



Universidad
del Cauca

Vicerrectoría de
Investigaciones

RESOLUCIÓN VRI No. 645 (29 DE NOVIEMBRE DE 2024)

6.1-4.15

Por la cual se adjudica Convocatoria Interna VRI No. 009 de 2024.

EL VICERRECTOR DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA, en uso de sus atribuciones conferidas mediante el artículo segundo de la Resolución No. 0698 del 02 de agosto del 2022, expedida por el Rector de la Universidad del Cauca, y.

CONSIDERANDO:

1. Que la Universidad del Cauca en el ejercicio de la autonomía universitaria de origen constitucional y en virtud de la Ley 30 de 1992 que consagra como objetivo de la educación superior y a las universidades ser factores de desarrollo científico, cultural, económico, político y ético a nivel nacional y regional, estatuyendo el trabajo por la creación, desarrollo y transmisión del conocimiento en todas sus formas y expresiones, orienta sus actividades para promover la solución de las necesidades del país y fortalecer la investigación.
2. La Universidad del Cauca adopta el Sistema de Investigaciones mediante el Acuerdo Superior No. 015 de 2015, para consolidar la investigación como actividad misional, promover el desarrollo de las actividades de investigación, gestionar y administrar programas y proyectos de ciencia, tecnología e innovación, realizar la difusión, socialización y transferencia de los resultados de las acciones de ciencia, tecnología e innovación, fomentar programas para la sensibilización y formación de investigadores y consolidar proyectos como unidad de gestión de la investigación.
3. Que, la Universidad del Cauca en su firme compromiso por contribuir a una universidad de excelencia y solidaria comprometida con el entorno y en el ejercicio del cumplimiento del Plan de Desarrollo Institucional 2024-2027, apoya el fortalecimiento de los programas de la Facultad de Ingeniería Civil favoreciendo el desarrollo y afianzamiento de las capacidades de sus investigadores, actores fundamentales que aportan a soluciones prácticas y reales para atender necesidades de todo tipo.
4. Que, de conformidad con lo anterior, la Vicerrectoría de Investigaciones de la Universidad del Cauca lanzó la Convocatoria Interna VRI No. 009 de 2024 titulada “Convocatoria para el fortalecimiento de la investigación de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad del Cauca” con el objetivo de “Constituir un banco de propuestas elegibles de investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, e Investigación-Creación, orientados a fortalecer y consolidar la actividad investigativa de los Programas de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad del Cauca”.
5. Que, en el marco de la mencionada convocatoria se publicaron los términos de referencia el 15 de agosto de 2024 a través de la página web de la Universidad del Cauca y el proceso de postulación se llevó a cabo mediante el Sistema de Información de la Vicerrectoría de Investigaciones (SIVRI).



6. Que, de conformidad con los términos de referencia de la Convocatoria Interna VRI No. 009 de 2024, el presupuesto oficial se estableció de la siguiente manera: “4.1 Valor: El valor de la presente convocatoria se establece en la suma de SETENTA MILLONES DE PESOS M/Cte. (\$70.000.000), con cargo a los Certificados de Disponibilidad Presupuestal (CDP) 01-I412 No. 202400260 del 21 de mayo de 2024 y 01- D412 No. 202401344 del 28 de mayo de 2024. 4.2 Designación presupuestal: Se financiará un proyecto de investigación por cada uno de los siete grupos de investigación vinculados a la fecha por un monto de hasta diez millones de pesos M/Cte. (\$10.000.000) cada uno. Los siete grupos de investigación adscritos a la Facultad a los cuales se hace referencia son los siguientes: 1. GRUPO DE CIENCIA E INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES-GCISA-TSEJK. 2. GIIA, Grupo de Investigación en Ingeniería Ambiental. 3. HIDRAULICA E HIDROLOGIA. 4. Geotecnia vial y pavimentos. 5. Ingeniería de tránsito 1761 6. Grupo de Investigación en Mecánica Estructural JUMMOS. 7. H+T Hábitat + Territorio”.

7. Que, de conformidad con los términos de referencia, los criterios de evaluación que se tuvieron en cuenta para elegir las propuestas fueron los siguientes:

ÍTEM	CRITERIOS	PUNTUACIÓN PARCIAL	PUNTUACIÓN FINAL (100)
Proyecto	Calidad científica, técnica y/o creativa	30	80
	Estrategia de apropiación social del conocimiento	15	
	Resultados de investigación	15	
	Impacto esperado del proyecto	20	
Participación de docentes y estudiantes/ Regionalización	Participación de al menos un docente y un estudiante activo de los Programas de Regionalización de la Facultad de Ingeniería Civil, adscritos a un grupo de investigación o semillero de investigación en estado Activo de la misma Facultad	7	10
	Participación de al menos un estudiante activo de pregrado o posgrado de los Programas de la Facultad de Ingeniería Civil – Sede Popayán, adscrito a un grupo de	3	



Universidad
del Cauca

Vicerrectoría de
Investigaciones

	investigación o semillero de investigación en estado Activo de la misma Facultad		
Cohesión y cooperación entre grupos de investigación	Propuesta con alianza estratégica de dos (2) grupos de investigación de la Facultad de Ingeniería Civil, entre un grupo de investigación categorizado como A, A1 o B y un grupo de investigación categorizado en C, Reconocido o Inscrito en la VRI.	7	10
	Propuesta con alianza estratégica con un grupo de investigación de otra Facultad.	3	
TOTAL			100

8. Que, en el marco de la convocatoria a través del término de referencia 7.1 se estableció lo siguiente respecto a las propuestas: “El Comité de Investigaciones y Posgrados de la Facultad de Ingeniería Civil recibirá y evaluará los proyectos de investigación postulados a la presente convocatoria que den cumplimiento a los términos de referencia y acorde a los criterios de evaluación descritos”.

9. De conformidad con la Adenda 01 de la Convocatoria VRI 009 de 2024 el Decano Juan Carlos Casas Zapata de la Facultad de Ingeniería Civil informa que el grupo de “Hidráulica e Hidrología” no participó de la presente convocatoria, por tanto, solicita que la designación presupuestal sea distribuida equitativamente entre los 06 proyectos presentados por los grupos de investigación.

10. De conformidad con lo anterior, y previo cumplimiento de los criterios específicos de evaluación en el marco de la Convocatoria Interna, el Comité de Investigaciones y Posgrados de la Facultad escogió como beneficiarios los siguientes proyectos:

NO	PROYECTO	TOTAL
1	Propuesta de modelo de evaluación del nivel de servicio en infraestructura ciclista en viajes primarios, estudio de caso en Campus Tulcán, Popayán, Colombia	71.5
2	Evaluación del comportamiento sísmico de las construcciones en mampostería confinada y no reforzada de la ciudad de Popayán	90
	Prototipo de planta de lodos activados con fines pedagógicos.	78



Universidad
del Cauca

Vicerrectoría de
Investigaciones

3		
4	Patrimonio Emergente: El Rol de la Arquitectura de Transición y Moderna en la Identidad Arquitectónica de Popayán.	78.5
5	Análisis comparativo de la estabilización de suelos derivados de cenizas volcánicas en el Departamento del Cauca	78
6	Escenarios de amenazas siconaturales en las microcuencas de los ríos Quilichao y Mondomo, SANTANDER DE QUILICHAO – CAUCA: aporte a los procesos de gestión del riesgo y ordenamiento territorial.	82

10. De conformidad con los términos de referencia de la convocatoria, el punto 17 establece: “Con la postulación, los interesados aceptan las características, requisitos, condiciones, restricciones y compromisos de la presente convocatoria, así como lo dispuesto en los presentes términos de referencia para el desarrollo de esta y la entrega del valor adjudicado.”.

11. Que, la División de Gestión Financiera de la Universidad del Cauca, previa solicitud de la Vicerrectoría de Investigaciones se expidieron los Certificados de Disponibilidad Presupuestal (CDP) 01-I412 No. 202400260 del 21 de mayo de 2024 y 01- D412 No. 202401344 del 28 de mayo de 2024. por valor de SETENTA MILLONES DE PESOS (\$70.000.000) M/CTE., por concepto de “SOLICITUD DE CONVOCATORIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA”.

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: ADJUDICAR la Convocatoria Interna VRI No. 009 de 2024 a los proyectos que se relacionan a continuación:

NO	PROYECTO	TOTAL
1	Propuesta de modelo de evaluación del nivel de servicio en infraestructura ciclista en viajes primarios, estudio de caso en Campus Tulcán, Popayán, Colombia	71.5
2	Evaluación del comportamiento sísmico de las construcciones en mampostería confinada y no reforzada de la ciudad de Popayán	90
3	Prototipo de planta de lodos activados con fines pedagógicos.	78
4	Patrimonio Emergente: El Rol de la Arquitectura de Transición y Moderna en la Identidad Arquitectónica de Popayán.	78.5
5	Análisis comparativo de la estabilización de suelos derivados de cenizas volcánicas en el Departamento del Cauca	78



Universidad
del Cauca

Vicerrectoría de
Investigaciones

6	Escenarios de amenazas socionaturales en las microcuencas de los ríos Quilichao y Mondomo, SANTANDER DE QUILICHAO – CAUCA: aporte a los procesos de gestión del riesgo y ordenamiento territorial.	82
---	--	----

ARTÍCULO SEGUNDO: COMUNICAR el presente acto administrativo a los Directores de los proyectos vía correo institucional de la siguiente manera:

Director	Correo
CRISTIAN DAVID ROSAS LOPEZ	cdrosas@unicauca.edu.co
ROGER ORTEGA CARABALLO	roger@unicauca.edu.co
CARLOS CÉSAR CABEZAS CÓRDOBA	carlosc@unicauca.edu.co
JUAN CARLOS OLIVAR CASTILLO	juanolivar@unicauca.edu.co
ANDREA CAROLINA PAREDES CERON	acparedes@unicauca.edu.co
EDGAR ALEXANDER RODRIGUEZ CASTIBLANCO	edgararodriguez@unicauca.edu.co

ARTÍCULO TERCERO: PUBLICAR el presente acto administrativo en la Página Web de la Universidad del Cauca.

COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE,

FRANCISCO JOSÉ PINO CORREA

Vicerrector de Investigaciones

Original firmado

Proyectó: Marjhory Castro Lavao – Judicante VRI

Revisó: María Fernanda Restrepo- Abogada Contratista VRI