

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

INFORME TÉCNICO Y FINANCIERO CUATRIMESTRAL DE LOS PROYECTOS 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	Septiembre – Diciembre 2022		
Facultad	FACULTAD DE INDUSTRIAS AGROPECUARIAS Y CIENCIAS AMBIENTALES		
Carrera	COMPUTACIÓN		
Proyecto	SMART DATA LAB		
Grupo de Investigación	GISAT		
Director del Proyecto	Samuel Lascano Rivera		
Coautores del Proyecto	Yasmany Fernández Fernández		
Fecha inicio del Proyecto de Investigación:	Marzo /2022	Código del Proyecto:	CITT-2022-02
Fecha final del Proyecto de Investigación planeado en cronograma aprobado:	22/12/2023		

Cambios hasta la fecha en el proyecto:

Participantes en el proyecto	Si	No	Observaciones
Participan ayudantes de investigación			
Participan investigadores como colaboradores en la investigación			

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

1. GESTIÓN PRESUPUESTARIA

Gestión del Presupuesto Propuesto vs Presupuesto Ejecutado hasta la fecha: 12/12/2022

Presupuesto	Planificado (Ver Perfil del Proyecto)		Aprobado (Ver en Resolución)		Solicitado (Ver Informe Final del proyecto)	
	Monto (\$USD)	Observación de Evidencia	Monto (\$USD)	Observación de evidencia	Monto (\$USD)	Observación de evidencia
Presupuesto Año 1 2022	85,700	Proyecto de Investigación	85900	Resolución de aprobación CITT	85700	Solicitudes de Compra
Presupuesto Año 2 2023	33,550		33550			
Total (\$USD)	119,250		119,450			

Las Solicitudes de compra se anexan al final del Informe

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

2. GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Actividades Ejecutadas

N°	Actividades ejecutadas	
	Actividad	Mes de ejecución
1	a) Se termino de revisar la metodología CRISS-DM	Septiembre
2	a) Se retira el ayudante de investigación Gabriel Villarreal. b) Se dio Inicio al nuevo periodo académico con el club de optimización y matemática computacional c) Se termino la propuesta de Arq. del Smart Data Lab Upec d) se participó con ponencias en el segundo seminario de la carrera de computación	Octubre
3	a) Se creo el entorno de pruebas en la primera fase del Smart Data Lab (Servidor de Pruebas) b) Se realizo el Diagnostico de las herramientas de Data Science para el Smart Datalab UPEC c) Se realizo la comparativa de herramientas abiertas (apache.org) para el análisis de datos d) Socialización de eventos internacionales con el señor rector para el 2023 (ASAF- ICACM) , organizado desde el Smart data lab. e) Trabajo en modelos analíticos para el desarrollo del Smart Data Lab f) se Completó el marco teórico de la arquitectura Smart Data Lab	Noviembre
4	a) Se Recibe el servidor y Storage físicos de parte del ganador del contrato. Sr. Vallejo	Diciembre

N°	Docentes vinculados		Docentes desvinculados	
	Nombre	N° de Resolución	Nombre	N° de Resolución
1	Samuel Benjamín Lascano Rivera	RCI-SVE03-No 043-2022		
2	Yasmany Fernández Fernandez	RCI-SVE03-No 043-2022		
Sugerencia				

N°	Aportes por cada investigador hasta: Diciembre 2022	
	Nombre	Actividades
1	Samuel Benjamín Lascano Rivera	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Revisión la metodología CRISS-DM ✓ Se termino la propuesta de Arq. del Smart Data Lab Upec ✓ Participó con ponencias en el segundo seminario de la carrera de computación ✓ Creo el entorno de pruebas en la primera fase del Smart Data Lab (Servidor de Pruebas) ✓ Realizo el Diagnostico de las herramientas de Data Science para el Smart Datalab UPEC ✓ Realizo la comparativa de herramientas abiertas (apache.org) para el análisis de

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

		<ul style="list-style-type: none"> datos ✓ Recibe el servidor y Storage físicos de parte del ganador del contrato. Sr. Vallejo ✓
2	Yasmany Fernández Fernández	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Inicio al nuevo periodo académico con el club de optimización y matemática computacional ✓ Participó con ponencias en el segundo seminario de la carrera de computación ✓ Socialización de eventos internacionales con el señor rector para el 2023 (ASAF-ICACM) , organizado desde el Smart data lab. ✓ Trabajo en modelos analíticos para el desarrollo del Smart Data Lab ✓ Completó el marco teórico de la arquitectura Smart Data Lab

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, faltan tarjetas gráficas y memorias existen problemas en los equipos, una computadora de las solicitadas dejó de funcionar y se ha pedido la garantía correspondiente, no obstante, durante todo este tiempo se han llevado a cabo labores puntuales en varias direcciones:

- 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. Creación de un 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 (Ver Anexos).

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

ANEXOS:

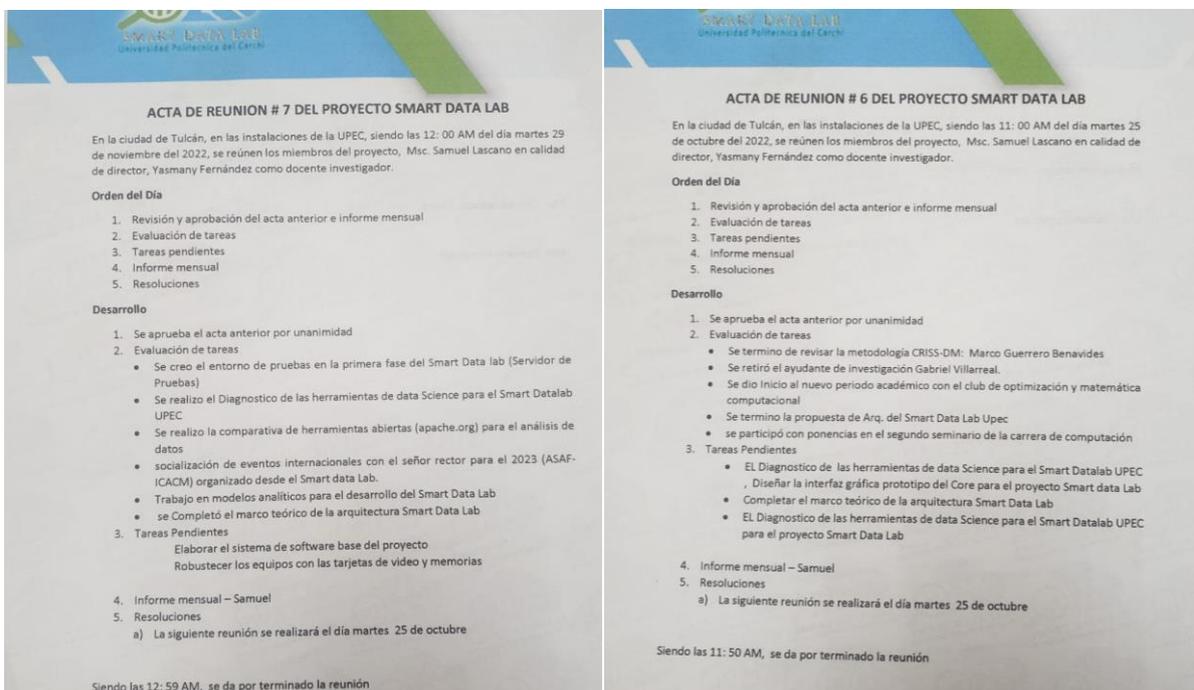
Inauguración del club



Recepción del servidor Físico



Actas de reuniones



	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

Firmas:

Miembro del proyecto	Miembro del proyecto
Samuel Lascano Rivera <i>Director del Proyecto</i>	Yasmany Fernández Fernández <i>Investigador</i>