

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.

2022

Convocatoria
Año
1. INFORMACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL PROYECTO	Modelación de la Canaleta Parshall como Dispositivo de Mezcla Rápida		
PROGRAMA/S ACADÉMICOS	Ingeniería Civil		
GRUPO/S DE INVESTIGACIÓN	Geomenazas e Ingeniería Civil		
CÓDIGO COL GRUPO	COL0186499		
ÁREA DEL CONOCIMIENTO	Recursos Hídricos		
FECHA INICIO PROYECTO	01 Febrero 2022	FECHA FINALIZACIÓN PROYECTO	25 Noviembre 2022
NOMBRE Y FECHA DE ENTREGA DEL INFORME FINAL	Acta de Cierre e Informe Técnico Final 25 Noviembre 2022		NÚMERO DE PÁGINAS 5
PALABRAS CLAVE DEL INFORME	Canaleta Parshall, Dinámica de Fluidos Computacional, OpenFOAM		
SECTOR DE APLICACIÓN DE INFORME EN LOS CAMPOS DE ACCIÓN DE LA USTA	Sociedad y Ambiente – Desarrollo Tecnológico con Apuesta Social		
SEMILLERO/S DE INVESTIGACIÓN	Aquaviva		

2. DATOS DE LOS INVESTIGADORES

NOMBRE	ROL DE PARTICIPACIÓN	FACULTAD/PROGRAMA
Mónica Yineth Lara Pérez	Investigador Principal	Ingeniería Civil
Elías Daniel David Nova Burgos	Co - Investigador	Ingeniería Civil

3. JÓVENES INVESTIGADORES INSTITUCIONALES VINCULADOS AL PROYECTO

NOMBRE	NIVEL DE FORMACIÓN	PROGRAMA
Martha Patricia Montenegro Carrillo	X Semestre	Ingeniería Civil
Angélica María Tibidor Jara	VI Semestre	Ingeniería Civil
Santiago Andrés Gómez Gómez	Egresado no Graduado	Ingeniería Civil
Paula Alejandra Carrillo Marín	Egresado no Graduado	Ingeniería Civil

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
Actividades de Generación de NuevoConocimiento	Artículo en Revista Indexada	Artículo Científico en Revista Ingeniería y Desarrollo. Universidad del Norte - Barranquilla.	Se anexa, artículo y evidencia de recibido por parte de la revista.
		Artículo en Revista Solidaria. Universidad Cooperativa de Colombia - Neiva. (Tipo C)	Se anexa, artículo y evidencia de recibido por parte de la revista.
Actividades de Apropiación Social delConocimiento	Participación en un evento internacional especializado	Ponencia en Congreso Internacional de Ingeniería Civil Universidad Cooperativa de Colombia - Neiva	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001420082
		Ponencia en Muestra de Investigación de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Santo Tomas - Villavicencio	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001420082
Actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Modelo Hidrodinámico de la Canaleta Parshall Utilizando como Mezclador Rápido con Énfasis en el Resalto Hidráulico	Modelo Hidrodinámico de la Canaleta Parshall en Open FOAM	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001420082
		Canaleta Parshall como accesorio para el Canal Hidráulico del Laboratorio de Hidráulica de la Universidad Santo Tomas - Villavicencio.	Se anexa recibido por parte de Laboratorios de la Universidad Santo Tomas - Villavicencio
Actividades de Formación del Recurso Humano	Dos trabajos de grado de pregrado	Trabajo de grado Santiago Andrés Gómez Gómez	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001420082
		Trabajo de grado Paula Alejandra Carrillo Marin	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001420082

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.
Canaleta Parshall		Laboratorio de Hidráulica Universidad Santo Tomas - Villavicencio	

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

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 (Copia digital: libro en PDF, portada, información editorial) Artículos en proceso de sometimiento a revistas científicas (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).

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. (Copia digital la ponencia completa en PDF, certificado de presentación, memorias)

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. (Copia digital: el resumen del trabajo; el link del repositorio del trabajo de grado)
- 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 co-investigadores 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.

Código: IN-BO-F-006**Versión:** 01**Emisión:** 19 - 09 - 2018**Página** 5 **de** 5

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 25 de Noviembre

DECANO DE FACULTAD
LUIS FERNANDO DIAZ CRUZ**DIRECTOR UNIDAD DE INVESTIGACIÓN**
JORGE ENRIQUE RAMIREZ MARTINEZ**INVESTIGADOR PRINCIPAL**
MONICA YINETH LARA PEREZ**CO – INVESTIGADOR**
ELIAS DANIEL DAVID NOVA BURGOS**COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE
INGENIERIA CIVIL**
EMIRO ANDRES LOZANO PEREZ