



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES INFORME RENDICIÓN DE CUENTAS VIGENCIA 2025



JAIME POLANIA PERDOMO
Decano

NEIVA – HUILA
ABRIL 2026

Vigilada Mineducación

CONSEJO DE FACULTAD

JAIME POLANIA PERDOMO
Decano

JASMITD VERA CUENCA
Jefe Departamento Matemática y Estadística

FRANCO ARTURO IBARRA NARVÁEZ
Jefe Departamento Ciencias Naturales

JUAN DAVID HERNANDEZ
Jefe Programa de Matemática Aplicada

GONZALO EDGARDO PEDRAZA GUERRERO
Jefe Programa Física

EDGAR ANDRES BERNAL CASTRO
Jefe Programa Biología Aplicada

MAURO MONTEALEGRE CÁRDENAS
Representante Coordinadores de Posgrados

MICHAEL GARCÍA AVILES
Representante Principal de los Estudiantes

KAROL DAYANA JARAMILLO
Representante Suplente de los Estudiantes

Henry Medina
Representante Egresados

Karol Villalba
Representante egresados

CAROLINA NARVÁEZ RODRÍGUEZ
Secretaria Académica

INTRODUCCIÓN

Soportados en la Resolución No. 123 del 25 de Julio de 2014, en donde se adopta el reglamento para el desarrollo de Audiencia Pública de Rendición de Cuentas de la Universidad Surcolombiana, se presenta a continuación el Informe Ejecutivo Rendición de Cuentas Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, correspondiente a la vigencia 2025.

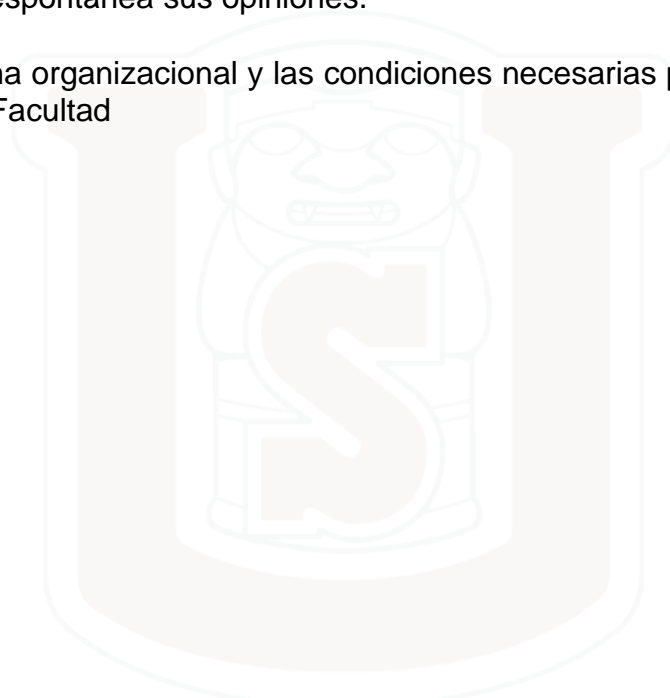
La Rendición de Cuentas es un recurso de seguimiento evaluación y control que utilizan las instituciones para socializar ante la comunidad académica y en general, las acciones emprendidas por la administración en cada vigencia. Para este caso, la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales en cabeza del Decano como principal responsable, genera un espacio para que la comunidad universitaria conozca la proyección, gestión y resultados enmarcado en un proceso de permanente acreditación institucional a nivel regional, nacional e internacional.

Se espera que con la rendición de cuentas se visibilice la ejecución de los procesos y recursos inmersos en el desarrollo de la Facultad y se presente de manera prospectiva la proyección de la misma, para generar una percepción de confianza y transparencia entre los diferentes actores de la comunidad académica y sociedad en general.

Es de entender que la Rendición de Cuentas es el producto del trabajo colaborativo entre las directivas, docentes, estudiantes, egresados y comunidad en general de la Facultad y la Institución.

OBJETIVOS

- Socializar a la comunidad académica y en general, los resultados, logros y retos generados de las competencias misionales para la vigencia 2025, inmersos en el plan de desarrollo de la Universidad Surcolombiana 2025-2034.
- Proporcionar el control a través del monitoreo y la evaluación participativa de los objetivos misionales.
- Incentivar a la comunidad universitaria a que participe de estos espacios y exprese de manera libre y espontánea sus opiniones.
- Generar un clima organizacional y las condiciones necesarias para el cumplimiento de la misión de la Facultad



1. LOGROS ALCANZADOS VIGENCIA 2025

En este ítem se presentan los logros alcanzados por la facultad para la vigencia 2025, de acuerdo al plan de desarrollo institucional (PDI) 2025- 2034. Aquí se presentan las 7 misiones aprobadas mediante Acuerdo 066 de 2024.



MISIÓN 1	PROYECTO ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	EJECUCIÓN 2025
MISIÓN 1 GOBERNABILIDAD Y GOBERNANZA	M1.PY.1.1: Analizar y ajustar la normatividad interna institucional para responder a las dinámicas del contexto	Adelantar estudios para adecuar el marco regulatorio institucional a los requerimientos de la gestión universitaria	Trabajar de manera mancomunada con las facultades y consejo académico en la actualización de la normatividad institucional: -Se modifica el 050 en cuanto tiene que ver con los recursos para Bibliografía, asociándola a la compra de BdeD y Software. -Se presenta propuesta en el CA para la

Vigilada Mineducación

			<p>descentralización académica y administrativa</p> <p>-Se presenta propuesta para optimizar agenda del CA y se dedique a funciones sustantivas del PDI</p> <p>-Se coordina desde el CA la comisión para la descentralización para la asignación de aulas desde las facultades.</p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MISIÓN 2	PROYECTO ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	EJECUCIÓN 2025
MISIÓN 2 SOSTENIBILIDAD FINANCIERA	M2.PY.1.1 Gestionar recursos financieros en diferentes fuentes de financiación	Gestionar la consecución de recursos en diferentes fuentes, para mejorar, la programación y ejecución presupuestal	<ul style="list-style-type: none"> • Reestructuración física de la facultad. • Elaboración y entrega de la propuesta - Escala de remuneración salarial para contratistas de prestación de servicios de apoyo y profesionales

MISIÓN 3	PROYECTO ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	EJECUCIÓN 2025
MISIÓN 3 REGIONALIZACIÓN	M3.PY.1.1: Desarrollar los objetivos de la política de regionalización	Posicionar la universidad en las regiones mediante programas pertinentes y calidad, desarrollo de investigación y proyección social, que contribuya al fortalecimiento de los territorios	<ul style="list-style-type: none"> • Oferta académica de pregrado en Veterinaria y Zootecnia en la sede Pitalito • Retoma administrativa de los laboratorios de la FACIEN

Vigilada Mineducación

MISIÓN 4	PROYECTO ACCIÓN	ACCIONES FACULTAD	EJECUCIÓN 2025
MISIÓN 4 EXCELENCIA ACADÉMICA, PERTENENCIA, PERTINENCIA Y RELEVANCIA SOCIAL	M4.PY.1.1: Revisar y reestructurar el proceso de admisión y selección docente	Buscar optimizar la calidad del personal académico de la Universidad Surcolombiana mediante un proceso riguroso, transparente y alineado con los objetivos institucionales de excelencia y pertinencia académica	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyar y definir los parámetros para las convocatorias de docentes de tiempo completo ajustándolos a los parámetros del nuevo plan de desarrollo institucional • Llevar a cabo el proceso de las convocatorias de docentes catedráticos y ocasionales
	M4.PY.1.2: Desarrollar procesos de formación continua, Capacitación pedagógica y Docente	Programas modulares y flexibles para que los docentes se actualicen en procesos conceptuales y metodológicos a partir de experiencias educativas innovadoras, herramientas digitales y enseñanza virtuales	<p>Docentes capacitados en su área de enseñanza</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se apoyaron 6 docentes de planta de la Facultad, con un recurso de \$10.7 millones (POAI 2025)
		Fomentar y facilitar que los docentes vinculados	Docentes con formación doctoral



	M4.PY.1.3: Formar recurso humano Docente de alto nivel	actualmente realicen estudios doctorales y posdoctorales en el área de formación de las ciencias e investigación y en áreas estratégicas de la Universidad	<ul style="list-style-type: none"> Se aprobó el plan quinquenal para 3 docentes para realizar estudios de alto nivel y año sabático.
	M4.PY.1.5: Apoyar la internacionalización y visibilidad docente	Promoción de intercambios y colaboraciones nacionales e internacionales, resultado de la labor docente	<p>Fortalecer el Intercambio internacionales Docentes salientes</p> <p>Escribir cuantos salieron y cuanto costo</p>
	M4.PY.1.6: Revisar y reestructurar la evaluación del desempeño docente	Estructurar un sistema integral de evaluación docente que considere la calidad de enseñanza, la satisfacción estudiantil, para identificar áreas de mejora y reconocer las fortalezas	<ul style="list-style-type: none"> Implementación y seguimiento a la política de evaluación docente
	M4.PY.2.1: Actualizar las	Actualización de las	<ul style="list-style-type: none"> Programas académicos de

Vigilada Mineducación

	estructuras curriculares de la oferta de pregrado y postgrado	estructuras curriculares de los programas pregrado y postgrados, de acuerdo con el proyecto educativo universitario, la política curricular, las necesidades del contexto	Biología, Matemáticas aplicada y Física actualizados con la nueva política curricular
	M4.PY.2.2: Desarrollar estrategias de Internacionalización del Currículo	Incorporar la dimensión internacional y multicultural en el currículo, preparando a los estudiantes para abordar problemas globales, desde un enfoque interdisciplinario . Facilitar la movilidad de los estudiantes a nivel internacional	Intercambios nacionales e internacionales de Estudiantes Escribir cuantos salieron
	M4.PY.3.1: Implementar procesos de co-construcción activa entre Universidad- Empresa en la estructuración de políticas y procesos	Trabajo conjunto Universidad – Empresa que garantice la pertinencia académica y las demandas laborales del sector productivo	Fortalecimiento de convenios con el sector productivo para la movilidad de estudiantes(Pasantías, practicas, cooperación)

	<p>M4.PY.4.1: Incluir procesos de Proyección Social contextualizada en la formación</p>	<p>Asegurar que los programas académicos incluyan proyectos de impacto social que respondan a las problemáticas más urgentes de la región</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Proyecto Jardín botánico Neiva • Proyecto energías alternativas
	<p>M4.PY.4.6: Analizar la pertinencia para la creación de nueva oferta académica de la Universidad.</p>	<p>Creación de nueva oferta académica con criterios de pertinencia, temporalidad, sostenibilidad financiera, logística y académica</p>	<p>Programas pregrado modalidad presencial</p> <ul style="list-style-type: none"> • Veterinaria y Zootecnia <p>Programas de postgrado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Doctorado en Estudios interdisciplinarios de la complejidad. Mauro Montealegre C. • Maestría Híbrida en estudios interdisciplinarios de la Complejidad. Mauro Montealegre • Maestría en Ciencias ambientales. Rubén Darío Valbuena • Maestría en Estadística y analítica de datos. Jaime Polania P.

			<ul style="list-style-type: none"> • Maestría en Física computacional. Daniel Suescun/Diego Rasero • Especialización Estadística, modalidad Virtual. Jaime Polania P
	M4.PY.6.1: Fomentar una cultura de la autoevaluación, autorregulación y mejora continua	Establecer prácticas sostenibles y sistemáticas de evaluación y reflexión crítica en todas las áreas de la universidad, tanto académicas como administrativas	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación y apropiación del modelo SIAC para la acreditación institucional de alta calidad • Iniciar el proceso para la acreditación de los tres programas de pregrado de la Facultad: Física, matemática aplicada y biología aplicada

MISIÓN 5	PROYECTO ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	EJECUCIÓN 2025
MISIÓN 5 MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA, TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INFRAESTRUCTURA FÍSICA	M5.PY.1.2: Desarrollar estrategias de Apropiación del Campus Virtual de manera integral	Desarrollar las capacitaciones y procesos de apropiación para el desarrollo de las competencias digitales, el uso de las plataformas y la gestión integral del campus virtual	
		Garantizar la dotación de la	Laboratorios Dotados

Vigilada Mineducación

	<p>M5.PY.4.1: Dotar los diferentes espacios físicos</p>	<p>planta física de la Universidad para responder a los procesos misionales</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Compra de equipos para el laboratorio de física. Inversión \$10.6 millones <p>Dotación oficinas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se dotaron todos los nuevos espacios de las oficinas de la facultad, cedidas por la facultad de educación. Inversión \$110.5 millones. <p>Mantenimiento de la dotación de laboratorios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se realizó mantenimiento correctivos y preventivos a los equipos del laboratorio de química, biología y microbiología. Inversión \$78.3 millones <p>Insumos para laboratorios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compra de materiales, insumos, reactivos para los laboratorios de Biología, Física, Biodiversidad, Microbiología y
--	---------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			Química. Inversión de \$73.6 millones
--	--	--	---------------------------------------



MISIÓN 6	PROYECTO ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	EJECUCIÓN 2025
MISIÓN 6 – INVESTIGACIÓN, CONOCIMIENTO, TERRITORIO, DESARROLLO Y COMPETITIVIDAD	M6.PY.1.1: Fortalecer y consolidar grupos, centros, redes de conocimiento y semilleros de investigación	Convocatorias para impulsar iniciativas dentro de la universidad que promuevan la creación de soluciones innovadoras, aplicando conocimientos científicos y tecnológicos	Participación en convocatorias de Proyectos de impacto para el desarrollo de las ciencias. Evidencias
	M6.PY.1.3: Fortalecer las capacidades investigativas de los centros y grupos de investigación como unidades básicas para el desarrollo	Potenciar las capacidades de los centro y grupos de investigación para generar conocimiento	<ul style="list-style-type: none"> Consolidación de los grupos de investigación de la facultad, Recategorización Apoyo al Centro de Investigación de la Facultad

Vigilada Mineducación

	del ecosistema de CT el articulado a las necesidades Territoriales.	relevante contextualizado.	
	M6.PY.3.1: Formar a través de la Investigación para garantizar la consolidación de la cadena formativa de Investigación	Garantizar los desarrollos investigativos de los diferentes niveles de formación que fortalezcan las dinámicas de postgrados, pregrado, jóvenes investigadores, semilleros de investigación	
	M6.PY.4.1: Divulgar los desarrollos de los procesos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Emprendimiento	Participar y/o desarrollar espacios de circulación y divulgación pública de los procesos de investigación, tecnológica, y emprendimiento	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo a la realización de eventos en ciencias • Apoyar la participación en Ponencias nacionales e internacionales
	M6.PY.5.1: Fortalecer el sistema de Proyección Social	Promover iniciativas y proyectos estratégicos que integren la academia, la investigación y el entorno comunitario	<ul style="list-style-type: none"> • Diplomado en analítica de datos • La ciencia a la región Surcolombiana • Encuentro de egresados de la facultad

Vigilada Mineducación

MISIÓN 7	PROYECTO ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	EJECUCIÓN 2025
-----------------	------------------------	--------------------	-----------------------

MISIÓN 7 BIENESTAR Y FORMACIÓN SOCIO – HUMANÍSTICA.	M7.PY.1.4: Fortalecer el Apoyo Académico	Adaptación a la vida universitaria para mitigar el abandono estudiantil y estimular los índices de graduación	<ul style="list-style-type: none"> Plan padrino
	M7.PY.1.5: Fortalecer el Desarrollo humano	Acompañamiento en la consolidación de un proyecto formativo como parte importante en la construcción de proyecto de vida de los estudiantes	<ul style="list-style-type: none"> Inducción institucional a estudiantes nuevos y padres de familia

RESULTADOS PLAN DESARROLLO INSTITUCIONAL 2025.

2. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL VIGENCIA 2025

El desarrollo presupuestal de una entidad está asociado a la inversión en funciones sustantivas como academia, investigación y proyección social hacia el mejoramiento de condiciones de vida de una comunidad en general.

Aquí se presenta inversión para la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales llevada a cabo para la vigencia 2025

2.1 PLAN OPERATIVO ANUAL DE INVERSIONES POAI - VIGENCIA 2025.

El Plan Operativo Anual de Inversiones POAI 2025 de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, fue proyectado según los excedentes de los proyectos liquidados y los recursos del balance correspondientes de la vigencia 2024, así:

CONCEPTO	POAI 2024
APROPIACIÓN 2025 INICIAL	\$ 60.458.328
APROPIACIÓN 2025 ADICIÓN – RECURSOS DEL BALANCE	\$ 283.575.385
TOTAL	\$ 344.033.713

Distribuidos de la siguiente manera:

CONCEPTO	DISTRIBUCIÓN EXCEDENTES- POAI 2024
PLAN ACCIÓN	222.229.164
INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL	78.801.258
FORTALECIMIENTO BIBLIOTECA	43.003.291
TOTAL	\$344.033.713

De acuerdo a la tabla anterior el Plan Operativo Anual de Inversiones POAI 2025 fue por el valor de \$ 344.033.713, distribuido en las siguientes misiones, así:

2.2 MISIÓN 4 - EXCELENCIA ACADÉMICA, PERTENENCIA, PERTINENCIA Y RELEVANCIA SOCIAL

PROYECTO - ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	RECURSOS ASIGNADOS 2025	TOTAL, EJECUTADO VIGENCIA 2025	% EJECUCION	SALDO DISPONIBLE AL CIERRE VIGENCIA 2025
M4.PY.1.2: Desarrollar procesos de formación continua, Capacitación pedagógica y Docente	Docentes capacitados en su área de enseñanza	15.000.000	10.750.000	71.66	4.250.000
M4.PY.3.1: Implementar procesos de construcción activa entre Universidad-Empresa en la estructuración de políticas y procesos.	Graduados vinculados en el sector productivo PC-UE	10.000.000	9.389.099	93.9	610.901
M4.PY.4.2: Desarrollar procesos de interacción entre los programas académicos y los grupos de interés	Actividades conjuntas entre los programas y grupos de interés	15.000.000	14.999.500	99.99	500
M4.PY.4.6: Analizar la pertinencia para la creación de nueva oferta académica de la Universidad.	Programas pregrado modalidad presencial	15.000.000	10.816.666	72.11	4.183.334
M4.PY.4.6: Analizar la pertinencia para la creación de nueva oferta académica de la Universidad.	Programas de postgrado	17.000.000	7.166.666	42.15	9.833.334
TOTAL - MISIÓN 4		72.000.000	53.121.931	73.78	18.878.069

Vigilada Mineducación

2.3 MISIÓN 5 – MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA, TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INFRAESTRUCTURA FÍSICA.

PROYECTO - ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	RECURSOS ASIGNADOS 2025	TOTAL, EJECUTADO VIGENCIA 2025	% EJECUCIÓN	SALDO DISPONIBLE AL CIERRE VIGENCIA 2025
M5.PY.2.4: Adecuar la planta física	Mts 2 adecuados	10.000.000	0	0	10.000.000
M5.PY.4.1: Dotar los diferentes espacios físicos	Dotación oficinas	110.229.164	110.017.000	99.8	212.164
M5.PY.4.1: Dotar los diferentes espacios físicos	Acceso a bases de datos (bibliografía)	43.003.291	0	0	43.003.291
TOTAL- MISIÓN 5		163.232.455	110.017.000	67.4	53.215.455

2.4 MISIÓN 6 – INVESTIGACIÓN, CONOCIMIENTO, TERRITORIO, DESARROLLO Y COMPETITIVIDAD.

PROYECTO - ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	RECURSOS ASIGNADOS 2025	TOTAL, EJECUTADO VIGENCIA 2025	% EJECUCIÓN	SALDO DISPONIBLE AL CIERRE VIGENCIA 2025
M6.PY.1.1: Fortalecer y consolidar grupos, centros, redes de conocimiento y semilleros de investigación	Proyectos menor cuantías terminados	17.801.258	9.999.999	56.17	7.801.259
M6.PY.3.1: Formar a través de la Investigación para garantizar la consolidación de la cadena formativa de Investigación	Proyectos de semilleros terminados	17.000.000	1.125.000	6.61	15.875.000
M6.PY.3.1: Formar a través de la Investigación para garantizar la consolidación de la cadena formativa de Investigación	Proyectos trabajos de grado terminados	5.000.000	1.800.000	36	3.200.000
M6.PY.4.1: Divulgar los desarrollos de los procesos de Ciencia,	Eventos científicos nacionales organizados	10.000.000	3.120.000	31.2	6.880.000

Vigilada Mineducación

Tecnología, Innovación y Emprendimiento					
M6.PY.4.1: Divulgar los desarrollos de los procesos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Emprendimiento	Ponencias nacionales realizadas	5.000.000	2.640.000	52.8	2.360.000
M6.PY.5.1: Fortalecer el sistema de Proyección Social	Proyectos RSU ejecutados	14.000.000	10.280.000	73.42	3.720.000
M6.PY.5.1: Fortalecer el sistema de Proyección Social	Simposio	10.000.000	9.921.900	99.21	78.100
TOTAL- MISION 6		78.801.258	38.886.899	49.35%	39.914.359

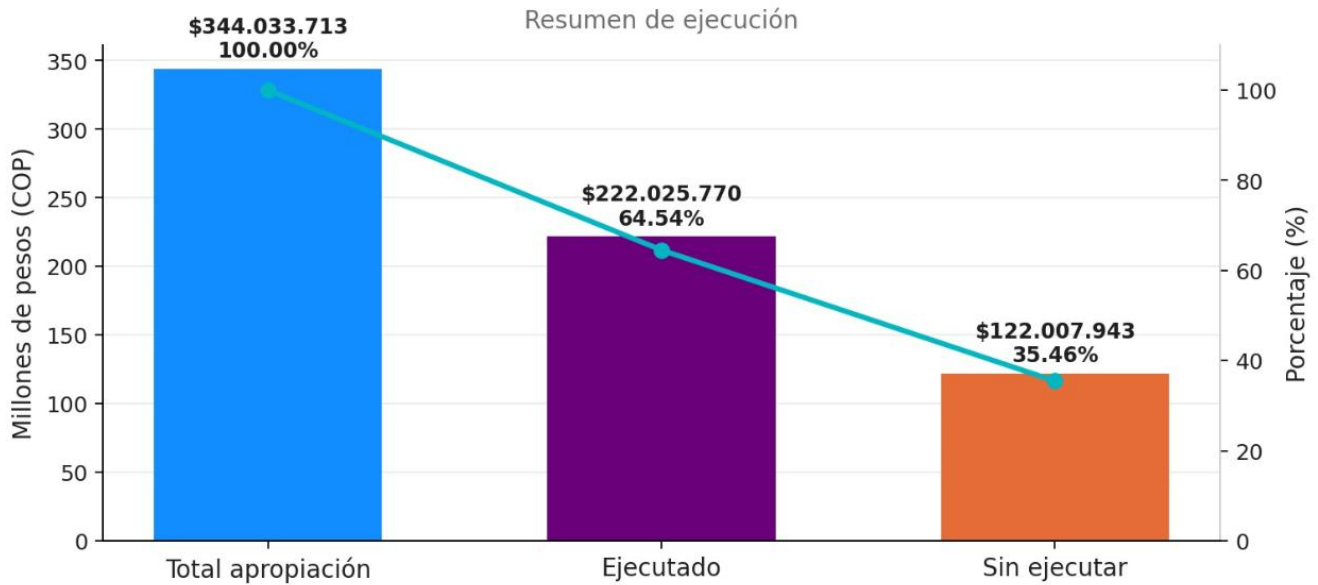
2.5 MISIÓN 7 - BIENESTAR Y FORMACIÓN SOCIO - HUMANÍSTICA

PROYECTO - ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	RECURSOS ASIGNADOS 2025	TOTAL, EJECUTADO VIGENCIA 2025	% EJECUCIÓN	SALDO DISPONIBLE AL CIERRE VIGENCIA 2025
M7.PY.1.2: Incentivar la actividad física, deporte y recreación	Eventos Recreación y Aprovechamiento del Tiempo Libre	20.000.000	19.999.940	99.99	60
M7.PY.1.4: Fortalecer el Apoyo Académico	Beneficiarios de acompañamiento Académico inicial (Semestre cero) - Estudiantes	10.000.000	0	0	10.000.000
TOTAL- MISIÓN 7		30.000.000	19.999.940	66.66%	10.000.060

2.6 Respecto a la ejecución del plan operativo anual de inversiones-POAI 2025, se presenta en la siguiente tabla:

TOTAL, APROPIACIÓN POAI 2025	TOTAL, EJECUCIÓN POAI 2025	% EJECUCIÓN POAI 2025	TOTAL, SIN EJECUTAR POAI 2025	% SIN EJECUTAR POAI 2025
\$344.033.713	\$222.025.770	64.54%	\$122.007.943	35.46%

POAI 2025



2.7 PROYECTOS LIQUIDADOS EN LA VIGENCIA 2025

Los siguientes proyectos fueron ejecutados y liquidados por Fondos especiales durante la vigencia 2025 y anteriores vigencias, dejando un total excedentes por valor aproximado de \$1.336.9 millones de pesos, distribuidos de la siguiente manera:

Administración central (45%): \$601.7 millones

Facultad (40%): \$534.8 millones

Incentivo coordinadores (15%): \$200.4 millones
presentados en la siguiente tabla:

ITEM	PROYECTO	NOMBRE DE PY	ESTADO	No. DE LIQUI.	EXCEDENTES	USCO	FACULTAD	INCENTIVO CORDINADOR
1	06-24EN04	ESPECIALIZACIÓN EN ESTADISTICA COH VI, SEM II	LIQUIDADADO	087	21.037.148	9.466.716	8.414.859	3.155.573
2	06-24EN08	ESPECIALIZACIÓN EN ESTADISTICA COH VII, SEM I	LIQUIDADADO	092	34.355.171	15.459.827	13.742.068	5.153.276

Vigilada Mineducación

3	06-24EN09/810	MAESTRIA EN ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS CUARTO PERIODO SEGUIMIENTO CONVENIO 810	LIQUIDADO	051	19.125.046	8.606.271	7.650.018	2.868.757
4	06-24EN11	MAESTRIA EN ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE LA COMPLEJIDAD COH VIII, SEM III	LIQUIDADO	060	11.916.107	5.362.248	4.766.442	1.787.417
5	06-24EN12	MAESTRIA EN ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE LA COMPLEJIDAD COH IX, SEM II	LIQUIDADO	053	15.612.451	7.025.603	6.244.980	2.341.868
6	06-25EN03	MAESTRIA	LIQUIDADO	123	22.324.966	10.046.235	8.929.986	3.348.745
7	06-25EN04	MAESTRIA	LIQUIDADO	125	14.852.995	6.683.848	5.941.198	2.227.950
					139.223.884	62.650.748	55.689.551	5.576.695
8	03-22EN11/JA101	DESARROLLO DEL COMPONENTE ICTICO FASE 6	LIQUIDADO	116	1.196.931.780	538.619.301	478.772.712	179.539.767
		AJUSTE SALDO PENDIENTES			988.931	445.469	395.972	
TOTAL					1.336.997.105	601.715.518	534.858.235	200.423.352

2.8 PROYECTO EJECUTADOS Y PENDIENTES DE LIQUIDAR EN LA VIGENCIA 2025

Los siguientes proyectos fueron ejecutados por Fondos Especiales durante la vigencia 2025, pero el proceso de liquidación se realizará en la vigencia 2026, así:

MODALIDAD POSTGRADOS:

- Proyecto 06-25EN05 Especialización en Estadística Cohorte VII, Semestre II
- Proyecto 06-25EN06 Especialización en Estadística Cohorte VIII, Semestre I
- Proyecto 06-25EN09 Maestría en Estudios Interdisciplinarios de la Complejidad Cohorte IX, Semestre IV.
- Proyecto 06-25EN09 Maestría en Estudios Interdisciplinarios de la Complejidad Cohorte X, semestre I.

MODALIDAD VENTA DE SERVICIOS.

Durante la vigencia 2025 se terminó la ejecución y se liquidó el contrato JA10114096 Desarrollo del Componente Ictico Fase 6 Suscrito con ENEL COLOMBIA S.A E.S. P por valor de \$9.375 millones, mediante el proyecto interno por Fondos Especiales No. 03-22EN11/JA101, dejando unos excedentes por valor de \$1.196.9 millones, distribuidos de la siguiente manera:

- Administración Central \$538.6 millones,
- Facultad \$478.7 millones e
- Incentivo Coordinador \$179.5 millones

RECURSOS PROVENIENTES DEL NIVEL CENTRAL UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

Durante la vigencia 2025 la Universidad Surcolombiana realizó un significativo aporte a los Laboratorios de la facultad de Ciencias Exactas y Naturales, así:

- Inversión de \$10.6 millones para la compra de equipos para el laboratorio de física mediante contrato OC-113-2025

LABORATORIO DE FISICA	LABORATORIO DE FISICA	LABORATORIO DE FISICA	LABORATORIO DE FISICA	LABORATORIO DE FISICA	LABORATORIO DE FISICA
KIT- LEY DE BOYLE MARIOTTE KIT COMPLETO PARA -FLUIDO	1	\$ 1.328.727	Fuente de alimentación (30 VCC, 6A Para aplicaciones de mesa de precisión de alta gama	1	\$ 1.265.455
Generador Van de Graaff, 230 V Voltajes CC muy altos (< 100 kV) con amperaje muy bajo, lo que hace que los experimentos con el generador sean inofensivos	1	\$ 1.982.335	KIT VERIFICACIÓN DE LA LEY DE REFLEXIÓN DE LA LUZ	1	\$ 1.850.727
Equipo Tubo de Venturi. Presión estática y determinación del flujo volumétrico con un tubo de Venturi - Medición de presión con el manómetro fino	1	\$ 2.151.273	Equipo para verificar la ecuación de Bernoulli. Verificación de la ecuación de Bernoulli - Medición con un sensor de presión y Mobile	1	\$ 2.110.636

- Inversión de \$78.3 millones para el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos para los laboratorios de Química, Microbiología y Biología, mediante contrato OC-094-2025

CDP No.	CONCEPTO	EXPEDICIÓN	VIGENCIA	VALOR CDP	RUBRO	VALOR A IMPUTAR
103 25250897	M5.PY.4.1 CD 8715403 REALIZAR MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LABORATORIO DE QUIMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES SIN 752 ADTIVA.	10/06/2025	31/12/2025	\$50.518.475	240202020807010511	\$50.518.475
103 25250896	M5.PY.4.1 CD 8715403 REALIZAR MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES S/N 753 ADTIVA.	10/06/2025	31/12/2025	\$2.665.600	240202020807010511	\$2.665.600
103 25250895	M5.PY.4.1 CD 8715403 REALIZAR MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LABORATORIO DE BIOLOGIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES S/N 754 ADTIVA.	10/06/2025	31/12/2025	\$25.180.400	240202020807010511	\$25.180.400

Vigilada Mineducación



- Inversión de \$73.6 millones para la compra de insumos, herramientas, instrumentos y materiales para los laboratorios de Biología, Física, Biodiversidad, Microbiología y Química, mediante contrato OC-130-2025

103 25251284	M5. PY. 4.1 SUMINISTRO DE INSUMOS, HERRAMIENTAS, INSTRUMENTOS Y MATERIALES LAB. BIOLOGIA FACULTAD CIENCIAS EXACTAS S/N 1050 VIC ADTIVA	17/09/2025	30/12/2025	\$16.973.308
103 25251285	M5. PY. 4.1 SUMINISTRO DE INSUMOS, HERRAMIENTAS, INSTRUMENTOS Y MATERIALES LAB. FISICA FACULTAD CIENCIAS EXACTAS S/N 1051 VIC ADTIVA	17/09/2025	30/12/2025	\$9.172.561
103 25251283	M5. PY. 4.1 SUMINISTRO DE INSUMOS, HERRAMIENTAS, INSTRUMENTOS Y MATERIALES LAB. BIODIVERSIDAD FACULTAD CIENCIAS EXACTAS S/N 1049 VIC ADTIVA	17/09/2025	30/12/2025	\$13.763.988
103 25251286	M5. PY. 4.1 SUMINISTRO DE INSUMOS, HERRAMIENTAS, INSTRUMENTOS Y MATERIALES LAB. MICROBIOLOGIA FACULTAD CIENCIAS EXACTAS S/N 1052 VIC ADTIVA	17/09/2025	30/12/2025	\$6.396.704
103 25251287	M5. PY. 4.1 SUMINISTRO DE INSUMOS, HERRAMIENTAS, INSTRUMENTOS Y MATERIALES LAB. QUIMICA FACULTAD CIENCIAS EXACTAS S/N 1053 VIC ADTIVA	17/09/2025	30/12/2025	\$27.332.649

Vigilada Mineducación

3. FORTALECIMIENTO ACADÉMICO.

El fortalecimiento académico es considerado como una serie de actividades o acciones que busca el mejoramiento del nivel formativo de una población utilizando estrategias que optimicen y consoliden los aprendizajes apoyados en técnicas y modelos pedagógicos. Aquí se consideran la oferta de programas académicos, número de docentes vinculados por departamento, graduados, movilidad, docentes, estudiante, entre otros.

3.1 PROGRAMAS ACADÉMICOS

Programa	Registro Calificado	No. Estudiantes Matriculados	
		2025	TOTAL
Matemática Aplicada	Resolución No. 005287 del 07 de abril de 2022	39	133
Física	Resolución No. 025607 del 27 de diciembre del 2024.	37	117
Biología Aplicada	Resolución No. 025690 del 31 de diciembre del 2024.	99	346
Maestría en Estudios Interdisciplinarios de la Complejidad	Resolución No 015545 del 04 agosto del 2022.	12	24
Especialización en Estadística	Resolución No. 03683 del 02 de marzo del 2018	19	19
TOTAL		206	639

3.2 DOCENTES

Departamento	Planta	Ocasional	Cátedra	Cátedra Visitante	Total
Departamento de Ciencias Naturales	11	4	17	26	58
Departamento de Matemáticas y Estadística	5	1	32	17	55
TOTAL	16	5	49	43	113

3.3 GRADUADOS POR FACULTAD.

PROGRAMA	2025
Matemática Aplicada	17
Física	34
Biología Aplicada	31
Maestría en Estudios Interdisciplinarios de la Complejidad	9
Especialización en Estadística	27
FACULTAD	118

3.4 PARTICIPACIÓN MOVILIDAD Y PONENCIAS DOCENTES Y ESTUDIANTES

Durante el año 2025, la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales reporto la movilidad saliente y entrante, así:

MOVILIDAD	MODALIDAD	2025
SALIENTE	INTERCAMBIO ACADEMICO (estudiantes)	0
SALIENTE	PARTICIPACION EN EVENTOS PONENTES NACIONAL - ESTUDIANTES	32
SALIENTE	PARTICIPACION EN EVENTOS PONENTES INTERNACIONAL - ESTUDIANTES	1
SALIENTE	PARTICIPACION EN EVENTOS CON POSTER NACIONAL - ESTUDIANTES	2
SALIENTE	PARTICIPACION INTERCAMBIO INVESTIGATIVO - TRABAJO DE GRADO - ESTUDIANTE	2
SALIENTE	PARTICIPACION INTERCAMBIO INVESTIGATIVO - TRABAJO DE GRADO - ESTUDIANTE, INTERNACIONAL. PERÚ.	1
SALIENTE	ALTA FORMACIÓN	1
SALIENTE	PARTICIPACION EN EVENTOS PONENTES DOCENTES - NACIONAL	13
SALIENTE	PARTICIPACION EN EVENTOS PONENTES DOCENTES - INTERNACIONAL	4
TOTAL		56

MOVILIDAD	MODALIDAD	2025
ENTRANTE	PARTICIPACIÓN EN EVENTOS PONENCIAS-NACIONALES	1
ENTRANTE	PARTICIPACIÓN EN EVENTOS-INTERNACIONALES	0
TOTAL		1

4 PROYECCIÓN SOCIAL DE LA FACULTAD

Para la proyección social se asocia los proyectos que la facultad viene desarrollando desde su función social que implica el intercambio de saberes entre los miembros de la comunidad universitaria y el conjunto de actores sociales, para un mutuo crecimiento

4.1 EVENTOS

- X seminario de matemática aplicada y complejidad
- Congreso colombiano matemáticas (participación)
- Foro Regional 65 años de ciencia y conservación -Parque Nacional Natural Cueva de los Guacharos.
- Simposio del IV congreso colombiano de Herpetología.

- Encuentro Académico y Conmemoración del 26° Aniversario de la FACIEN -II Encuentro de Egresados.
- Taller para la conformación Asociación de Egresados.
- Seminario Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
- Encuentro Regional del Bosque Niebla, Corredor Andino Amazónico, entre de los Municipios de Florencia, Belén de los Andaquies en el Caquetá y Acevedo, Guadalupe y Suaza en el Huila.
- Taller Pez basa, Pangasianodon hypophthalmus: ¿el otro "hipopótamo" del magdalena?
- Taller Proyecto Taxonomía folk.
- Taller Ciencias básicas como motor de desarrollo regional (Importancia de la Biología, Física y Matemáticas).
- Taller Ciencias básicas como motor de desarrollo regional (Importancia de la Biología, Física y Matemáticas).
- Taller Zona Eco ECOPETROL.

4.2 PROYECTOS DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

Se cuenta el proyecto institucional **CIENCIAS SURCOLOMBIANA PARA TOD@S**, (308 estudiantes beneficiarios directos) Coordina Docente CLAUDIA MILENA RODRIGUEZ SIERRA.

En el marco del proyecto Ciencia Surcolombiana para Todos, se ejecutaron 98 actividades orientadas a fortalecer la divulgación científica, la apropiación social del conocimiento y la interacción entre la universidad y la comunidad. Para el desarrollo de estas acciones se realizó una ejecución presupuestal total de 39 millones de pesos, destinados a la planeación, producción e implementación de estrategias pedagógicas, comunicativas e interactivas que permitieran acercar la ciencia a la población de manera clara, atractiva y pertinente.

Entre las actividades desarrolladas se destacan la producción de podcasts, videos cortos para ilustrar conceptos científicos, entrevistas a investigadores, estudiantes y profesionales del ámbito científico, así como el diseño y difusión de infografías con información científica relevante y efemérides conmemorativas de acontecimientos históricos vinculados a las ciencias. De igual manera, se planificaron y desarrollaron conferencias magistrales con investigadores y egresados, mesas de diálogo y paneles de discusión, talleres especializados dirigidos por expertos de diferentes áreas de las ciencias exactas y naturales, así como sesiones de networking, concebidas como espacios de interacción libre para fortalecer vínculos académicos y profesionales entre docentes, estudiantes, egresados e investigadores.

Asimismo, el proyecto impulsó la presentación de proyectos y pósteres en eventos de carácter local y nacional, favoreciendo la visibilización de experiencias académicas, investigativas y formativas. Como parte de sus estrategias de divulgación presencial, también se desarrolló un museo itinerante, concebido como un espacio interactivo apoyado en materiales didácticos para promover el aprendizaje, la curiosidad científica y el acercamiento de distintos públicos a las ciencias. De igual forma, se planificaron salidas de campo como una estrategia complementaria para fortalecer el aprendizaje experiencial y el contacto directo con contextos reales de observación y análisis científico.

El proyecto benefició de manera directa e indirecta a aproximadamente 1.600 personas, y contó con la participación activa de 7 docentes, 6 estudiantes y 2 graduados, quienes aportaron al desarrollo y consolidación de las diferentes actividades programadas. Adicionalmente, se realizó una evaluación del impacto mediante encuestas, entrevistas y observaciones directas, lo que permitió valorar el alcance de las acciones ejecutadas y su contribución al fortalecimiento de la cultura científica en la comunidad.

En términos generales, el proyecto logró el cumplimiento del 100 % de los objetivos propuestos, evidenciando su pertinencia, impacto y aporte a la proyección social universitaria. No obstante, se identificó la necesidad de gestionar mayores recursos para fortalecer componentes estratégicos como el museo itinerante y las salidas de campo, dado su alto potencial formativo, divulgativo y de interacción con la comunidad.

4.3 CONSULTORÍAS

Terminación de la ejecución del Contrato No. JA10114096 «Desarrollo del componente Ictico Fase 6: Estudios Ecológicos de Biología Pesquera, apoyo a operaciones piscícolas de la central Quimbo y seguimiento al repoblamiento y monitoreo pesquero en el embalse Betania suscrito entre ENEL COLOMBIA S.A.E.S.P por valor de \$9.375.496.918 Plazo de ejecución dos (2) años. Coordina Docente Rubén Darío Valbuena Villareal.

5. INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD

Se asocia a la acción investigativa que desarrolla la facultad desde sus grupos de investigación, semilleros y jóvenes investigadores

5.1 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN FACIEN

GRUPO	LIDER	CLASIFICACIÓN COLCIENCIAS
FÍSICA TEÓRICA	Francis Armando Segovia Chávez	C
GINACUA	Rubén Darío Valbuena Villareal	Sin categorizar
DINUSCO	Mauro Montealegre Cárdenas	B
FIASUR	Diego Alejandro Rasero	C
BIOESMATH	Yineth Medina Arce	Sin categorizar
EDAP	Germán Fabián Escobar Fiesco	Sin categorizar
ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN	Mauricio Carrillo Ávila	C

5.2 LA FACULTAD PARTICIPO EN CONVOCATORIAS EXTERNAS:

- Convocatoria 41 proyecto: Fortalecimiento de la Soberanía Alimentaria mediante estrategias comunitarias de gobernanza alimentaria, agroecología, economía circular y consumo de alimentos locales y autóctonos desde enfoques ancestrales y de género en comunidades indígenas y campesinas de la Región Centro Sur Amazónica

colombiana”, a la espera de la aprobación por parte del OCAD, el grupo ECOLOGIA Y CONSERVACIÓN docente coinvestigadora ANGELA GORETTY GARCÍA.

- Participó, a través de los grupos DINUSCO y ECOLOGIA CONSERVACIÓN de la Convocatoria de la asignación de ciencia, tecnología e innovación del Sistema General de Regalías No. 37 con el macroproyecto “Implementación de una Red STEAM MAKER para la generación de conocimiento y desarrollo tecnológico en conservación y uso sostenible de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en los Departamentos del Huila, Tolima, Cauca y Putumayo”.

5.3 CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA PESCA Y LA ACUICULTURA-CISTAPA.

El Centro Surcolombiano de Investigación en Tecnologías Aplicadas a la Pesca y la Acuicultura– CISTAPA, de la Universidad Surcolombiana (USCO), presenta el informe de actividades correspondiente al año 2025, en el marco del proceso de rendición de cuentas institucional de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-FACIEN.

Durante el año 2025, el CISTAPA consolidó su posición como referente regional en la investigación aplicada sobre recursos hidrobiológicos nativos de la cuenca alta del río Magdalena, mediante la formalización de alianzas estratégicas con el sector productivo, la ejecución de proyectos de ciencia y tecnología, y la vinculación activa de estudiantes de pregrado a través de pasantías de investigación.

Los principales hitos del período fueron: (I) la suscripción de un Convenio de Cooperación de Ciencia y Tecnología de largo plazo con ENEL Colombia S.A. E.S.P., y (II) la vinculación de estudiantes de pregrado del Programa de Biología Aplicada en actividades de investigación.

COMPONENTES EJECUTADOS

En el marco de este contrato, el CISTAPA ejecutó los siguientes componentes durante el período reportado:

- Estudios ecológicos y de biología pesquera en el área de influencia de la Central Hidroeléctrica El Quimbo (CHEQ).
- Apoyo técnico a las operaciones piscícolas de la CHEQ, incluyendo seguimiento a la Estación Experimental Surcolombiana de Recursos Hidrobiológicos (ESRH).
- Elaboración y actualización de planes de repoblamiento para las centrales El Quimbo y Betania, conforme a los lineamientos de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA).
- Producción y siembra de alevinos de especies nativas: bocachico (*Prochilodus magdalena*), capaz (*Pimelodus grosskopfii*), dorada (*Brycon moorei*) y pataló (*Ichthyoelephas longirostris*).

CONVENIO DE COOPERACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA – USCO / ENEL COLOMBIA

Generalidades del convenio

El 31 de octubre de 2025 fue suscrito el Convenio de Cooperación de Ciencia y Tecnología entre la Universidad Surcolombiana y ENEL Colombia S.A. E.S.P., constituyendo el principal instrumento de vinculación institucional del CISTAPA para el período 2025–2028. Este convenio da continuidad y amplía el alcance de los programas de repoblamiento ejecutados conjuntamente desde el año 2022.

Dato del Convenio	Descripción
Tipo de instrumento	Convenio de Cooperación de Ciencia y Tecnología
Partes	Universidad Surcolombiana y ENEL Colombia S.A. E.S.P.
Fecha de suscripción	31 de octubre de 2025 – Neiva, Huila
Plazo de ejecución	Tres (3) años a partir del acta de inicio
Valor total del convenio	COP \$4.374.571.125
Aporte ENEL (dinero)	COP \$3.749.625.979
Aporte USCO (especie)	COP \$624.945.146
Lugar de ejecución	ESRH – Vereda San Miguel, Palermo (Huila)

Objeto del convenio

El objeto del convenio es aunar esfuerzos y recursos técnicos, científicos, financieros y logísticos entre la USCO y ENEL, con el fin de contribuir a la producción en cantidad y calidad de semilla de distintas especies ícticas nativas de alevinos para las Centrales Hidroeléctricas El Quimbo (CHEQ) y Betania (CHB), conforme a las resoluciones expedidas por la AUNAP y a las obligaciones establecidas en la Licencia Ambiental del Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo.

Componentes y metas del convenio

El convenio contempla tres (3) componentes de trabajo durante los tres años de ejecución:

Componente	Actividades principales	Meta total
Investigación	Mejoramiento genético de Capaz (<i>P. grosskopfii</i>), manejo reproductivo de Pataló (<i>I. longirostris</i>), evaluación de probióticos en especies nativas	Publicaciones científicas e informes técnicos anuales
Repoblamiento	Producción de alevinos en la ESRH; siembra en embalses El Quimbo y Betania conforme a permisos AUNAP (Res. 0998 y 0995 de 2025)	7.200.000 alevinos en 3 años (3.600.000 por central)

Vigilada Mineducación

Componente	Actividades principales	Meta total
Capacitación y Socialización	Jornadas de capacitación a comunidades del área de influencia; giras técnicas a la ESRH; material divulgativo	12 jornadas y 24 giras técnicas en 3 años

PASANTÍAS DE INVESTIGACIÓN – PROGRAMA DE BIOLOGÍA APLICADA

Vinculación de estudiantes al CISTAPA

En el año 2025, el CISTAPA vinculó a estudiantes del Programa de Biología Aplicada de la FACIEN mediante la modalidad de pasantía de investigación, en concordancia con los lineamientos académicos de la USCO y los requerimientos técnicos del Convenio de Cooperación USCO–ENEL. Esta estrategia fortalece la articulación entre la formación de pregrado y las actividades de investigación aplicada del centro.

5.4 CONVENIOS:

Nacionales e Internacionales con fines investigativos.

Universidad de Atacama	Derecho y Ciencias Sociales y Humanas. Interés en epistemología y complejidad en ciencias sociales (Taeli Gómez).	Chile
Universidad Nacional Autónoma de México - UNAM	Socio-complejidad y Biología Teórica	México
Universidad de Baja California	Complejidad en Ciencias Económica	México
Centro de Lógica y Epistemología de la Universidad de Campinas (UNICAMP)	Lógicas no clásicas. cuenta con un Centro de Modelamiento y Simulación con base en complejidad	Brasil
Universidad de Federal de Pernambuco (UFPE)	Lógica matemática, teoría de la computación, teoría de la prueba, fundamentos de la matemática, filosofía de la matemática	Brasil
Universidad del Desarrollo - Centro de Investigación en Complejidad Social (CICS)	Ciencias Sociales Computacionales: modelación basada en agentes, aprendizaje automático, PLN, análisis de redes	Chile
Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso	Doctorado en Ciencias Sociales Computacionales: uso de métodos computacionales y modelación en fenómenos sociales complejos	Chile
Universidad de Chile – Revista Cinta de Moebio	Epistemología de las ciencias sociales, estudios interdisciplinarios, enfoque desde la teoría de la complejidad	Chile
Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP) – Grupo GICS	Modelos y simulaciones basados en dinámicas no lineales y emergentes. Formación en	Perú

Vigilada Mineducación

	simulación computacional con modelos basados en agentes (MBA).	
Santa Fe Institute	Investigación interdisciplinaria de la naturaleza y la Sociedad	USA
Universidad de Zaragoza, Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos	Complejidad en Ciencias Básicas	España
Pontificia Universidad Javeriana	Riesgos en sistemas naturales y antrópicos, aliados	Colombia
Universidad de El Bosque	Complejidad y Salud Pública, aliados	Colombia
Universidad Distrital F.J.C	Modelado y simulación de sistemas complejos	Colombia

6 COMPROMISOS Y RETOS PARA EL 2026

Incluye la prospectiva que se espera del desarrollo de la facultad 2026-2027, inmersa en las misiones del nuevo plan de desarrollo 2025-2034

MISIÓN 1	M1.PY.1.1: Analizar y ajustar la normatividad interna institucional para responder a las dinámicas del contexto
DESCRIPCIÓN	Adelantar estudios para adecuar el marco regulatorio institucional a los requerimientos de la gestión universitaria.
ACCIONES FACULTAD	Trabajar de manera mancomunada con las facultades y consejo académico en la actualización de la normatividad institucional

MISIÓN 2	M2.PY.1.1 Gestionar recursos financieros en diferentes fuentes de financiación
DESCRIPCIÓN	Gestionar la consecución de recursos en diferentes fuentes, para mejorar , la programación y ejecución presupuestal
ACCIONES FACULTAD	<ul style="list-style-type: none"> Reestructuración física y administrativa de la facultad Elaboración y entrega de la propuesta - Escala de remuneración salarial para contratistas de prestación de servicios de apoyo y profesionales.

MISIÓN 3	M3.PY.1.1:Desarrollar los objetivos de la política de regionalización.
DESCRIPCIÓN	Posicionar la universidad en las regiones mediante programas pertinentes y calidad, desarrollo de investigación y proyección social, que contribuya al fortalecimiento de los territorios
ACCIONES FACULTAD	<ul style="list-style-type: none"> Oferta académica de pregrado en Veterinaria y Zootecnia en la sede Pitalito

MISIÓN 4	M4.PY.1.1: Revisar y reestructurar el proceso de admisión y selección docente
DESCRIPCIÓN	Buscar optimizar la calidad del personal académico de la universidad surcolombiana mediante un proceso riguroso, transparente y alineado con los objetivos institucionales de excelencia y pertinencia académica
ACCIONES FACULTAD	<p>Acuerdo político de selección y vinculación docentes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apoyar y definir los parámetros para las convocatorias de docentes de tiempo completo ajustándolos a los parámetros del nuevo plan de desarrollo institucional • Llevar a cabo el proceso de las convocatorias de docentes catedráticos y ocasionales

MISIÓN 4	M4.PY.1.2: Desarrollar procesos de formación continua, Capacitación pedagógica y Docente
DESCRIPCIÓN	Programas modulares y flexibles para que los docentes se actualicen en procesos conceptuales y metodológicos a partir de experiencias educativas innovadoras, herramientas digitales y enseñanza virtuales
ACCIONES FACULTAD	<p>Docentes capacitados en su área de enseñanza</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo económico a docentes de planta de la facultad con recursos de excedentes

MISIÓN 4	M4.PY.1.3: Formar recurso humano Docente de alto nivel
DESCRIPCIÓN	Fomentar y facilitar que los docentes vinculados actualmente realicen estudios doctorales y posdoctorales en el área de formación de las ciencias e investigación y en áreas estratégicas de la Universidad
ACCIONES FACULTAD	<p>Docentes con formación doctoral</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aprobación plan quinquenal para los docentes que requieren realizar estudios de alto nivel

MISIÓN 4	M4.PY.1.5: Apoyar la internacionalización y visibilidad docente
DESCRIPCIÓN	Promoción de intercambios y colaboraciones nacionales e internacionales, resultado de la labor docente
ACCIONES FACULTAD	<p>Intercambios internacionales Docentes salientes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fortalecer el intercambio de docentes en los diferentes contextos

MISIÓN 4	M4.PY.1.6: Revisar y reestructurar la evaluación del desempeño docente
DESCRIPCIÓN	Estructurar un sistema integral de evaluación docente que considere la calidad de enseñanza, la satisfacción estudiantil, para identificar áreas de mejora y reconocer las fortalezas
ACCIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación y seguimiento a la política de evaluación docente

FACULTAD	
MISIÓN 4	M4.PY.2.1: Actualizar las estructuras curriculares de la oferta de pregrado y postgrado
DESCRIPCIÓN	Actualización de las estructuras curriculares de los programas pregrado y postgrados, de acuerdo con el proyecto educativo universitario, la política curricular, las necesidades del contexto
ACCIONES FACULTAD	<ul style="list-style-type: none"> Programas académicos de Biología, Matemáticas aplicada y Física actualizados con la nueva política curricular. Ciclo básico de facultad
MISIÓN 4	M4.PY.2.2: Desarrollar estrategias de Internacionalización del Currículo
DESCRIPCIÓN	Incorporar la dimensión internacional y multicultural en el currículo, preparando a los estudiantes para abordar problemas globales, desde un enfoque interdisciplinario. Facilitar la movilidad de los estudiantes a nivel internacional.
ACCIONES FACULTAD	Intercambios nacionales e internacionales de Estudiantes
MISIÓN 4	M4.PY.3.1: Implementar procesos de co-construcción activa entre Universidad-Empresa en la estructuración de políticas y procesos.
DESCRIPCIÓN	Trabajo conjunto Universidad – Empresa que garantice la pertinencia académica y las demandas laborales del sector productivo
ACCIONES FACULTAD	Fortalecimiento de convenios con el sector productivo para la movilidad de estudiantes (Pasantías, practicas, cooperación) Convenio Usurcolombiana- USantiago de cali
MISIÓN 4	M4.PY.4.1: Incluir procesos de Proyección Social contextualizada en la formación.
DESCRIPCIÓN	Asegurar que los programas académicos incluyan proyectos de impacto social que respondan a las problemáticas más urgentes de la región
ACCIONES FACULTAD	<ul style="list-style-type: none"> Proyecto Jardín botánico Neiva Proyecto energías alternativas La universidad a tu colegio
MISIÓN 4	M4.PY.4.6: Analizar la pertinencia para la creación de nueva oferta académica de la Universidad.
DESCRIPCIÓN	Creación de nueva oferta académica con criterios de pertinencia, temporalidad , sostenibilidad financiera, logística y académica.

ACCIONES FACULTAD	Programas pregrado modalidad presencial sede Pitalito
	<ul style="list-style-type: none"> • Veterinaria y Zootecnia
ACCIONES FACULTAD	Programas de postgrado
	<ul style="list-style-type: none"> • Doctorado en Estudios interdisciplinarios de la complejidad. Mauro Montealegre C. • Maestría Híbrida en estudios interdisciplinarios de la Complejidad. Mauro Montealegre • Maestría en Ciencias ambientales. Rubén Darío Valbuena • Maestría en Estadística y analítica de datos. Jaime Polania P. • Maestría en Física computacional. Daniel Suescun/Diego Rasero • Especialización en Estadística, modalidad Híbrida. Jaime Polania P • Especialización en Ecología y Biodiversidad. Edgar A. Bernal

MISIÓN 4	M4.PY.6.1: Fomentar una cultura de la autoevaluación, autorregulación y mejora continua.
DESCRIPCIÓN	Establecer prácticas sostenibles y sistemáticas de evaluación y reflexión crítica en todas la áreas de la universidad, tanto académicas como administrativas
ACCIONES FACULTAD	Implementación y apropiación del modelo SIAC para la acreditación institucional de alta calidad <ul style="list-style-type: none"> • Iniciar el proceso para la acreditación de los tres programas de pregrado de la Facultad: Física, matemática aplicada y biología

MISIÓN 5	M5.PY.1.2: Desarrollar estrategias de Apropiación del Campus Virtual de manera integral
DESCRIPCIÓN	Desarrollar las capacitaciones y procesos de apropiación para el desarrollo de las competencias digitales, el uso de las plataformas y la gestión integral del campus virtual
ACCIONES FACULTAD	Capacitación de Docentes en competencias digitales

MISIÓN 5	M5.PY.4.1: Dotar los diferentes espacios físicos
DESCRIPCIÓN	Garantizar la dotación de la planta física de la Universidad para responder a los procesos misionales
ACCIONES FACULTAD	Laboratorios Dotados <ul style="list-style-type: none"> • Adquirir equipos para los laboratorio de química, física, biología y microbiología

	<p>Dotación oficinas</p> <ul style="list-style-type: none"> Dotar los nuevos espacios de las oficinas de la facultad, cedidas por la facultad de educación <p>Mantenimiento de la dotación de laboratorios</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizar mantenimiento correctivos y preventivos a los equipos del laboratorio de química, física, biología y microbiología <p>Insumos para laboratorios</p> <ul style="list-style-type: none"> Compra y adquisición de materiales, insumos, reactivos básicos para el funcionamiento de los laboratorios de la facultad. <p>Acceso a bases de datos (bibliografía)</p> <ul style="list-style-type: none"> Adquisición de software que facilite a los estudiantes de la facultad, el aprestamiento de recursos tecnológicos en su formación
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MISIÓN 6	M6.PY.1.1: Fortalecer y consolidar grupos, centros, redes de conocimiento y semilleros de investigación
DESCRIPCIÓN	Convocatorias para impulsar iniciativas dentro de la universidad que promuevan la creación de soluciones innovadoras, aplicando conocimientos científicos y tecnológicos
ACCIONES FACULTAD	Participación en convocatorias de Proyectos de impacto para el desarrollo de las ciencias

MISIÓN 6	M6.PY.1.3: Fortalecer las capacidades investigativas de los centros y grupos de investigación como unidades básicas para el desarrollo del ecosistema de CT el articulado a las necesidades Territoriales.
DESCRIPCIÓN	Potenciar las capacidades de los centro y grupos de investigación para generar conocimiento relevante contextualizado.
ACCIONES FACULTAD	<ul style="list-style-type: none"> Consolidación de los grupos de investigación de la facultad Apoyo al Centro de Investigación de la Facultad
MISIÓN 6	M6.PY.3.1: Formar a través de la Investigación para garantizar la consolidación de la cadena formativa de Investigación
DESCRIPCIÓN	Garantizar los desarrollos investigativos de los diferentes niveles de formación que fortalezcan las dinámicas de postgrados, pregrado, jóvenes investigadores, semilleros de investigación
ACCIONES FACULTAD	Capacitación en metodología de investigación a docentes investigadores, semilleros y jóvenes investigadores

MISIÓN 6	M6.PY.4.1: Divulgar los desarrollos de los procesos de Ciencia, Tecnología, Innovación y Emprendimiento
DESCRIPCIÓN	Participar y/o desarrollar espacios de circulación y divulgación pública de los procesos de investigación, tecnológica, y emprendimiento.
ACCIONES FACULTAD	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo a la realización de eventos en ciencias • Apoyar la participación en Ponencias nacionales e internacionales

MISIÓN 6	M6.PY.5.1: Fortalecer el sistema de Proyección Social
DESCRIPCIÓN	Promover iniciativas y proyectos estratégicos que integren la academia, la investigación y el entorno comunitario
ACCIONES FACULTAD	<ul style="list-style-type: none"> • Diplomado en analítica de datos • La ciencia a la región Surcolombiana • Encuentro de egresados de la facultad

MISIÓN 7	M7.PY.1.4: Fortalecer el Apoyo Académico
DESCRIPCIÓN	Adaptación a la vida universitaria para mitigar el abandono estudiantil y estimular los índices de graduación
ACCIONES FACULTAD	<ul style="list-style-type: none"> • Plan padrino

MISIÓN 7	M7.PY.1.5: Fortalecer el Desarrollo humano
DESCRIPCIÓN	Acompañamiento en la consolidación de un proyecto formativo como parte importante en la construcción de proyecto de vida de los estudiantes
ACCIONES FACULTAD	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación a docentes de la Facultad para el desarrollo humano • Inducción institucional a estudiantes nuevos y padres de familia

Finalmente, al revisar en conjunto los procesos y procedimientos desarrolladas durante el año 2025, en el marco contextual de las metas trazadas en el plan operativo, para el trabajo académico y administrativo, la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, ha venido ejecutando de manera sistemática y responsable los proyectos propuestos en el plan de acción prospectivo, asegurando su desarrollo y cumplimiento con su función axiológica y teleológica.

La dinámica contextual, hace que los procesos indicativos permiten el planteamiento de nuevas metas y la formulación sincrónica de los proyectos planteados, siendo significativas las

transformaciones continuas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, con la ampliación de Fronteras Académicas y el fortalecimiento en la Investigación y Proyección Social.

Es de anotar que, a pesar de las limitaciones en recursos, especialmente financieros se ha venido fortalecimiento el crecimiento de manera exponencial de acuerdo al plan de trabajo trazado en la propuesta de la decanatura, con el apoyo de los diferentes estamentos intra e interinstitucional en un contexto local, regional y nacional.

Se espera seguir construyendo Surcolombianidad para soñar con una facultad y universidad pluralista, con perspectiva internacional sustentada en un trabajo colaborativo, en equidad y respeto por la dignidad humana.

