

	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	Mayo – Agosto 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 Vantroy Jiménez		
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	X		1, Estudiante Marco Guerrero
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

A continuación, se indican las evidencias de las solicitudes de compra generados en el mes de Junio.

- Solicitud de Compra 139
- Solicitud de Compra 141
- Solicitud de Compra 140
- Solicitud de Compra 214
- Solicitud de Compra 225
- Solicitud de Compra 227
- Solicitud de Compra 228

Gestión del Presupuesto Propuesto vs Presupuesto Ejecutado hasta la fecha: 30/08/2022

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	85425	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	Recolección de Información	Abril
2	Determinar el modelo de Gestión para el Smart Datalab UPEC	Abril
3	Diseñar un modelo de laboratorio de datos Smart que permita la recolección de información de proyectos	Mayo
4	Revisión de Bibliografía	Mayo
5	Revisión de artículos relacionados a la temática de investigación	Mayo
6	Evaluación de software para Datos	Mayo
7	Evaluar Modelo CRISP-DM	Mayo
8	Buscar Cursos GIS	Mayo
9	Analizar Repositorios para datos en proyectos	Junio
10	Estandarizar un párrafo para las tesis que enlace al tema con el proyecto Smart Data Lab	Junio
11	Gestionar el ambiente para el funcionamiento del Proyecto	Junio
12	Gestionar la creación del " Club de Matemática Computacional"	Junio
13	Construir un banco de temas de tesis con relación al proyecto Smart Data Lab	Junio
14	Conseguir El lugar físico para el funcionamiento de laboratorio de Smart Data Lab	Julio
15	Analizar herramientas para el análisis de datos	Julio
16	Tramite de Compras de los insumos para	Julio
17	Borrador de Elaboración de articulo científico	Julio
18	Gestionar la implementación y lanzamiento del " Club de Matemática Computacional"	Julio
19	Recepción de los primeros equipos de laboratorio (Mobiliario y Pc de escritorio)	Agosto
20	Primer borrador del diagrama de procesos	Agosto
21	Trámite de compras de los insumos Tecnológicos	Agosto
22	Trabajo, análisis de procesos y arquitectura SmartDataLab	Agosto
23	Lista Base de temas de tesis	Agosto
24	Conformación del Club de Optimización y matemática computacional con su respectiva directiva	Agosto

	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

Actividades por Ejecutar

N°	Actividades por ejecutar	
	Actividad	Mes de ejecución
1	Diagnosticar las herramientas de data Science para el Smart Datalab UPEC	Julio
2	Diseñar un modelo Smart Datalab UPEC que permita la recolección de información desde los proyectos de la comunidad académica y zonal	Agosto

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

N°	Aportes por cada investigador hasta: Agosto 2022	
	Nombre	Actividades
1	Samuel Benjamín Lascano Rivera	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diseñar un modelo de laboratorio de datos Smart que permita la recolección de información de proyectos ✓ Revisión de Bibliografía ✓ revisión de paper relacionados a la temática de investigación. ✓ Evaluación de software para Datos ✓ Analizar Repositorios para datos en proyectos ✓ Estandarizar un párrafo para las tesis que enlace al tema con el proyecto Smart Data Lab ✓ Gestionar el ambiente para el funcionamiento del Proyecto ✓ Gestionar la creación del " Club de Matemática Computacional" ✓ Conseguir El lugar físico para el funcionamiento de laboratorio de Smart Data Lab ✓ Analizar herramientas para el análisis de datos ✓ Tramite de Compras de los insumos para el proyecto ✓ Recepción de primeros equipos de laboratorio ✓ Primer borrador de diagrama de procesos ✓ Trámite de compras de los insumos Tecnológicos ✓ Análisis de procesos y arquitectura Smart Data Lab
2	Yasmany Fernández Fernandez	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diseñar un modelo de laboratorio de datos Smart que permita la recolección de información de proyectos ✓ Revisión de Bibliografía ✓ Revisión de paper relacionados a la temática de investigación. ✓ Evaluar Modelo CRISP-DM ✓ Construir un banco de temas de tesis con relación al proyecto Smart Data Lab ✓ Estandarizar un párrafo para las tesis que enlace al tema con el proyecto Smart Data

	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"> Lab ✓ Gestionar el ambiente para el funcionamiento del Proyecto ✓ Gestionar la creación del " Club de Optimización y Matemática Computacional" ✓ Elaboración de paper en el área de Gestión de Emergencia ✓ Gestionar la implementación y lanzamiento del "Club de Optimización y Matemática Computacional" ✓ Conformación del Club de Optimización y matemática computacional con su directiva ✓ Reunión binacional con proyectos similares Pasto Colombia
3	Stalin Vantroy Jiménez Cárdenas	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diseñar un modelo de laboratorio de datos Smart que permita la recolección de información de proyectos ✓ Revisión de Bibliografía ✓ Revisión de paper relacionados a la temática de investigación. ✓ Buscar Cursos GIS ✓ Construir un banco de temas de tesis con relación al proyecto Smart Data Lab ✓ Estandarizar un párrafo para las tesis que enlace al tema con el proyecto Smart Data Lab ✓ Gestionar el ambiente para el funcionamiento del Proyecto ✓ Gestionar la creación del " Club de Matemática Computacional" ✓ Estructuración del banco de temas de tesis con relación al proyecto Smart Data Lab ✓ Socialización del proyecto a través del programa radial Generación 4.0 ✓ Lista de temas de tesis ✓ Conformación del Club de Optimización y matemática computacional con su respectiva directiva

CONCLUSIONES,

Las actividades fundamentales llevadas a cabo en 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, ha habido algunos problemas en los equipos, un cliente se tuvo que cambiar y una computadora de las solicitadas llegó en mal estado, 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 del cuatrimestre (Ver Anexos).

SOLICITUDES EN CASO DE REQUERIR, indicarlo.



ANEXOS:

➤ *COMC-UPEC: FOTOS: Reunión Ordinaria en el espacio SMART-DATALAB*



➤ *Órdenes de Compra Projector*



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

SGC-UPEC

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

Tulcán, Miércoles, 15 de Junio del 2022

Responsables:

JEFE QUE AUTORIZA

BURBANO PULLES MARCO RUBEN

CARGO

DOCENTE - COORDINADOR (A)

DEPENDENCIA

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Firma:



MARCO RUBEN BURBANO PULLES - 0401276910

TECNICO RESPONSABLE

DEL HIERRO MOSQUERA MILTON GABRIEL

DOCENTE - DOCENTE

CARRERA DE INGENIERÍA EN INFI

Firma:



MILTON GABRIEL DEL HIERRO MOSQUERA

DIRECTOR DE PLANIFICACION

GARCÍA IBARRA VERÓNICA JANNETH

DOCENTE - DIRECTOR (A) DE PLA

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y

Firma:



VERONICA JANNETH GARCIA IBARRA

DIRECCION FINANCIERA

SARMIENTO BRAVO STEFFANY CAROLINA

CARGO

DIRECTORA FINANCIERA

DEPENDENCIA

DIRECCIÓN FINANCIERA

Firma



STEFFANY CAROLINA SARMIENTO BRAVO

EXISTENCIA EN BODEGA

Miércoles, 15 de Junio del 2022

CERTIFICO, que los bienes detallados en la solicitud de compra Nro. 139 no se encuentran disponibles en bodega, por lo que su adquisición es pertinente.

Atentamente,



ELIO NIXON URGILES

Ing. Elio Urgiles

JEFE DE BODEGA

PROYECTOS DE VINCULACIÓN Y/O INVESTIGACIÓN

La solicitud de compra corresponde a un proyecto de vinculación y/o investigación: SI

Número: 22-02

Nombre del Proyecto: Smart Data LAB, para la aplicación de la Ciencia de Datos

DIRECTOR DEL PROYECTO

CARGO

DEPENDENCIA

Firma

LASCANO RIVERA SAMUEL BENJAMIN

DOCENTE - DOCENTE

CENTRO DE TIC



Mobiliario:

Observaciones:

Tulcán, Miércoles, 25 de Mayo del 2022

Responsables:

JEFE QUE AUTORIZA

BURBANO PULLES MARCO RUBEN

CARGO

DOCENTE - COORDINADOR (A)

DEPENDENCIA

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Firma:



MARCO RUBEN BURBANO PULLES

TECNICO RESPONSABLE

DEL HIERRO MOSQUERA MILTON GABRIEL

DOCENTE - DOCENTE

CARRERA DE INGENIERÍA EN INFI

Firma:



MILTON GABRIEL DEL HIERRO MOSQUERA

DIRECTOR DE PLANIFICACION

GARCÍA IBARRA VERÓNICA JANNETH

DOCENTE - DIRECTOR (A) DE PLA

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y

Firma:



VERONICA JANNETH GARCIA IBARRA

DIRECCION FINANCIERA

SARMIENTO BRAVO STEFFANY CAROLINA

CARGO

DIRECTORA FINANCIERA

DEPENDENCIA

DIRECCIÓN FINANCIERA

Firma



STEFFANY CAROLINA SARMIENTO BRAVO

EXISTENCIA EN BODEGA

Miércoles, 25 de Mayo del 2022

CERTIFICO, que los bienes detallados en la solicitud de compra Nro. 141 no se encuentran disponibles en bodega, por lo que su adquisición es pertinente.

Atentamente,

Ing. Elio Urgiles

PROYECTOS DE VINCULACIÓN Y/O INVESTIGACIÓN

La solicitud de compra corresponde a un proyecto de vinculación y/o investigación: SI

Número: 22-02

Nombre del Proyecto: Smart Data LAB, para la aplicación de la Ciencia de Datos

DIRECTOR DEL PROYECTO

CARGO

DEPENDENCIA

Firma

LASCANO RIVERA SAMUEL BENJAMIN

DOCENTE - DOCENTE

CENTRO DE TIC



Usuario: 00401276910

Página 2 de 3

Calle Antisana y Av. Universitaria
Tulcán - Ecuador
Tel: (06) 2 984 837 / 2 984 435 - Fax: EXT - 1003
http://www.upec.edu.ec/



U. P. E. C
TULCÁN - ECUADOR

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Miércoles, 25 de Mayo del 2022

SOLICITUD DE COMPRA DE BIENES

Nro de Solicitud: 141

Fecha Inicio: 03/05/2022 00:00:00

Tipo: EXTEMPORÁNEA

Fecha de creación: 03/05/2022 16:09:03

Fecha Final: 25/05/2022 00:00:00

Periodo: 2022

JEFE DE BODEGA



ELIO NIXON URGILES



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

SGC-UPEC

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

Equipos:

7.- RECOMENDACIONES

Adquirir los equipos solicitados

Observaciones:

Tulcán, Martes, 14 de Junio del 2022

Responsables:	CARGO	DEPENDENCIA	Firma:
JEFE QUE AUTORIZA BURBANO PULLES MARCO RUBEN	DOCENTE - COORDINADOR (A)	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN	
TECNICO RESPONSABLE DEL HIERRO MOSQUERA MILTON GABRI	DOCENTE - DOCENTE	CARRERA DE INGENIERÍA EN INF	
DIRECTOR DE PLANIFICACION GARCIA IBARRA VERÓNICA JANNETH	DOCENTE - DIRECTOR (A) DE PLA	DIRECCIÓN DE PLANIFICACION Y	
DIRECCION FINANCIERA SARMENTO BRAVO STEFFANY CAROLIN	DIRECTORA FINANCIERA	DIRECCIÓN FINANCIERA	

EXISTENCIA EN BODEGA

Martes, 14 de Junio del 2022

CERTIFICO, que los bienes detallados en la solicitud de compra Nro. 140 no se encuentran disponibles en bodega, por lo que su adquisición es pertinente.

Atentamente,

PROYECTOS DE VINCULACIÓN Y/O INVESTIGACIÓN

La solicitud de compra corresponde a un proyecto de vinculación y/o investigación:

Número: 22-02

Nombre del Proyecto: Smart Data LAB, para la aplicación de la Ciencia de Datos

DIRECTOR DEL PROYECTO CARGO DEPENDENCIA Firma

Usuario: 00401275910

Página 4 de 5

Calle Arboleda y Av. Universitaria
Telf: (06) 2 984 537 / 2 984 435 - Fax: EXT - 1303
http://www.upec.edu.ec/



U. P. E. C
TULCÁN - ECUADOR

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Martes, 14 de Junio del 2022

SOLICITUD DE COMPRA DE BIENES

Nro de Solicitud 140

Fecha Inicio 03/05/2022 00:00:00

Tipo: EXTEMPORÁNEA

Fecha de creación 03/05/2022 15:40:40

Fecha Final 14/06/2022 00:00:00

Periodo: 2022

Ing. Elio Urgiles
JEFE DE BODEGA

ELIO NIXON
URGILES

ASCANO RIVERA SAMUEL BENJAMI DOCENTE - DOCENTE CENTRO DE TIC

	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

UPSs:

U. P. E. C
TULCÁN - ECUADOR

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Martes, 14 de Junio del 2022

SOLICITUD DE COMPRA DE BIENES

Nro de Solicitud: 214 **Fecha Inicio:** 03/05/2022 00:00:00 **Tipo:** EXTEMPORÁNEA
Fecha de creación: 14/06/2022 15:23:18 **Fecha Final:** 14/06/2022 00:00:00 **Periodo:** 2022

Observaciones: Tulcán, Martes, 14 de Junio del 2022

Responsables:	CARGO	DEPENDENCIA	Firma:	
JEFE QUE AUTORIZA				
BURBANO PULLES MARCO RUBEN	DOCENTE - COORDINADOR (A)	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN		MARCO RUBEN BURBANO PULLES - INVESTIGADOR
TECNICO RESPONSABLE				
DEL HIERRO MOSQUERA MILTON GABRIEL	DOCENTE - DOCENTE	CARRERA DE INGENIERÍA EN INFI		MILTON GABRIEL DEL HIERRO MOSQUERA
DIRECTOR DE PLANIFICACION				
GARCIA IBARRA VERÓNICA JANNETH	DOCENTE - DIRECTOR (A) DE PLA	DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y		VERÓNICA JANNETH GARCIA IBARRA
DIRECCION FINANCIERA	CARGO	DEPENDENCIA	Firma:	
SARMIENTO BRAVO STEFFANY CAROLINA	DIRECTORA FINANCIERA	DIRECCIÓN FINANCIERA		STEFFANY CAROLINA SARMIENTO BRAVO

EXISTENCIA EN BODEGA
Martes, 14 de Junio del 2022

CERTIFICO, que los bienes detallados en la solicitud de compra Nro. 214 no se encuentran disponibles en bodega, por lo que su adquisición es pertinente.

Atentamente,

ELIO NIXON URGILES
Ing. Elio Urgilés
JEFE DE BODEGA

PROYECTOS DE VINCULACIÓN Y/O INVESTIGACIÓN

La solicitud de compra corresponde a un proyecto de vinculación y/o investigación: **SI**

Número: 22-01
Nombre del Proyecto: Smart Data LAB, para la aplicación de la Ciencia de Datos

DIRECTOR DEL PROYECTO	CARGO	DEPENDENCIA	Firma:
LASCANO RIVERA SAMUEL BENJAMIN	DOCENTE - DOCENTE	CENTRO DE TIC	

SAMUEL BENJAMIN LASCANO RIVERA

Tarjetas

Tulcán, Martes, 28 de Junio del 2022

Responsables:	CARGO	DEPENDENCIA	Firma:	
JEFE QUE AUTORIZA				
BURBANO PULLES MARCO RUBEN	DOCENTE - COORDINADOR (A)	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN		MARCO RUBEN BURBANO PULLES
TECNICO RESPONSABLE				
DEL HIERRO MOSQUERA MILTON GABRIEL	DOCENTE - DOCENTE	CARRERA DE INGENIERÍA EN INFI		MILTON GABRIEL DEL HIERRO MOSQUERA
DIRECTOR DE PLANIFICACION				
GARCIA IBARRA VERÓNICA JANNETH	DOCENTE - DIRECTOR (A) DE PLA	DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y		VERÓNICA JANNETH GARCIA IBARRA
DIRECCION FINANCIERA	CARGO	DEPENDENCIA	Firma:	
SARMIENTO BRAVO STEFFANY CAROLINA	DIRECTORA FINANCIERA	DIRECCIÓN FINANCIERA		STEFFANY CAROLINA SARMIENTO BRAVO

EXISTENCIA EN BODEGA
Martes, 28 de Junio del 2022

CERTIFICO, que los bienes detallados en la solicitud de compra Nro. 225 no se encuentran disponibles en bodega, por lo que su adquisición es pertinente.

Atentamente,

ELIO NIXON URGILES
Ing. Elio Urgilés
JEFE DE BODEGA

PROYECTOS DE VINCULACIÓN Y/O INVESTIGACIÓN

La solicitud de compra corresponde a un proyecto de vinculación y/o investigación: **SI**

Número: 22-02
Nombre del Proyecto: Smart Data LAB, para la aplicación de la Ciencia de Datos

DIRECTOR DEL PROYECTO	CARGO	DEPENDENCIA	Firma:
LASCANO RIVERA SAMUEL BENJAMIN	DOCENTE - DOCENTE	CENTRO DE TIC	

SAMUEL BENJAMIN LASCANO RIVERA

	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

Reguladores

		U. P. E. C		TULCÁN - ECUADOR	
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN		Martes, 28 de Junio del 2022			
SOLICITUD DE COMPRA DE BIENES					
Nro de Solicitud	227	Fecha Inicio	03/05/2022 00:00:00	Tipo:	EXTEMPORÁNEA
Fecha de creacion	25/05/2022 11:32:16	Fecha Final	25/05/2022 00:00:00	Periodo:	2022
Responsables:					
JEFE QUE AUTORIZA	CARGO	DEPENDENCIA	Firma:		MARCO RUBEN BURBANO PULLES
BURBANO PULLES MARCO RUBEN	DOCENTE - COORDINADOR (A)	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN			
TECNICO RESPONSABLE			Firma:		MILTON GABRIEL DEL HIERRO MOSQUERA
DEL HIERRO MOSQUERA MILTON GABRIEL	DOCENTE - DOCENTE	CARRERA DE INGENIERIA EN INF			
DIRECTOR DE PLANIFICACION			Firma:		VERONICA JANNETH GARCIA IBARRA
GARCIA IBARRA VERONICA JANNETH	DOCENTE - DIRECTOR (A) DE PLA	DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y			
DIRECCION FINANCIERA	CARGO	DEPENDENCIA	Firma		STEFFANY CAROLINA SARMIENTO BRAVO
SARMIENTO BRAVO STEFFANY CAROLINA	DIRECTORA FINANCIERA	DIRECCIÓN FINANCIERA			
EXISTENCIA EN BODEGA		PROYECTOS DE VINCULACIÓN Y/O INVESTIGACIÓN			
Martes, 28 de Junio del 2022		La solicitud de compra corresponde a un proyecto de vinculación y/o investigación: SI			
CERTIFICO, que los bienes detallados en la solicitud de compra Nro. 227 no se encuentran disponibles en bodega, por lo que su adquisición es pertinente.		Número: 22-02			
Atentamente,		Nombre del Proyecto: Smart Data LAB, para la aplicación de la Ciencia de Datos			
	ELIO NIXON URGILES	DIRECTOR DEL PROYECTO	CARGO	DEPENDENCIA	Firma
	Ing. Elio Urgilés	LASCANO RIVERA SAMUEL BENJAMIN	DOCENTE - DOCENTE	CENTRO DE TIC	
	JEFE DE BODEGA				

Herramientas

		U. P. E. C		TULCÁN - ECUADOR	
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN		Martes, 28 de Junio del 2022			
SOLICITUD DE COMPRA DE BIENES					
Nro de Solicitud	228	Fecha Inicio	03/05/2022 00:00:00	Tipo:	EXTEMPORÁNEA
Fecha de creacion	28/06/2022 11:40:10	Fecha Final	28/06/2022 00:00:00	Periodo:	2022
Responsables:					
JEFE QUE AUTORIZA	CARGO	DEPENDENCIA	Firma:		MARCO RUBEN BURBANO PULLES
BURBANO PULLES MARCO RUBEN	DOCENTE - COORDINADOR (A)	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN			
TECNICO RESPONSABLE			Firma:		MILTON GABRIEL DEL HIERRO MOSQUERA
DEL HIERRO MOSQUERA MILTON GABRIEL	DOCENTE - DOCENTE	CARRERA DE INGENIERIA EN INF			
DIRECTOR DE PLANIFICACION			Firma		VERONICA JANNETH GARCIA IBARRA
GARCIA IBARRA VERONICA JANNETH	DOCENTE - DIRECTOR (A) DE PLA	DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y			
DIRECCION FINANCIERA	CARGO	DEPENDENCIA	Firma		STEFFANY CAROLINA SARMIENTO BRAVO
SARMIENTO BRAVO STEFFANY CAROLINA	DIRECTORA FINANCIERA	DIRECCIÓN FINANCIERA			
EXISTENCIA EN BODEGA		PROYECTOS DE VINCULACIÓN Y/O INVESTIGACIÓN			
Martes, 28 de Junio del 2022		La solicitud de compra corresponde a un proyecto de vinculación y/o investigación: SI			
CERTIFICO, que los bienes detallados en la solicitud de compra Nro. 228 no se encuentran disponibles en bodega, por lo que su adquisición es pertinente.		Número: 22-02			
Atentamente,		Nombre del Proyecto: Smart Data LAB, para la aplicación de la Ciencia de Datos			
	ELIO NIXON URGILES	DIRECTOR DEL PROYECTO	CARGO	DEPENDENCIA	Firma
	Ing. Elio Urgilés	LASCANO RIVERA SAMUEL BENJAMIN	DOCENTE - DOCENTE	CENTRO DE TIC	
	JEFE DE BODEGA				

ACTA DE REUNION # 1 DEL PROYECTO SMART DATA LAB

En la ciudad de Tulcán, en las instalaciones de la UPEC, siendo las 11 AM del jueves 28 de abril del 2022 se reúnen los miembros del proyecto, los Msc. Samuel Lascano en calidad de director, Yasmany Fernández y Vantroy Jiménez como miembros.

Orden del Día

1. Organización de Trabajo
2. Delegación de responsabilidades
3. Resoluciones

Acuerdos y compromisos

1. Se propone hacer un logotipo para el proyecto
2. Evaluar herramientas de código abierto que nos permitan recoger la información para el proyecto
3. Buscar metodologías de bigData para el desarrollo de la investigación
4. Buscar cursos de capacitación

Siendo las 13 horas, se da por terminado la reunión

Asistentes:

Firma

Msc. Samuel Lascano



Msc. Yasmany Fernández



Msc. Vantroy Jiménez



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

SGC-UPEC

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

➤ Actas



ACTA DE REUNION # 2 DEL PROYECTO SMART DATA LAB

En la ciudad de Tulcán, en las instalaciones de la UPEC, siendo las 11 AM del jueves 5 de mayo del 2022 se reúnen los miembros del proyecto, los Msc. Samuel Lascano en calidad de Director, Yasmany Fernández y Vantroy Jiménez como miembros.

Orden del Día

1. Revisión y aprobación del acta anterior
2. Planificación de tareas para el mes
3. Resoluciones

Acuerdos y compromisos

1. Se aprueba logotipo propuesto por el director del Proyecto
2. Evaluar herramientas de código abierto que nos permitan recoger la información para el proyecto
3. Evaluar una metodología para orientar trabajos del Smart DataLab
4. Creación del Club "Matemática Computacional"
5. Buscar curso GIS

Siendo las 13 horas, se da por terminado la reunión

Asistentes:

Msc. Samuel Lascano

Msc. Yasmany Fernández

Msc. Vantroy Jiménez

Firma

	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



ACTA DE REUNION # 3 DEL PROYECTO SMART DATA LAB

En la ciudad de Tulcán, en las instalaciones de la UPEC, siendo las 09 AM del día jueves 9 de junio del 2022, se reúnen los miembros del proyecto, los iisc. Samuel Lascano en calidad de Director, Yasmany Fernández y Vantroy Jiménez como miembros.

Orden del Día

1. Revisión y aprobación del acta anterior e informe mensual
2. Evaluación de tareas
3. Resoluciones

Acuerdos y compromisos

1. Se acuerda construir un banco de temas de tesis relacionado con el proyecto SmartDataLab
2. Estandarizar un párrafo en la introducción de las tesis que le enlance el trabajo al proyecto SmartDataLab
3. Para la siguiente reunión se revisará los puntos 2 y 3 del acta anterior

Siendo las 13 horas, se da por terminado la reunión

Asistentes:

Firmas

Msc. Samuel Lascano

iisc. Yasmany Fernández

Msc. Vantroy Jiménez



	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



ACTA DE REUNION # 4 DEL PROYECTO SMART DATA LAB

En la ciudad de Tulcán, en las instalaciones de la UPEC, siendo las 09:50 AM del día jueves 7 de julio del 2022, se reúnen los miembros del proyecto, los Msc. Samuel Lascano en calidad de Director, Yasmany Fernández y Vantroy Jiménez como miembros.

Orden del Día

1. Revisión y aprobación del acta anterior e informe mensual
2. Evaluación de tareas
3. Resoluciones

Acuerdos y compromisos

1. De la lluvia de ideas sobre temas de tesis, definir proyectos que cumplan con los requerimientos del SmartDataLab.
2. Aplicación de la metodología CRISP-DM-FASES Y ACTIVIDADES, para la obtención de la información.
3. Buscar ayudante de investigación

Siendo las 11 horas, se da por terminado la reunión

Asistentes:

Firmas

Msc. Samuel Lascano

Msc. Yasmany Fernández

Msc. Vantroy Jiménez



	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



ACTA DE REUNION # 4 DEL PROYECTO SMART DATA LAB

En la ciudad de Tulcán, en las instalaciones de la UPEC, siendo las 09:50 AM del día jueves 7 de julio del 2022, se reúnen los miembros del proyecto, los Msc. Samuel Lascano en calidad de Director, Yasmany Fernández y Vantroy Jiménez como miembros.

Orden del Día

1. Revisión y aprobación del acta anterior e informe mensual
2. Evaluación de tareas
3. Resoluciones

Acuerdos y compromisos

1. De la lluvia de ideas sobre temas de tesis, definir proyectos que cumplan con los requerimientos del SmartDataLab.
2. Aplicación de la metodología CRISP-DM-FASES Y ACTIVIDADES, para la obtención de la información.
3. Buscar ayudante de investigación

Siendo las 11 horas, se da por terminado la reunión

Asistentes:

Firmas

Msc. Samuel Lascano

Msc. Yasmany Fernández

Msc. Vantroy Jiménez



	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



ACTA DE REUNION # 5 DEL PROYECTO SMART DATA LAB

En la ciudad de Tulcán, en las instalaciones de la UPEC, siendo las 11: 00 AM del día martes 23 de agosto del 2022, se reúnen los miembros del proyecto, los Msc. Samuel Lascano en calidad de Director, Yasmany Fernández y Vantroy Jiménez como miembros.

Orden del Día

1. Revisión y aprobación del acta anterior e informe mensual
2. Evaluación de tareas
3. Tareas pendientes
4. Informe mensual
5. Informe cuatrimestre
6. Resoluciones

Desarrollo

1. Se aprueba el acta anterior por unanimidad
2. Evaluación de tareas
 - a) Se tiene Una lista base de temas de tesis
 - b) Se está revisando la metodología CRISS-DM y tenemos ayudante de investigación para este semestre: Marco Guerrero Benavides y Villarreal Ortega Gabriel Sebastián
 - c) Se está depurando los temas de tesis con estudiantes (Vantroy)
 - d) Reunión de trabajo, análisis de procesos y arquitectura Smart Data Lab (Samuel, Yasmany)
 - e) Se ha conformado el club de Optimización y matemática computacional con su respectiva directiva.
 - f) Recepción de primeros equipos de laboratorio
 - g) Primer borrador del diagrama de procesos (Aplicación del CRISS-DM)
3. Tareas Pendientes
 - a) Flaborar cronograma de trabajo de ayudantes de investigación – Yasmany hasta 01 sep-2022.
 - b) Completar el diagrama de procesos CRISS-DM – samuel hasta jueves 23 agos-2022
 - c) Diseñar la arquitectura del SmartDataLab (Huawei – UDENAR) Samuel - Yasmany
 - d) Comenzar proyecto del evaluador inteligente Samuel – Yasmany – Vantroy hasta jueves 25 del 2022
 - e) Planificación de la inauguración del COMC-UPEC Yasmany – 27 de agos – 2022
4. Informe mensual – Samuel
5. Informe cuatrimestre – Samuel – Yasmany – Vantroy
6. Resoluciones
 - a) La siguiente reunión se realizará el día jueves 25 de agosto

Siendo las 11: 50 AM, se da por terminado la reunión

	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



Asistentes:

Firma

Msc. Samuel Lascano

Msc. Yasmany Fernández

Msc. Vantroy Jiménez





UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

**SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN**

SGC-UPEC

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

Firmas:

Miembro del proyecto	Miembro del proyecto
Stalin Vantroy Jiménez Cárdenas <i>Investigador</i>	Yasmany Fernández Fernández <i>Investigador</i>

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

...