

**EL SUSCRITO DIRECTOR DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN  
APLICADA EN SISTEMAS – GRIAS  
DEL DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA  
DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO**

**HACE CONSTAR**

Que el Dr. ANDRÉS OSWALDO CALDERÓN ROMERO identificado con cedula de ciudadanía No. 75.088.955 forma parte de este grupo de investigación desde el mes de diciembre de 2024, desempeñándose como COINVESTIGADOR ad-honorem, dentro del Proyecto 82288 denominado “YACHAY- Un sistema Inteligente de Gestión de Conocimiento para el Registro Poblacional de Cáncer del municipio de Pasto”, financiado con recursos del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación MINCIENCIAS, administrados por ICETEX y con recursos de contrapartida de la Universidad de Nariño, Universidad Abierta y a Distancia UNAD e Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca.

Sus funciones son las siguientes:

- Asesorar en el diseño y desarrollo del módulo georreferenciado del sistema YACHAY.
- Asesorar el trabajo de grado del estudiante investigador de pregrado Jonathan David Viveros Córdoba titulado "IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE NORMALIZACIÓN DE DIRECCIONES UTILIZANDO UN MODELO DE LENGUAJE DE GRAN TAMAÑO PARA EL SISTEMA INTELIGENTE GEORREFERENCIADO YACHAY DEL REGISTRO POBLACIONAL DE CÁNCER DEL MUNICIPIO DE PASTO"

En constancia se firma a los diecinueve (19) días del mes de junio de 2025.



**RICARDO TIMARAN PEREIRA, Ph.D.**

Director

ritimar@udenar.edu.co



Radicado:20250022987S

Bogotá D.C., 2025-06-20 15:05:20

Doctor

**Silvio Ricardo Timarán Pereira**

Investigador Principal Contrato ICETEX 2022-0796

UNIVERSIDAD DE NARIÑO

[ritimar@udenar.edu.co](mailto:ritimar@udenar.edu.co)

PASTO – NARIÑO

**Asunto:** Respuesta Solicitud Aprobación Plan de Contingencia y Vinculación de Personal Ad-Honrem CTO ICETEX 2022-0796 - Proyecto "Desarrollar YACHAY- Un sistema Inteligente de Gestión de Conocimiento para el Registro Poblacional de Cáncer del municipio de Pasto" Cod. 82288.

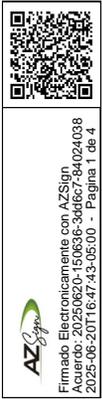
Apreciado Doctor Timarán,

La Dirección de Gestión de Recursos para la CTeI Equipo Ingeniería/Tecnología se permite dar respuesta a solicitud presentada vía mediante radicado No 20250027227R del 09/09/2025, donde presenta:

- Plan de contingencia para la ejecución del Contrato ICETEX 2022-0796.
- La vinculación de investigadores ad-honrem al Contrato ICETEX 2022-0796.

Una vez revisada la solicitud, se aprueba el plan de contingencia, para ello se recomienda tener en cuenta los porcentajes y tiempos establecidos en cada actividad propuesta de los objetivos que hacen parte del proyecto en ejecución por la Universidad de Nariño, Contrato ICETEX 2022-0796.

Además, se permite informar que APRUEBA vinculación de investigadores ad-honrem al Contrato ICETEX 2022-0796, como se muestra a continuación:



Nombres y apellidos	CvLAC	Rol	Funciones	Dedicación		Vinculación		Financiación			
				Horas por Semana	Meses	Inicio	Fin	Aportes MinCieencias	Contra partida	Rubro	Remuneración mensual
Ginna Viviana Leyton Yela	<a href="https://scientifici.minciencia.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000138284">https://scientifici.minciencia.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000138284</a>	Coinvestigadora	Asesorar en todo lo relacionado al modulo inteligente de Yachay	4	14	3/6/2025	3/8/2026	Ad-honorem	Ad-honorem	NA	Ad-honorem
Andrés Oswaldo Calderón Romero	<a href="https://scientifici.minciencia.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000999393">https://scientifici.minciencia.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000999393</a>	Coinvestigador	Asesorar en todo lo relacionado al modulo georreferenciado de yachay	4	14	3/6/2025	3/8/2026	Ad-honorem	Ad-honorem	NA	Ad-honorem

Quedamos atentos a cualquier inquietud adicional.

Anexo: Plan de Contingencia CTO ICETEX 2022-0796  
Vinculación de Rubros CTO ICETEX 2022-0796

Cordial Saludo,



# REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

20250022987S

Minciencias  
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20250620-150636-3dd6c7-84024038

Creación: 2025-06-20 15:06:36

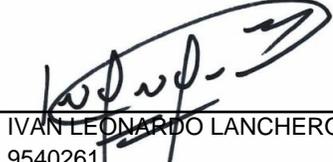
Estado: Finalizado

Finalización: 2025-06-20 16:47:42



Escanee el código  
para verificación

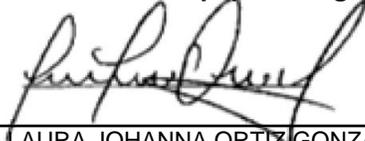
## Firma: Supervisor CTO ICETEX 2022-0796

  
IVAN LEONARDO LANCHEROS BUITRAGO  
95402611

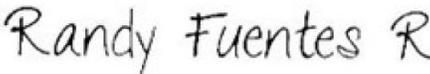
illancheros@minciencias.gov.co

Director, de la Dirección de Gestión de Recursos para la CTel  
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

## Revisión: Sublíder Equipo de Ingeniería - DGR

  
LAURA JOHANNA ORTIZ GONZALEZ  
Contratista - Sublíder Equipo Ingeniería y Tecnología  
ljortiz@minciencias.gov.co  
Contratista/DGR CTel - Equipo Ingeniería Tecnología  
Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación

## Elaboración: Apoyo Técnico CTO ICETEX 2022-0796



Randy Javier Fuentes Ramos  
DGR - EQUIPO INGENIERÍA  
rjfuentes@minciencias.gov.co  
Apoyo a la supervisión  
MINCIENCIAS





Firmado Electrónicamente con AZSign  
Acuerdo: 20250620-150636-3dd6c7-84024038  
2025-06-20T16:47:43-05:00 - Página 4 de 4

# REPORTE DE TRAZABILIDAD

20250022987S

**Minciencias**  
gestionado por: [azsign.com.co](http://azsign.com.co)



Escanee el código  
para verificación

Id Acuerdo: 20250620-150636-3dd6c7-84024038

Creación: 2025-06-20 15:06:36

Estado: Finalizado

Finalización: 2025-06-20 16:47:42

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Randy Javier Fuentes Ramos rjfuentes@minciencias.gov.co Apoyo a la supervisión MINCIENCIAS	Aprobado	Env.: 2025-06-20 15:06:43 Lec.: 2025-06-20 15:07:29 Res.: 2025-06-20 15:07:33 IP Res.: 190.131.206.210
Revisión	LAURA JOHANNA ORTIZ GONZALEZ ljortiz@minciencias.gov.co Contratista/DGR CTel - Equipo Ingeniería Tecnológica Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación	Aprobado	Env.: 2025-06-20 15:07:33 Lec.: 2025-06-20 16:19:43 Res.: 2025-06-20 16:19:56 IP Res.: 186.84.21.132
Firma	IVAN LEONARDO LANCHEROS BUITRAGO illancheros@minciencias.gov.co Director, de la Dirección de Gestión de Recursos p Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación	Aprobado	Env.: 2025-06-20 16:19:56 Lec.: 2025-06-20 16:47:39 Res.: 2025-06-20 16:47:42 IP Res.: 2.155.121.167