



FACULTAD DE INGENIERIA

RENDICION DE CUENTAS

Vigencia 2024

ROMULO MEDINA COLLAZOS

Decano



EQUIPO DE TRABAJO

DECANATURA

RENDICIÓN
DE CUENTAS
VIGENCIA 2024



FREDDY HUMBERTO ESCOBAR M.
DECANO ENCARGADO



JASBLEIDY MAGRETH TRUJILLO M.
Secretaria Ejecutiva



YENNY LILIANA ANDRADE V.
Asistente Administrativa



JULIO DEVIS BURGOS G.
Asesor Jurídico



LUZ MARINA CAMPOS M.
Secretaria Académica

JEFES DE PROGRAMA PREGRADOS



NADIA BRIGITE SANABRIA M.
Ingeniería Agrícola



JOSE DE JESUS SALGADO P.
Ingeniería Electrónica



FREDDY HUMBERTO ESCOBAR M.
Ingeniería de Petróleos



LUIS ALBERTO MONTOYA C.
Tec. Construcción de Obras Civiles



CARLOS RODOLFO MARIN U.
Ingeniería Civil



NESTOR ENRIQUE CERQUERA P.
Ingeniería Agroindustrial



FERNANDO ROJAS ROJAS
Ingeniería de Software



EURÍPIDES TRIANA TACUMA
Tec. en Desarrollo de Software

COORDINADORES POSTGRADOS



NESTOR ENRIQUE CERQUERA P.
Maestría en Ingeniería
y Gestión Ambiental



NELSON GUTIERREZ GUZMAN
Maestría en Ciencia y
Tecnología del Café



FREDDY HUMBERTO ESCOBAR M.
Maestría Ingeniería
de Petróleos



MARLIO BEDOYA CARDOSO
Doctorado en Agroindustria y
Desarrollo Agrícola Sostenible



CONSEJO DE FACULTAD

RENDICIÓN
DE CUENTAS
VIGENCIA 2024

NOMBRE	CARGO
ROMULO MEDINA COLLAZOS	Decano Facultad de Ingeniería
JOSÉ DE JESÚS SALGADO PATRÓN	Jefe de Programa Ingeniería Electrónica
FREDDY HUMBERTO ESCOBAR MACUALO	Jefe de Programa de Ingeniería de Petróleos
NADIA BRIGITTE SANABRIA MÉNDEZ	Jefe de Programa de Ingeniería Agrícola
CARLOS RODOLFO MARIN URIBE	Jefe de Programa Ingeniería Civil
FERNANDO ROJAS ROJAS	Jefe de Programa Ingeniería de Software
NESTOR ENRIQUE CERQUERA PEÑA	Jefe de Programa de Ingeniería Agroindustrial
LUIS ALBERTO MONTOYA CASADIEGO	Jefe de Programa de Tecnología en Construcción de Obras Civiles
EURIPIDES TRIANA TACUMA	Jefe de Programa de Tecnología en Desarrollo de Software
DÁVINSON LEARDO CÓRDOBA OVIEDO, Principal y EDGAR PEDREROS CAMACHO, Suplente	Representante de los Egresados
MYRIAM ROCÍO PALLARES MUÑOZ, Principal y MARTIN EMILIO OROZCO CHÁVARRO, Suplente	Representante de los Docentes
MARYI LORENA TRUJILLO RINCÓN, Principal y WILSON EMIDIO ORDÓÑEZ GRUESO, Suplente	Representante de los Estudiantes



CONTENIDO

**RENDICIÓN
DE CUENTAS**
VIGENCIA 2024

1 LOGROS ALCANZADOS EN AÑO 2024 RESPECTO PROPUESTA MEJORA 2023

2 EJECUCION PRESUPUESTAL VIGENCIA 2024.

3 LOGROS ALCANZADOS EN EL AÑO 2024 POR CADA PROYECTO

4 FORTALECIMIENTO ACADÉMICO

5 PROYECCIÓN SOCIAL

6 PROPUESTA DE MEJORAMIENTO PARA 2025



1. LOGROS ALCANZADOS EN EL AÑO 2024 RESPETO A PROPUESTA DE MEJORA EN 2023

RENDICIÓN
DE CUENTAS
VIGENCIA 2024

- 1 Desarrollar una labor académica con pertinencia. (Formación)
- 2 Búsqueda de solución a necesidades del desarrollo local, regional y global. (Investigación)
- 3 Pertinencia y visibilidad de la Facultad en el entorno. (Proyección Social)
- 4 Ambiente universitario coherente y armónico con el desarrollo humano. (Bienestar)
- 5 Modelo organizacional moderno acorde con la actualidad. (Administrativo)



1.1. DESARROLLAR UNA LABOR ACADÉMICA CON PERTINENCIA. (SUBSISTEMA FORMACIÓN)

RENDICIÓN
DE CUENTAS
VIGENCIA 2024

- Pertinencia de la oferta académica y adecuación de programas.
 - Elaboración de ciclos propedéuticos para la EFIT.
 - Acuerdo para articulación ingreso tecnologías a profesionalización.
-
- a Se **consolidaron los programas de posgrado**, con un enfoque en la pertinencia y calidad educativa.
 - b Se elaboraron los **Documentos Maestros, Mallas curriculares y Micro diseños** para cinco (5) programas académicos los cuales se encuentran en trámite de revisión y aprobación Institucional.
 - c Se realizó la **convocatoria Interna 01-2024 para financiar proyectos de investigación**, innovación y desarrollo tecnológico, dirigida a semilleros de investigación de la Facultad de Ingeniería, en sus sedes **Neiva, Pitalito, Garzón y La Plata**, la cual se declaró desierta.
 - c Se brindó el **acompañamiento continuo a la Vicerrectoría académica**, en la implementación de Modalidad de Educación Virtual.

Expansión de oportunidades para estudiantes:

Durante el 2024, **se consolidaron 136 convenios** de prácticas y pasantías, con entidades públicas y privadas en todo el país, ampliando las opciones de **formación y experiencia profesional** para nuestros futuros ingenieros.

Se realizaron:

Jornadas de **Inducción y reunión de Padres de Familia** de los estudiantes de primer semestre 2024-1 y 2024-2, sede Neiva.



Se realizaron:

Jornadas de **Bienvenida** a los estudiantes de primer semestre 2024-1 y 2024-2, sedes regionales de **Garzón, Pitalito y La Plata.**





1.2. BÚSQUEDA DE SOLUCIÓN A NECESIDADES DEL DESARROLLO LOCAL, REGIONAL Y GLOBAL. (SUBSISTEMA DE INVESTIGACIÓN)

RENDICIÓN
DE CUENTAS
VIGENCIA 2024

- Continuar interrelación entre empresa, estado, academia y comunidad gestión de proyectos que propendan por desarrollo regional.
- Continuar con el apoyo a convocatorias internas de Facultad a semilleros
- a Se continua en la línea de formalización de **convenios con organizaciones** para facilitar con ello la realización de prácticas profesionales y pasantías a los estudiantes de los diferentes programas.
- b Se promueve la **creación y legalización** de semilleros y grupos de investigación.
- c Se realizó la **convocatoria Interna 01-2024** para financiar proyectos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico, dirigida a semilleros de investigación de la Facultad de Ingeniería, en sus sedes **Neiva, Pitalito, Garzón y La Plata**, la cual se declaró desierta.



1.3. PERTINENCIA Y VISIBILIDAD DE LA FACULTAD EN EL ENTORNO. (SUBSISTEMA PROYECCIÓN SOCIAL)

RENDICIÓN
DE CUENTAS
VIGENCIA 2024

- Consolidar Portafolio de servicios para dar a conocer el recurso humano y potencial de la Facultad.
- Acreditación de parámetros en Laboratorios de la Facultad.
- a La vicerrectoría de investigaciones **ha brindado un apoyo importante a laboratorios** de aguas y suelos, para dar cumplimiento al requisito documental en proceso de acreditación.
- b **Alianza importante con Agrosavia** para potenciar el portafolio de servicios de los laboratorios de la Facultad de Ingeniería.

**DESARROLLO DE MESA
TÉCNICA AGROCLIMÁTICA
DEL HUILA**



**CONVENCIÓN METEOROLÓGICA
2024 DE SOMETCUB EN CUBA**



**CHOCOMAD 2024,
EN MADRID EUROPA**



**VISITA DE REPRESENTANTES DE
LA UNIVERSIDAD DE BOLOGNA Y
DE LA AGENCIA ITALIANA PARA
LA COOPERACIÓN.**



**MESA DE TRABAJO CON LA
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE
PITALITO, EL SECRETARIO DE
EDUCACIÓN MUNICIPAL,
BIORGANICOS DEL SUR y
EMPITALITO**



**VISITA DEL EMBAJADOR DE
LA UNIÓN EUROPEA**





1.4. AMBIENTE UNIVERSITARIO COHERENTE Y ARMÓNICO CON EL DESARROLLO HUMANO. (SUBSISTEMA BIENESTAR)

RENDICIÓN
DE CUENTAS
VIGENCIA 2024

■ Desarrollo de actividades culturales y deportivas que propendan por la integración de los miembros de la Facultad.

■ Se llevaron a cabo diversas **actividades que fortalecieron el relacionamiento social** con el entorno y contribuyeron al mejoramiento del ambiente laboral entre los integrantes de la comunidad académica.

Entre ellas, se destacan:

**JORNADAS ACADÉMICAS
CON DOCENTES Y
EGRESADOS
SEDE GARZÓN**



**CELEBRACIONES RELIGIOSAS Y
FOLCLÓRICAS**



**CEREMONIAS PRIVADAS
DE GRADO**



NOVENA DE AGUINALDOS



ACTIVIDADES RECREO
DEPORTIVAS



FERIA AGROINDUSTRIA





1.5 MODELO ORGANIZACIONAL MODERNO ACORDE CON LA ACTUALIDAD. (SUBSISTEMA ADMINISTRATIVO)

RENDICIÓN
DE CUENTAS
VIGENCIA 2024

- Gestión de recursos para financiación de infraestructura
- Incrementar los excedentes de la Facultad a través de la venta de servicios (consultoría, oferta de diplomados, etc.).

Entre las principales actividades durante el año 2024, es posible destacar las siguientes:

- La **remodelación** de espacios físicos para docentes y laboratorios.
- Adquisición en **enseres y equipos** para los programas.
- Acompañamiento **jurídico** a docentes y estudiantes.
- Acompañamiento en producción **audiovisual**.
- Digitalización de **archivos**.
- Diseño de **micro sitio web** y gestión de redes sociales.
- Presentación de Pi. **Nuestra mascota**
- **Acreditación** de los laboratorios de suelos y aguas.
- **Recursos para adecuaciones** y compra de equipos para los Laboratorios de Suelos, Aguas, Inteligencia Artificial, Prototipado, Construcciones y Agroindustrial.

CONSEJO DE FACULTAD

- Destacamos la representación de los **Jefes de Programa ante el Consejo de Facultad**.
- Las **actualizaciones de los microdiseños** de los cursos en los planes de estudio de pregrado.
- **Seminarios de actualización** dirigidos a los estudiantes que finalizaron su plan de estudios.
- la Facultad de Ingeniería cuenta actualmente con **143 convenios**.

COMITÉ DE CURRÍCULO

- **Organización y Funcionamiento** del Comité de Currículo
- **Actualización de los Proyectos Educativos** de Programa (PEP) y Proyecto Educativo de Facultad (PEF)
- **Reforma** Curricular y **Modernización** de Programas
- **Revisión y Aval** de Programas de Especialización en Ingeniería Civil
- Revisión Curricular de los Programas por **Ciclos Propedéuticos**
- **Conclusiones y Proyecciones**



2.EJECUCIÓN PRESUPUESTAL EN LA VIGENCIA 2024.

RENDICIÓN
DE CUENTAS
VIGENCIA 2024

Excedentes de Facultad vigencia 2024

PLAN DE ACCION 2024			
SUBSISTEMAS	PRESUPUESTO ASIGNADO - EXCEDENTES	EJECUTADO	SALDO
FORMACION	\$ 13.876.415	\$ 13.871.582	\$ 4.833
INVESTIGACION	\$ 32.000.000	\$ 26.253.150	\$ 5.746.850
PROYECCION SOCIAL	\$ 46.056.626	\$ 43.047.017	\$ 3.009.609
BIENESTAR	\$ 23.000.000	\$ 10.695.000	\$ 12.305.000
ADMINISTRACIÓN	\$ 83.198.510	\$ 61.805.962	\$ 21.392.548
TOTALES	\$ 198.131.551	\$ 155.672.711	\$ 42.458.840

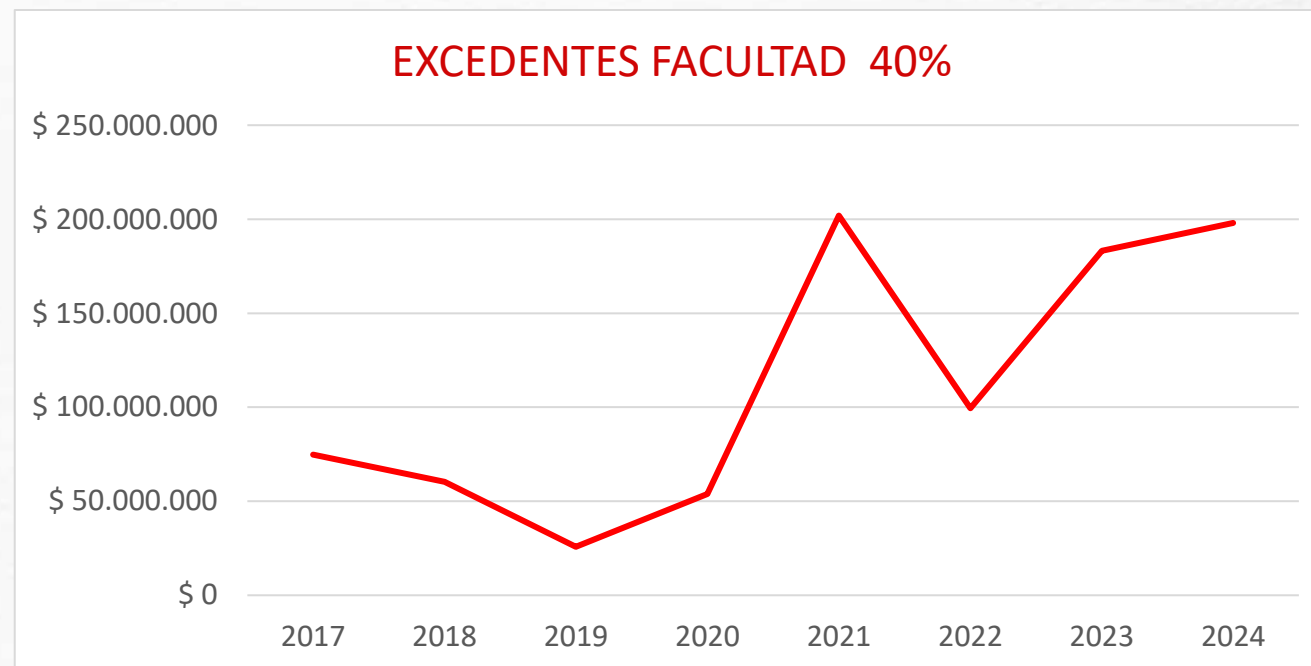
16 PROYECTOS LIQUIDADOS EN LA VIGENCIA 2024, CORRESPONDIENTES A VIGENCIAS 2023 Y 2024

PENDIENTE POR LIQUIDAR 8 PROYECTOS DE LA VIGENCIA 2024.

EN TOTAL 14 PROYECTOS CREADOS EN EL 2024

Histórico de excedentes de Facultad.

AÑOS	EXCEDENTES FACULTAD 40%
2017	\$ 74.687.247
2018	\$ 60.372.400
2019	\$ 25.782.692
2020	\$ 53.818.518
2021	\$ 202.003.580
2022	\$ 99.423.740
2023	\$ 183.299.340
2024	\$ 198.131.554



Histórico de excedentes para Facultad.

COMPARATIVO PLAN DE ACCION 2023 - 2024						
SUBSISTEMAS	PRESUPUESTO ASIGNADO - EXCEDENTES		EJECUTADO		SALDO	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
FORMACION	\$ 14.000.000	\$ 13.876.415	\$ 13.998.400	\$ 13.871.582	\$ 1.600	\$ 4.833
INVESTIGACION	\$ 27.000.000	\$ 32.000.000	\$ 16.235.200	\$ 26.253.150	\$ 10.764.800	\$ 5.746.850
PROYECCION SOCIAL	\$ 16.000.000	\$ 46.056.626	\$ 13.500.000	\$ 43.047.017	\$ 2.500.000	\$ 3.009.609
BIENESTAR	\$ 30.000.000	\$ 23.000.000	\$ 28.906.000	\$ 10.695.000	\$ 1.094.000	\$ 12.305.000
ADMINISTRACIÓN	\$ 95.215.405	\$ 83.198.510	\$ 88.279.315	\$ 61.805.962	\$ 6.936.090	\$ 21.392.548
TOTALES	\$ 182.215.405	\$ 198.131.551	\$ 160.918.915	\$ 155.672.711	\$ 21.296.490	\$ 42.458.840

Tabla 5. Ejecución presupuestal de excedentes de Facultad 2024.

DISCRIMINADO DE PROYECTOS LIQUIDADOS Y DISTRIBUCION DE EXCEDENTES VIGENCIA 2024			
PROYECTOS DE POSTGRADO	Excedentes	Distribución excedentes	Monto
Maestría en Ingeniería de Petróleos	\$ 166.497.469	ADMON CENTRAL 45%	74.923.861
		FACULTAD 40%	66.598.988
		INCENTIVOS 15%	24.974.620
Maestría en Ingeniería y Gestión Ambiental	\$ 105.154.747	ADMON CENTRAL 45%	47.319.636
		FACULTAD 40%	42.061.899
		INCENTIVOS 15%	15.773.212
Maestría en Ciencia y Tecnología del Café	\$ 75.525.191	ADMON CENTRAL 45%	33.986.336
		FACULTAD 40%	30.210.076
		INCENTIVOS 15%	11.328.779
PROYECTOS DE EXTENSION	Excedentes	Distribución excedentes	Monto
Venta de Servicios Laboratorio de Aguas	\$ 1.131.834	ADMON CENTRAL 45%	509.325
		FACULTAD 40%	452.734
		INCENTIVOS 15%	169.775
CESURCAFE	\$ 3.891.497	ADMON CENTRAL 45%	1.751.174
		FACULTAD 40%	1.556.599
		INCENTIVOS 15%	583.725
Venta de Servicios Laboratorio de Suelos	\$ 4.900.074	ADMON CENTRAL 45%	2.205.033

Continuación - Ejecución presupuestal de excedentes de Facultad 2024.

PROYECTOS DE EXTENSION	Excedentes	Distribución excedentes	Monto
SEMINARIO CALIDAD AMBIENTAL EN EMPRESAS AGROINDUSTRIALES	20.392.476	ADMON CENTRAL 45%	9.176.614
		FACULTAD 40%	8.156.990
		INCENTIVOS 15%	3.058.871
SEMINARIO EN INGENIERIA DE SOFTWARE	14.021.122	ADMON CENTRAL 45%	6.309.505
		FACULTAD 40%	5.608.449
		INCENTIVOS 15%	2.103.168
SEMINARIO ACTUALIZACION INGENIERÍA CIVIL	19.604.839	ADMON CENTRAL 45%	8.822.178
		FACULTAD 40%	7.841.936
		INCENTIVOS 15%	2.940.726
SEMINARIO DE ACTUALIZACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES CON IOT	15.312.418	ADMON CENTRAL 45%	6.890.588
		FACULTAD 40%	6.124.967
		INCENTIVOS 15%	2.296.863
Seminario de actualización en Ingeniería Agrícola	72.748.237	ADMON CENTRAL 45%	32.736.707
		FACULTAD 40%	29.099.295
		INCENTIVOS 15%	10.912.236
TOTAL, EXCEDENTES FACULTAD POR POSTGRADO			\$ 138.870.963
TOTAL, EXCEDENTES FACULTAD POR EXTENSION			\$ 59.244.400
TOTAL, EXCEDENTES PARA LA FACULTAD (40%)			\$ 198.131.554



3. LOGROS ALCANZADOS EN EL AÑO 2024 POR CADA PROYECTO

RENDICIÓN
DE CUENTAS
VIGENCIA 2024

Durante el año 2024, la Facultad de Ingeniería de la Universidad Surcolombiana ha consolidado su compromiso con la excelencia académica, la innovación y el impacto social.

Cada uno de nuestros programas educativos ha alcanzado logros significativos, destacándose en áreas como investigación, desarrollo sostenible y formación integral de nuestros estudiantes.

A continuación, presentamos los avances y resultados más relevantes de cada proyecto, reflejo del esfuerzo conjunto de docentes, estudiantes y aliados estratégicos para impulsar un futuro sostenible y tecnológicamente avanzado.

INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

- Total de **matriculados** en cada uno de los semestres del año 2024; en los semestres 2024-1 y 2024-2 se contó con diez cohortes matriculadas.

SEMESTRE	MATRICULADOS
2024-1	370
2024-2	347

- Compra de equipos** para la dotación del laboratorio de procesos agroindustriales

INGENIERÍA AGRÍCOLA

- Desarrollo de la **Mesa Agroclimática del Departamento del Huila** y **Taller para adaptaciones al cambio climático** desde la resiliencia de los territorios (4 de abril de 2024).
- II Congreso USRA** Ingeniería Agrícola y Carreras Afinas (10-11 de octubre de 2024)
- Segundo Seminario** de actualización en Ingeniería Agrícola (primer periodo de 2024).
- Gestión de **7 nuevos convenios** con empresas del sector agropecuario.

INGENIERÍA PETROLEOS

- Siguiendo los lineamientos de ley en consecuencia de la **acreditación obtenida** en Julio de 2023 se está trabajando en el plan de mejoramiento.
- Se ha mejorado la **inscripción de aspirantes** al programa:

AÑO	MATRICULADOS
2025-1	108
2024-2	49

- Se **aprobó un enfoque del programa** hacia el área de geotermia.

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

- **Compra** del software Matlab para todo el Campus.
- Avance en proceso de paso de los **microdiseños** a resultados de aprendizaje.
- Avance en **proceso de autoevaluación** con fines de acreditación. En espera de visita de pares.
- Se realizó un evento de la **Semana Tecnológica**.
- Se realizó el **segundo seminario de actualización** con el fin de que estudiantes en amnistía pudieran optar por esa modalidad de grado.

INGENIERÍA DE SOFTWARE

- **Buena demanda** en la región lo muestra la venta de pines en los últimos años que de 300 pasamos a **400**.
- **Empresas de la región creen en nuestros profesionales** y por ello se han planteado el desarrollo de 2 proyectos con estudiantes de los últimos semestres del programa. **Alcaldía de Neiva**, reestructuración de la Página WEB de la Alcaldía. **Secretaría de Paz**, estrategia para mejorar sistema de Agendamiento.
- Se actualizaron **2 salas de cómputo**, laboratorios 313 y 102, cada una con 20 equipos nuevos.

INGENIERÍA CIVIL

- **Capacitación**, Introducción A Sistema De Refuerzo y Mejoramiento de Suelos GEOPIER.
- **Capacitación**, Geotecnia empleando geosintéticos GEOMATRIX.
- Celebración **décimo aniversario programa**.
- **Mayor número de graduados** por año, con 97 estudiantes graduados.
- **Se creó el semillero** de investigación En Ingeniería Sísmica y Estructural ISE.
- Se adjudicó el **proyecto de menor cuantía** ante la convocatoria de vicerrectoría de investigación para el año 2024.

TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

■ Total, matriculados año 2024 **(67 estudiantes)**:

AÑO	MATRICULADOS
2024-1	44
2024-2	23
TOTAL	67

■ **No se alteró** significativamente la cantidad total promedio de alumnos matriculados en el programa (97%) respecto periodos 2023 – 2024.

TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

■ Estudiantes nuevos matriculados

AÑO	MATRICULADOS
2024-1	45
2024-2	39
TOTAL	84

■ **Variación positiva** en el número de estudiantes matriculados en cada uno de los periodos del año 2024 y un leve aumento en relación con el año 2023.

MAESTRIA EN INGENIERIA Y GESTION AMBIENTAL

■ **Total de matriculados** en los semestres 2024-1 y 2024-2, que corresponde al total de estudiantes de las últimas cohortes.

AÑO	MATRICULADOS
2024-1	35
2024-2	24
TOTAL	59

MAESTRÍA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL CAFÉ

- Durante el año 2024, se llevaron a cabo el **tercer y cuarto semestre** de la segunda cohorte.

AÑO	MATRICULADOS
2024-1	16

MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PETRÓLEOS

- **La corte 3 terminó** el plan de estudios en el semestre B-2024 y la cohorte 4 inició estudios en dicho semestre.

DOCTORADO EN AGROINDUSTRIA Y DESARROLLO AGRICOLA SOSTENIBLE

- Se titularon **tres nuevos doctores**
- **Postulación exitosa** del programa a la Convocatoria 35 de MinCiencias, garantizando acceso a becas con enfoque diferencial
- El Congreso Internacional de Uso Racional del Agua (USRA): Este evento fue un referente académico que promovió la divulgación científica con la participación de 76 inscritos y 36 ponentes nacionales e internacionales.



4. FORTALECIMIENTO ACADÉMICO

RENDICIÓN
DE CUENTAS
VIGENCIA 2024

Nuestro compromiso con la excelencia académica mediante estrategias innovadoras que fortalecen la calidad educativa, potencian la investigación y fomentan la vinculación con la sociedad, asegurando una formación integral y el desarrollo sostenible.

Presentamos estos avances como testimonio de nuestra responsabilidad institucional y nuestra visión transformadora hacia una educación que inspira, innova y trasciende.



4.1 PROGRAMAS ACADÉMICOS

La Facultad de Ingeniería cuenta en la actualidad con **8 programas académicos** de pregrado y **4 de posgrado**.

- **6 a nivel profesional:**
Ingeniería: Agrícola, Agroindustrial, Petróleos, Electrónica, Civil y de Software.
- **2 tecnológicos:**
Tecnología en: Construcción de Obras Civiles y en Desarrollo de Software).
- En las **sedes de Pitalito, Garzón y La Plata** el programa de Ingeniería Agrícola.
- **3 maestrías:**
Maestría en Ingeniería y Gestión Ambiental, Maestría en Ciencia y Tecnología del Café, Maestría en Ingeniería de Petróleos.
- **1 doctorado:**
Doctorado en Agroindustria y Desarrollo Agrícola Sostenible.

Programas Académicos

PROGRAMA	2024
Tecnológico	2
Profesional	6
Maestría	3
Doctorado	1
Total	12



4.2 DOCENTES

**RENDICIÓN
DE CUENTAS**
VIGENCIA 2024

PREGRADO	PLANTA	OCASIONAL	CÁTEDRA	VISITANTES	TOTAL
Ingeniería Agrícola Neiva	16	8	7	28	59
Ingeniería Agroindustrial	2		4	2	8
Ingeniería Civil	2		8	2	12
Ingeniería de Petróleos	16	1			16
Ingeniería de Software	4	1	10		15
Ingeniería Electrónica	12		3	1	16
Tecnología en Construcción de Obras Civiles		1	4		5
Tecnología en Desarrollo de Software		1	8	4	13

POSGRADO	PLANTA	OCASIONAL	CÁTEDRA
Maestría en Ingeniería y Gestión Ambiental	4		13
Maestría en Ciencia y Tecnología del Café	7		16
Maestría en Ingeniería de Petróleos	10	1	4
Doctorado en Agroindustria y Desarrollo Agrícola Sostenible	10		3

Docentes	2024
Profesional	9
Especialista	27
Maestría	89
Doctorado	22
Total	147



4.3 OFERTA ACADÉMICA POR SEDES

2024				
PROGRAMAS ACADÉMICOS	SEDES			
	Neiva	Garzón	La Plata	Pitalito
PREGRADOS				
INGENIERÍA AGRÍCOLA	X	X	X	X
INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	X			
INGENIERÍA PETRÓLEOS	X			
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	X			
INGENIERÍA CIVIL	X			
INGENIERÍA DE SOFTWARE	X			
TEC. EN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES	X			
TEC. EN DESARROLLO DE SOFTWARE	X			
POSGRADOS				
MAESTRÍA EN INGENIERÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL	X			
MAESTRÍA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL CAFÉ	X			
MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	X			



4.3 OFERTA ACADÉMICA POR PROGRAMA

INGENIERÍA ELECTRÓNICA							
SEDE	MODALIDAD	JORNADA	CUPOS 2024-1		CUPOS 2024-2		TOTAL 2024
			REGÍMENES ESPECIALES	ESTRICTO PUNTAJE	REGÍMENES ESPECIALES	ESTRICTO PUNTAJE	
Neiva	Presencial	Diurna	4	36	4	36	80
TOTAL			2024-1: 40		2024-2: 40		80

INGENIERÍA DE PETROLEOS							
SEDE	MODALIDAD	JORNADA	CUPOS 2024-1		CUPOS 2024-2		TOTAL 2024
			REGÍMENES ESPECIALES	ESTRICTO PUNTAJE	REGÍMENES ESPECIALES	ESTRICTO PUNTAJE	
Neiva	Presencial	Diurna	4	41	4	41	90
TOTAL			2024-1: 45		2024-2: 45		90

INGENIERÍA AGRÍCOLA							
SEDE	MODALIDAD	JORNADA	CUPOS 2024-1		CUPOS 2024-2		TOTAL 2024
			REGÍMENES ESPECIALES	ESTRICTO PUNTAJE	REGÍMENES ESPECIALES	ESTRICTO PUNTAJE	
Neiva	Presencial	Diurna	4	36	4	36	80
Garzón	Presencial	Diurna	4	36	4	36	80
La Plata	Presencial	Diurna	4	36	4	36	80
Pitalito	Presencial	Diurna	4	36	4	36	80
TOTAL			2024-1: 160		2024-2: 160		320

INGENIERÍA CIVIL							
SEDE	MODALIDAD	JORNADA	CUPOS 2024-1		CUPOS 2024-2		TOTAL 2024
			REGÍMENES ESPECIALES	ESTRICTO PUNTAJE	REGÍMENES ESPECIALES	ESTRICTO PUNTAJE	
Neiva	Presencial	Diurna	4	36	4	36	80
TOTAL			2024-1: 40		2024-2: 40		80

INGENIERÍA AGRO INDUSTRIAL							
SEDE	MODALIDAD	JORNADA	CUPOS 2024-1		CUPOS 2024-2		TOTAL 2024
			REGÍMENES ESPECIALES	ESTRICTO PUNTAJE	REGÍMENES ESPECIALES	ESTRICTO PUNTAJE	
Neiva	Presencial	Mixta	4	36	4	36	80
TOTAL			2024-1: 40		2024-2: 40		80

INGENIERÍA DE SOFTWARE							
SEDE	MODALIDAD	JORNADA	CUPOS 2024-1		CUPOS 2024-2		TOTAL 2024
			REGÍMENES ESPECIALES	ESTRICTO PUNTAJE	REGÍMENES ESPECIALES	ESTRICTO PUNTAJE	
Neiva	Presencial	Mixta	4	46	4	46	100
TOTAL			2024-1: 50		2024-2: 50		100

TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES							
SEDE	MODALIDAD	JORNADA	CUPOS 2024-1		CUPOS 2024-2		TOTAL 2024
			REGÍMENES ESPECIALES	ESTRICTO PUNTAJE	REGÍMENES ESPECIALES	ESTRICTO PUNTAJE	
Neiva	Presencial	Diurna	4	36	4	36	80
TOTAL			2024-1: 40		2024-2: 40		80

TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE							
SEDE	MODALIDAD	JORNADA	CUPOS 2024-1		CUPOS 2024-2		TOTAL 2024
			REGÍMENES ESPECIALES	ESTRICTO PUNTAJE	REGÍMENES ESPECIALES	ESTRICTO PUNTAJE	
Neiva	Presencial	Mixta	4	36	4	36	80
TOTAL			2024-1: 40		2024-2: 40		80



4.5 GRADUADOS POR FACULTAD

RENDICIÓN
DE CUENTAS
VIGENCIA 2024

AÑO 2024

TOTAL GRADUADOS PREGRADO Facultad de Ingeniería Año 2024	513
--	-----

TOTAL GRADUADOS POSGRADO Facultad de Ingeniería Año 2024	33
--	----

Total Graduados Facingeniería 2024	546
---	------------

HISTÓRICO

TOTAL GRADUADOS PREGRADO Facultad de Ingeniería Año 2024	5.278
--	-------

TOTAL GRADUADOS POSGRADO Facultad de Ingeniería Año 2024	156
--	-----

Total Graduados Facingeniería 2024	5.434
---	--------------



4.6 GRADUADOS POR PROGRAMA

PROGRAMAS ACADÉMICOS		
PREGRADO	2024	TOTAL
Ingeniería Agrícola Neiva	31	96
Ingeniería Agrícola Garzón	25	
Ingeniería Agrícola Pitalito	19	
Ingeniería Agrícola La Plata	21	
Ingeniería Agroindustrial	64	
Ingeniería de Petróleos	33	
Ingeniería Civil	99	
Ingeniería de Software	62	
Ingeniería Electrónica	90	
Tecnología en Construcción de Obras Civiles	21	
Tecnología en Desarrollo de Software	48	
TOTAL	513	

PROGRAMAS ACADÉMICOS	
POSGRADO	2024
Maestría en Ingeniería y Gestión Ambiental	25
Maestría en Ciencia y Tecnología del Café	0
Maestría en Ingeniería de Petróleos	
Doctorado en Agroindustria y Desarrollo Agrícola Sostenible	
TOTAL	33



4.7 REGISTRO CALIFICADO POR PROGRAMA

INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

- Renovación de Registro Calificado por **(7) siete años**, según **Resolución No 014586** de 29 de julio de 2022 del Ministerio de Educación Nacional.

INGENIERÍA AGRÍCOLA

- En **Neiva** resolución de acreditación de alta calidad mediante **resolución 018051** del 28 septiembre de 2020. **Pitalito, la Plata y Garzón** registros calificados del 18 de diciembre de 2019 para **Garzón** con la **resolución 015567** 18 DIC 2019, para **Pitalito** con la **resolución 015566** 18 DIC 2019 y para **La Plata** con la **resolución 015568** 18 DIC 2019.

INGENIERÍA DE PETROLEOS

- Recibió su tercera reacreditación y renovación de registro calificado según consta en la **resolución Nro. 010685** del 5 de julio de 2023

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

- Registro Calificado **Resolución 3484** del 01 de marzo de 2018

INGENIERÍA CIVIL

- **Decreto 1330** de 2019 para los procesos de renovación de registros calificados, el programa se encuentra trabajando en los **procesos de autoevaluación.**

INGENIERÍA SOFTWARE

- **Resolución No. 007207** del 12 de mayo de 2020, con una duración de **7 años**

TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

- **Registro Calificado No 0103080** del 31 de Julio de 2023, por **7 años**

TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

- **Resolución No 016065** del 19 de septiembre de 2024 con vigencia de **7 años**

MAESTRIA EN INGENIERIA Y GESTION AMBIENTAL

- Renovación de Registro Calificado por **(7) siete años**, según **Resolución No.15391** del 18 de diciembre de **2019**

MAESTRIA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL CAFÉ

- Registro Calificado por un período de **(6) siete años**, según la **Resolución No. 007193** del 10 de julio de **2019**

MAESTRIA EN INGENIERÍA DE PETRÓLEOS

- Código SNIES 106968
Registro Calificado 09269 del 7 de junio de **2018**

DOCTORADO EN AGROINDUSTRIA Y DESARROLLO AGRICOLA SOSTENIBLE

- Renovación **Registro Calificado resolución 018705 del 05 de octubre de 2020** del Ministerio de Educación Nacional Registro SNIES No. 103656



4.8 PARTICIPACIÓN MOVILIDAD Y PONENCIAS DOCENTES Y ESTUDIANTES

RENDICIÓN
DE CUENTAS
VIGENCIA 2024

"Durante el año 2024, la Universidad Surcolombiana fortaleció su presencia nacional e internacional a través de la activa participación de docentes y estudiantes en eventos académicos, programas de movilidad y ponencias destacadas.

Nuestra comunidad educativa se ha destacado en congresos, seminarios y conferencias, compartiendo conocimientos innovadores y estableciendo redes de colaboración con instituciones de prestigio a nivel global.

INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

- Ponencias internacionales producto de la **investigación de Tesis Doctoral** y de los **trabajos de grado** del Programa de Ingeniería Agroindustrial dirigidos, por la **profesora Jennifer Katusca Castro Camacho**.

Se enviaron las ponencias al **IX Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial, México 2023**, en la Universidad Autónoma de Chapingo, que se realizó del 23 al 27 de octubre de 2023.

6 ponencia presentada.

INGENIERÍA AGRÍCOLA

- Ponencias en el **II Congreso USRA Ingeniería Agrícola y Carreras Afines**.
- Ponentes en el **XIV Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos** (CIBIA XIV) y **IX Congreso Ecuatoriano de Ingeniería en Alimentos** (CEIAL IX)
- Asistente en el **22nd LACCEI Internacional Multi-Conference for Engineering, Education and Technology**.
- Asistentes al **XXI Congreso colombiano de la ciencia del suelo**.

INGENIERÍA PETROLEOS

- **Congreso colombiano del Petróleo** en Barranquilla,
- **Cumbre de oil & gas**
- **Taller de Recobro Mejorado**
- **Taller de Geotermia organizado por la ANH**
- **Taller de Cualificaciones en Geotermia** organizado por el Consejo Profesional de Ing. de Petróleos, CPIP

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

- Se realizó una movilidad a la **Universidad de Málaga, España**, para la proyección del **desarrollo de proyectos de investigación** relacionados con **robótica quirúrgica**.

INGENIERÍA DE SOFTWARE

- La **estudiante** Catalina Guzmán Medina, realizo **intercambio académico** con la **Universidad Distrital – Francisco José de Caldas** en el semestre 2024-1
- Ponencia “Inteligencia Artificial para la Clasificación y Selección de Alevinos” presentado en el **VII Congreso Internacional en Inteligencia Ambiental, Ingeniería de Software y Salud Electrónica y Móvil** - AmITIC celebrado del 25 al 27 de septiembre de 2024 en **Chiriquí, Panamá**.
- Ponencia en el **2do Congreso Internacional Matemáticas Aplicadas a las TI con enfoque en Ciencias de Datos**, con la ponencia: **Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial Transformando las Matemáticas**. Con la **Universidad de Juárez Autónoma de Tabasco, México** el 13 de noviembre de 2024.
- Ponente en el **IV Congreso Internacional de Proyección Social**, organizado por la mesa de Proyección Social de la **Corporación Red de Instituciones de Educación Superior del Huila**

INGENIERÍA CIVIL

- Participó en el **VII Congreso Internacional de Investigadores de la Amazonía** en el marco de la VIII Semana de la investigación, con la ponencia denominada: “**El valor de la modelación numérica en la ingeniería geotécnica - Casos de estudio**”.
- Participó como ponente en el **IV Seminario Internacional y V Nacional de Vías y Aeropistas** organizado de manera virtual por la **Escuela de Ingenieros Militares** con la ponencia denominada: **Uso del RAP para la construcción de losas en un pavimento de concreto**. Este evento se llevó a cabo el día 8 de noviembre de 2024.

MAESTRIA EN INGENIERIA Y GESTION AMBIENTAL

- “Análisis comparativo de los Sistemas de Gestión Ambiental para empresas agroindustriales”.
En: Colombia Ingeniería y Región-2014

DOCTORADO EN AGROINDUSTRIA Y DESARROLLO AGRICOLA SOSTENIBLE

- **Prácticas académicas y estancias internacionales:**
Un estudiante realizó una estancia en la **Universidad Federal de Santa María en Brasil**, desarrollando investigación en espectroscopia y simulación aplicada al secado de café.
- **Movilidad estudiantil y docente:**
El programa fortaleció alianzas internacionales y promovió el intercambio académico con instituciones de **Brasil y España**.



5. PROYECCIÓN SOCIAL DE LA FACULTAD

RENDICIÓN
DE CUENTAS
VIGENCIA 2024

Las principales actividades realizadas son la **participación en los comités**, estimular la presentación de proyectos, asesorías en la **presentación de proyectos** y la gestión en la presentación de proyectos.

En el 2024 hubo una **propuesta de un nuevo proyecto de proyección social** por parte del Profesor Jhon Jairo Beltrán Díaz de la sede Pitalito.

En el plan de acción se consideró el **proyecto Responsabilidad Social con la Industria Petrolera y Minera** que venía en ejecución

Se participó en un Consejo de Facultad con el objetivo de socializar el plan de acción 2024 de proyección social; de esta forma, el plan de acción fue analizado y aprobado por el colegiado.

También se realizó **funciones de par evaluador** en el proceso de convocatoria interna número 02 para financiar proyectos de proyección social vigencia 2024.

Además, se realizó **visita a profesores para motivarlos en la presentación de proyectos de proyección social** y de esta forma, consolidar el plan de acción 2024. Lastimosamente, los profesores aún argumentaron la falta de motivación debido a que, según ellos para este tipo de proyectos, el presupuesto es bajo y a los trámites dispendiosos.

En final de 2024 se **presentaron nuevos proyectos**, para lo cual se recibió **asesoría de la oficina de proyección social**, los cuales se presentaron ante Consejo de Facultad de Ingeniería. Estos nuevos proyectos son:

■ “Fortalecimiento de procesos investigativos con enfoque ambiental en semilleros del programa de ingeniería agrícola de la Universidad Surcolombiana sede Pitalito”
coordinador Profesor Jhon Jairo Beltrán Díaz

■ “Aplicación educativa para el cálculo de la fuerza axial y la torsión en problemas de barras en mecánica de materiales coordinadora Profesora Myriam Rocío Pallares.

Se recomienda que, para estimular la presentación de proyectos, periódicamente en los Consejos de Facultad, se discutan necesidades del entorno social y académico que generen ideas potenciales que puedan ser el origen de proyectos.



6. PROPUESTA DE MEJORA PARA EL 2025, CONFORME PDI AÑOS 2025 - 2034

**RENDICIÓN
DE CUENTAS**
VIGENCIA 2024

CUATRO RETOS

- Reto 1.** Estar entre las 10 mejores universidades del Sistema Universitario Estatal.
- Reto 2.** Convertirse en referente estratégico de la región Surcolombiana.
- Reto 3.** Lograr la formación integral de nuestra comunidad educativa.
- Reto 4.** Consolidar la presencia nacional de la Universidad Surcolombiana.

MISIONES

MISIÓN 1

- En el año 2034 la Universidad Surcolombiana se caracterizará por un **sistema de Gobernabilidad y Gobernanza** que garantice el logro de sus propósitos misionales.

MISIÓN 2

- En el año 2034 la Universidad Surcolombiana habrá consolidado mecanismos institucionales para garantizar su **sostenibilidad financiera**.

MISIÓN 3

- En el año 2034 la Universidad Surcolombiana habrá consolidado los **procesos de transformación regional** mediante el desarrollo de sus funciones misionales.

MISIONES

MISIÓN 4

- En el año 2034 los procesos de la Universidad Surcolombiana se caracterizarán por su **excelencia académica, pertinencia, pertinencia y relevancia social.**

MISIÓN 5

- En el año 2034 la **infraestructura física y tecnológica** de la Universidad Surcolombiana responderá a las transformaciones e innovaciones requeridas para el logro de sus funciones misionales.

MISIÓN 6

- En el año 2034 el **ecosistema de investigación, innovación, emprendimiento,** transferencia de conocimiento, tecnología y competitividad de la Universidad Surcolombiana responderá a los problemas, necesidades y expectativas de los territorios de su área de influencia.

MISIONES

MISIÓN 7

- En el año 2034 la Universidad Surcolombiana **será reconocida por la solidez y coherencia** de su cultura de bienestar universitario y procesos encaminados a la formación socio-humanística integral.

GRACIAS TOTALES

