

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VICERRECTORÍA ACADÉMICA GENERAL		ACTA DE CIERRE E INFORME TÉCNICO FINAL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FODEIN		
Código: IN-BO – F - 006	Versión: 1	Emisión: 19 – 09 - 2018	Página 1 de 5	

Una vez cumplidos los acuerdos y obligaciones de lo suscrito en el Acta de Inicio de Convocatoria Interna de Proyectos de Investigación FODEIN, la Unidad de Investigación y los investigadores suscriben la presente Acta de Cierre.	FODEIN MULTICAMPUS	2022
	Convocatoria	Año

1. INFORMACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN			
TÍTULO DEL PROYECTO	Aprovechamiento racional del recurso hídrico a partir de la captación de agua lluvia en la sede Bogotá y la sede Villavicencio de la Universidad Santo Tomás (2241002-FO)		
PROGRAMA/S ACADÉMICOS	Ingeniería Civil sede principal, Ingeniería civil sede Villavicencio		
GRUPO/S DE INVESTIGACIÓN	GIFIC		
CÓDIGO COL GRUPO	COL0145665		
ÁREA DEL CONOCIMIENTO	Ingeniería		
FECHA INICIO PROYECTO	14 de enero de 2022	FECHA FINALIZACIÓN PROYECTO	30 de junio de 2023
NOMBRE Y FECHA DE ENTREGA DEL INFORME FINAL	04 de julio de 2023	NÚMERO DE PÁGINAS	NA
PALABRAS CLAVE DEL INFORME	Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible, Agua Lluvia, Calidad de Agua, Aprovechamiento de Agua Lluvia, Reuso de Agua.		
SECTOR DE APLICACIÓN DE INFORME EN LOS CAMPOS DE ACCIÓN DE LA USTA	AMBIENTE		
SEMILLERO/S DE INVESTIGACIÓN	Semillero de Aguas y Saneamiento (semillero APPIA)		

2. DATOS DE LOS INVESTIGADORES		
NOMBRE	ROL DE PARTICIPACIÓN	FACULTAD/PROGRAMA
Antonio Preziosi Ribero	Investigadora Principal	Ingeniería Civil – Sede principal
Fabio Eduardo Díaz López	Coinvestigador	Ingeniería Civil – Sede Principal
Ángel Arturo Rincón Suárez	Coinvestigador	Ingeniería Civil – Sede Villavicencio

3. JÓVENES INVESTIGADORES INSTITUCIONALES VINCULADOS AL PROYECTO		
NOMBRE	NIVEL DE FORMACIÓN	PROGRAMA
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VICERRECTORÍA ACADÉMICA GENERAL	ACTA DE CIERRE E INFORME TÉCNICO FINAL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FODEIN		
Código: IN-BO – F - 006	Versión: 1	Emisión: 19 – 09 - 2018	Página 2 de 5

4. RESULTADO Y ENTREGA DE PRODUCTOS

Relacione los productos obtenidos del proyecto con respecto a los objetivos y resultados planteados en el proyecto aprobado. Los productos deben estar soportados y registrados en CvLac con los correspondientes criterios de existencia y calidad de Colciencias. Los productos deben evidenciarse, verificarse y ser alojados en el CRAI. (los que apliquen a esta condición).

PRODUCTOS

TIPO DE PRODUCTO	PRODUCTOS COMPROMETIDOS SEGÚN ACTA DE INICIO	PRODUCTOS ENTREGADOS	ENLACE CvLac o EVIDENCIA CERTIFICADA
Actividades de Generación de Nuevo Conocimiento	Artículo Q2 o Q3	Rodríguez O.E., Hernández D.R., Andrade W.A., Crispín A.C., Pombo L.M., Teherán A.A., Forero S.P., Velandia J.R., Díaz F.E. (2022). Effects of sample sources on heavy metal concentration measured in Beta Vulgaris organisms. Journal of environmental and public health. Hindawi. DOI: 10.1155/2022/4968739	https://www.hindawi.com/journals/jep/2022/4968739/ https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizadord/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000530328#
Actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Actividades de Formación de Recurso Humano	Trabajo de grado de pregrado	Mesa Moreno E.P., González Flórez D.E. (2022). Diseño de un Sistema para Mejorar las Condiciones de Potabilidad de Agua y Distribución del Acueducto Veredal Pantano del Cerro en la Vereda de Susacá Municipio de Aquitania Boyacá. Universidad Santo Tomás	http://hdl.handle.net/11634/47251 https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizadord/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000530328#
	Trabajo de grado de pregrado	Martínez Montes L.D. (2022). Evaluación del Proceso de Coagulación-Filtración para la Remoción Efectiva de Arsénico en el Tratamiento de Agua Potable, Caso de Estudio: Empocabal Esp. Universidad Santo Tomás	http://hdl.handle.net/11634/47289 https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizadord/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000530328#
	Trabajo de grado de pregrado	Blanco Montealegre I.N., Martínez Barón N.A. (2023). Análisis multitemporal de la calidad del agua en relación con la cobertura de la tierra en la subcuenca media-baja del río Teusacá (2023). Universidad Santo Tomás	A la fecha no está disponible en el repositorio institucional https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizadord/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000530328#
	Trabajo de grado de pregrado	Espinosa Martínez H.D., Cardozo Romero M.J. (2022). Diseño de alternativas para el aprovechamiento racional de aguas lluvias para el campus	http://hdl.handle.net/11634/49036 https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizadord/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001758552

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VICERRECTORÍA ACADÉMICA GENERAL		ACTA DE CIERRE E INFORME TÉCNICO FINAL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FODEIN		
Código: IN-BO – F - 006	Versión: 1	Emisión: 19 – 09 - 2018	Página 3 de 5	

		Santo Tomas Villavicencio. Universidad Santo Tomás	
Actividades de Apropiación Social del Conocimiento	Participación en evento científico	Ponencia en XX muestra de investigación de Ingeniería Civil - 10 y 11 de noviembre de 2022 - Carlos Eduardo Espinoza Martínez	En los anexos entregados se encuentra el certificado de participación del estudiante avalado por la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizadord/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001758552
		Ponencia en XX muestra de investigación de Ingeniería Civil - 10 y 11 de noviembre de 2022 - Hernán Darío Espinoza Martínez	En los anexos entregados se encuentra el certificado de participación del estudiante avalado por la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizadord/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001758552
		Ponencia en XX muestra de investigación de Ingeniería Civil - 10 y 11 de noviembre de 2022 - Marly Juliana Cardozo Romero	En los anexos entregados se encuentra el certificado de participación del estudiante avalado por la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizadord/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001758552
		Ponencia en XX muestra de investigación de Ingeniería Civil - 10 y 11 de noviembre de 2022 - Reddy Hart Andrés Van Audenhove Mejía	En los anexos entregados se encuentra el certificado de participación del estudiante avalado por la Universidad Santo Tomás sede Villavicencio https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizadord/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001758552

EQUIPOS O SOFTWARE

Relacione los equipos adquiridos a través de recursos presupuestales asignados al proyecto, su estado de conservación y de los servicios que puede prestar al interior de la Universidad. Igualmente se debe adjuntar el formato de traslado de activos fijos.

EQUIPO / SOFTWARE	FECHA DE ADQUISICIÓN	UBICACIÓN ACTUAL	TAF No.
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NA

MATERIAL BIBLIOGRÁFICO

Relacione el material bibliográfico adquirido con recursos presupuestales asignados al proyecto. Para el caso de suscripciones a revistas nacionales, internacionales o acceso a bases de datos se debe indicar el nombre de los beneficiarios de ellas.

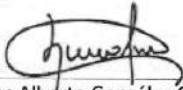
NOMBRE DEL MATERIAL	ISBN / ISSN	UBICACIÓN
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VICERRECTORÍA ACADÉMICA GENERAL	ACTA DE CIERRE E INFORME TÉCNICO FINAL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FODEIN		
Código: IN-BO – F - 006	Versión: 1	Emisión: 19 – 09 - 2018	Página 4 de 5

ANEXOS
El acta de cierre del presente proyecto esta soportada por los anexos correspondientes a: - Copias de las publicaciones de los resultados de generación de nuevo conocimiento Libros o capítulos de libro (<u>Copia digital: libro en PDF, portada, información editorial</u>) Artículos en proceso de sometimiento a revistas científicas (<u>Copia digital: portada revista, tabla de contenido, cartas de recepción y/o aceptación por parte de los editores o comités editoriales, el artículo en PDF</u>). Cada uno debe estar directamente relacionado con los objetivos del proyecto y contener los respectivos créditos para la Universidad Santo Tomás. - Copias de registros, patentes o normas, o certificaciones que indiquen que están en proceso de solicitud o evaluación. - Copias de certificaciones de la existencia y calidad de productos o procesos tecnológicos obtenidos como resultado del proyecto. - Copias de las ponencias presentadas en eventos científicos y los respectivos certificados. (<u>Copia digital: la ponencia completa en PDF, certificado de presentación, memorias</u>) Cada uno debe estar directamente relacionados con los objetivos del proyecto y contener los respectivos créditos para la Universidad Santo Tomás. - Copias de otro material divulgativo que se haya producido de los resultados de la investigación, con los respectivos créditos para la Universidad Santo Tomás. - Tesis o trabajos de grado que se hayan desarrollado en el marco del proyecto, con los respectivos créditos para la Universidad. (<u>Copia digital: el resumen del trabajo; el link del repositorio del trabajo de grado</u>) - Cualquier otro material que soporte los resultados obtenidos.

ACUERDOS
PRIMERO: Dar por finalizado el proyecto en mención por haber cumplido los compromisos adquiridos según los términos de la presente acta. SEGUNDO: Declarar al investigador principal y coinvestigadores a paz y salvo con la Unidad de Investigación de la Universidad Santo Tomás por todo concepto relacionado con el proyecto. TERCERO: Copia de la presente acta se envía al Departamento de Talento Humano para la liquidación del contrato.

Después de verificar el cumplimiento de los compromisos adquiridos por los investigadores ante la Universidad, se firma la presente acta de cierre en la ciudad de Bogotá, D.C., el día 19 de julio de 2023


Carlos Alberto González Camargo
DECANO ING. CIVIL SEDE PRINCIPAL


Olga Lucía Oros Ortiz
DIRECTORA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VICERRECTORÍA ACADÉMICA GENERAL		ACTA DE CIERRE E INFORME TÉCNICO FINAL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FODEIN	
Código: IN-BO – F - 006	Versión: 1	Emisión: 19 – 09 - 2018	Página 5 de 5

ANTONIO PREZIOSI RIBERO

Antonio Preziosi Ribero
INVESTIGADOR PRINCIPAL

Fabio Eduardo Díaz López

Fabio Eduardo Díaz López
CO – INVESTIGADOR

Ángel Arturo Rincón Suárez

CO - INVESTIGADOR

ACTA DE CERRA E INFORME TÉCNICO FINAL

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

DESARROLLO DE UN

[Firma]

10-10-2023

[Firma]

10-10-2023

[Firma]

10-10-2023