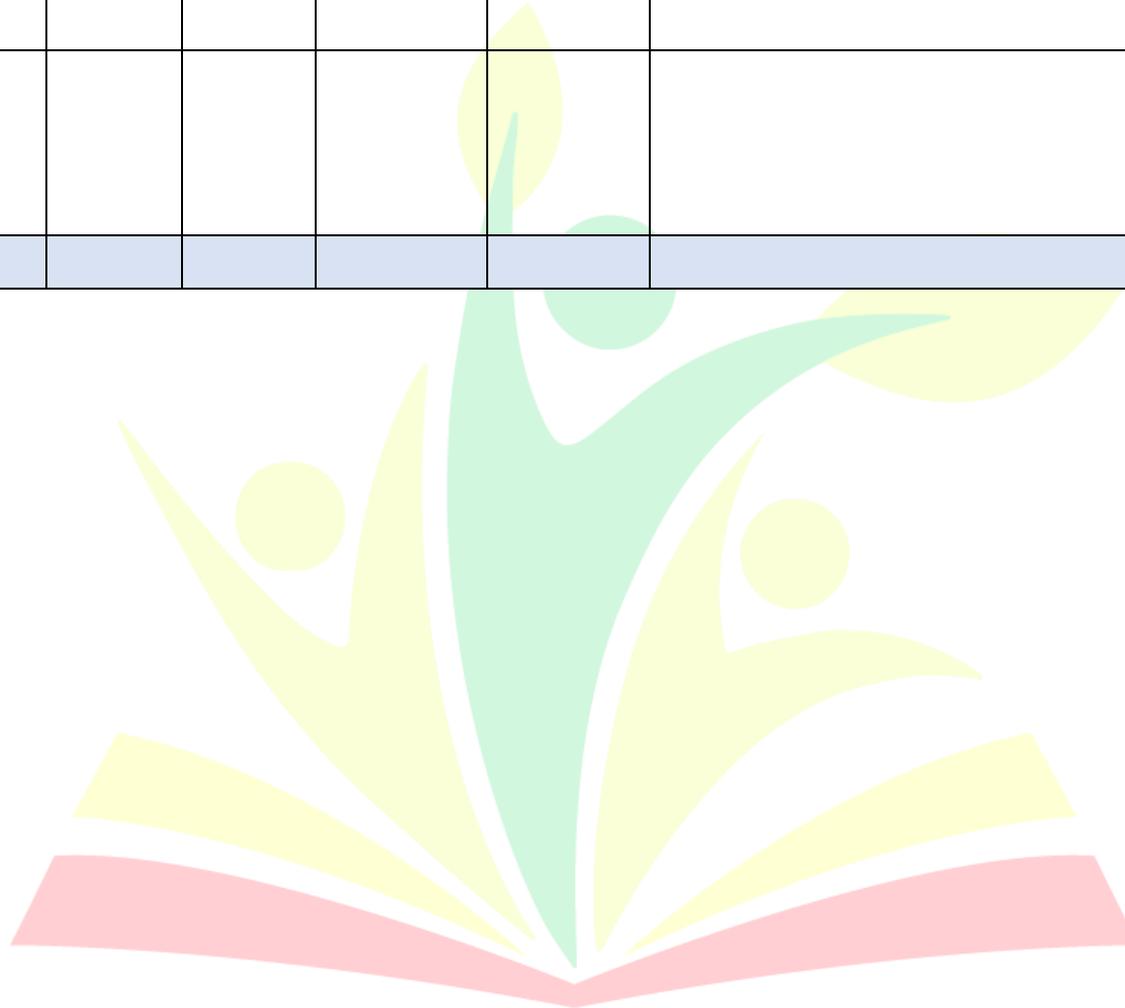
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

INVESTIGACIÓN -  
GESTIÓN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

SGC-UPEC

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

Smart Data Lab UPEC	comunidad académica.					
En todas las actividades han participado de manera equitativa desde el director con el coautor del proyecto.						



**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		
<b>Total (\$USD)</b>			<b>103337</b>		<b>73074.36</b>

**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



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**

*MSc. Samuel Lascano Rivera*

**Revisado por: Comisión de Investigación de Carrera y Postgrado**

**Representante**

*MSc. Luis Omar Alpala  
Comisión de Investigación*